

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations

couvertures et bardages



FAYNOT

ENVELOPPE DU BÂTIMENT

→ **FIXATIONS
POUR COUVERTURE
ET BARDAGE**

CATALOGUE
GUIDE
D'UTILISATION



Fabricant Français

Tél. : +33(0)3 24 33 70 70
Fax : +33(0)3 24 32 84 93
e-mail : contact@faynot.com

FAYNOT
F
c o m m e
Fixations

- **Unité de production
Faynot I
Faynot Industrie - SA**
Thilay
Ardennes



- **Unité de production
Faynot II
Ets Manquillet - SARL**
Thilay
Ardennes



- **Unité de production
Faynot III
C.I.S. - SARL**
Thilay
Ardennes



- **Entité commerciale
France et Export**
Witry-les-Reims
Marne



- **Unité de fabrication,
de stockage
et de distribution**
La Possession
Ile de la Réunion



- **Unité de fabrication,
de stockage
et de distribution**
Les Antilles



Les photos, documents, caractéristiques de ce catalogue ne sont pas contractuels.
Soucieux de l'amélioration du service à notre clientèle, nous nous réservons la possibilité d'apporter à notre gamme toute modification.
Toute reproduction même partielle est interdite sauf autorisation spéciale écrite.

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations

→ LA PERFORMANCE FAYNOT

La performance Faynot est le résultat de l'état d'esprit qui nous anime depuis plusieurs générations.

La recherche et le développement insufflent une dynamique forte à l'entreprise. L'innovation, c'est l'ADN Faynot. Cela se traduit par le dépôt de nombreux brevets au cours de notre histoire.

Le service au client est l'élément qui fédère l'ensemble de nos collaborateurs, au sein de nos 6 unités. Etre à l'écoute, apporter les réponses adaptées, bien conseiller, proposer l'assistance technique nécessaire, autant de notions qui ont du sens chez Faynot.

Nous avons le respect du client et aussi de tous les acteurs qui contribuent à la bonne marche de l'entreprise, collaborateurs, partenaires, fournisseurs...



FAYNOT INDUSTRIE siège social



➔ NOUS CONTACTER

Par téléphone

03 24 33 70 70

Par fax

03 24 32 84 93

Par e-mail

contact@faynot.com

- **Heures d'ouverture :**
Du lundi au vendredi
de 8h-12h / 13h-18h.
- Notre service vous orientera
vers la solution la plus
adaptée à votre besoin.
- Contactez également
nos responsables régionaux
répartis sur l'ensemble
du territoire (voir page 9).



La fiabilité Faynot repose sur un concept simple : être aux côtés de nos clients.

Les commerciaux sont avant tout des techniciens qui accompagnent les clients dans la mise en œuvre et leur apportent une assistance technique sur les chantiers.

Ils travaillent en étroite collaboration avec notre siège où une équipe performante et réactive prend le relai et assure la gestion commerciale.

Grâce à une importante surface de stockage et à une gestion des stocks rigoureuse, nous livrons nos clients dans les délais les plus courts.

Sur la scène internationale, Faynot dispose d'un large réseau de distributeurs agréés dans plus de 30 pays qui assurent la présence de nos produits au premier plan sur les marchés mondiaux.

Sensibles aux questions environnementales, nous nous impliquons depuis longtemps dans une démarche de développement durable.

➔ LA FIABILITÉ FAYNOT

savoir écouter



→ LA QUALITÉ FAYNOT

La qualité Faynot est avant toute chose un engagement vis-à-vis de nos clients.

De fabrication française, les produits Faynot sont issus de nos usines où la production est parfaitement maîtrisée.

Equipé d'un laboratoire à la technologie avancée, notre service qualité réalise des prélèvements réguliers en cours de fabrication.

Les contrôles pratiques permettent de maintenir une qualité optimum.

Le service qualité Faynot dispose d'un système de traçabilité fiable afin de rectifier rapidement en cas de non-conformité.

Le stockage est géré par un logiciel WMS permettant une traçabilité totale.



→ ORGANISMES PROFESSIONNELS



Fixations



• Faynot est membre d'Artema, syndicat des industriels de la Mécatronique. Dans son pôle "Fixation" regroupant les fabricants français de fixation les plus influents, Faynot participe activement à la promotion de la fixation pour le bâtiment et notamment dans le second œuvre. Le pôle "Fixation" travaille à la diffusion des bonnes pratiques par le biais d'études techniques, la rédaction de normes de mise en œuvre... auprès de la filière du bâtiment, des institutionnels aux entreprises de pose.
www.artema-france.org

• Faynot est membre du SNBVI, Syndicat National des Bardages et Vêtures Isolés. Regroupement des industriels les plus influents du secteur de la vêtue, du bardage rapporté en Isolation Thermique par l'extérieur.

Les objectifs principaux du syndicat sont le développement d'actions dans les domaines techniques, de recherche et développement, de formation et de communication dans le secteur de l'ITE en filière sèche.

www.snbvi.fr

L'innovation Faynot est au cœur de notre politique de développement car innover c'est durer.

Le catalogue Faynot compte plus de 10 000 références dont de nombreuses créations propres à notre maison. Plusieurs d'entre elles ont provoqué de petites révolutions :

La vis Tétalu, autoperceuse et autotaudeuse : une tête en aluminium inaltérable et une coloration par poudrage polyester pour obtenir la même couleur que la tôle prélaquée.

Le tirefond autoperceur : pour une pose ultra-rapide des plaques fibreciment sur bois sans pré-perçage.

Les équerres de façades : conçues pour l'isolation des façades par l'extérieur. Leur profil nervuré leur confère une très grande rigidité et inertie ainsi qu'un excellent guidage pour adapter une rallonge.

La surtoiture : souvent imitée, jamais égalée, elle permet de redonner vie à une toiture sans démontage de l'ancienne couverture.

Le Litoclip : assure aux toitures en tuiles une résistance aux intempéries et dépressions atmosphériques. La tuile est arrimée à un liteau métallique par un clip ressort.

Fort de son succès dans le bâtiment, Faynot a diversifié son activité et a créé de nouveaux départements :

La topographie : face à la demande formulée par les géomètres experts, Faynot a mis au point dans les années 70 la borne Feno. Légère, solide, précise et inarrachable, elle a immédiatement fait l'unanimité. Elle est commercialisée dans plus de 30 pays.

De nombreux accessoires viennent compléter la gamme : pointes, clous et piquets d'arpentage, traceurs de chantier, rondelles d'identification...

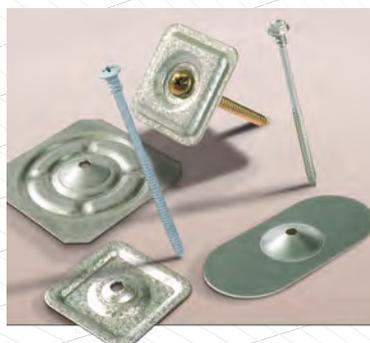
La viticulture : présente dans les vignobles de France et à l'étranger, la marque Fenox a su s'imposer par son audace et son efficacité. Le tendeur de fil permet de tendre les fils sans les couper. Fenox c'est aussi toute une gamme d'accessoires pour le palissage des vignes : systèmes d'ancrage, piquets, attaches et barrettes pour fils releveurs, coulisses et chaînettes, manchons à sertir...

Accessoires pour végétaux : après le monde viticole, Faynot a étendu ses compétences aux professionnels du monde végétal en mettant au point une large gamme d'attaches nécessaires à la culture des arbustes, des fruits et légumes, etc.

→ L'INNOVATION FAYNOT



savoir faire



Les fabrications spéciales Faynot existent parce qu'il est nécessaire de s'adapter à la demande et d'être au plus près des besoins du marché. Nous avons des compétences que nous choisissons de mettre au service de nos clients en quête de pièces spécifiques.

Le savoir-faire Faynot est reconnu dans la mise en forme des métaux à froid notamment dans les domaines suivants :

- Le travail du fil métallique : cintrage et pliage du fil, frappe à froid, filetage par roulage, pointage... (usine

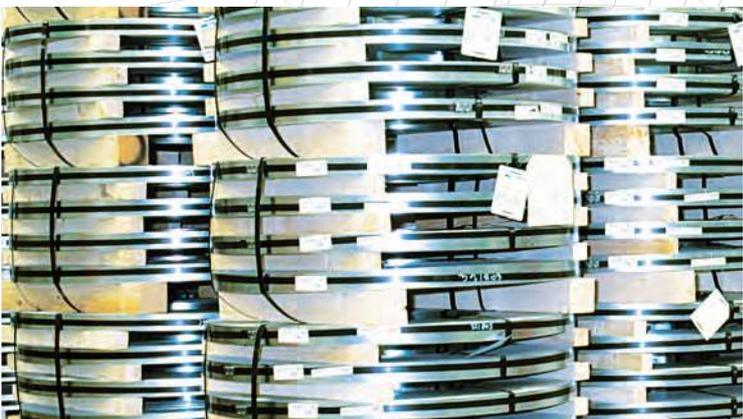
Faynot n°1). Le cintrage et pliage du fil métallique ont permis à Faynot de produire des articles pour d'autres secteurs d'activité que le bâtiment comme la topographie (fabrication de bornes cadastrales pour géomètres) ou la viticulture et l'arboriculture.

- Le travail des métaux en feuilles : découpage, poinçonnage, pliage, emboutissage, profilage... (Usine Faynot n°2 - Ets Manquillet).
- La plasturgie : Injection plastique par moulage et bétons de résine (usine C.I.S.).

Un grand nombre de pièces spéciales sont élaborées pour les secteurs du bâtiment. Nous travaillons à partir des indications et plans de nos clients, et ce dans différents matériaux (aciers divers, aciers inoxydables, alliages d'aluminium...).

La protection contre la corrosion peut se faire par galvanisation à chaud au trempé (S.M.A.). Ce procédé bien connu est l'un des traitements de surface les plus efficaces pour lutter contre les phénomènes de corrosion.

↳ LES FABRICATIONS SPÉCIALES FAYNOT



savoir s'adapter



FAYNOT
F
 c o m m e
Fixations

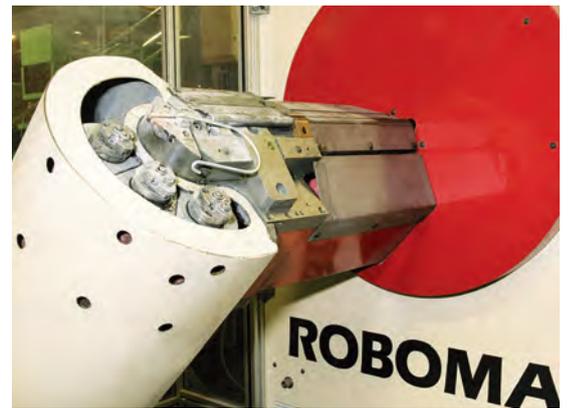


Situé au cœur des Ardennes, dans la vallée de la Semoy, région à tradition métallurgique, le site Faynot s'étend sur plus de 25 000 m².

La stabilité financière de l'entreprise est depuis toujours mise au service de la recherche et du développement de nouveaux produits ainsi qu'à l'équipement en matériels performants dont certains ont été conçus par le bureau d'études interne.

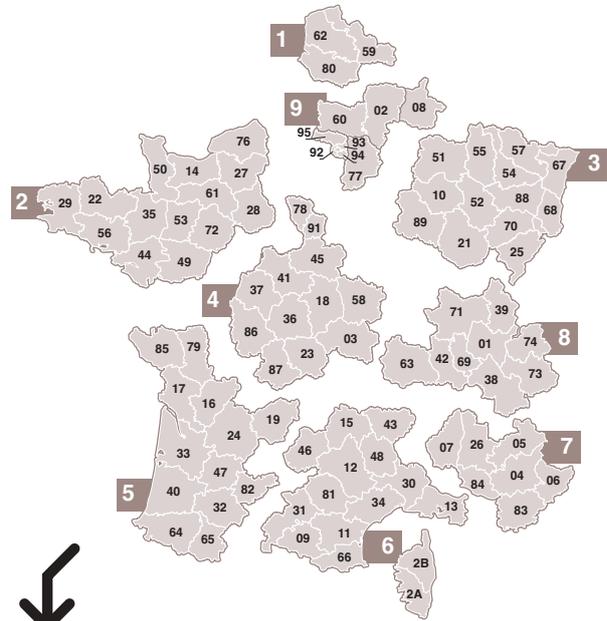
↳ DES MOYENS PERFORMANTS

savoir faire





Arnaud Duchateau
Directeur commercial
France-Export
 08800 Thilay
 Tél. : **03 24 33 70 70**
 Fax : 03 24 32 84 93
 arnaud.duchateau@faynot.com



Jérôme Renson
d'Herculis
Directeur des ventes France
 08800 Thilay
 Tél. : **03 24 33 70 70**
 Fax : 03 24 32 84 93
 jerome.renson@faynot.com



David Belot
Responsable régional
 Le Roeulx (59)
 Fax : 08 26 99 30 46
 Port. : **06 15 82 04 97**
 david.belot@faynot.com



LE RÉSEAU COMMERCIAL

Sur le terrain, nos technico-commerciaux se partagent l'ensemble du territoire national décomposé en 9 régions. Véritables techniciens, connaissant parfaitement les produits et leurs spécificités, ils sont capables d'intervenir directement sur les chantiers pour vous apporter une assistance technique. La stabilité de la force de vente est un atout de taille, chaque commercial connaît parfaitement ses clients.



Raphaël Vallance
Responsable régional
 St Georges Montcoq (50)
 Tél./Fax : 02 33 57 61 32
 Port. : **06 07 16 67 15**
 raphael.vallance@faynot.com



Guillaume Querbes
Responsable régional
 Gaillac (81)
 Port. : **06 03 43 00 90**
 guillaume.querbes@faynot.com



Benoît Pêche
Responsable régional
 Chavanges (10)
 Tél./Fax : 03 25 27 11 41
 Port. : **06 09 50 35 57**
 benoit.peche@faynot.com



Maria Rea
Responsable régional
 La Bastide des Jourdans (84)
 Port. : **06 03 43 16 29**
 maria.rea@faynot.com



Alexy Tutiaux
Responsable régional
 Amboise (37)
 Port. : **06 23 20 09 09**
 alexy.tutiaux@faynot.com



Laurent Canon
Responsable régional
 Collonges-au-Mont-d'Or (69)
 Tél./Fax : 04 72 38 23 58
 Port. : **06 03 43 15 68**
 laurent.canon@faynot.com



Grégory Renaudin
Responsable régional
 St Pierre de Buzet (47)
 Tél./Fax : 05 53 79 38 09
 Port. : **06 10 99 33 44**
 gregory.renaudin@faynot.com



→ index des articles

A

Accessoires pour "Litoclip FAYNOT"	J18
Accessoires pour visseuse	G6-G10
Aérosols de finition	B44
Aérosols de peinture	B43
Agrafes simples et boulons JAPY TRCC	A78
Ancrage - Amarre à percussion	D12
Ancrage (voir goujons d'ancrage)	
Application Web "Régllette Tactile"	K0
Application Web ITE Bardage	K1
Application Web ITE couverture	K1
Application Web pour traçabilité	K2
Arrêt de neige	B41
Attache Dentisol	I11
Attache Fixisol	I11
Attache FENO sous plafond	E14-E15

B

Bandes aluminium FENOFASH	B42
Bandes mousses naturelles et imprégnées	B37
Bande pare pluie	I12
Blisters	H2 à H8
Boîtes transparentes	H12 à H14
Bombes aérosol de peinture	B43
Butyl (Joint)	B36

C

Capacité de serrage - Capacité de perçage	K10
Capacité de serrage augmentée	K11
Capuchons plastiques de couleur	A54
Cartes pour implantation	H9 à H11
Cavaliers avec rondelle comprise	B22
Cavaliers pour couverture acier ARCELORMITTAL	B2-B3
Cavaliers pour bacs nervurés acier BACACIER	B4-B5
Cavaliers pour couverture acier BATIROC	B8
Cavaliers pour couvertures acier CISABAC	B12
Cavaliers pour couverture acier GALVA-SERVICE	B10
Cavaliers pour couverture acier ITALPANNELLI	B14
Cavaliers pour bacs nervurés acier JORISIDE	B6-B7
Cavaliers pour couverture acier KINGSPAN	B15
Cavaliers pour couverture acier MARCEGALIA	B16
Cavaliers pour bacs nervurés acier METECNO	B17
Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier PROFIL C	B11
Cavaliers pour bacs nervurés acier prélaqué SPO	B13

Cavaliers pour couvertures acier MONOPANEL	B9
Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures aluminium	B18-B19
Ceinture de travail	G12
Chevilles clou pour fixation légère	D10
Chevilles-étoile pour isolant	E2
Chevilles pour isolant ETICS	E3
Chevilles métallique zinguée	D4-D5
Chevilles goujon d'ancrage zinguée	D2
Chevilles goujon d'ancrage inox	D3
Chevilles nylon d'ancrage - Tête hexagonale	D7
Chevilles plastique d'ancrage - Tête fraisée	D8
Chevilles pour fixation légère	D9
Closoirs peigne - Closoir polypropylène et PVC	B35
Closoirs et bouchons pour planchers collaborants	B34
Closoirs mousse profil et contre profil	B32-B33
Couturage de bacs acier par vis autoperceuses	B52
Couturage par fixations aveugles	B53
Crapaudines pour naissance de gouttières	B45
Crochets garde neige	B40
Crochets de sécurité pour bacs acier nervuré	B46
Crochets de sécurité pour tôles ondulées	B47
Crochets divers - Crochets pour toitures et bardages	A75
Crochets pour IPN, IPE, Pannes Z	A76-A77

D

Douilles et embouts pour visseuses	G9
Dentisol	E9

E

Easy-Guide	G2
Easy-Sarking	I19
Eclisse de raboutage	I8
Equerre à languette pour ossature métallique	I7
Embouts pour visseuses	G9
Equerre à sabot pour ossature horizontale	I7
Equerre courte	I4
Equerre extra longue XL	I5
Equerre longue	I5
Equerre réglable avec rallonge	I6
Equerre renforcée avec jambe de force	I6
Equerre standard	I4
Étriers simples et doubles sur mesure	F11

F

Fenospeed	G3-G5
Fixations cachées	B31
Fixation d'isolants sur bois	E4-E5
Fixation d'isolants sur murs	E2-E3
Fixation de l'ossature sur les équerres	I12
Fixation des parements	I13
Fixation pour étanchéité	C11
Fixations d'éléments suspendus : Attaches FENO S pour sous toiture, sous plafond	E14
Fixations d'éléments suspendus : Attaches FENO Z et M	E15
Fixations de couture pour bac acier support d'étanchéité	C3
Fixations FAYNOT	
Couverture bac acier en sommet d'onde	K14-K15
Fixations FAYNOT	
Couverture plaques fibres-ciment 177x51	K12-K13
Fixations pour bac acier support étanchéité	C2
Fixations pour isolant	C12
Fixations pour isolant et étanchéité	C4 à C8
Fixations pour tuiles faitières et rives	F2-F3
Fixisol	I11
Forets	G11

G

Goujon d'ancrage inox - béton non fissuré	D3
Goujon d'ancrage pour béton fissuré	I9
Goujon d'ancrage pour béton non fissuré	I9
Goujon d'ancrage zingué - béton fissuré	D6
Goujon d'ancrage zingué - béton non fissuré	D2

I

Inclinomètre Breveté pour couverture et bardage	G7
Isolation des façades par l'extérieur	I1 à I17
ITE Bardage	I1 à I18
ITE couverture Sarking	I19 à I22

J

Joint mastic préformé - mastic en cartouche	B36
---	-----

L

Liteau métallique "Litoclip FAYNOT"	J18
-------------------------------------	-----

M

Maintien de l'isolant (ITE)	I11
Maintien de l'isolant sur support béton	I10
Maintien de l'isolant sur tous supports	I10
Manchon standard "FENOFASH"	B38
Manchons spéciaux "FENOFASH"	B39
Mastic	B36
Mise en garde aux utilisateurs de "machines à chocs"	K8

O	
Ossature horizontale (ITE)	I2
Ossature verticale (ITE)	I2
Outillage divers	G8
Outillage électroportatif pour bac nervuré	G2
Outillage électroportatif pour panneaux sandwich	G3
Outillage électroportatif pour plaque fibres-ciment	G4-G5

P	
Patte à vis, cheville clou et piton-tête M7 x 150	F14
Pièces spéciales en fil sur mesure	F10
Pitons et chevilles pour sous plafond	E13
Pitons pour sous plafond	E12
Plaques d'angles (ITE)	I8
Plaquettes diverses de répartition	C9
Plaquettes et cavaliers avec rondelles comprises	B24
Plaquettes et platines pour panneaux sandwich	B31
Plaquettes pour plaques fibres ciment	B23
Plaquettes pour tôles ondulées	B20
Pointes diverses en acier, alu, inox	F8
Pontets - supports d'onde	B25
Prespins pour bardage	B30
Prespins	E10

Q	
Questionnaire ITE pour ossature horizontale	I14
Questionnaire ITE pour ossature verticale	I15
Questionnaire système de surtoiture	J6
Questionnaire système de surbardage	J14

R	
Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot	J10
Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot sur "murs lisses"	J13
Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot sur "murs ondulés"	J11
Rénovation : Systèmes de Surtoiture Faynot	J3
Résistance caractéristique des équerres	I14
Rivet à frapper pour fixation légère	D11
Rivet POP étanche - Rivet Bulbtite - Rivet POP ordinaire	B50
Rivets d'assemblage	A83
Rivet (vis tête rivet)	B51
Rockbardage (vis autoperceuse)	A40
Rondelles d'identification pour traçabilité	K3
Rondelles et plaquettes d'étanchéité souples	B26
Rondelles plates et coniques rigides	B28
Rondelles pour façades et rives et cavaliers divers	B21
Rondelles soyées, rondelles cintrées et plates avec trou cuvette	B29
Rondelles VULCA et double étanchéité	B27
Rosace en plastique	E4

S	
Seaux pour implantation	H15-H16
Site dédié aux chevilles et ancrages	K4
Site dédié crochets de sécurité	K4
Site dédié EasyGuide.fr	K4
Surbardage et bardage double peau FAYNOT	J14
Surbardage FAYNOT sur murs lisses	J12
Surtoiture et couverture double peau FAYNOT	J6
Système bardage double peau Faynot	J7
Système de surtoiture ou de couverture double peau Faynot	J2
Sarking	I19

T	
Tiges acier galvanisées entretoises	A74
Tiges entièrement filetées en acier - rondelles - écrous	F12
Tiges inox et alu entretoises	A74
Tirant de crochet Gouttière	F10
Tirefond à bourrer diamètre 6 mm pour bois	A59
Tirefond à bourrer diamètre 8 mm pour bois	A61
Tirefond à visser diamètre 6 mm pour bois	A58
Tirefond à visser diamètre 7,5 mm pour bois	A69
Tirefond à visser diamètre 8 mm pour bois	A60
Tirefond autoperceur de grande longueur	A68
Tirefond autoperceur pour plaques fibres-ciment	A67
Tirefond autoperceur pour plaques sous tuiles (PST)	A66
Tirefond complet 3 en 1 pour plaques fibres-ciment sur bois	A65
Tirefond galvanisé pour plaques fibres-ciment sur bois	A67
Tirefond inox pour plaques fibres ciment sur bois	A67
Tirefond TH à embase 6 x 65 assemblé 3 en 1	A71
Tirefond TH à visser Ø 5, 6, 8, 10, 12, 16 mm pour bois	A72
Tirefond TH, pour plaques sous tuiles (PST)	A64

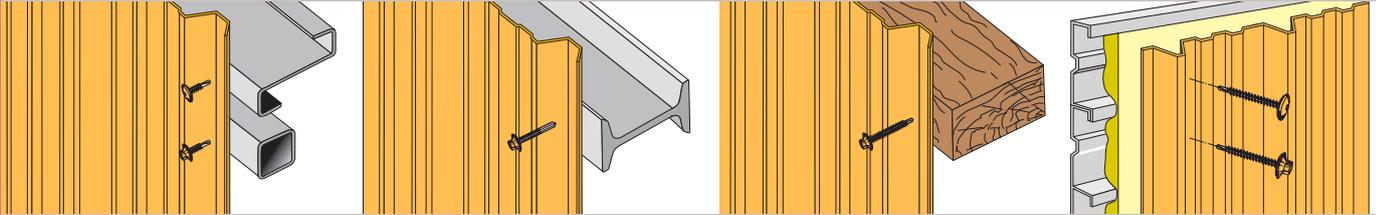
V	
Vis autoperceuse à ailettes + rondelle dôme	A18
Vis autoperceuse à ailettes en inox pour bois	A20
Vis autoperceuse à ailettes galvanisées pour bois	A19
Vis autoperceuse tout inox pour perçage alu	A37-A38
Vis autoperceuses spéciales et leurs emplois	A51
Vis de fixation de profilés écarteur sur plateaux de bardage	A43
Vis de fixations de plateaux de bardage	A42
Vis de RÉPARATION	A16
Vis double peau Rockbardage	A40
Vis inox A.T. autotaraudeuse pour acier	A35
Vis inox A.T. autotaraudeuse pour bois	A36
Vis inox autoperceuse tête fraisée	A84-A85
Vis ordinaire autoperceuse Ø 3,5 - 4,2 - 4,8 et 5,5 mm	A47
Vis P1 autoperceuse sans tête (TÉTALU)	A23
Vis P13 autoperceuse sans tête (TÉTALU)	A22
Vis P5 autoperceuse sans tête (TÉTALU)	A21
Vis plaque de plâtre phosphatée noire vis de construction rapide - rondelles "Calibel"	E8
Vis TCB autoperceuse tout inox pour perçage alu	A82

Vis TCB inox autoperceuse à tête cylindrique bombée	A26-A27
Vis TCB inox autoperceuse pour acier	A80
Vis TCB inox pour bois	A81
Vis TCB inox pour bois	F5
Vis TCB ordinaire autoperceuse	A50
Vis TÉTALU A.T. autotaraudeuse	A9-A10
Vis TÉTALU autoperceuse "plage"	A15
Vis TÉTALU autoperceuse à ailettes pour fibres-ciment	A17
Vis TÉTALU P1 assemblées 3 en 1	A13
Vis TÉTALU P1 autoperceuse	A8-A14
Vis TÉTALU P1 autoperceuse avec double filet sous tête	A7
Vis TÉTALU P1 autoperceuse pour bois	A6
Vis TÉTALU P13 assemblées 3 en 1	A12
Vis TÉTALU P13 autoperceuse	A4
Vis TÉTALU P13 autoperceuse avec double filet sous tête	A5
Vis TÉTALU P5 assemblées 3 en 1	A11
Vis TÉTALU P5 autoperceuse	A2
Vis TÉTALU P5 autoperceuse avec double filet sous tête	A3
Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes en inox	A53
Vis tête fraisée autoperceuse P5 - P13 et attache métallique	A52
Vis tête fraisée pour bois	F6-F7
Vis tête rivet de couture	B51
Vis TH inox A4 autoperceuse	A29
Vis TH inox autoperceuse avec double filet sous tête	A32
Vis TH inox autoperceuse avec double filet sous tête	A33
Vis TH inox autoperceuse en plage	A29-A34
Vis TH inox autoperceuse P1 de couture	A31
Vis TH inox autoperceuse P1 pour bois	A30
Vis TH inox autoperceuse - P5 - P13	A28
Vis TH ordinaire autoperceuse P1 Ø 6,3 mm	A46
Vis TH ordinaire autoperceuse P13	A45
Vis TH ordinaire autoperceuse P5 Ø 6,3 mm	A44
Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour acier	A48
Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour bois	A49
Vis TRF à bourrer pour bois	A70
Vis zinguées laquées	A41
Vis/boulon TH, poëlier, TRCC Japy	F13

FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

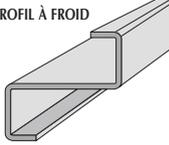
BARDAGE BAC ACIER



SUPPORT

BAC ACIER

PROFIL À FROID



Vis TÉTALU P5
autoperceuse
Page A2



Vis TH inox P5
autoperceuse
Page A28



Vis TCB inox P3
et P6 autoperceuse
Page A27



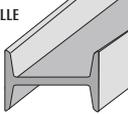
Vis TH P5 ZN
autoperceuse
Page A41



Vis TCB P7 ZN
autoperceuse
Page A41



POUTRELLE IPN IPE ...



Vis TÉTALU P13
autoperceuse
Page A4



Vis TH inox P13
autoperceuse
Page A28



Vis TCB inox
P6 et P13 autoperceuse
Page A27



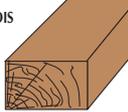
Vis TH P13 ZN
autoperceuse
Page A41



Vis TCB P13 ZN
autoperceuse
Page A50



LISSE BOIS



Vis TÉTALU P1
autoperceuse
Page A6



Vis TH inox P1
autoperceuse
Page A30



Vis TCB P1 inox 6,3 x 38
autoperceuse
Page A26



Vis P1 TH ZN
autoperceuse
Page A41



Vis TCB P1 ZN
autoperceuse
Page A41



DOUBLE PEAU



Vis TÉTALU P1
autoperceuse
Page A14



Vis TH inox P1
autoperceuse
Page A30



Vis TCB P1 inox 6,3 x 38
autoperceuse
Page A26



Vis TH P1 ZN
autoperceuse
Page A41



Vis TCB P1 ZN
autoperceuse
Page A41



ACCESSOIRES BARDAGE



Vis TÉTALU P1
autoperceuse
de couture
Page A14



Vis TH inox P1
autoperceuse
de couture
Page A31



Vis TCB inox P1
autoperceuse
de couture
Page A26



Vis TH P1 ZN
autoperceuse
de couture
Page A41



Vis TCB
P1 ZN
de couture
Page A41



Rondelle
vulca, alu,
acier, inox
Page B27



Mastic préformé et
bande mousse avec
face adhésive
**Pages B36
et B37**



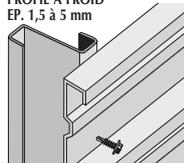
Cloisir mousse PROFIL
et CONTRE PROFIL
Pages B32 et B33

SUPPORT

PLATEAUX DE BARDAGE

BARDAGE DOUBLE PEAU

SUR POTEAUX ACIER PROFIL À FROID EP. 1,5 à 5 mm

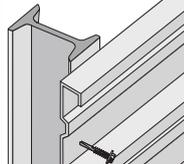


Vis TH
autoperceuse P5
6,3 x 22 / 6,3 x 25
Page A42



Vis TH Zed
sur plateau
Page A43

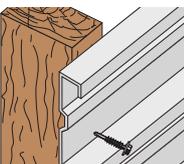
SUR POTEAUX ACIER POUTRELLE EP. 5 à 13 mm



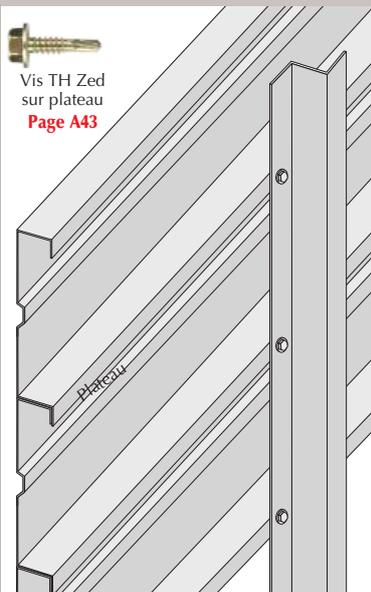
Vis TH
autoperceuse P13
6,3 x 35
Page A42



SUR POTEAUX BOIS



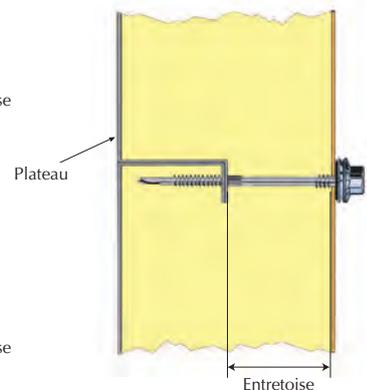
Vis TH
autoperceuse P1
6,3 x 55 TK12 / 6,3 x 65 TK12
Page A42



Système type Rockbardage



Vis TH
double filet
autoperceuse
Page A40



Vis TCB
double filet
autoperceuse
Page A40

ACCESSOIRES PLATEAU DE BARDAGE

Vis TH de couture
6,3 x 19
4,8 x 16
Page A42



Prespin type "N"
Page B30



Bande mousse
avec face adhésive
Page B37

BARDAGE

FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

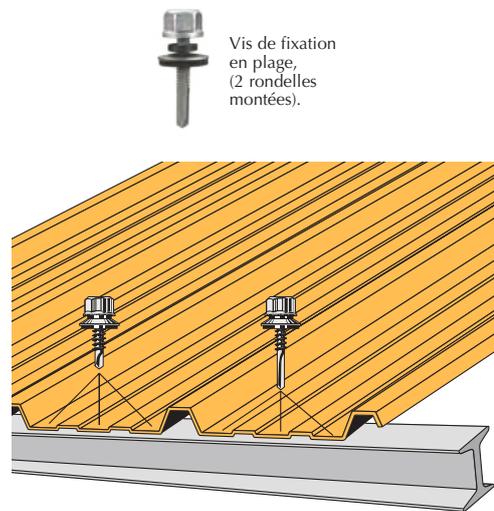
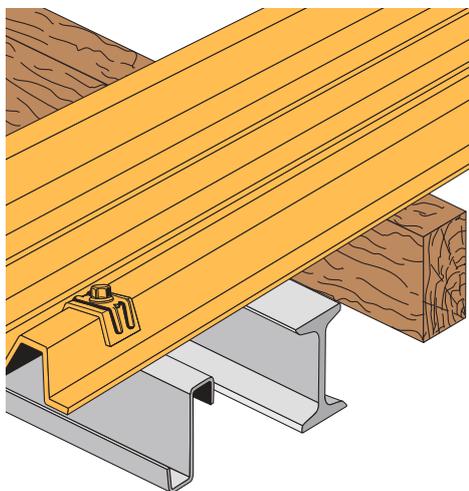


COUVERTURE BAC ACIER



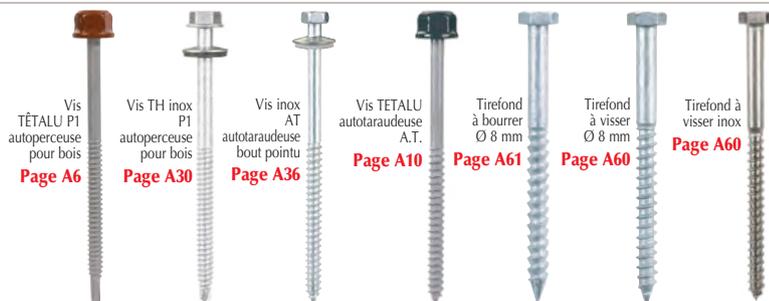
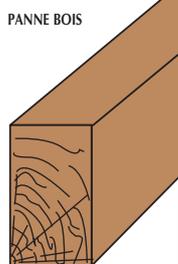
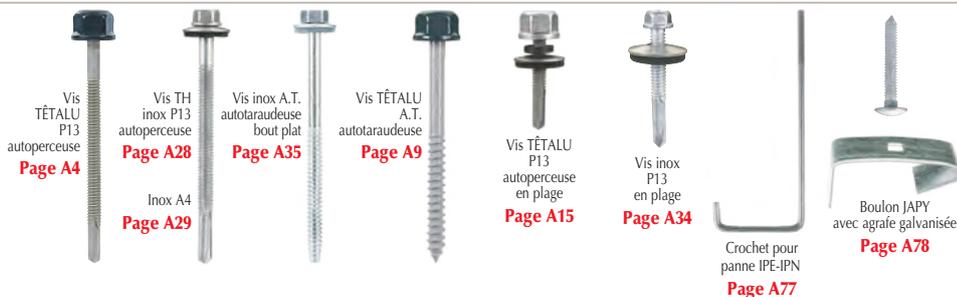
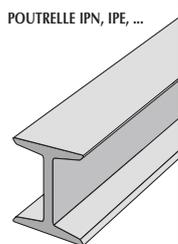
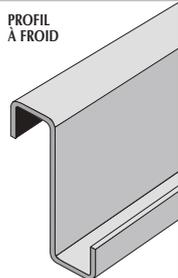
FIXATION EN SOMMET D'ONDE

FIXATION EN PLAGE

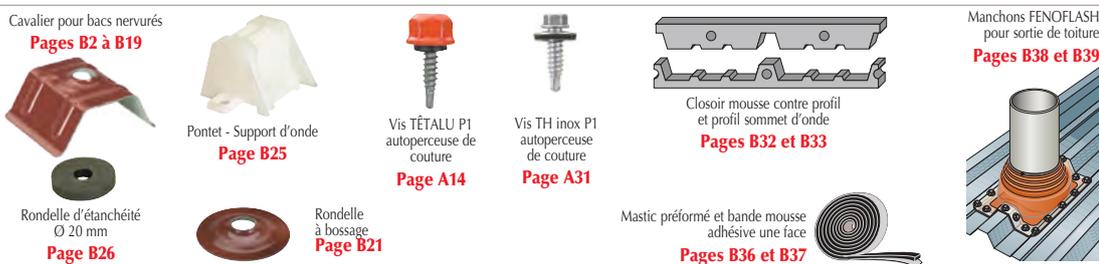


SUPPORT

BAC ACIER



ACCESSOIRES COUVERTURE

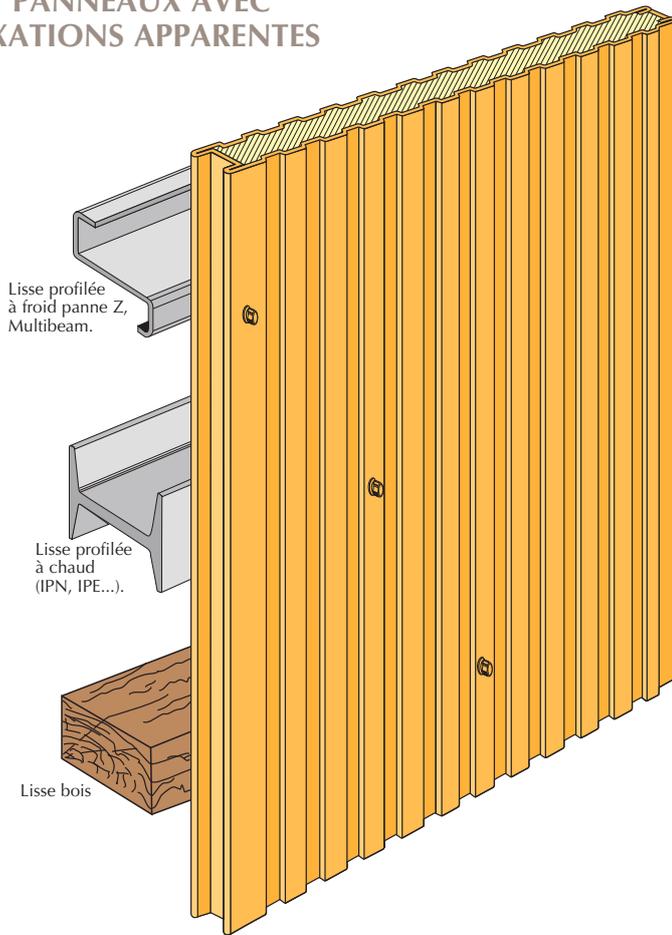


FIXATIONS

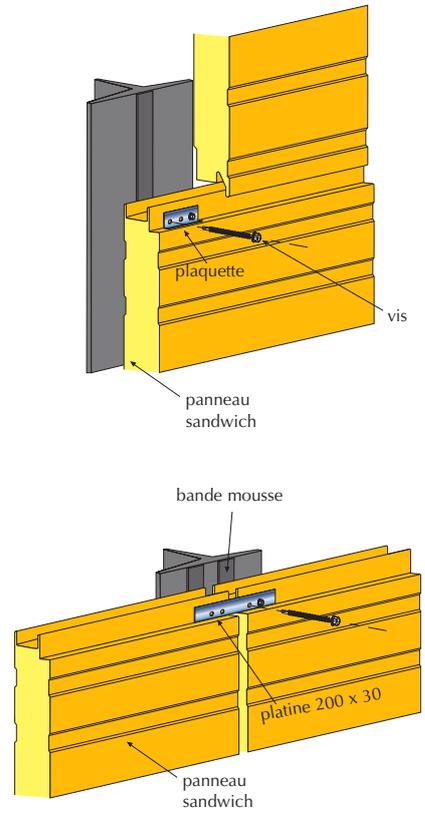
Quelles fixations choisir ?

BARDAGE PANNEAUX SANDWICH

PANNEAUX AVEC FIXATIONS APPARENTES



PANNEAUX AVEC FIXATIONS CACHÉES



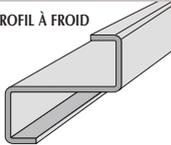
BARDAGE

SUPPORT

FIXATIONS APPARENTES

FIXATIONS CACHÉES

PROFIL À FROID



Vis TÉTALU P5 autoperceuse
Page A2



Vis TÉTALU P5 autoperceuse double filet
Page A3



Vis TH inox P5 autoperceuses
Page A28



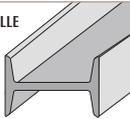
Vis TCB ordinaire
Page A50



Vis TH ordinaire P5 autoperceuse
Page A44



POUTRELLE IPN IPE ...



Vis TÉTALU P13 autoperceuse
Page A4



Vis TÉTALU P13 autoperceuse double filet
Page A5



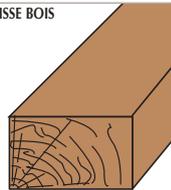
Vis TH inox P13 autoperceuse
Page A28



Vis TH ordinaire P13 autoperceuse
Page A45



LISSE BOIS



Vis TÉTALU P1 autoperceuse pour bois
Page A6



Vis TÉTALU P1 autoperceuse double filet pour bois
Page A7



Vis TH inox P1 autoperceuse pour bois
Page A30



Vis TCB ordinaire P1
Page A50



Vis TH ordinaire P1 autoperceuse
Page A46



ACCESSOIRES BARDAGE



Plaquettes pour panneaux sandwich
Page B31

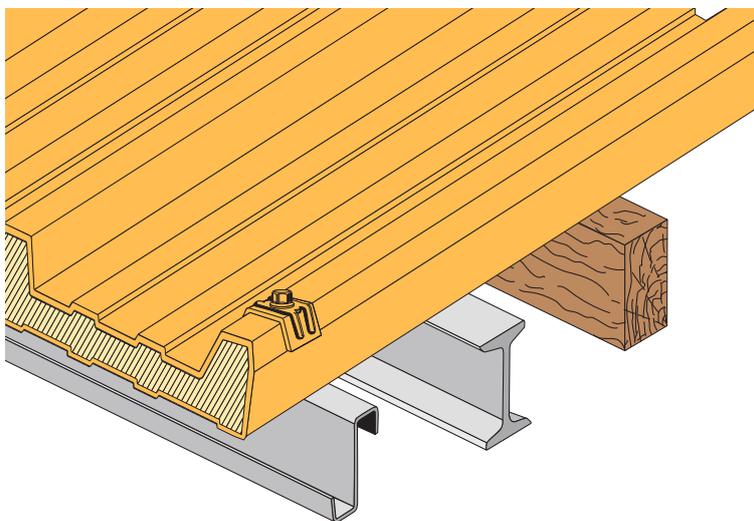
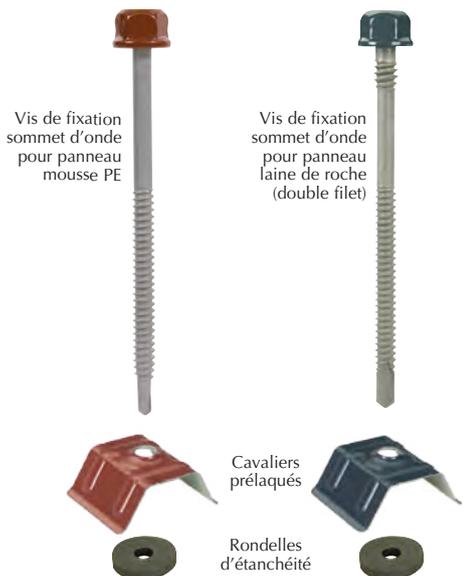


FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

COUVERTURE PANNEAUX SANDWICH

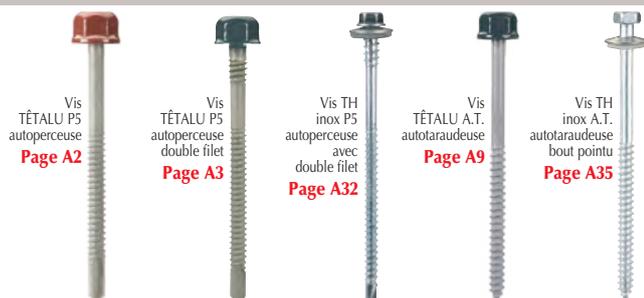
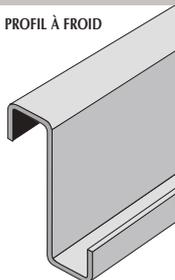
FIXATION EN SOMMET D'ONDE



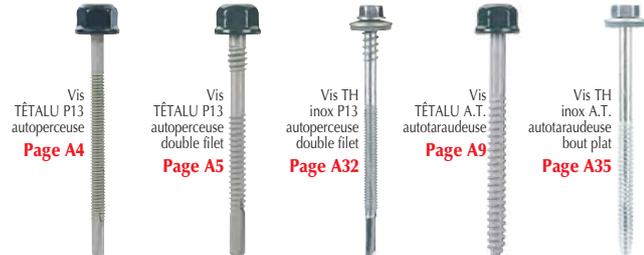
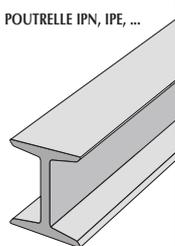
SUPPORT

FIXATIONS EN SOMMET D'ONDE

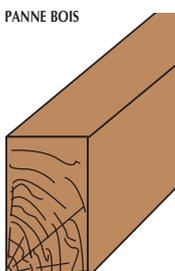
PROFIL À FROID



POUTRELLE IPN, IPE, ...



PANNE BOIS



ACCESSOIRES COUVERTURE

Cavalier pour bacs nervurés **Pages B2 à B22**



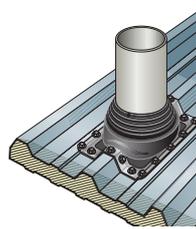
Rondelle à bossage **Page B21**



Vis TÉTALU P1 autoperceuse de couture **Page A14**



Vis TH inox P1 autoperceuse de couture **Page A31**



Manchons FENOFLASH pour sortie de toiture **Pages B36 et B39**



Mastic préformé et bande mousse adhésive **Pages B36 et B37**



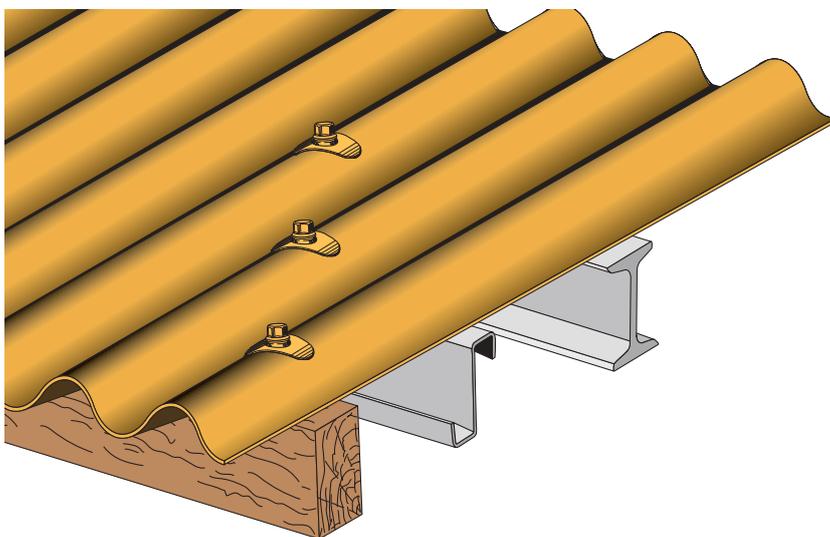
Closoir contre profil **Page B33**

FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

COUVERTURE TÔLE ONDULÉE 76 x 18

FIXATION EN SOMMET D'ONDE

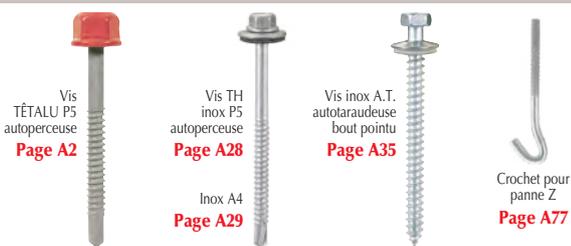
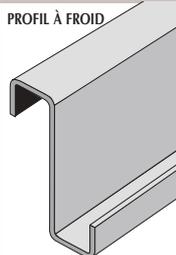


COUVERTURE

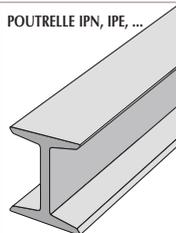
SUPPORT

TÔLE ONDULÉE 76 x 18

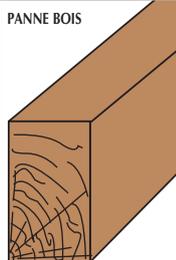
PROFIL À FROID



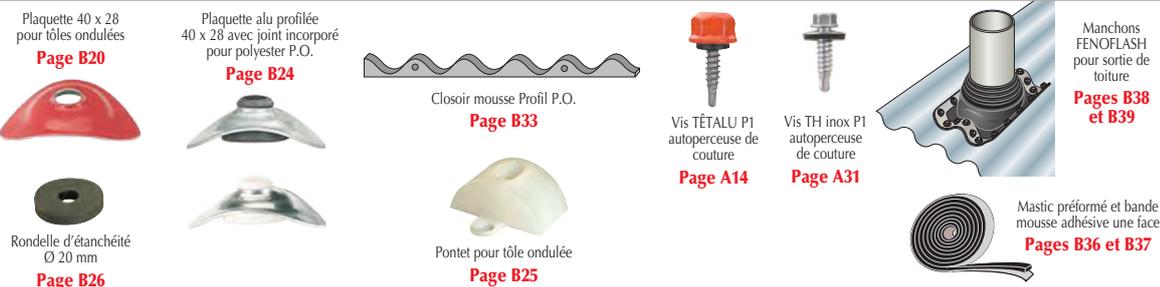
POUTRELLE IPN, IPE, ...



PANNE BOIS



ACCESSOIRES COUVERTURE

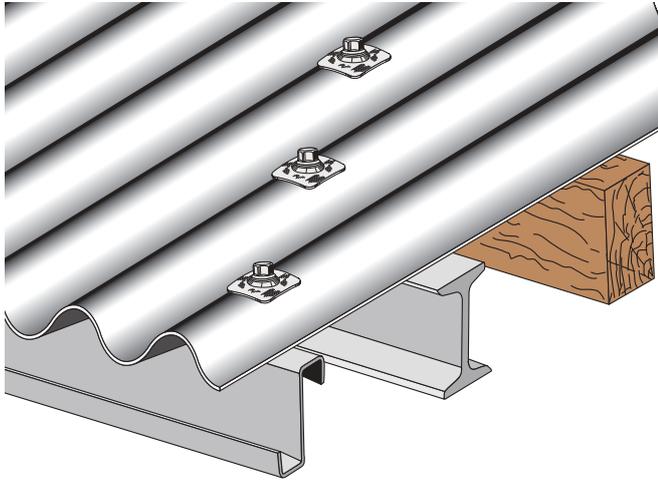


FIXATIONS

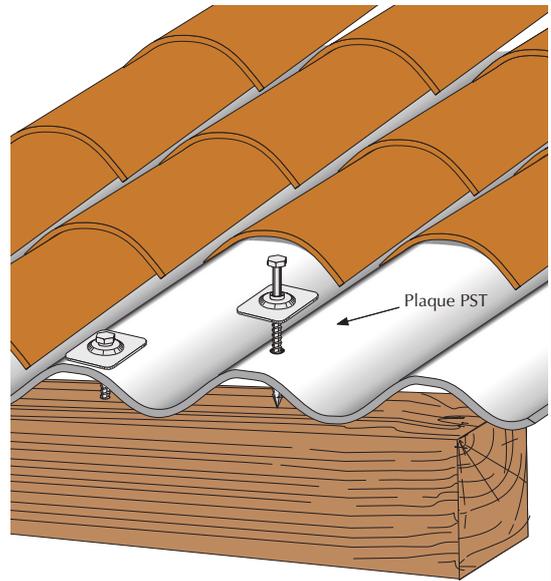
Quelles fixations choisir ?

COUVERTURE PLAQUES FIBRES CIMENT

PLAQUES ONDULÉES 177 x 51



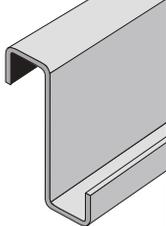
PLAQUES SUPPORT TUILES



SUPPORT

PLAQUES FIBRES CIMENT

PROFIL À FROID



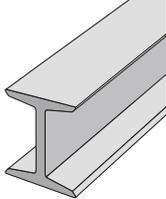
Vis
TÉTALU P5
autoperceuse
à ailettes
Page A17

Vis
TÉTALU P5
PST avec rondelle
vulca
Page A17

Vis TH ordinaire
P5 à ailettes
Page A18

Crochet pour panne Z
Page A76

POUTRELLE IPN, IPE, ...



Vis
TÉTALU P13
autoperceuse
à ailettes
Page A17

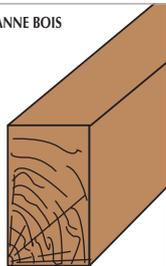
Vis
TÉTALU P13
PST avec rondelle
vulca
Page A17

Vis TH
ordinaire P13
à ailettes
Page A18

Crochet pour
panne IPE-IPN
Page A76

Boulon JAPY
avec agrafe galvanisée
Page A78

PANNE BOIS



Tirefonds
8 x 120
8 x 130
à boucher,
à visser
**Pages A62,
A63 et A64**

Tirefonds
à visser,
à boucher
8 x 120
montés avec
plaquette
Page A65

Tirefond
autoperceur
8 x 130
à ailettes
Page A67

Vis galvanisée
6,5 x 130
à ailettes
Page A19
En inox
Page A20

Tirefond
autoperceur PST
support tuile
Page A66

Tirefonds
à boucher,
à visser
8 x 130 PST
(support tuile)
Page A65

ACCESSOIRES COUVERTURE

Plaquette 40 x 40 S.O.
Page B23



Plaquette galva profilée 40 x 40
avec joint incorporé
pour polyester G.O. 177 x 51
Page B24



Pontet support d'onde
Page B25

Couturage par
fixation aveugle
Page B53



Manchons
FENOFLASH pour
sortie de toiture
**Pages B38
et B39**



Rondelle d'étanchéité
Ø 20
Page B26



Closoir mousse
Page B33



Mastic préformé
Page B36

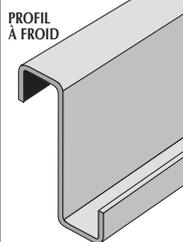
FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

ÉTANCHÉITÉ

SUPPORT

BAC SUPPORT ÉTANCHÉITÉ



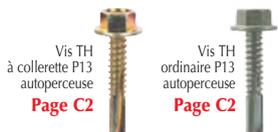
FIXATIONS BAC SUPPORT



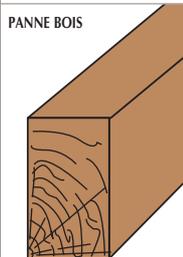
FIXATIONS COUTURAGE BAC ÉTANCHÉITÉ



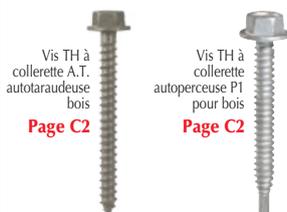
FIXATIONS BAC SUPPORT



FIXATIONS COUTURAGE BAC ÉTANCHÉITÉ



FIXATIONS BAC SUPPORT



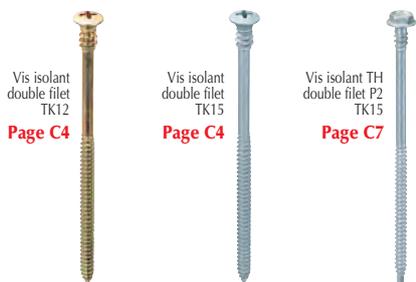
FIXATIONS COUTURAGE BAC ÉTANCHÉITÉ



ACCESSOIRES COUVERTURE



FIXATIONS ISOLANT ET ÉTANCHÉITÉ SUR BAC PLEIN



PLAQUETTES



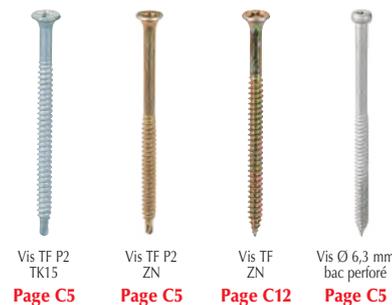
FIXATIONS ISOLANT ET ÉTANCHÉITÉ AVEC SYSTÈME DE RUPTURE DE PONT THERMIQUE SUR BAC PLEIN ET PERFORÉ



FIXATIONS ISOLANT ET ÉTANCHÉITÉ SUR BAC PERFORÉ



FIXATIONS ISOLANT ET ÉTANCHÉITÉ SUR BÉTON



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES DIVERS EN COUVERTURE ET BARDAGE ÉTANCHÉITÉ

FIXATIONS BAC SUPPORT



Cavalier nervuré prélaqué / galva
Pages B2 à B19



Cavalier nervuré galvanisé
Pages B2 à B19



Cavaliers ondulés
Pages B2 à B19



Cavaliers alu, inox ou revêtements spéciaux
Page B21



Cavalier prélaqué avec cheminée
Page B22

FIXATIONS BAC SUPPORT



Rondelle à bossage
Page B21



Rondelle à bossage avec rondelle cheminée
Page B22



Plaquette pour tôle ondulée
Page B20



Plaquette ovale alu avec rondelle PVC ou EPDM à cheminée
Page B24

FIXATIONS BAC SUPPORT



Plaquette sommet d'onde pour fibro 177 x 51 mm
Page B23



Plaquette laquée sommet d'onde pour fibro 177 x 51 mm
Page B23



Plaquette PST sommet d'onde
Page B23



Plaquette creux d'onde pour fibro 177 x 51 mm
Page B23

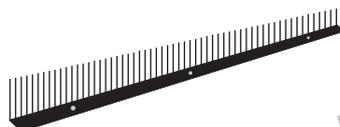


Plaquette avec rondelle EPDM à cheminée incorporée
Page B24

FIXATIONS BAC SUPPORT



Pontets plastiques
Page B25



Closoir peigne
Page B35



Closoirs mousse
Pages B32 et B33

FIXATIONS BAC SUPPORT



Joint mastic butyl (rectangle et circulaire)
Page B36



Bande mousse
Page B37



Manchon Fenoflash EPDM / silicone
Page B38



Manchons à ouverture latérale
Page B39

FIXATIONS BAC SUPPORT



Arrêt de neige pour bac nervuré revêtu de polyester ou prélaqué
Page B41



Arrêt de neige pour tôle ondulée revêtu de polyester ou prélaqué
Page B41



Crochet garde neige
Page B40

FIXATIONS BAC SUPPORT



Bande aluminium
Page B42



Mastic en cartouche
Page B36



Aérosol retouche
Page B43

Vernis
Page B44



Crapaudine
Page B45

FIXATIONS BAC SUPPORT



Rondelles d'étanchéité néoprène EPDM
Page B26



Rondelles d'étanchéité feutre bitumé
Page B26



Rondelles vulca galva / alu / inox
Page B27



Rondelle double étanchéité
Page B27



Rondelle soyée
Page B29



Rondelle conique
Page B28



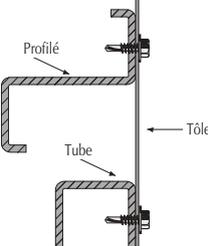
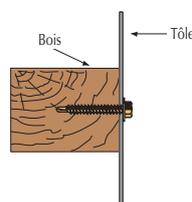
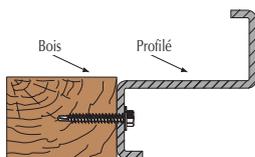
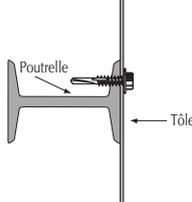
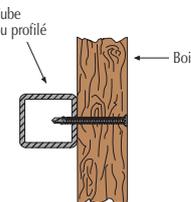
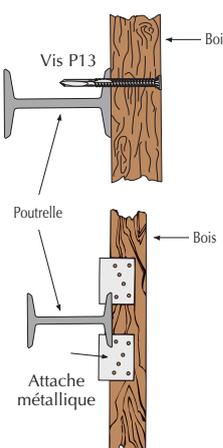
Rondelle plate
Page B28

FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

FIXATIONS DIVERSES

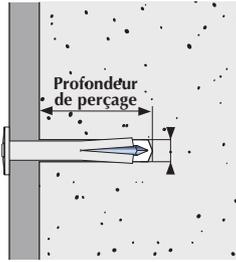
FIXATIONS DIVERSES SUR MÉTAL OU BOIS

	 <p>Vis de couture Ø 4,8 mm TH P1 Page A51</p>	 <p>Vis TH P1 Ø 6,3 mm Page A51</p>	 <p>Vis TCB P1 Page B52</p>	 <p>Rivet POP Page B50</p>	 <p>Vis tête rivet Page A55</p>
	 <p>Vis TH P5 Page A51</p>	 <p>Vis TH ordinaire avec rondelle vulca Page A44</p>	 <p>Vis TH ordinaire P4 autoperceuse Page A47</p>	 <p>Vis TCC ordinaire autoperceuse Page A47</p>	 <p>Vis tête rivet Page A55</p>
	 <p>Vis TH P1 Ø 6,3 mm Page A51</p>	 <p>Vis TH P1 avec rondelle Vulca Ø 6,3 mm Page A46</p>	 <p>Vis TH autotaraudeuse bois Page A49</p>	 <p>Tirefond galvanisé à visser Pages A58 et A60</p>	 <p>Tirefond galvanisé à bourrer Pages A59 et A61</p>
	 <p>Vis TH P1 Ø 6,3 mm Page A51</p>	 <p>Vis TH P1 avec rondelle Vulca Ø 6,3 mm Page A46</p>	 <p>Vis TH ordinaire autotaraudeuse Page A49</p>	 <p>Tirefond galvanisé à visser Pages A58 et A60</p>	 <p>Tirefond galvanisé à bourrer Pages A59 et A61</p>
	 <p>Vis TH P13, Ø 6,3 mm Page A51</p>	 <p>Vis TH P13, Ø 6,3 mm avec rondelle vulca Page A45</p>	 <p>Vis TH P13 Ø 5,5 mm Page A45</p>	 <p>Vis TH ordinaire P13 avec rondelle vulca Page A45</p>	
	 <p>Vis tête fraisée à ailettes P5 Page A52</p>	 <p>Vis tête fraisée à ailettes P5 (empreinte Torx) Page A52</p>	 <p>Vis inox tête fraisée à ailettes P5 Page A53</p>		
	 <p>Vis tête fraisée à ailettes P13 Page A52</p>	 <p>Vis inox tête fraisée à ailettes P13 Page A53</p>	 <p>Attache métallique Page A52</p>		

FIXATIONS POUR MAÇONNERIE

Quelles fixations choisir ?

CHEVILLES / ANCRAGES



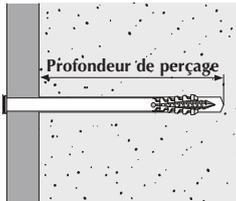
Rivet à frapper
Page D11



Rivet à frapper
+ rondelle EPDM
Page D11



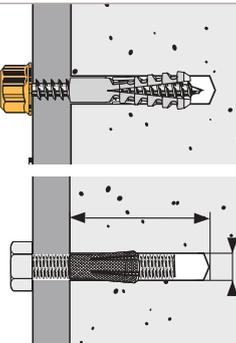
Rivet à frapper laqué
+ rondelle EPDM
Page D11



Cheville clou avec vis pré-montée
acier zingué
Page D10



Cheville clou avec vis pré-montée
en acier inoxydable
Page D10



Cheville nylon 8 x 40
Page D9



Cheville nylon
quadruple expansion
8 x 40 et 10 x 50
Page D9

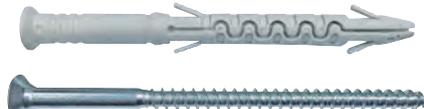
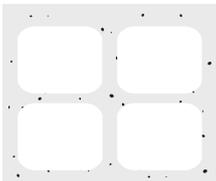


Cheville plastique longue
Page D9



Cheville laiton
taroudée M6
Page D9

Multi Supports

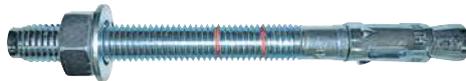
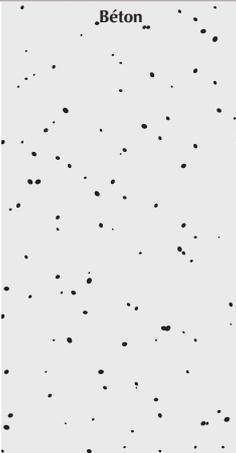


Cheville à visser plastique
Vis tête fraisée
Page D8



Cheville à visser plastique
Vis tête hexagonale
Page D7

Béton



Goujon d'ancrage zingué pour béton non fissuré
Page D2



Goujon d'ancrage inox pour béton non fissuré
Page D3



Goujon d'ancrage zingué
pour béton fissuré et non fissuré
Page D6



Cheville métallique
zinguée
Page D4



Cheville métallique
zamak
Page D5



Amarre d'ancrage
dans le sol
Page D12



Crochet Bracket
Page D12



Attache grillage
Page D12



Attache fil / tube
Page D12

FIXATIONS

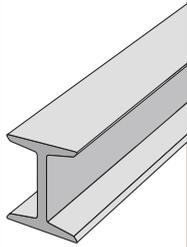
Quelles fixations choisir ?

SOUS-TOITURE

SUPPORT

FIXATIONS SOUS TOITURE - SOUS PLAFOND

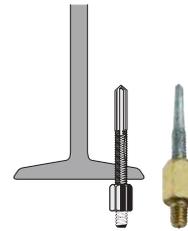
POUTRELLE IPN, IPE, ...



Attache FENO S
Page E14

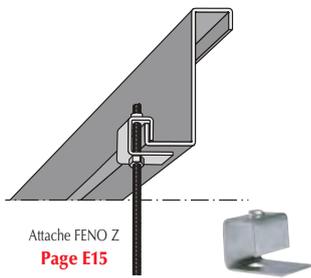
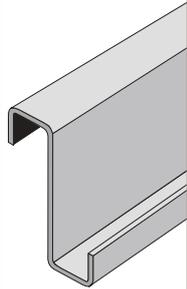


Piton auto perceur
femelle P13
Page E12

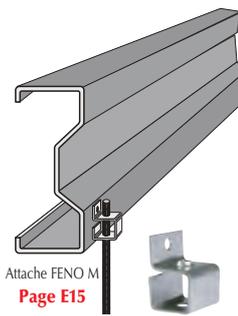


Piton auto perceur
mâle P13
Page E12

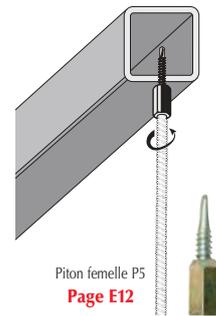
PROFIL À FROID



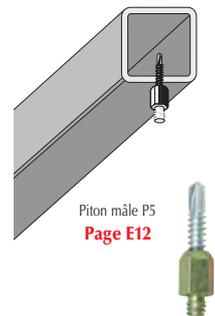
Attache FENO Z
Page E15



Attache FENO M
Page E15

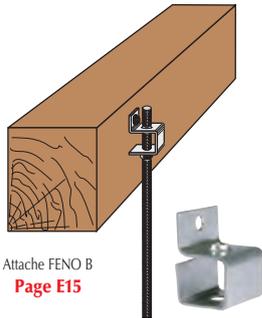
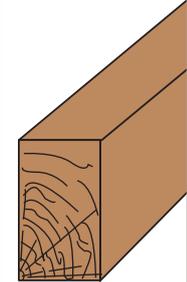


Piton femelle P5
Page E12

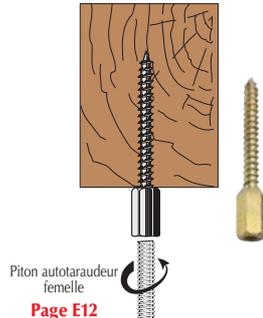


Piton mâle P5
Page E12

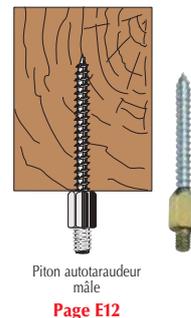
BOIS



Attache FENO B
Page E15



Piton autotaraudeur
femelle
Page E12

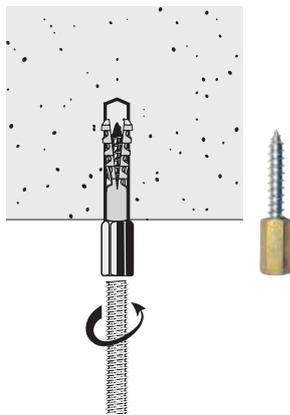


Piton autotaraudeur
mâle
Page E12

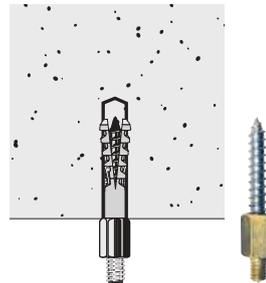


Piton mâle monobloc
Page E12

BÉTON



Piton autotaraudeur femelle
Page E13



Piton autotaraudeur mâle
Page E13



Cheville
Page E13

ACCESSOIRES



Tige entièrement filetée M6 - M8
Pages E12 à E14



Manchon hexagonal
Pages E12 à E14



Écrou H
Pages E12 à E14

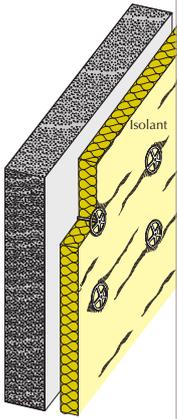


Manchon réducteur M8 - M6
Pages E12 à E14

FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

FIXATIONS D'ISOLANT



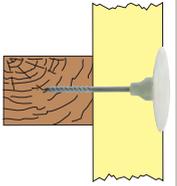
Cheville étoile plastique pour isolants non rigides
Page E2



Cheville étoile plastique pour isolants rigides
Page E2



Cheville étoile plastique pour isolants sous enduit
Page E3



Pointe torsadée tête plastique
Page E5



Clou tête griffes
Page E5



Rondelle alu ou inox
Page E6



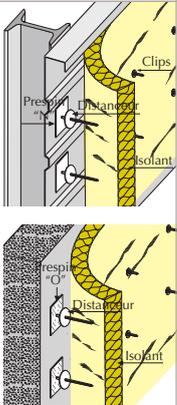
Vis tête fraisée inox
Page F7



Vis tête fraisée double filet
Page C4



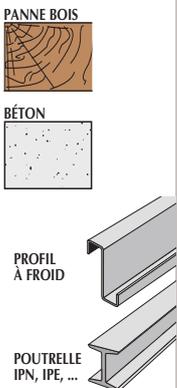
Clou alu anelé
Page F5



Prespin type "N" (adhésif)
Page B30



Prespin type "O"
Pages B30 et E10



Rosace plastique Ø 60 mm avec bouchon
Page E4



Vis tête fraisée
Page F7



Vis isolant
Page C4



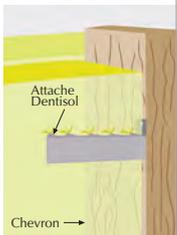
Vis béton
Page C8



Pointe alu
Page F5



Vis autoperceuse
Pages A44 à A46



Dentisol pliable - fixation sur chevron maintien de l'isolant entre chevrons
Page E9



FIXATIONS

Quelles fixations choisir ?

FIXATIONS DIVERSES - BOULONS - CROCHETS - TIGES - ÉTRIERS

CROCHETS DIVERS (COUVERTURE - BARDAGE - TRAVAUX DIVERS)



Crochet forme A
Pages A76 et A77



Crochet forme A avec angle
Page A75



Crochet forme A à bec
Page A75



Crochet forme B
Page A75



Crochet forme C
Page A75



Crochet forme D
Page A75

ETRIERS - ETRIERS DOUBLES - PLATINES



Etrier galva
Page F11



Étrier rond galva
Page F11



Etrier inox
Page F11



Etrier double galva
Page F11



Platines en acier galva
Page F11

TIGES DROITES FILETÉES - ECROUS



Tige en acier galvan chaud entretoises
Page A74



Tige en inox et alu
Page A74



Entretoise
Pages A72 et A74

PIÈCES SPÉCIALES EN FIL SUR MESURE (FABRICATION SPÉCIALE)



Page F10

VIS PAS ISO - BOULONS - BOULONS POËLIERS - TRCC JAPY



Vis TH ZN
Page F13



Vis TH inox
Page F13



Boulon poêlier ZN
Page F13



Vis TRCC JAPY inox
Page F13



Ecroû
Pages F12 et F13



Tige entièrement filetée
Page F12



Manchon de couplage
Page F12



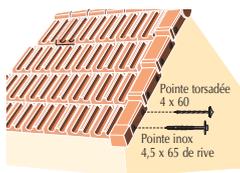
Rondelle
Page F12

FIXATIONS

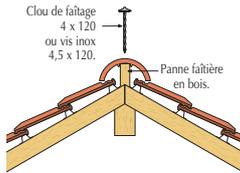
Quelles fixations choisir ?

FIXATIONS DE TUILES DE RIVE ET FAÎTAGE SUR BOIS

FIXATION DE TUILE DE RIVE

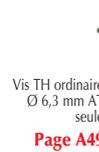
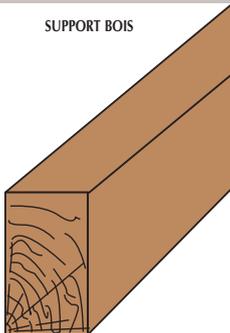


FIXATION DE TUILE AU FAÎTAGE



FIXATIONS DIVERSES POUR BOIS

SUPPORT BOIS



PETITS CONDITIONNEMENTS

destinés au libre service

PRODUITS D'IMPLANTATION (BLISTERS, CARTES, BOÎTES, SEAUX)

COUVERTURE / BARDAGE / ÉTANCHÉITÉ / CHEVILLES

Bac nervuré



Panneaux sandwich



Blisters



Pages H2 et H3

Seaux



Pages H15 et H16

Fibres-ciment
177 x 51 mm
et PST



Blisters



Pages H4 et H5

Cartes



Page H9

Seaux



Page H15

Tôle ondulée



Tôle Greca



Tôle tuile



Blisters



Page H6

Cartes



Page H10

Étanchéité



Boîtes



Page H14

Tuiles

Faîtières
et rives

Blisters



Page H7

Boîtes



Page H12

Bardage



Blisters



Page H8

Boîtes



Page H13

Chevilles
& ancrages

Divers

Blisters



Page H8

Boîtes

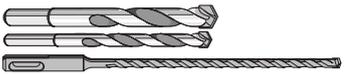


Page H14

OUTILLAGES

Quel outil choisir ?

OUTILLAGES

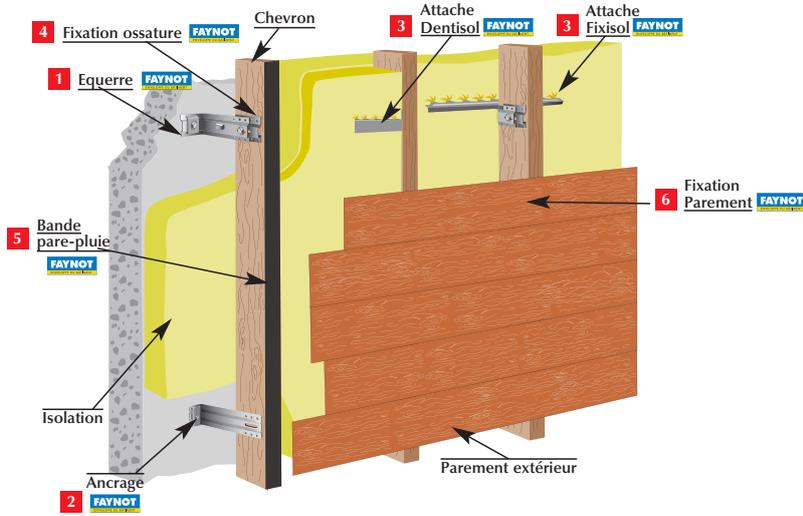
<p>DOUILLES POUR VISSEUSES</p>	 <p>Douille H Page G9</p>	 <p>Douille H longue, 65 mm Page G9</p>	 <p>Douille H longue, 100 à 150 mm Page G9</p>
<p>PORTE DOUILLE ET DOUILLES</p>	 <p>Porte douille Page G8</p>	 <p>Douille simple métallique Page G8</p>	 <p>Douille nylon H13 Page G10</p>
<p>EMBOUTS DE VISSAGE</p>	 <p>Embout simple Page G9</p>	 <p>Embout power Page G9</p>	 <p>Embout long power Page G9</p>
<p>VISSEUSES ÉLECTRIQUES ET SYSTÈMES SUR VISSEUSES</p>	<p>BACS ET PANNEAUX SANDWICH</p>		
	 <p>Visseuse Fein Page G2</p> <p>Butée de profondeur Page G2</p>	 <p>Système EasyGuide Page G2</p>	 <p>Système EasyGuide grande vis Page G3</p>  <p>Inclinomètre Page G7</p>
	<p>PLAQUES FIBRES-CIMENT</p>		
	 <p>Système Fenospeed sur visseuse Fein Pages G4 et G5</p>	 <p>Système Fenospeed sur visseuse HITACHI Pages G4 et G5</p>	
<p>OUTILS DE RIVETAGE</p>	 <p>Riveteuse électrique Page G8</p>	 <p>Riveteuse manuelle pistolet Page G8</p>	 <p>Riveteuse manuelle extenseur Page G8</p>
<p>FORET DE PERÇAGE</p>	<p>Foret HSS pour acier Page G11</p>		
	 <p>Foret spécial pour support béton Page G11</p>	 <p>Foret pour plaque translucide Page G11</p>	 <p>Foret diamant pour verre Page G11</p>
<p>OUTILS DIVERS</p>	<p>Ceinture sacoches de travail Page G12</p>		
	 <p>Ceinture sacoches de travail Page G12</p>	 <p>Vilebrequin Page G8</p>	

ITE : ISOLATIONS THERMIQUES PAR L'EXTÉRIEUR

ITE EN BARDAGE

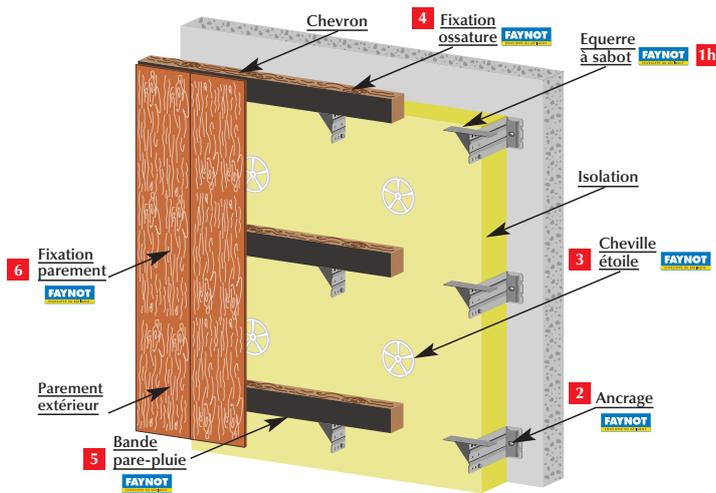
BARDAGE

Ossature verticale



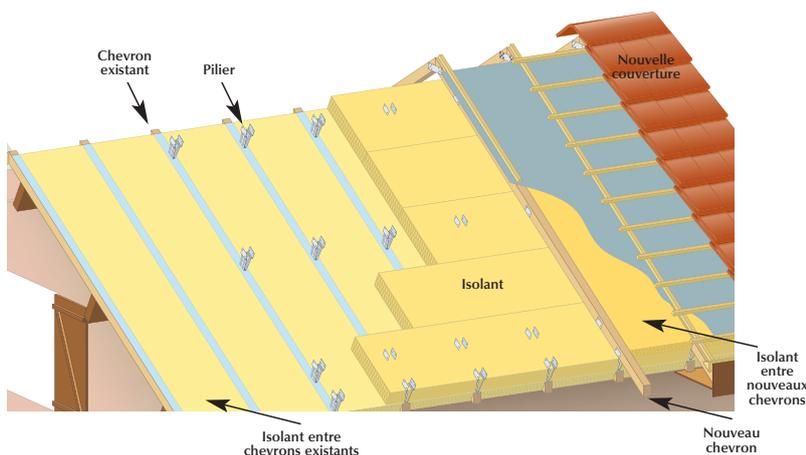
Cheilles étoiles
Page 110

Ossature horizontale



ITE EN COUVERTURE : EASY-SARKING

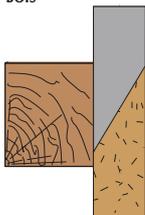
COUVERTURE



FIXATIONS DE PAREMENTS

FIXATIONS SUR SUPPORTS BOIS

SUPPORT
BOIS



Vis TCB inox 4,8
tête Ø 12 mm
Page A81



Vis TCB inox 4,8
tête Ø 16 mm
Page A81



Vis TCB inox 5,5
tête Ø 15 mm
Page A81



Vis TCB inox 4,8
tête Ø 12 mm + vulca
Page A81



Vis inox tête fraisée
super bois
Page F7



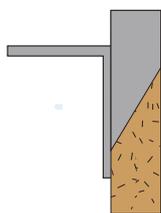
Vis inox tête fraisée
autoperceuse
Page A85



Pointe inox anelée
tête bombée
Page F8

FIXATIONS SUR SUPPORTS MÉTALLIQUE

SUPPORT
ACIER



Vis TCB inox P3
tête Ø 14,5 mm
Page A80



Vis TCB P6
avec rondelle
tête Ø 14,5 mm
Page A80



Vis TCB P13
avec rondelle
tête Ø 14,5 mm
Page A80

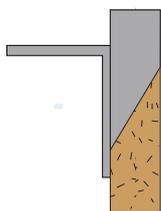


Vis inox tête fraisée
P3 pointe pilote
Page A84



Rivet alu / inox
tête large Ø 16 mm
Page A83

SUPPORT
ALUMINIUM



Vis TCB P3
perçage alu
(vis tout inox)
Page A82



Vis TCB laquée P3
perçage alu
(vis tout inox)
Page A82



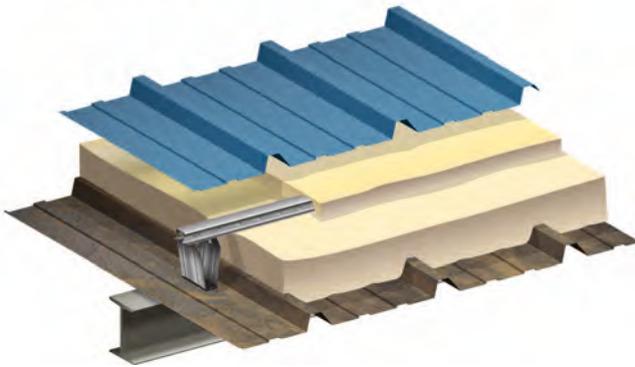
Rivet alu / inox
tête large Ø 16 mm
Page A83

BARDAGE - FAÇADE

OSSATURE SECONDAIRES ET LITOCALIP

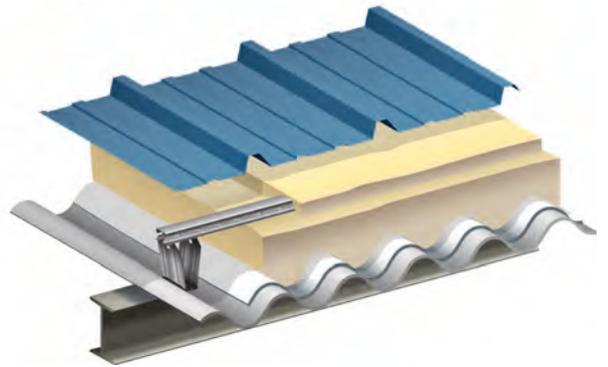
SYSTÈME DE COUVERTURE DOUBLE ET SURTOITURE EN RÉNOVATION

Couverture double peau
sur bacs acier



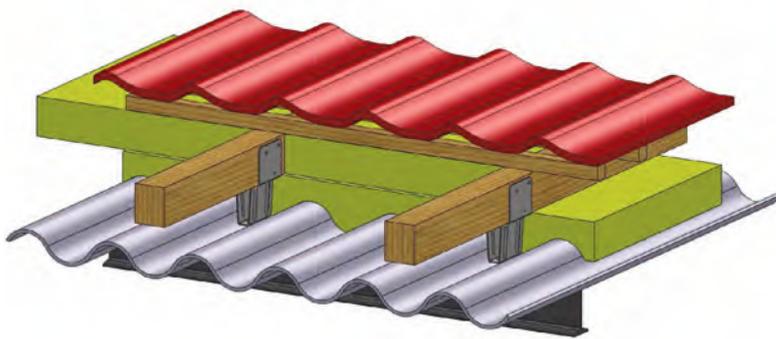
Pages J2 et J4

Surtoiture sur plaques
fibres-ciment



Pages J2 et J3

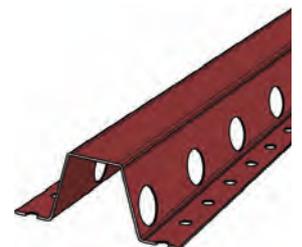
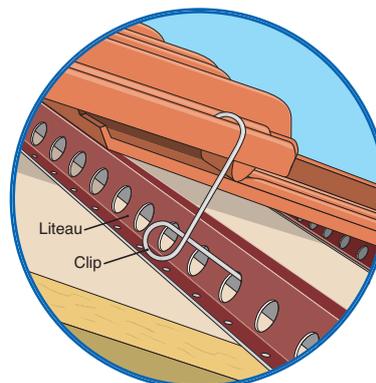
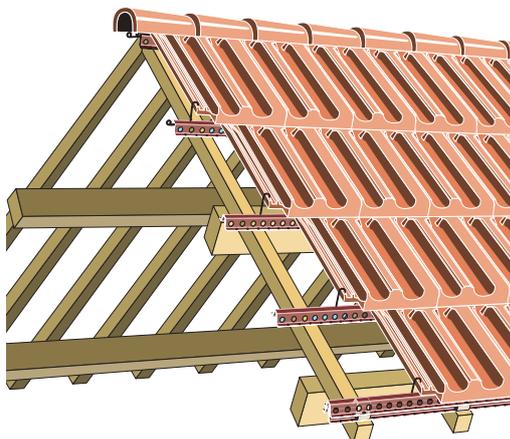
SYSTÈME DE PILIER SUPPORT CHEVRON



Page J16



SYSTÈME DE LITEAU MÉTALLIQUE "LITOCALIP FAYNOT"



Pages J18 et J19

SÉCURITÉ ET TRAÇABILITÉ

en couverture et bardage

CROCHETS DE SÉCURITÉ

BAC ACIER



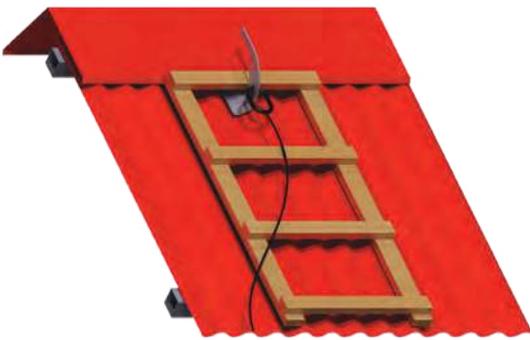
Crochet de sécurité en inox ou galvanneal pour bac nervuré.

Page B46



Equerre de renfort en inox ou galvanneal pour bac nervuré sur panne bois.

TÔLE ONDULÉE



Crochet de sécurité en inox ou galvanneal pour tôle ondulée.

Page B47



Equerre de renfort en inox ou galvanneal pour tôle ondulée sur panne bois.

RONDELLES D'IDENTIFICATION ET APPLICATION POUR TRAÇABILITÉ



Rondelle d'identification Ø 70 mm.
Gravage personnalisé.
Rondelle en aluminium prélaquée.

Page K3

Numéro



Possibilité de réaliser un logo, QR code...

Page K3



Rondelle d'identification Ø 40 mm.
Gravage personnalisé.
Rondelle en aluminium prélaquée.

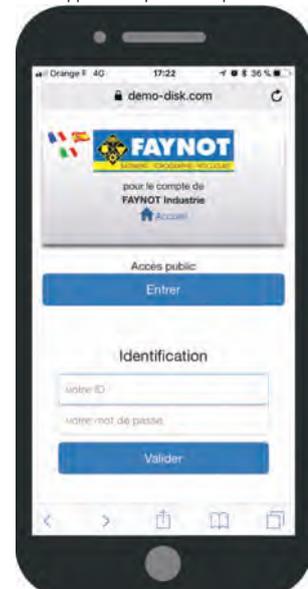
Page K3



Rondelle d'identification Ø 25 mm.
Gravage personnalisé.
Rondelle en aluminium prélaquée.

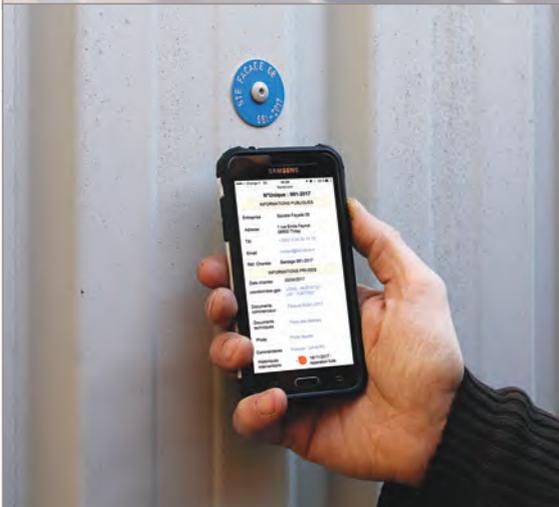
Page K3

Application pour smartphone



Application web sécurisée et personnalisable.

Page K2

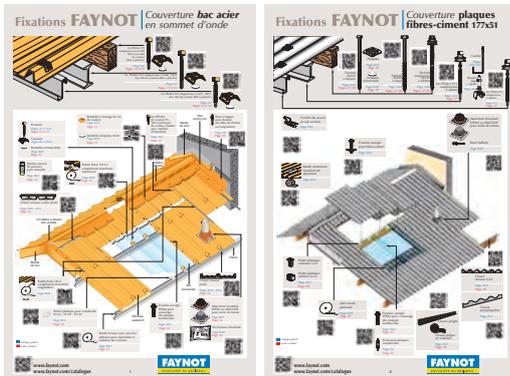


OUTILS NUMÉRIQUES

Applications, sites, documentations, vidéos...

CONNAÎTRE

Posters avec QR code
à scanner pour visionner
les vidéos didacticiels



Pages K12 à K15

Application ITE bardage.
Choix de l'équerre et quantitatif
www.faynot.com/appli/iteb



Page K1



Application ITE couverture.
Choix du pilier et quantitatif
www.faynot.com/appli/itec



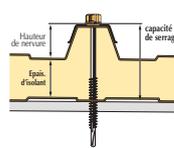
Page K1



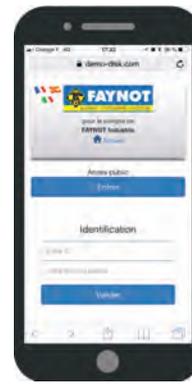
Application réglette tactile.
Choix de la fixation
www.faynot.com/appli/fixation



Page K0



Application traçabilité
pour suivre les interventions
www.demo-disk.com



Pages K2 et K3



OUTILS

Site crochets de sécurité pour les vidéos
de pose et documents
www.faynot.com/crochetsdesecurite



Page K4

Site chevilles et ancrages
pour le choix selon l'application
www.faynot.com/chevilles-ancrages



Page K4

Site EasyGuide.fr
pour le choix de l'outillage
www.EasyGuide.fr



Page K4

Désignations des coloris RAL et autres couleurs

Équivalences des teintes des principaux profileurs de bacs acier prélaqués

Code RAL	Nuancier RAL	Désignation ARCELOR MITTAL	Code AMC	Désignation JORISIDE	Désignation BACACIER	Désignation MONOPANEL	Réf. tôle FAYNOT
1000	BEIGE VERT			1000	1000		1000-012
1002	JAUNE SABLE	SAND 1002	4102	1002	1002	JAUNE SABLE	1002-012
1003	JAUNE SIGNALISATION			1003	1003		
1004	JAUNE D'OR			1004	1004		1004-012
1011	BEIGE BRUN			1011	1011		1011-012
1013	BLANC PERLE			1013	1013	IVOIRE KENYA	1013-012
1014	IVOIRE			1014	1014		1014-012
1015	IVOIRE CLAIR	SAHARA 1015	4156	1015	1015	BEIGE CEZANNE	1015-012
1016	JAUNE SOUFRE			1016	1016		1016-012
1017	JAUNE SAFRAN			1017	1017		1017-012
1018	JAUNE DE ZINC	LEMON 1018	4155	1018	1018	JONQUILLE	1018-012
1019	GRIS BEIGE	BEIGE 1019	4131	1019	1019	BEIGE TOUNDRA	606-012
1021	JAUNE CADMIUM			1021	1021		1021-012
2001	ORANGE ROUGE	BRICK 2001	4201	2001	2001	ORANGE MELON	1320-012
2004	ORANGE PUR			2004	2004		2004-012
3000	ROUGE FEU	CORAL 3000	4309	3000	3000	ROUGE FEU	3000-012
3003	ROUGE RUBIS	RUBY 3003	4306	3003	3003	ROUGE RUBIS	3003-012
3004	ROUGE POURPRE			3004	3004		3004-012
3009	ROUGE OXYDE			3009	3009	ROUGE OXYDE	3009-012
3012	ROUGE BEIGE	AFRICA 4847	4847	3012	3012		3012-012
3016	ROUGE CORAIL			3016	3016		3016-012
3020	ROUGE TRAFIC			3020	3020	ROUGE TRAFIC	3020-012
3031	ROUGE ORIENT			3031	3031		3031-012
4002	VIOLET ROUGE			4002	4002		4002-012
4007	VIOLET POURPRE			4007	4007		4007-012
5000	BLEU VIOLET			5000	5000		5000-012
5001	BLEU VERT			5001	5001		5001-012
5002	BLEU OUTREMER	ULTRAMARIN 5002	4523	5002	5002	BLEU OUTREMER	5002-012
5003	BLEU SAPHIR			5003	5003		5003-012
5005	BLEU SIGNALISATION			5005	5005		5005-012
5007	BLEU BRILLANT			5007	5007		5007-012
5008	BLEU GRIS	ABYSS 5008	4505	5008	5008	BLEU ARDOISE	9009-012
5009	BLEU AZUR			5009	5009	BLEU HORIZON	5009-012
5010	BLEU GENTIANE	MURANO 5010	4511	5010	5010	BLEU GENTIANE	5010-012
5011	BLEU ACIER			5011	5011	BLEU EGEE	5011-012
5012	BLEU CLAIR			5012	5012		5012-012
5014	BLEU PIGEON	SAPHIR 5014	4534	5014	5014	BLEU COLOMBE	5014-012
5015	BLEU CIEL			5015	5015	BLEU CELESTE	5015-012
5017	BLEU TRAFIC			5017	5017		5017-012
5018	BLEU TURQUOISE			5018	5018	BLEU TURQUOISE	5018-012
5021	BLEU D'EAU			5021	5021		5021-012
6000	VERT PATINE			6000	6000		6000-012
6002	VERT FEUILLAGE			6002	6002		6002-012
6003	VERT OLIVE	WINEBOTTLE 6003	4615	6003	6003	VERT OLIVE	6003-012
6005	VERT MOUSSE	MALACHITE 6005	4659	6005	6005	VERT MUSHIO	6005-012
6006	GRIS OLIVE			6006	6006		6006-012
6011	VERT RESEDA	RESEDA 6011	4601	6011	6011	VERT RESEDA	6011-012
6013	VERT AJONC			6013	6013		6013-012
6017	VERT DE MAI			6017	6017		6017-012
6018	VERT JAUNE	CLOROFILA	4608	6018	6018	VERT PRINTEMPS	6018-012
6019	VERT BLANC			6019	6019		6019-012
6021	VERT PALE	TILIA 6021	4602	6021	6021	VERT TILLEUL	620-012
6024	VERT TRAFIC			6024	6024		6024-012
6026	VERT OPALE			6026	6026		6026-012
6027	VERT LUMIERE			6027	6027		6027-012
6029	VERT MENTHE	MINT 6029	4636	6029	6029	VERT MINT	6029-012
6034	TURQUOISE PASTEL			6034	6034		6034-012
7001	GRIS ARGENT			7001	7001		7001-012
7002	GRIS OLIVE			7002	7002		7002-012
7005	GRIS SOURIS			7005	7005		7005-012
7006	GRIS BEIGE	CACAO 7006	4708	7006	7006	GRIS LAUZE	708-012
7012	GRIS BASALTE			7012	7012	GRIS BASALTE	7012-012
7015	GRIS ARDOISE	BASALT 7015	4771	7015	7015	GRIS ARDOISE	7015-012
7016	GRIS ANTHRACITE	SLATE 7016	4727	7016	7016	GRIS ANTHRACITE	7016-012
7022	GRIS TERRE D'OMBRE	GRAPHIT 7022	4702	7022	7022	GRIS OMBRA	7022-012
7023	GRIS BETON			7023	7023		7023-012
7024	GRIS GRAPHITE			7024	7024		7024-012
7030	GRIS PIERRE			7030	7030		7030-012

Document non contractuel - Les désignations sont susceptibles de changer, nous les donnons à titre indicatif.

Désignations des coloris RAL et autres couleurs

Équivalences des teintes des principaux profileurs de bacs acier prélaqués

Code RAL	Nuancier RAL	Désignation ARCELOR MITTAL	Code AMC	Désignation JORISIDE	Désignation BACACIER	Désignation MONOPANEL	Réf. têtalu FAYNOT
7032	GRIS SILEX	STONE 7032	4703	7032	7032	GRIS PERLE	7032-012
7033	GRIS CIMENT			7033	7033		7033-012
7035	GRIS LUMIERE	PLATINA 7035	4710	7035	7035	GRIS CLAIR	7035-012
7037	GRIS POUSSIÈRE	MOUSE 7037	4752	7037	7037	GRIS POUSSIÈRE	7037-012
7038	GRIS AGATHE			7038	7038	GRANIT	7038-012
7040	GRIS FENETRE			7040	7040		7040-012
7042	GRIS TRAFIC			7042	7042	GRIS TRAFIC	7042-012
8000	BRUN VERT			8000	8000		8000-012
8004	BRUN CUIVRE	BALDOSA 8004	4813	8004	8004	BRUN CUIVRE	8004-012
8011	BRUN NOYER			8011	8011	BRUN NOISETTE	8011-012
8012	BRUN ROUGE	BORDEAU 8012	4802	8012	8012	BRUN ROUGE	8012-012
8014	BRUN SEPIA	SEPIA 8014	4824	8014	8014	BRUN SEPIA	8014-012
8017	BRUN CHOCOLAT			8017	8017	EBENE	8017-012
8019	BRUN GRIS			8019	8019	BRUN GRIS	8019-012
8023	BRUN ORANGE			8023	8023		8023-012
8024	BRUN BEIGE	SIENNA 807	4807	8024	8024	BRUN BEIGE	8024-012
8025	BRUN PALE			8025	8025	BRUN SIENNE	8025-012
9001	BLANC CREME	PAPYRUS 9001	4932	9001	9001	BLANC CREME	9001-012
9002	BLANC GRIS	WHITEGREY 9002	4902	9002	9002	GRIS PIERRE	9002-012
9005	NOIR PROFOND	EBONIT 9005	4942	9005	9005	NOIR	9005-012
9006	ALUMINIUM BLANC	SILVER 9006	4930	9006	9006	GRIS METALLISE	9006-012
9007	ALUMINIUM GRIS	TITANIUM 9007	4959	9007	9007	ALUMINIUM GRIS	9007-012
9010	BLANC PUR	OPALE 9010	4936	9010	9010	OPALE	9010-012
9018	BLANC PAPYRUS			9018	9018		9018-012
-		SKYNIIGHT 1522	1522				4542-012
-		CUPPRA 5216	5216				5216-012
-		GREGE 113	4113				1322-012
-		BAUXIT 4838	4838				4838-012
-		ZINC 4750	4750				4750-012
-		MILK 880	880			BLANC 101	8807-012
-		STAHL 4541	4541		ACIER 4541		5313-012
-		MARIN 4542	4542		NUIT 4542		4542-012
-		PLATINA 6799	6799				fabrication spéciale
-		ANTHRACITE 6798	6798				fabrication spéciale
-		EMERALD 6653	6653				fabrication spéciale
-		ZINC 6750	6750				fabrication spéciale
-		BRONZE 1829	1829				fabrication spéciale
-		CHAMPAGNE 1733	1733				fabrication spéciale
-		NIGHT 5905	5905				5905-012
-		NEW ZINC 5740	5740				5740-012
-		SANTAL 78B9	78B9				fabrication spéciale
-		ROSA 4320	4320				fabrication spéciale
-		MYKONOS 530	530				fabrication spéciale
-		AZUROVA 6509	6509				nous consulter
-		SILVER 6906	6906				nous consulter
-		WHITE 6880	6880				nous consulter
-		STAHL 6541	6541				nous consulter
-		SAHARA 6115	6115				nous consulter
-		OLIV 6660	6660				nous consulter
-		EARTH 6857	6857				nous consulter
-		EBONIT 6905	6905				nous consulter
-		ONYX 6722	6722				nous consulter
-		PATINA 66E2	66E2				nous consulter
-		COPPER 1968	1968				nous consulter
-		PATINA 56E2	56E2				5602-012
-		CHESNUT 78B5	78B5				nous consulter
-		GAYA 72GA	72GA				nous consulter
-		VULCANO 73VU	73VU				nous consulter
-		CREME 41C4	41C4				nous consulter
-		PURPLE 4350	4350				nous consulter
-		LAGOON 4592	4592				nous consulter
-		SKY 4510	4510				nous consulter
-		SKYALU 45G5	45G5				nous consulter
-		MOSS 4688	4688				nous consulter

Document non contractuel - Les désignations sont susceptibles de changer, nous les donnons à titre indicatif.

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.

Fixations

pour couvertures
et bardages



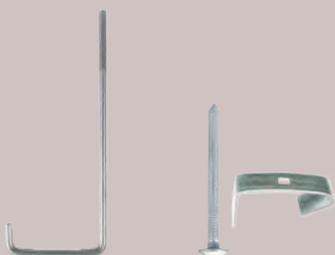
• • • • **Vis autoperceuses**
de couverture
et bardage



• • • • **Vis diverses**
d'assemblages



• • • • **Tirefonds**
pour couverture et bardages



• • • • **Tiges et crochets**
Étriers
Agrafes et boulon JAPY



• • • • **Fixations pour façade**



Vis Têtalu Vis fibres-ciment



Vis TÊTALU P5 autoperceuse



pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et bardage.

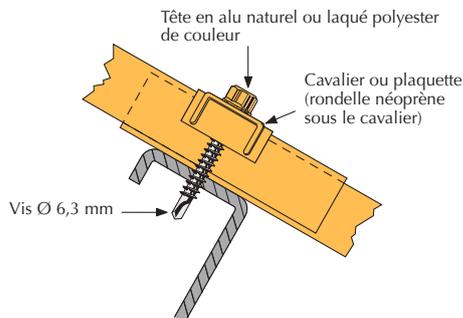
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

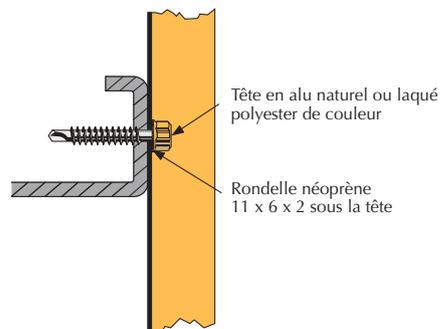
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.

Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*6,3 x 25	263025054CT	0 - 5
*6,3 x 35	263035054CT	0 - 10
6,3 x 55	263055054CT	10 - 30
6,3 x 75	263075054CT	30 - 50
6,3 x 100	263100054CT	40 - 75
6,3 x 115	263115054CT	55 - 90
6,3 x 130	263130054CT	70 - 105
6,3 x 145	263145054CT	85 - 120
6,3 x 160	263160054CT	100 - 135
6,3 x 180	263180054CT	120 - 155
6,3 x 200	263200054CT	140 - 175
6,3 x 220	263220054CT	160 - 195
6,3 x 240	263240054CT	180 - 215
6,3 x 270	263270054CT	200 - 245

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12 montée avec rondelle pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Rondelle néoprène Ø 11 montée.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 25	263025054CTRN	0 - 5
6,3 x 35	263035054CTRN	0 - 10



Vis TÊTALU P5 ASSEMBLÉE 3 EN 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. Voir page A11.

Outillage



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

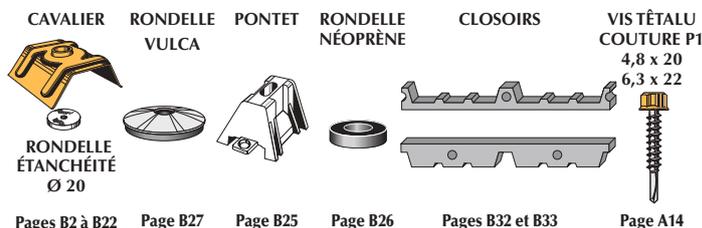
Page G3



Inclinomètre

Page G7

Accessoires complémentaires



CAVALIER

RONDELLE VULCA

PONTET

RONDELLE NÉOPRÈNE

CLOISOIRS

VIS TÊTALU COUTURE P1

4,8 x 20
6,3 x 22

RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B22

Page B27

Page B25

Page B26

Pages B32 et B33

Page A14

Vis TÊTALU P5 autoperceuse avec double filet sous tête

pour pose de panneaux sandwich en couverture sommet d'onde et en bardage creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture. Ces vis possèdent un double filetage sous tête (utilisation particulière en couverture et bardage).

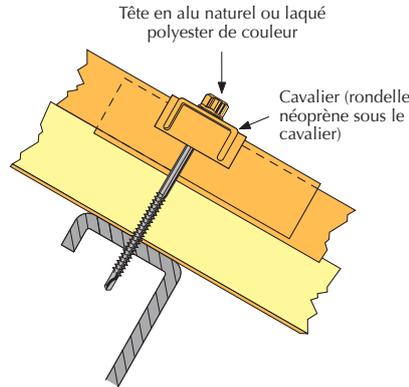
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

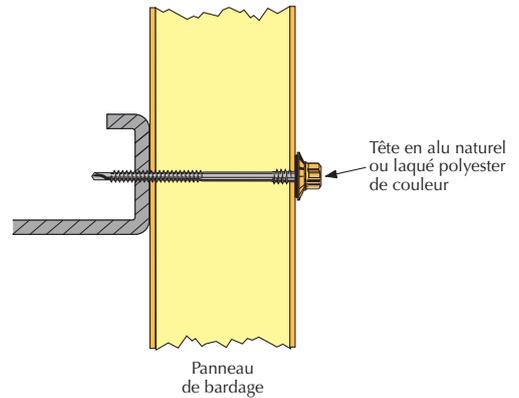
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.

Vis TÊTALU P5 double filet autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

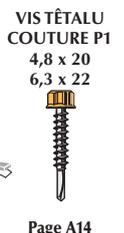
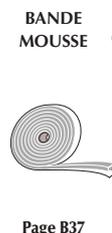
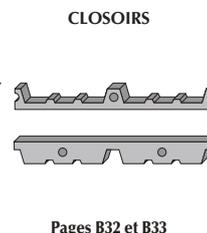
Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 75	563075079CT	15 - 50
6,3 x 100	563100079CT	40 - 75
6,3 x 115	563115079CT	50 - 90
6,3 x 130	563130079CT	65 - 105
6,3 x 160	563160079CT	95 - 135
6,3 x 180	563180079CT	115 - 155
6,3 x 200	563200079CT	135 - 175
6,3 x 220	563220079CT	155 - 195
6,3 x 240	563240079CT	175 - 215
6,3 x 270	563270079CT	200 - 245
6,3 x 290	563290079CT	220 - 265
6,3 x 330*	563330079CT	260 - 305

*Dans la limite des stocks disponibles

Outillage



Accessoires complémentaires



Vis TÊTALU P13 autoperceuse



pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et bardage.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

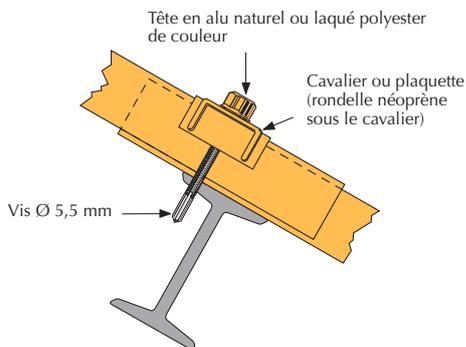
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles en matière souple (réf. 5013-039)

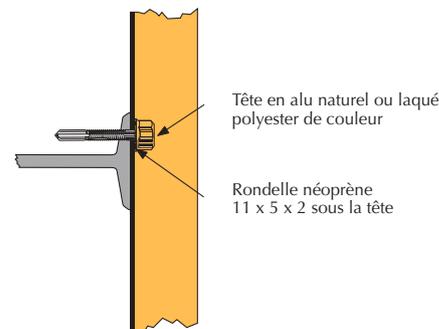
fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.



Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*5,5 x 35	255035054CT	0 - 5
5,5 x 55	255055054CT	0 - 20
5,5 x 65	255065054CT	0 - 30
5,5 x 80	255080054CT	20 - 45
5,5 x 100	255100054CT	40 - 60
5,5 x 120	255120054CT	55 - 80
5,5 x 140	255140054CT	75 - 100
5,5 x 155	255155054CT	90 - 115
5,5 x 170	255170054CT	105 - 130
5,5 x 190	255190054CT	125 - 150
5,5 x 210	255210054CT	145 - 170
5,5 x 230	255230054CT	165 - 190

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde. Pour vis en plage voir page A15.



Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12, montée avec rondelle pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle néoprène Ø 11 montée.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
5,5 x 35	255035054CTRN	0 - 5
5,5 x 55	255055054CTRN	0 - 20



Vis TÊTALU P13 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi.

Voir page A12.

Outillage



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

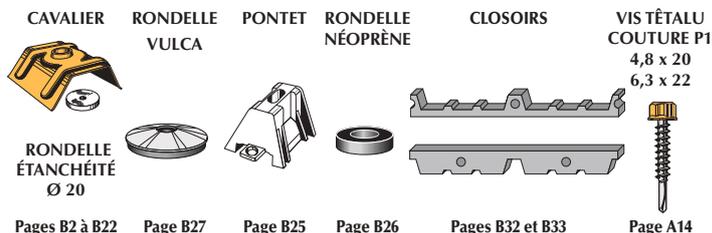
Page G3



Inclinomètre

Page G7

Accessoires complémentaires



Pages B2 à B22

Page B27

Page B25

Page B26

Pages B32 et B33

Page A14

Vis TÊTALU P13 autoperceuse avec double filet sous tête

pour pose de panneaux sandwich en couverture sommet d'onde et en bardage creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm

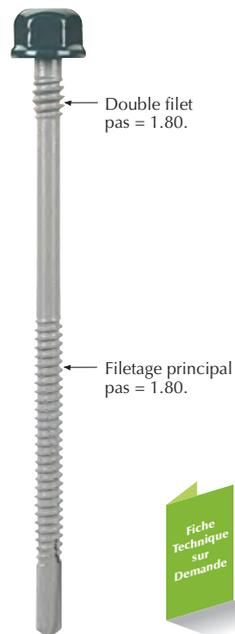
Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture. Ces vis possèdent un double filetage sous tête (utilisation particulière en couverture et bardage).

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

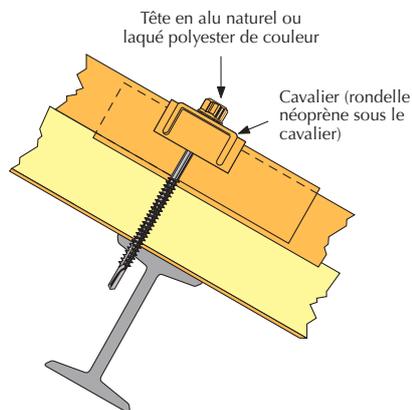
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles en matière souple (réf. 5013-039)

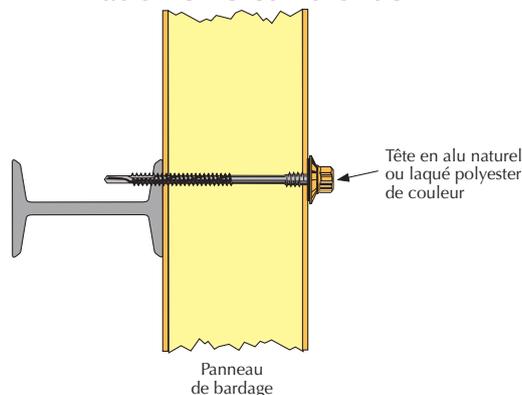
fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.

Vis TÊTALU P13 double filet autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 80	363080079CT	20 - 45
6,3 x 100	363100079CT	40 - 60
6,3 x 120	363120079CT	55 - 80
6,3 x 140	363140079CT	75 - 100
6,3 x 155	363155079CT	90 - 115
6,3 x 170	363170079CT	105 - 130
6,3 x 190	363190079CT	125 - 150
6,3 x 210	363210079CT	145 - 170
6,3 x 230	363230079CT	165 - 190
6,3 x 250	363250079CT	180 - 210
6,3 x 270	363270079CT	205 - 230
6,3 x 290	363290079CT	220 - 250

Outillage



Page G2



Page G3



Page G7

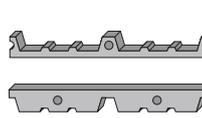
Accessoires complémentaires



RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B22

CLOSOIRS



Pages B32 et B33

RONDELLE VULCA ALU
19 x 7,5 x 3
Réf. 197503-056
Réf. 50xxxx-056



Page B27

BANDE MOUSSE



Page B37

VIS TÊTALU COUTURE P1
4,8 x 20
6,3 x 22



Page A14

Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois



pour pose de couverture en sommet d'onde et de bardage en creux d'onde sur pannes bois

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et bardage.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

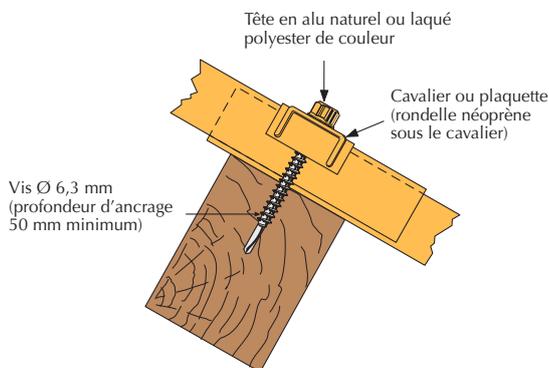
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles en matière souple (réf. 5013-039)

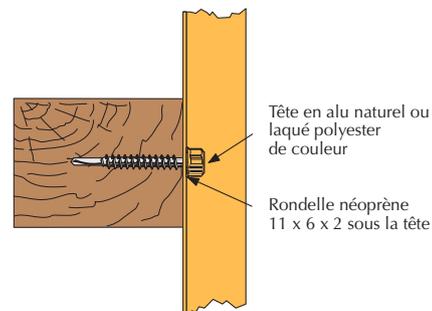
fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	263038055CT	0 - 2
*6,3 x 55	263055055CT	0 - 5
6,3 x 65	263065055CT	0 - 18
6,3 x 75	263075055CT	5 - 25
6,3 x 85	263085055CT	20 - 35
6,3 x 100	263100055CT	25 - 50
6,3 x 110	263110055CT	35 - 60
6,3 x 130	263130055CT	50 - 80
6,3 x 150	263150055CT	75 - 100
6,3 x 170	263170055CT	95 - 120
6,3 x 200	263200055CT	120 - 150
6,3 x 230	263230055CT	150 - 180
6,3 x 250	263250055CT	175 - 200

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois TK12, montée avec rondelles pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle néoprène Ø 11 montée.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 38	263038055CTRN	0 - 2
6,3 x 55	263055055CTRN	0 - 5



Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. Voir page A13.

Outillage



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

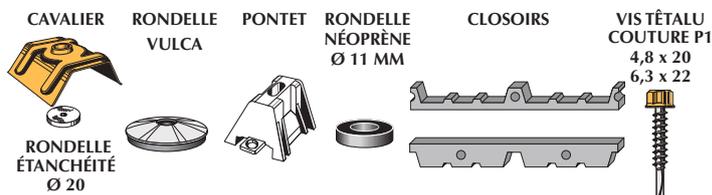
Page G3



Inclinomètre

Page G7

Accessoires complémentaires



RONDELLE ÉTANCHÉITE Ø 20

Pages B2 à B22

RONDELLE VULCA

Page B27



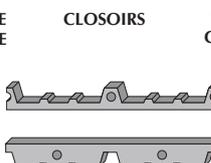
PONTET

Page B25



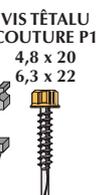
RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 11 MM

Page B26



CLOISOIRS

Pages B32 et B33



VIS TÊTALU COUTURE P1
4,8 x 20
6,3 x 22

Page A14

Vis TÊTALU P1 autoperceuse avec double filet sous tête

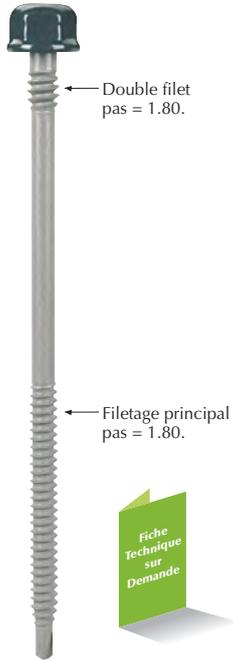
pour pose de panneaux sandwich en couverture sommet d'onde et en bardage en creux d'onde sur pannes bois

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture. Ces vis possèdent un double filetage sous tête (utilisation particulière en couverture et bardage).

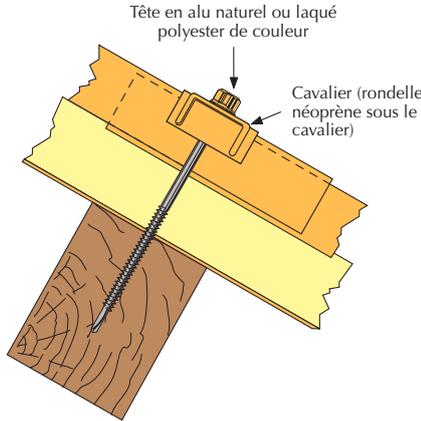
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

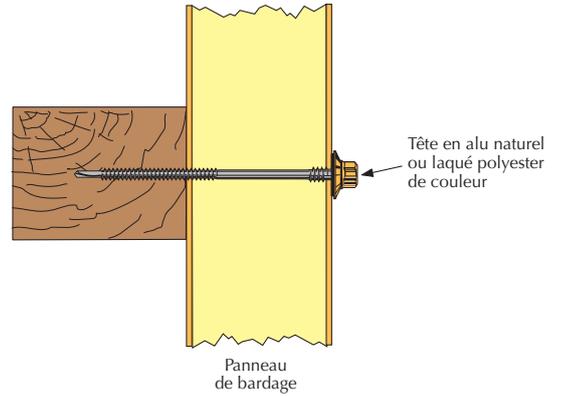
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.

Vis TÊTALU P1 double filet autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 75	163075079CT	5 - 25
6,3 x 100	163100079CT	25 - 50
6,3 x 130	163130079CT	50 - 80
6,3 x 150	163150079CT	75 - 100
6,3 x 170	163170079CT	95 - 120
6,3 x 200	163200079CT	120 - 150
6,3 x 230	163230079CT	150 - 180
6,3 x 250	163250079CT	175 - 200
6,3 x 280	163280079CT	200 - 230
6,3 x 300	163300079CT	220 - 250

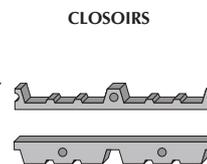
Outillage



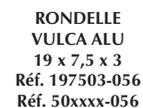
Accessoires complémentaires



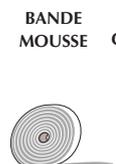
Pages B2 à B22



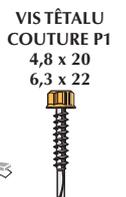
Pages B32 et B33



Page B27



Page B37



Page A14

Vis TÊTALU P1 autoperceuse



pour pose de couverture et bardage sur pannes "PSB" épaisseur 0,9 à 1,4 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et bardage.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

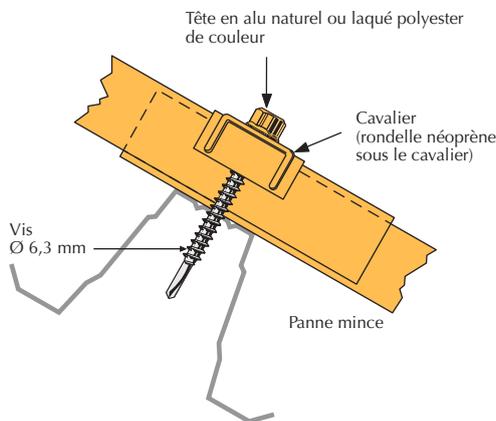
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).

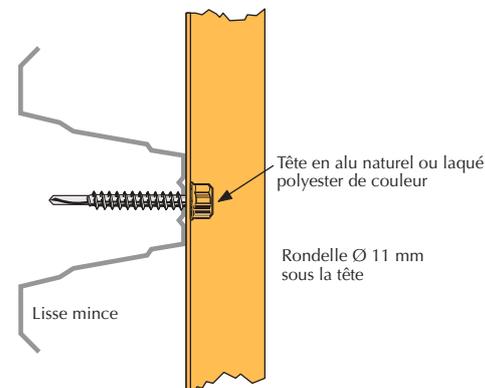


Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE fixation en sommet d'onde



BARDAGE fixation en creux d'onde



Ces vis sont destinées à la pose de couverture et bardage bacs aciers et panneaux sandwich sur pannes très minces (type PSB ou équivalent). La pointe autoperceuse réduite permet une bonne résistance à l'arrachement. Pour des profilés à froid dont l'épaisseur est supérieure ou égale à 1,5 mm, se reporter aux fixations type P5.

Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*6,3 x 22	263022055CT	0 - 4
*6,3 x 38	263038055CT	0 - 15
6,3 x 55	263055055CT	0 - 30
6,3 x 65	263065055CT	5 - 40
6,3 x 75	263075055CT	20 - 50
6,3 x 85	263085055CT	30 - 60
6,3 x 100	263100055CT	45 - 75
6,3 x 110	263110055CT	55 - 85
6,3 x 130	263130055CT	60 - 105
6,3 x 150	263150055CT	80 - 125
6,3 x 170	263170055CT	100 - 145
6,3 x 200	263200055CT	130 - 175
6,3 x 230	263230055CT	160 - 205
6,3 x 250	263250055CT	180 - 225

*Longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12, montée avec rondelle pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle néoprène Ø 11 mm montée.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 22	263022055CTR	0 - 4
6,3 x 38	263038055CTR	0 - 15
6,3 x 55	263055055CTR	0 - 30

Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi.



Outillage



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

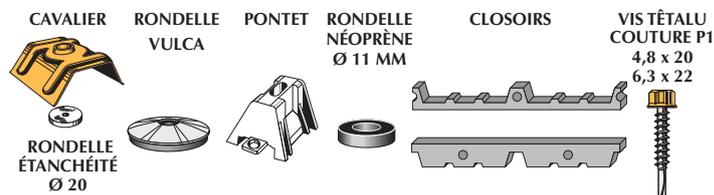
Page G3



Inclinomètre

Page G7

Accessoires complémentaires



Pages B2 à B22

Page B27

Page B25

Page B26

Pages B32 et B33

Page A14

Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse



pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 13 mm environ

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1 Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture bardage. Mise en œuvre : se reporter au tableau de pré-perçage ci-dessous. Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse. Ces vis peuvent être installées dans des supports épais supérieurs à 13 mm. Nous consulter.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

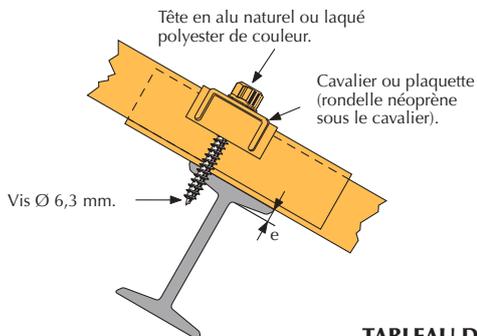


Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



Fiche technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde

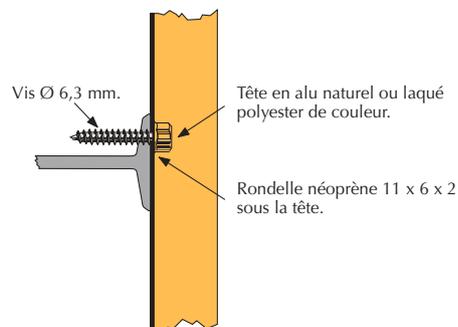


TABLEAU DE PRÉPERÇAGE DES PANNES ACIER

Ep. du support en mm	e = 75/100 ^e	1,5 ≤ e ≤ 3	3 < e ≤ 4	4 < e ≤ 5	5 < e ≤ 6	e > 6
Ø du foret en mm	3,55	4,90	5,05	5,35	5,65	5,80

Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse TK12 pour couverture et bardage**

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*6,3 x 22	263022053CT	5
6,3 x 35	263035053CT	18
6,3 x 55	263055053CT	35
6,3 x 70	263070053CT	50
6,3 x 85	263085053CT	65
6,3 x 100	263100053CT	80
6,3 x 125	263125053CT	105
6,3 x 150	263150053CT	130
6,3 x 170	263170053CT	150
6,3 x 200	263200053CT	180
6,3 x 230	263230053CT	210

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

**Dans la limite des stocks disponibles.



Boîte de graisse

pour vissage des vis autotaraudeuses dans supports épais ou difficiles.

Référence	Conditionnement
10-039	unitaire



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.

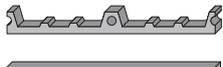
Outillage

FORÊT HSS



Page G11

Accessoires complémentaires

CAVALIER 	RONDELLE VULCA 	PONTET 	RONDELLE NÉOPRÈNE 	CLOISOIRS 	VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22 	
RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 	Pages B2 à B22	Page B27	Page B25	Page B26	Pages B32 et B33	Page A14

Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse



pour pose de couverture et bardage sur pannes en bois

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et bardage. Les bacs doivent être pré-perçés pour éviter tout risque de cuvette.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

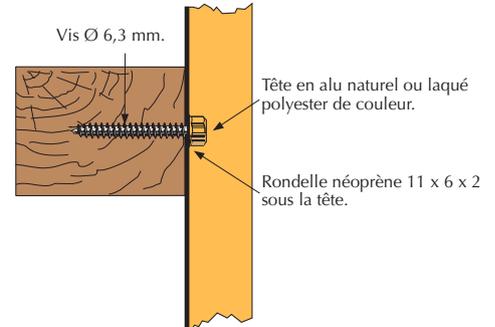
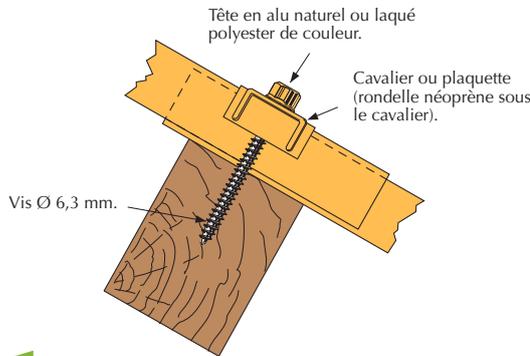
Douilles en matière souple (réf. 5013-039)

fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde

BARDAGE Fixation en creux d'onde

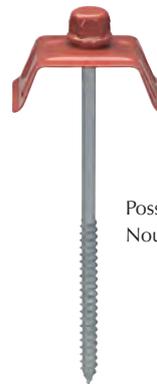


Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse TK12 pour couverture et bardage**

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



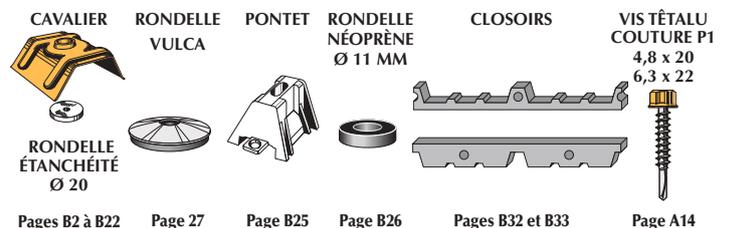
Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*6,3 x 35	263035053CT	2
*6,3 x 55	263055053CT	5
6,3 x 70	263070053CT	20
6,3 x 85	263085053CT	35
6,3 x 100	263100053CT	50
6,3 x 125	263125053CT	75
6,3 x 150	263150053CT	100
6,3 x 170	263170053CT	120
6,3 x 200	263200053CT	150
6,3 x 230	263230053CT	180

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

**Dans la limite des stocks disponibles.

Accessoires complémentaires



Vis TÊTALU P5 assemblées 3 en 1

pour pose de couverture en sommet d'onde sur pannes métalliques de 1,5 à 5 mm

L'assemblage des vis TÊTALU avec cavaliers et rondelles d'étanchéité (montage appelé 3 en 1) permet un gain de temps important lors de la mise en œuvre des fixations. Vis en acier de cémentation avec tête en alliage d'aluminium. Protection du corps de vis TK12 (12 cycles Kesternich).

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

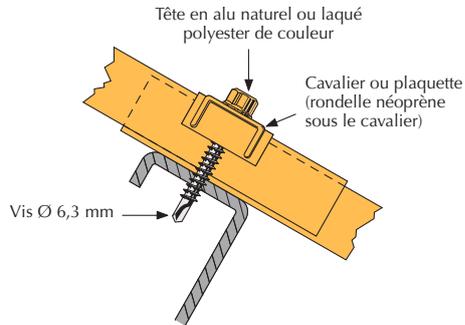
Douille métallique H13 (réf. 4500-039)



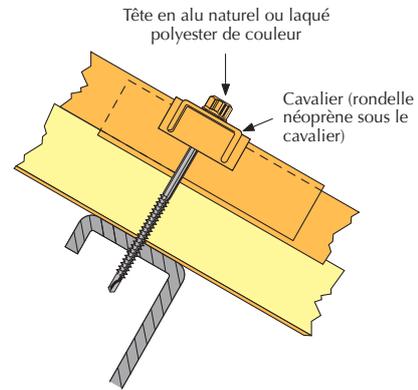
Vis P5 montée 3 en 1 (rondelle sous le cavalier)

Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Note : l'ensemble est conforme au DTU 40.35 du CSTB. Montage à la commande. Nous consulter pour délais.



Vis TÊTALU P5 assemblée 3 en 1

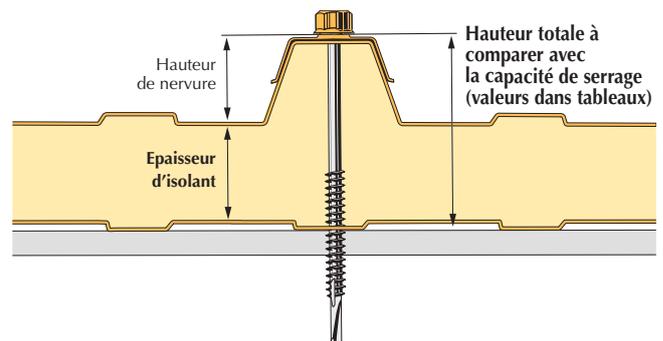
Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi.

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

Dim.	Capacité serrage mm	Réf. avec cavalier 1000T	Réf. avec cavalier Nergal	Réf. avec cavalier Cobacier
6,3 x 75	30 - 50	20xxxx-254	21xxxx-254	22xxxx-254
6,3 x 100	40 - 75	30xxxx-254	31xxxx-254	32xxxx-254
6,3 x 115	55 - 90	33xxxx-254	34xxxx-254	sur demande
6,3 x 130	70 - 105	36xxxx-254	37xxxx-254	sur demande
6,3 x 160	100 - 135	39xxxx-254	sur demande	sur demande
6,3 x 180	120 - 155	42xxxx-254	sur demande	sur demande
6,3 x 200	140 - 175	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 220	160 - 195	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 240	180 - 215	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 270	200 - 245	sur demande	sur demande	sur demande



Outillage

GUIDAGE DES 3 EN 1 SUR VISSEUSES



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

Page G3



Inclinomètre

Page G7

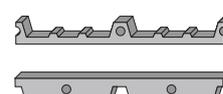
PONTET



Page B25

Accessoires complémentaires

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

VIS TÊTALU
COUTURE P1
4,8 x 20 - 6,3 x 22



Page A14

Vis TÊTALU P13 assemblée 3 en 1

pour pose de couverture en sommet d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm

L'assemblage des vis TÊTALU avec cavaliers et rondelles d'étanchéité (montage appelé 3 en 1) permet un gain de temps important lors de la mise en œuvre des fixations.
Vis en acier de cémentation avec tête en alliage d'aluminium.
Protection du corps de vis TK12 (12 cycles Kesternich).

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm
Douille métallique H13 (réf. 4500-039)

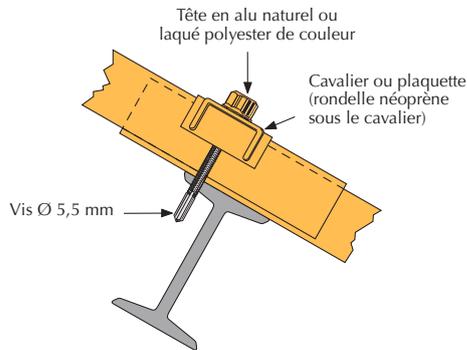


Vis P13 montée 3 en 1 (rondelle sous le cavalier)

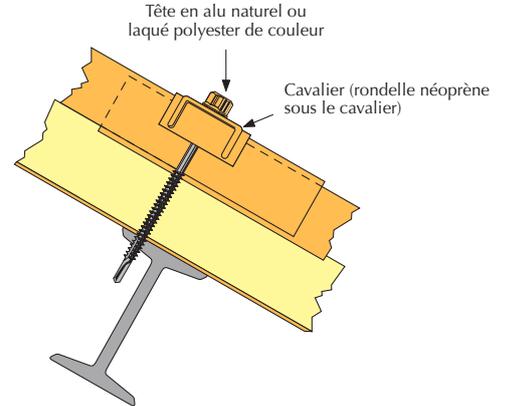


Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Note : l'ensemble est conforme au DTU 40.35 du CSTB. Montage à la commande. Nous consulter pour délais.



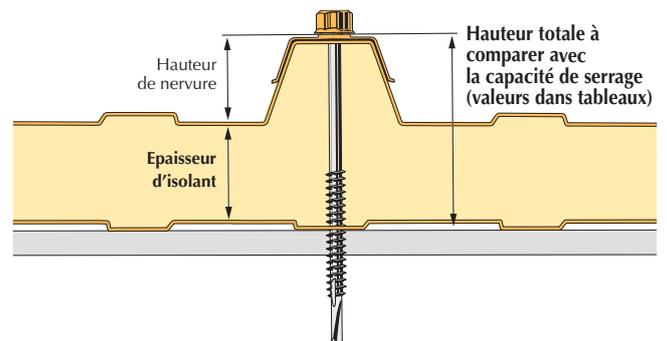
Vis TÊTALU P13 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi.
La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

Dim.	Capacité serrage mm	Réf. avec cavalier 1000T	Réf. avec cavalier Nergal	Réf. avec cavalier Cobacier
5,5 x 80	20 - 45	50xxxx-254	51xxxx-254	52xxxx-254
5,5 x 100	40 - 60	60xxxx-254	61xxxx-254	62xxxx-254
5,5 x 120	55 - 80	63xxxx-254	64xxxx-254	65xxxx-254
5,5 x 140	75 - 100	66xxxx-254	67xxxx-254	68xxxx-254
5,5 x 155	90 - 115	69xxxx-254	sur demande	sur demande
5,5 x 170	105 - 130	sur demande	sur demande	sur demande
5,5 x 190	125 - 150	sur demande	sur demande	sur demande
5,5 x 210	145 - 170	sur demande	sur demande	sur demande
5,5 x 230	165 - 190	sur demande	sur demande	sur demande



Outillage

GUIDAGE DES 3 EN 1 SUR VISSEUSES



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

Page G3



Inclinomètre

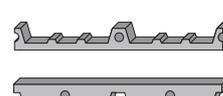
Page G7



Page B25

Accessoires complémentaires

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

VIS TÊTALU COUTURE P1
4,8 x 20 - 6,3 x 22



Page A14

Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1

pour pose de couverture en sommet d'onde sur pannes bois

L'assemblage des vis TÊTALU avec cavaliers et rondelles d'étanchéité (montage appelé 3 en 1) permet un gain de temps important lors de la mise en œuvre des fixations. Vis en acier de cémentation avec tête en alliage d'aluminium. Protection du corps de vis TK12 (12 cycles Kesternich).

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

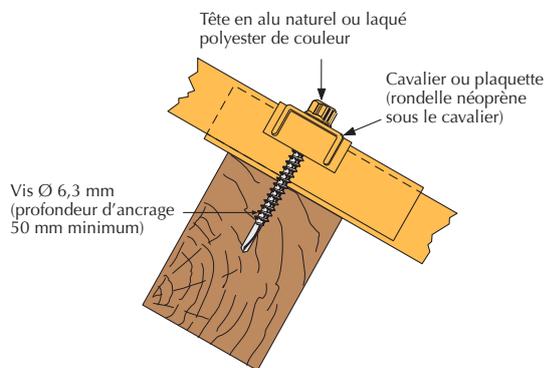
Douille métallique H13 (réf. 4500-039)



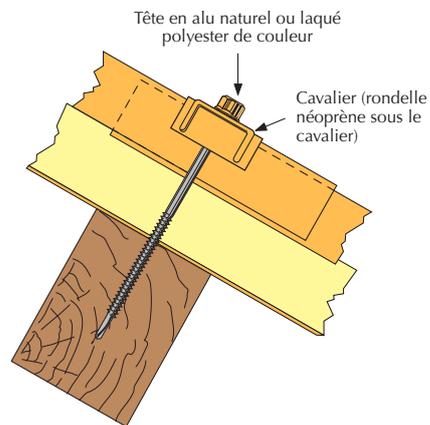
Vis P1 montée 3 en 1 (rondelle sous le cavalier)

Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Note : l'ensemble est conforme au DTU 40.35 du CSTB. Montage à la commande. Nous consulter pour délais.



Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).



Possibilité de montage 3 en 1 avec rondelle à bossage.

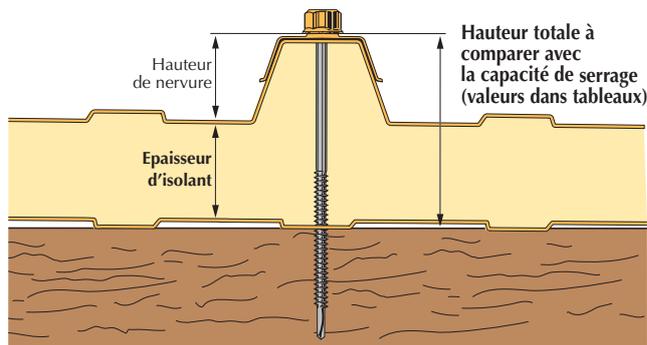


Téléchargez l'application pour déterminer la bonne longueur de vis.

Dim.	Capacité serrage mm	Réf. avec cavalier 1000T	Réf. avec cavalier Nergal	Réf. avec cavalier Cobacrier
6,3 x 100	25 - 50	20xxxx-255	21xxxx-255	22xxxx-255
6,3 x 130	50 - 80	30xxxx-255	31xxxx-255	32xxxx-255
6,3 x 150	75 - 100	40xxxx-255	41xxxx-255	42xxxx-255
6,3 x 170	95 - 120	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 200	120 - 150	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 230	150 - 180	sur demande	sur demande	sur demande
6,3 x 250	175 - 200	sur demande	sur demande	sur demande



Possibilité de conditionnement en seau avec kit douille et couture. Voir page H15.



Outillage

GUIDAGE DES 3 EN 1 SUR VISSEUSES



Système Easyguide

Page G2



Système Easyguide grandes vis

Page G3



Inclinomètre

Page G7

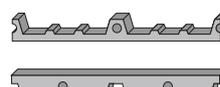
PONTET



Page B25

Accessoires complémentaires

CLOISIRS



Pages B32 et B33

VIS TÊTALU COUTURE P1
4,8 x 20 - 6,3 x 22



Page A14

Vis TÊTALU P1 autoperceuse



pour couturage de bacs et pour pose de bardage et couverture double peau

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 (protection renforcée).

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur (kit réf. 995021-039).



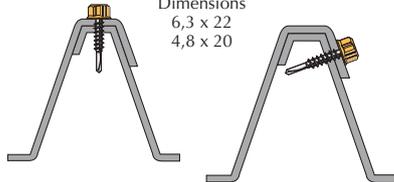
COUTURAGE DES BACS

Tête en alu naturel ou laqué polyester de couleur.

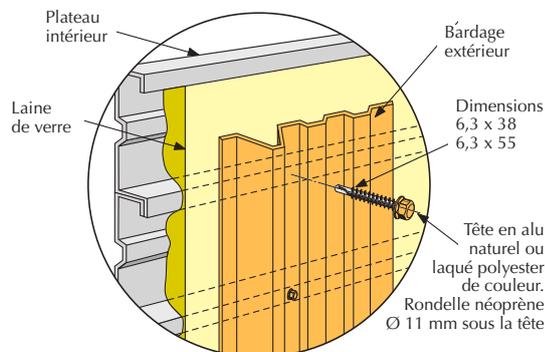
Dimensions
6,3 x 22
4,8 x 20

Rondelle d'étanchéité sous la tête

Fixation des accessoires (rives, etc.)



BARDAGE DOUBLE PEAU



Ces vis sont destinées au couturage des bacs acier ou à la pose de bardage double peau en creux d'onde sur plateaux métalliques standards, (elles peuvent également convenir à la pose de couverture double peau en sommet d'onde sur plateaux métalliques). Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester.



Vis TÊTALU P1 autoperceuse de couture

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé ZN + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle néoprène Ø 11 montée.



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour double peau

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé ZN + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle néoprène Ø 11 montée en bardage.

Emploi	Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
Couturage	4,8 x 20	248020055CTRN	2
Couturage	6,3 x 22	263022055CTRN	4

Emploi	Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
Bardage double peau	6,3 x 38	263038055CTRN	15
Bardage double peau	6,3 x 55	263055055CTRN	30
*Couv. double peau	6,3 x 75	263075055CT	20-50
*Couv. double peau	6,3 x 100	263100055CT	45-75

*Autres dimensions disponibles (6,3 x 130 - 150 - 170 - 200 - 230 - 250) voir page A8. Pour bardage double peau avec écarteur, voir page A43.

Accessoires complémentaires

RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 11 MM



Page B26

CAVALIER



RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

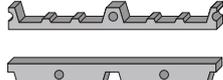
Pages B2 à B22

RONDELLE VULCANISÉE



Page B27

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

PRESPIN TYPE N Réf. 551102-017



Page B30

FIXATION PLATEAUX DE BARDAGE SUR POTEAUX

	Poteau bois	Vis TH P1 6,3x55 TK2 Réf. 63055-069
	Poteau mince	Vis TH P5 6,3x22 - Réf. 63022-051 6,3x25 - Réf. 63025-051
	Poteau poutrelle	Vis TH P13 6,3x35 TK2 Réf. 163035-068

Page A42

Vis TÊTALU autoperceuse "plage"



pour pose de couverture en bacs acier en plage sur pannes métalliques

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1

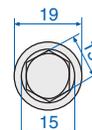
Ces vis sont spécialement conçues pour l'étanchéité en fond d'onde et ne sont livrées qu'assemblées avec leurs rondelles.

- rondelle Ø 19 mm en acier inox avec EPDM vulcanisée.
- bague élastomère élastique (sous la tête alu).

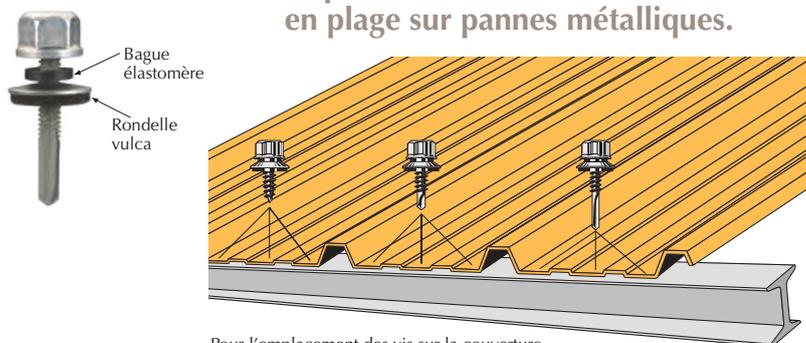
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douilles métalliques H13 pour vis TÊTALU en plage naturelles réf. : 4500-039

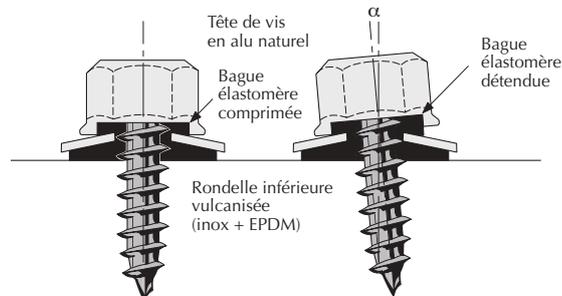


Pour pose de couverture en bac acier en plage sur pannes métalliques.



Pour l'emplacement des vis sur la couverture se reporter au D.T.U. 40.35 CSTB

Vis TÊTALU pour fixation de couverture en plage



Ces vis sont destinées à la pose de couverture en plage (creux d'onde) sur pannes métalliques. L'emploi est uniquement réservé aux couvertures sèches en bacs nervurés d'acier galvanisé. Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu naturel.



Vis TÊTALU P5 autoperceuse en plage TK12

Vis P5 autoperceuse Ø 6,3 mm - longueur 25 et 35 mm. Cette vis est destinée à la fixation de couverture sur panne métallique d'épaisseur 1,5 à 5 mm. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	263025-057	2
6,3 x 35	263035-057	10



Vis TÊTALU P13 autoperceuse en plage TK12

Vis P13 autoperceuse Ø 5,5 mm - longueur 35 mm. Cette vis est destinée à la fixation de couverture sur panne métallique d'épaisseur 5 à 13 mm. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 35	255035-057	2

Répartition des vis en plages sur la toiture selon le DTU 40.35, voir page K21.



Vis TÊTALU en plage de couleur

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
6,3 x 25 P5	263025054CTRNRV	2
6,3 x 35 P5	263035054CTRNRV	10
5,5 x 35 P13	255035054CTRNRV	2

Accessoires complémentaires

CLOSOIR



Pages B32 et B33

VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 - 6,3 x 22



Page A14

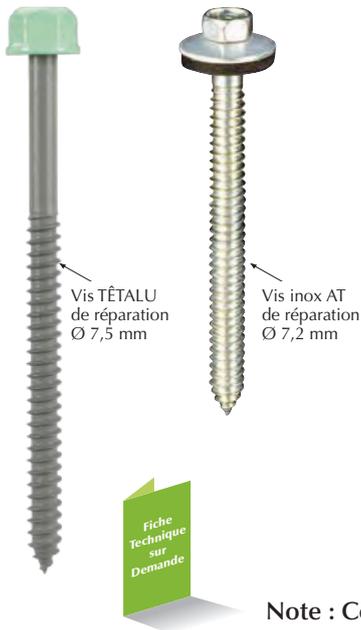
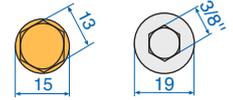
Vis de RÉPARATION



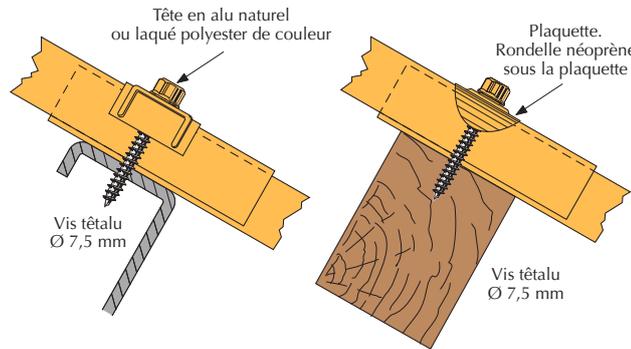
pour réparation en couverture et bardage

Ces vis sont destinées à la réparation des couvertures et bardages. Conviennent pour les vis arrachées ou dévissées de leur support. Deux versions : vis TÊTALU Ø 7,5 mm et vis INOX Ø 7,2 mm pour support bois et acier. Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse.

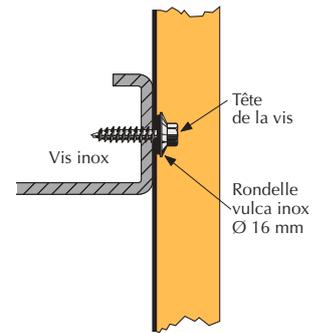
TÊTE DES VIS
 Vis Tétalu : H 13 mm
 Vis inox : H3/8" + vulca inox 19 mm
 Douille H13 (réf. 4500-039)
 Douille H 3/8" (réf. 4438-039)



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Note : Consulter la fiche technique pour déterminer les diamètres de perçages éventuels.

Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse de réparation pour panne acier
 Filet Ø 7,5 mm autotaraudeur pour pose dans pannes acier. Remplace une vis de diamètre 5,5 ou 6,3 mm démontée ou arrachée de la panne acier. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Possibilité d'assembler une rondelle 11x7x2 (réf. : 110702-036).

Emploi	Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
Bardage creux d'onde	7,5 x 35	275035053CT	18
Couv. tôle ondulée	7,5 x 65	275065053CT	45
Couv. bac nervuré	7,5 x 110	275110053CT	90
Couv. bac nervuré en plage	7,5 x 35	275035057CTNRV	2

Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse de réparation pour panne bois
 Filet Ø 7,5 mm pour pose dans pannes en bois. Remplace une vis de diamètre 6,5 (AT ou P1) ou tirefond Ø 6 mm démonté ou arraché de la panne bois. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Possibilité d'assembler une rondelle 11x7x2 (réf. 110702-036).

Emploi	Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
Bardage creux d'onde	7,5 x 35	275035053CT	5
Couv. tôle ondulée*	7,5 x 65	275065053CT	18
Couv. bac nervuré	7,5 x 110	275110053CT	60

*Existe également en tirefond galvanisé à chaud, réf. 17565-021.

Vis inox autotaraudeuse de réparation pour panne acier
 Filet Ø 7,2 mm autotaraudeur pour pose dans pannes acier. Remplace une vis de diamètre 5,5 ou 6,3 mm démontée ou arrachée de la panne acier. Acier inoxydable austénitique 18/10 (A2), livrée assemblée avec rondelle Vulca inox Ø 19 mm. Épaisseur maxi panne : 4 mm.

Emploi	Dimension	Référence	Capacité serrage mm
Bardage creux d'onde	7,2 x 25	72025-052	5
Couv. tôle ondulée	7,2 x 38	72038-052	18
Couv. bac nervuré	7,2 x 90	72090-052	70

Boîte de graisse
 pour vissage des vis de réparation dans supports acier épais ou difficiles.

Référence	Conditionnement
10-039	unitaire

Accessoires complémentaires

CAVALIER	PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ	FORETS HSS	RONDELLE NÉOPRÈNE	RONDELLE VULCA
Pages B2 à B22	Page B20	Page G11	Page B26	Page B27

Vis TÊTALU autoperceuse à ailettes pour fibres-ciment

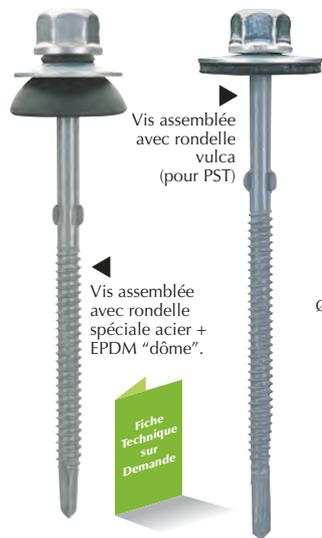


pour pose de couverture plaques fibres-ciment en sommet d'onde sur pannes métalliques

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NF EN 1301-1. Ces vis équipées d'une tête en "alu naturel" sont proposées :

- soit assemblées avec des rondelles spécialement adaptées (rondelles coniques acier solidaire d'une rondelle EPDM Ø 25 mm en forme de "dôme" ayant une triple fonction : amortisseur, ressort, étanchéité), pour pose en couverture sèche,
- soit assemblées avec rondelle vulca Ø 30 mm, pour pose de plaques PST avec tuiles en sommet d'onde.

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060
 - cote sur plat : 13 mm
 - hauteur : 11 mm
 - embase : 15 mm
 Douilles métalliques H 13 (réf. 4500-039).
 Douilles en matière souple (réf. 5013-039)
 fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.

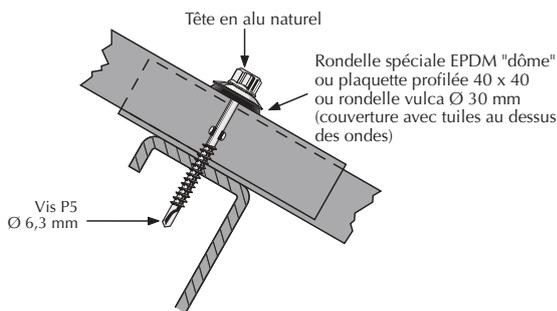


Vis assemblée avec rondelle vulca (pour PST)

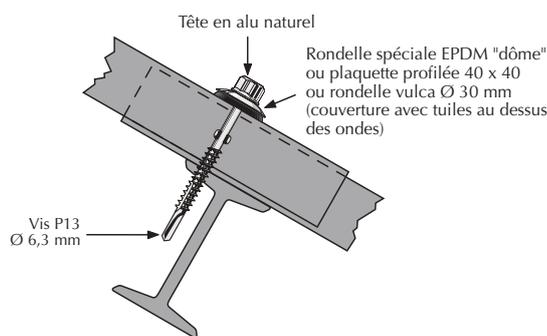
Vis assemblée avec rondelle spéciale acier + EPDM "dôme".

Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Vis P5 fixation en sommet d'onde



COUVERTURE Vis P13 fixation en sommet d'onde



Ces vis sont destinées à la pose de couverture en plaques fibres-ciment (177x51 et PST) en sommet d'onde, sans avant trou, sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm pour vis P5 ; 5 à 13 mm pour vis P13 ; sur pannes type "PSB" pour vis P1. Deux ailettes pour élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12 avec ailettes

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes d'épaisseur 1,5 à 5 mm.

Vis assemblées avec tête alu naturel et rondelle spéciale "dôme"

Dimension	Référence	Cap. serrage mm
*6,3 x 105	263105-057	70
6,3 x 130	263130-057	100
6,3 x 160	263160-057	130



Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12 avec ailettes

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes d'épaisseur de 5 à 13 mm.

Vis assemblées avec tête alu naturel et rondelle spéciale "dôme"

Dimension	Référence	Cap. serrage mm
*6,3 x 115	363115-057	70
6,3 x 155	363155-057	110
6,3 x 185	363185-057	140



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour panne type "PSB" TK12 avec ailettes

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes minces type "PSB".

Vis assemblées avec tête alu naturel et rondelle spéciale "dôme"

Dimension	Référence	Cap. serrage mm
*6,3 x 110	263110-057	70

* Pour pose plaques fibres-ciment sans isolant.



Vis TÊTALU P5 et P13 autoperceuse TK12 à ailettes pour plaques sous tuiles (PST + tuiles)

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Vis assemblées avec tête alu naturel et rondelle vulca Ø 30 (pose avec tuiles)

Dimension	Référence	Cap. serrage mm
*6,3 x 105-P5	463105-057	78
*6,3 x 115-P13	563115-057	78

Ces vis peuvent être livrées seules (sans rondelle) : nous consulter. Possibilité de laquage sur demande. Nous consulter.

Accessoires complémentaires

MASTIC EN CORDON Ø 9,5
RÉF 9-048



Page B36

CLOISIR G.O. 177 x 51
Réf. 17751-045



Page B33

PONTETS GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURAGE)
Réf. 500-008



Page B53

PLAQUETTE PROFILÉE 40 x 40 x 7,5



Page B23

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ
Ø 20 ou 26 RONDELLE NÉOPRÈNE
20 x 5 x 3 ou 26 x 5 x 3



Page B26

RONDELLE DÔME
Réf. 256010-055



RONDELLE VULCA
Ø 30 - Réf. 308503-023



Page B27

Vis autoperceuse à ailettes + rondelle dôme

pour pose de couverture plaques fibres-ciment en sommet d'onde sur pannes métalliques

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 avec protection constituée d'un revêtement superficiel permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich, assemblées avec des rondelles spécialement adaptées (rondelles coniques acier solidaire d'une rondelle EPDM Ø 25 mm en forme de "dôme" ayant une triple fonction : amortisseur, ressort, étanchéité.

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

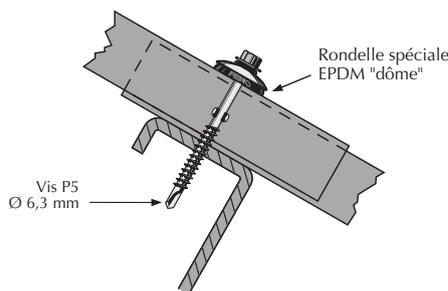
- cote sur plat : 8 mm
 - hauteur : 7,5 mm
 - embase : 15 mm
- Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039).



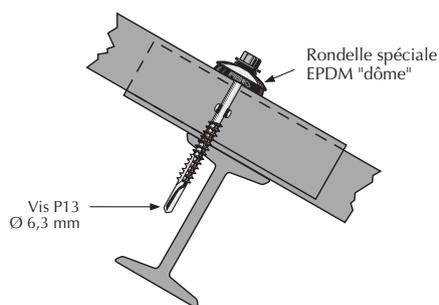
Vis assemblée avec rondelle spéciale acier inox + EPDM "dôme"

Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Vis P5 fixation en sommet d'onde



COUVERTURE Vis P13 fixation en sommet d'onde



Attention : ces vis "économiques" ne sont pas conformes au DTU 40.37 des couvertures en fibres ciment du CSTB. Pose sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm pour vis P5 ; 5 à 13 mm pour vis P13. Deux ailettes pour élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis à ailettes P5 autoperceuse TK12

La protection du corps et des têtes de vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 105	5-095	70
6,3 x 115	6-095	80



Vis à ailettes P13 autoperceuse TK12

La protection du corps et des têtes de vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 115	125-095	70
6,3 x 130	126-095	85

Note : ces vis ne sont pas conformes au DTU 40.37 des couvertures en fibres-ciment et avis techniques du CSTB. En effet, pour être conformes, les têtes de ces vis doivent être réalisées dans un matériau inoxydable (alu, inox...)

Outillage

VISSEUSES AVEC NEZ DE GUIDAGE FENOSPEED



Page G5



INCLINOMÈTRE



Page G7

Accessoires complémentaires

CLOSOIR GO
Réf. 17751-045
CLOSOIR PST 190/230
Réf. 19061-045
Réf. 40230-045



Page B33

PONTET GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURE)
Réf. 500-008



Page B53

MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048



Page B36

Vis auto-perceuse à ailettes galvanchaud pour bois

pour pose de couverture plaques en fibres-ciment en sommet d'onde sur pannes bois

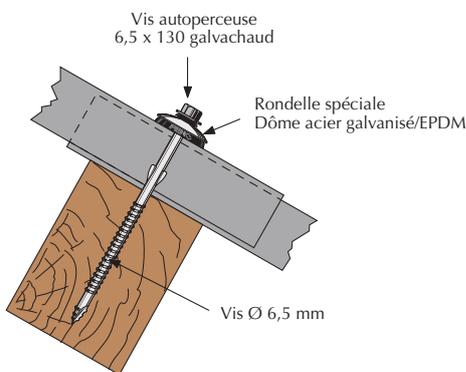
Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 galvanisée à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m². Ces vis sont livrées assemblées avec rondelle spéciale "Dôme" ou rondelle vulcanisée Ø 30 mm pour pose de plaque PST avec tuiles en sommet d'onde.

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

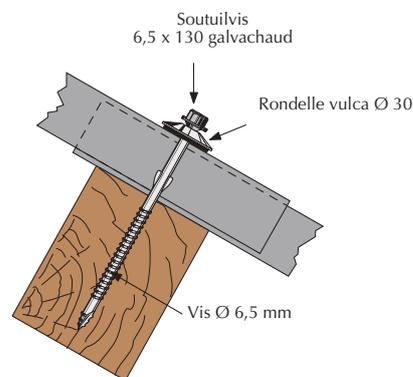
- cote sur plat : 8 mm
 - hauteur : 7,5 mm
 - embase : 13 mm environ
- Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039)



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque ondulée 177 x 51



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque sous tuile (PST)



Ces vis sont destinées à la pose de couverture en plaques fibres-ciment (177x51 et PST + tuiles) en sommet d'onde, sans avant trou, sur pannes bois. Pointe spéciale fraisée auto-perceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurant l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.

Fiche
Technique
sur
Demande

Vis auto-perceuse 6,5 x 130 galvanchaud à ailettes assemblée avec rondelle spéciale Dôme
La protection des vis est constituée par galvanisation à chaud au trempé. Pour plaques ondulées 177 x 51.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 130	363130-076	70

Réf. vis seule : 363130-021

Vis auto-perceuse soutilvis 6,5 x 130 galvanchaud à ailettes assemblée avec rondelle vulca Ø 30 mm épaisseur 3 mm d'EPDM
La protection des vis est constituée par galvanisation à chaud au trempé. Pour plaques support tuiles (PST) avec tuiles.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 130	463130-076	80

Pour pose de plaque PST avec tuiles au dessus.

Seau de 250 vis 6,5 x 130 galvanchaud à ailettes assemblées avec rondelle Dôme
Le seau est récupérable. Vendu à l'unité.



Nombre vis	Référence	Poids unitaire
250	363131-076	7,5

Seau de 250 Soutilvis 6,5 x 130 galvanchaud à ailettes assemblées avec rondelle vulca Ø 30
Le seau est récupérable. Vendu à l'unité.



Nombre vis	Référence	Poids unitaire
250	463132-076	9,5

Outillage

VISSEUSES AVEC NEZ DE GUIDAGE FENOSPEED



Page G5

INCLINOMÈTRE



Page G7

Accessoires complémentaires

CLOSOIR GO
Réf. 17751-045
CLOSOIR PST 190/230
Réf. 19061-045
Réf. 40230-045



Page B33

PONTET GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURE)
Réf. 500-008



Page B53

MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048



Page B36

Vis auto perceuse à ailettes en inox pour bois

pour pose de couverture plaques en fibres-ciment en sommet d'onde sur pannes bois

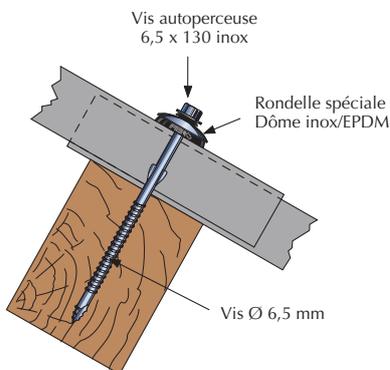
Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 ou A4 - X5CrNiMo17-12 selon NF EN 10088-3. Ces vis sont livrées assemblées avec rondelle spéciale "Dôme". Utilisation dans une atmosphère particulière.

TÊTE DE LA VIS AUTO PERCEUSE
 - cote sur plat : 8 mm
 - embase : 13 mm environ
 Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039)



Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque ondulée 177 x 51



Ces vis sont destinées à la pose de couverture en plaques fibres-ciment (177x51) en sommet d'onde, sans avant trou, sur pannes bois. Pointe spéciale fraisée auto perceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurant l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis auto perceuse 6,5 x 130 en inox A2 à ailettes assemblée avec rondelle spéciale Dôme

Acier inoxydable austénitique A2-304

Dimension	TH	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 130	8 mm	565130-076	70

Réf. vis seule : 565130-004



Vis auto perceuse 6,5 x 130 en inox A4-316 à ailettes assemblée avec rondelle spéciale Dôme

Acier inoxydable austénitique A4-316

Dimension	TH	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 130	8 mm	665130-076	70

Réf. vis seule : 665130-004

Outillage

VISSEUSES AVEC NEZ DE GUIDAGE FENOSPEED



Page G5



INCLINOMÈTRE



Page G7

Accessoires complémentaires

CLOSOIR GO
 Réf. 17751-045
 CLOSOIR PST 190/230
 Réf. 19061-045
 Réf. 40230-045



Page B33

PONTET GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURE)
 Réf. 500-008



Page B53

MASTIC Ø 9,5
 Réf. 9-048



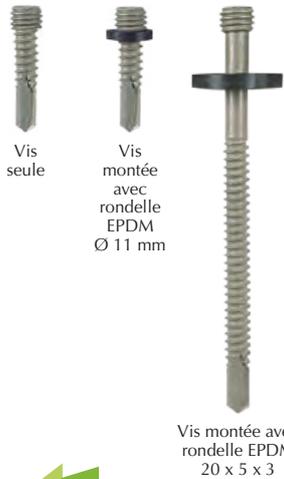
Page B36

Vis P5 autoperceuse sans tête (TÊTALU)

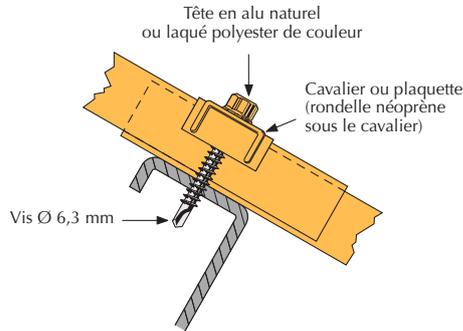
pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm

Vis en acier de cémentation avec revêtement de protection TK12 fileté M8 pour recevoir la tête aluminium TÊTALU (ou éventuellement d'autres pièces taraudées M8).

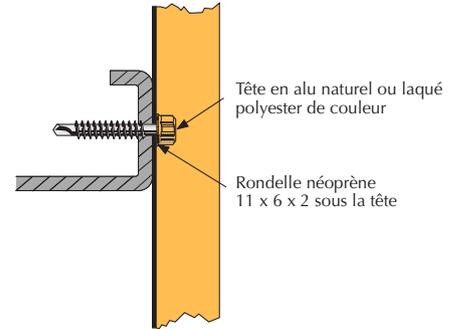
TÊTE DE LA VIS
 - filetage M8 (pas = 1,25)
 - hauteur : 5,5 mm
 - empreinte : Torx T20.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



La pose de ces vis se fait de la manière suivante : visser la TÊTALU sur le filetage M8 de la vis et utiliser une douille H13 mm pour poser l'ensemble.

Vis P5 sans tête autoperceuse TK12

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
*6,3 x 25	263025-054	0 - 5
*6,3 x 35	263035-054	0 - 10
6,3 x 55	263055-054	10 - 30
6,3 x 75	263075-054	30 - 50
6,3 x 100	263100-054	40 - 75
6,3 x 115	263115-054	55 - 90
6,3 x 130	263130-054	70 - 105
6,3 x 145	263145-054	85 - 120
6,3 x 160	263160-054	100 - 135
6,3 x 180	263180-054	120 - 155
6,3 x 200	263200-054	140 - 175
6,3 x 220	263220-054	160 - 195
6,3 x 240	263240-054	180 - 215

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

Vis P5 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM Ø 11 mm montée.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	11-201	0 - 5
6,3 x 35	18-201	0 - 10
6,3 x 55	19-201	10 - 30

Vis P5 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité Ø 20 pour couverture

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM 20x5x3 montée pour assemblage ultérieur du cavalier et de la tête.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 75	17-201	30 - 50

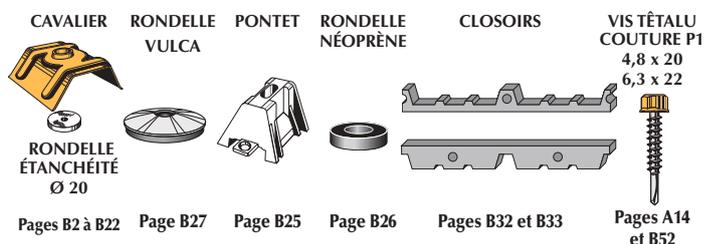


Ecrou TÊTALU seul de couleur

En alliage d'aluminium AGS 6060 laqué par poudrage polyester (toutes couleurs possibles).

Couleur	Référence
RALxxxx	xxxx-012
Naturel	126-012

Accessoires complémentaires



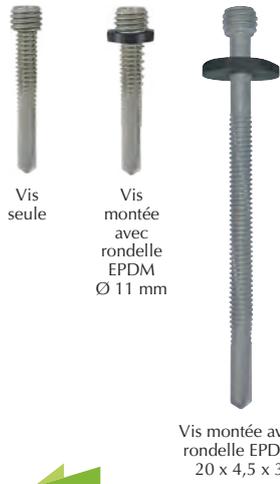
Pages B2 à B22 Page B27 Page B25 Page B26 Pages B32 et B33 Pages A14 et B52

Vis P13 autoperceuse sans tête (TÊTALU)

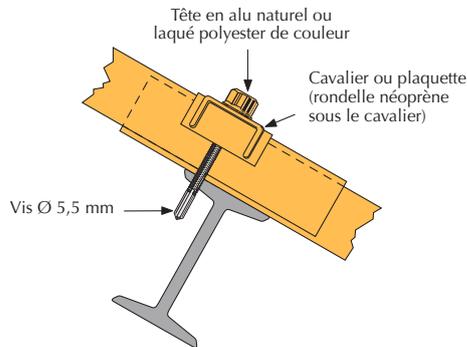
pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm

Vis en acier de cémentation avec revêtement de protection TK12 filetée M8 pour recevoir la tête aluminium TÊTALU (ou éventuellement d'autres pièces taraudées M8).

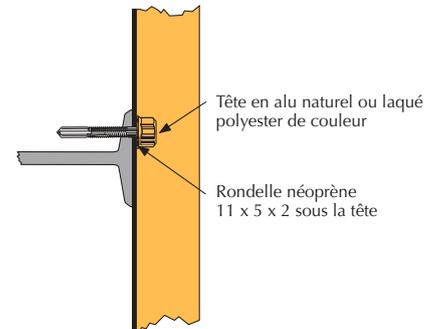
TÊTE DE LA VIS
- filetage M8 (pas = 1,25)
- hauteur : 5,5 mm
- empreinte : Torx T20.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



La pose de ces vis se fait de la manière suivante : visser la TÊTALU sur le filetage M8 de la vis et utiliser une douille H13 mm pour poser l'ensemble.

Vis P13 sans tête autoperceuse TK12

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence générique	Capacité serrage mm
*5,5 x 35	255035-054	0 - 5
5,5 x 55	255055-054	0 - 20
5,5 x 65	255065-054	0 - 30
5,5 x 80	255080-054	20 - 45
5,5 x 100	255100-054	40 - 60
5,5 x 120	255120-054	55 - 80
5,5 x 140	255140-054	75 - 100
5,5 x 155	255155-054	90 - 115
5,5 x 170	255170-054	105 - 130
5,5 x 190	255190-054	125 - 150
5,5 x 210	255210-054	145 - 170
5,5 x 230	255230-054	165 - 190

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde. Pour vis en plage voir page A15.

Vis P13 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM Ø 11 montée.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 35	7-201	0 - 5
5,5 x 55	24-201	0 - 20
5,5 x 65	25-201	0 - 30

Vis P13 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité Ø 20 pour couverture

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM 20x4,5x3 montée pour assemblage ultérieur du cavalier et de la tête.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 80	26-201	20-45

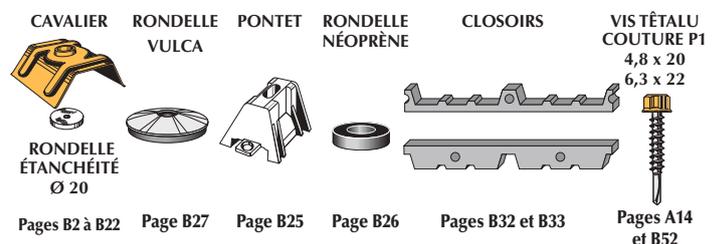


Ecrou TÊTALU seul de couleur

En alliage d'aluminium AGS 6060 laqué par poudrage polyester (toutes couleurs possibles).

Couleur	Référence
RALxxxx	xxxx-012
Naturel	126-012

Accessoires complémentaires



Vis P1 autoperceuse sans tête (TÊTALU)

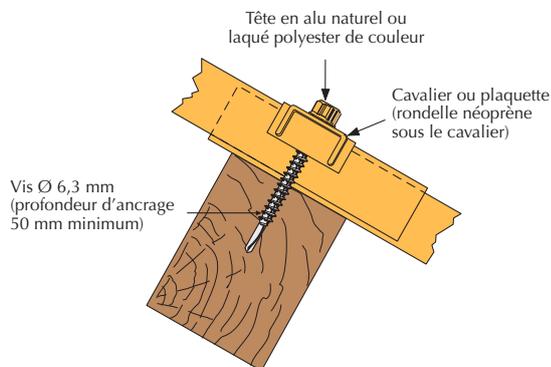
pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes bois

Vis en acier de cémentation avec revêtement de protection
TK12 fileté M8 pour recevoir la tête aluminium TÊTALU
(ou éventuellement d'autres pièces taraudées M8).

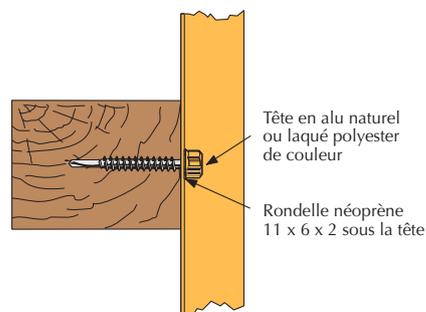
TÊTE DE LA VIS
- filetage M8 (pas = 1,25)
- hauteur : 5,5 mm
- empreinte : Torx T20.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche
Technique
sur
Demande

La pose de ces vis se fait de la manière suivante : visser la TÊTALU sur le filetage M8 de la vis et utiliser une douille H13 mm pour poser l'ensemble.

Vis P1 sans tête autoperceuse TK12

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	263038-055	0 - 2
*6,3 x 55	263055-055	0 - 5
6,3 x 65	263065-055	0 - 18
6,3 x 75	263075-055	5 - 25
6,3 x 85	263085-055	20 - 35
6,3 x 100	263100-055	25 - 50
6,3 x 110	263110-055	35 - 60
6,3 x 130	263130-055	50 - 80
6,3 x 150	263150-055	75 - 100
6,3 x 170	263170-055	95 - 120
6,3 x 200	263200-055	120 - 150
6,3 x 230	263230-055	150 - 180
6,3 x 250	263250-055	175 - 200

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

Vis P1 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM Ø 11 montée.

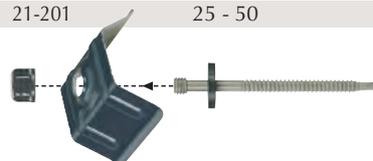
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 38	6-201	0 - 2
6,3 x 55	20-201	0 - 5

Vis P1 sans tête autoperceuse TK12 montée avec rondelle d'étanchéité Ø 20 pour couverture

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Rondelle d'étanchéité EPDM 20x5x3 montée pour assemblage ultérieur du cavalier et de la tête.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 100	21-201	25 - 50

Passer le cavalier et visser la tête alu.

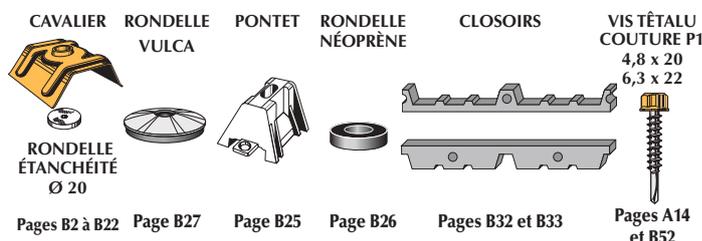


Ecrou TÊTALU seul de couleur

En alliage d'aluminium AGS 6060 laqué par poudrage polyester (toutes couleurs possibles).

Couleur	Référence
RALxxxx	xxxx-012
Naturel	126-012

Accessoires complémentaires





Vis inox



Vis TCB inox autoperceuse P1

pour bardage (bacs) sur pannes bois et couturage

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 à tête cylindrique bombée, livrée avec rondelle d'étanchéité.

La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté permettant le perçage des bacs aciers et assure une très bonne résistance à l'arrachement dans les pannes en bois (foret réduit). Possibilité de laquer les têtes de vis.

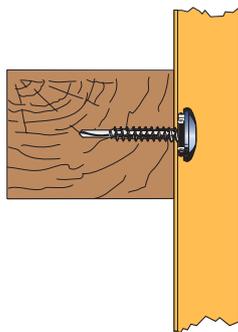
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- tête cylindrique diamètre : voir ci-dessous dans tableaux
- hauteur h : 3 mm
- empreinte : T25
- embout power T25 (réf. 5052-039)



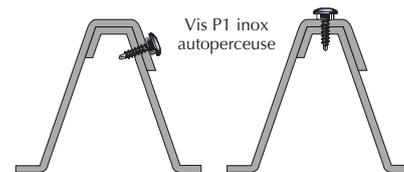
Vis P1 pour bois

BARDAGE Fixation en creux d'onde



COUTURAGE

Vis P1 de couture (pointe réduite)



Fiche
Technique
sur
Demande

Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.



Vis TCB inox P1 autoperceuse Ø 6,3 pour bardage sur panne bois

assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm.

Filet Ø 6,3 mm à pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm).

Dimension	Référence	Ø tête	Capacité serrage mm
6,3 x 38	163038-075	14,5	2
6,3 x 38 laquée	13xxxx-375	14,5	2



Vis TCB inox P1 autoperceuse Ø 6,3 pour le couturage de bacs

assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm.

Filet Ø 4,8 et 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm).

Dimension	Référence	Ø tête	Capacité serrage mm
6,3 x 25	163025-075	14,5	2
6,3 x 25 laquée	11xxxx-074	14,5	2



Vis TCB inox P1 autoperceuse Ø 4,8 pour le couturage de bacs

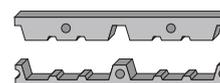
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm.

Filet Ø 4,8 et 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm).

Dimension	Référence	Ø tête	Capacité serrage mm
4,8 x 20	48120-075	13	2
4,8 x 20 laquée	48xxxx-375	14,5	2

Accessoires complémentaires

CLOSROIS



Pages B32 et B33

Vis TCB inox autoperceuse P3 - P6 - P13

pour bardage (bacs) sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 à tête cylindrique bombée, livrée avec rondelle d'étanchéité.

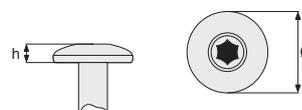
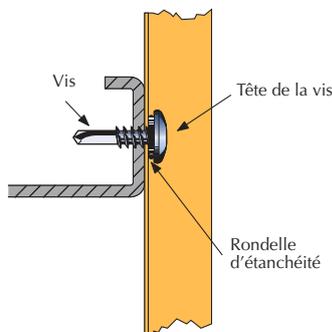
La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cimenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

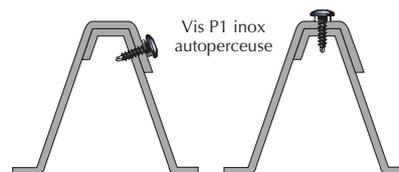
- tête cylindrique diamètre : voir ci-dessous dans tableaux
- hauteur h : 3 mm
- empreinte : T25
- embout power T25 (réf. 5052-039)



BARDAGE Fixation en creux d'onde



COUTURAGE



Fiche Technique sur Demande

Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.

Vis TCB inox P3 autoperceuse
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm (minimum 2 x 0,63 mm). La capacité de serrage est donnée pour un support d'épaisseur 3,5 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	14,5	55325-075	6,5
5,5 x 25 laquée	14,5	26xxx-074	6,5
5,5 x 38	14,5	55338-075	19,5

Vis TCB inox P3 autoperceuse seule
Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm (minimum 2 x 0,63 mm). La capacité de serrage est donnée pour un support d'épaisseur 3,5 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	14,5	55324-075	6,5
5,5 x 38	14,5	55337-075	19,5
5,5 x 38 laquée	14,5	27xxx-074	19,5
5,5 x 25	12	55326-075	6,5
5,5 x 38	12	55339-075	19,5

Vis TCB inox P6 autoperceuse
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 6 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Cap. serrage mm
5,5 x 26	14,5	55526-075	4
5,5 x 55	14,5	55555-075	14-25
5,5 x 75	14,5	55575-075	33-45

Vis TCB inox P6 autoperceuse seule
Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 6 mm.

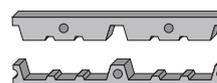
Dim.	Ø tête	Référence	Cap. serrage mm
5,5 x 26	14,5	55527-075	4
5,5 x 55	14,5	55556-075	14-25
5,5 x 75	14,5	55576-075	33-45

Vis TCB inox P13 autoperceuse
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm ou seule. Filet Ø 5,5 mm. (Pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. La capacité de serrage est donnée pour un support de 13 mm d'épaisseur.

Dimension	Référence	Ø tête	Capacité serrage mm
5,5 x 40 avec rondelle	51340-075	14,5	4
5,5 x 40 seule	51339-075	14,5	4

Accessoires complémentaires

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

Vis TH inox A2 autoperceuse P5-P13

pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 selon NF EN 10088-3 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.

Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

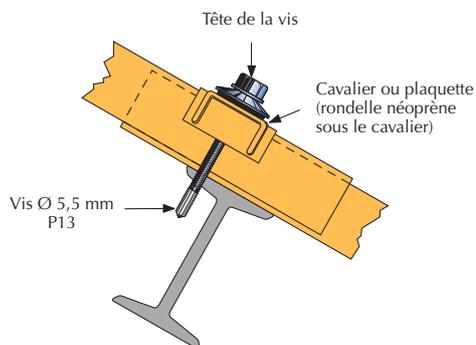
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- cote sur plat : 8 mm
- embase (collerette) : 10 mm
- hauteur : 5 mm
- rondelle : vulca Ø 16 mm

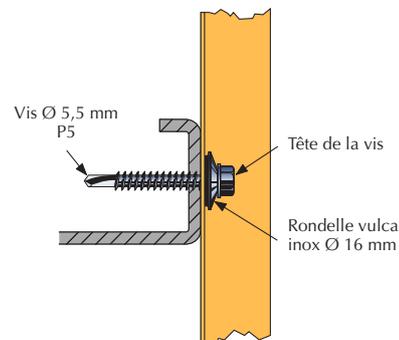
Douilles métalliques H8 mm (réf. 4498-039)



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.

Vis TH inox P5 autoperceuse
assemblée avec rondelle vulca inox
Ø 16 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80).
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 26	55026-072	0 - 4
5,5 x 32	55032-072	0 - 10
5,5 x 39	55039-072	0 - 16
5,5 x 55	55055-072	14 - 25
5,5 x 75	55075-072	33 - 45
5,5 x 100	55100-072	45 - 70
5,5 x 130	55130-072	60 - 100
5,5 x 145	55145-072	75 - 115

Vis TH inox P13 autoperceuse
assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm.
Filet Ø 5,5 mm (Pas fin associé à une fraisure).
Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 40	55040-073	0 - 3
5,5 x 51	55051-073	0 - 13
5,5 x 65	55065-073	0 - 30
5,5 x 80	55080-073	14 - 45
5,5 x 100	55100-073	34 - 65

Vis TH inox P5 autoperceuse seule
Filet Ø 5,5 mm (pas = 1,80). Capacité de perçage
1,5 à 5 mm environ. Les vis inox sans rondelle vulca
peuvent entraîner des couples électrochimiques en
contact direct avec d'autres matériaux. Nous consulter.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	55025-072	0 - 5
5,5 x 32	55033-072	0 - 10
5,5 x 39	55040-072	0 - 16
5,5 x 55	55056-072	14 - 25
5,5 x 75	55076-072	33 - 45
5,5 x 100	55101-072	45 - 70
5,5 x 130	55131-072	60 - 100
5,5 x 145	55146-072	75 - 115

Vis TH inox P13 autoperceuse seule
Filet Ø 5,5 mm (Pas fin associé à une fraisure).
Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.
Les vis inox sans rondelle vulca peuvent entraîner des
couples électrochimiques en contact direct avec d'autres
matériaux. Nous consulter.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 40	55041-073	0 - 3
5,5 x 51	55052-073	0 - 13
5,5 x 65	55066-073	0 - 30
5,5 x 80	55081-073	14 - 45
5,5 x 100	55101-073	34 - 65

Accessoires complémentaires

CAVALIER



RONDELLE
ÉTANCHÉITÉ
Ø 20

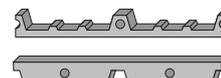
Pages B2 à B22

PONTET



Page B25

CLOISIRS



Page B32 et B33

CAPUCHON
PLASTIQUE
H8
xxxx-072



Page A54

Vis TH inox A4 autoperceuse P1 - P5 - P13

pour pose de couverture et bardage (atmosphère corrosives spéciales)

Vis en acier inoxydable A4 - (316) X5CrNiMo17-12 selon NF EN 1088-3 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cimenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée. Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

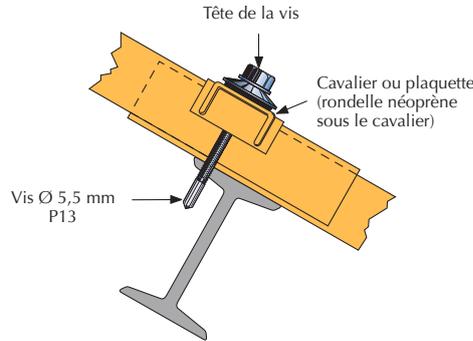
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- cote sur plat : 8 mm
 - hauteur : 5 mm
 - rondelle : vulca Ø 16 ou 19 mm
- Douilles métalliques H8 mm (réf. 4498-039)

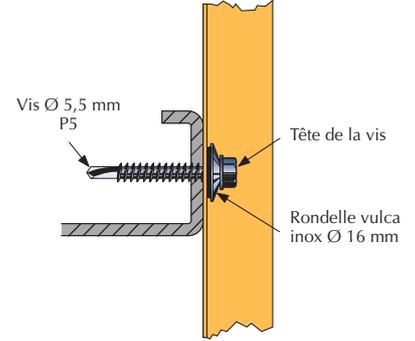


Fiche
Technique
sur
Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.



VIS TH inox A4 autoperceuse P5

Vis en acier inoxydable austénitique A4 (316) assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	355026-072	0 - 4
5,5 x 32	355032-072	0 - 10
5,5 x 39	355039-072	0 - 16
5,5 x 55	355055-072	14 - 25
5,5 x 75	355075-072	33 - 45



VIS TH inox A4 autoperceuse P13

Filet Ø 5,5 mm (Pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. Montage avec rondelle vulca inox Ø 16 mm.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 65	355065-073	0 - 30
5,5 x 80	355080-073	14 - 45



VIS TH inox A4 autoperceuse P13 seule

Filet Ø 5,5 mm (Pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. Les vis inox sans rondelle vulca peuvent entraîner des couples électrochimiques en contact direct avec d'autres matériaux.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 65	355066-073	0 - 30
5,5 x 80	355081-073	14 - 45



VIS TH inox A4 autoperceuse P5 seule

Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ. Les vis inox sans rondelle vulca peuvent entraîner des couples électrochimiques en contact direct avec d'autres matériaux.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	355025-072	0 - 5
5,5 x 32	355033-072	0 - 10
5,5 x 39	355040-072	0 - 16
5,5 x 55	355056-072	14 - 25
5,5 x 75	355076-072	33 - 45



VIS TH inox A4 P1 de couture

Vis en acier inoxydable austénitique A4 (316) assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm. Filet Ø 6,3 mm (Pas = 1,80). Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25 + vulca	363025-075	4
6,3 x 25 seule	363026-075	4

Vis TH inox autoperceuse P1 pour bois

pour pose de couverture et bardage sur pannes bois

Vis en acier inoxydable austénitique A2 ou A4 selon NF EN 10088-3 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté permettant le perçage des bacs aciers et assure une très bonne résistance à l'arrachement dans les pannes en bois (foret réduit). Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- cote sur plat : 10 mm sauf 6,3 x 38 (TH8)
- hauteur : 6 mm
- rondelle : Ø 16 mm

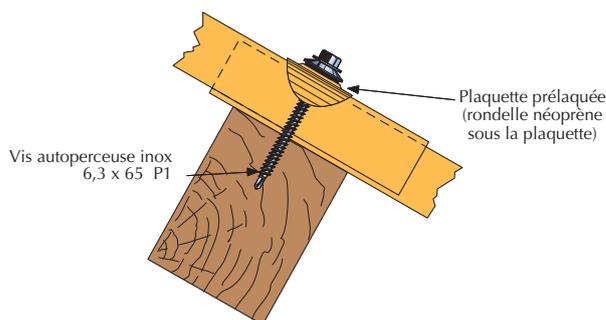


Douilles métalliques H 10 mm (réf. 4499-039)

Douilles métalliques H 8 mm pour la 6,3 x 38 (réf. 4498-039).



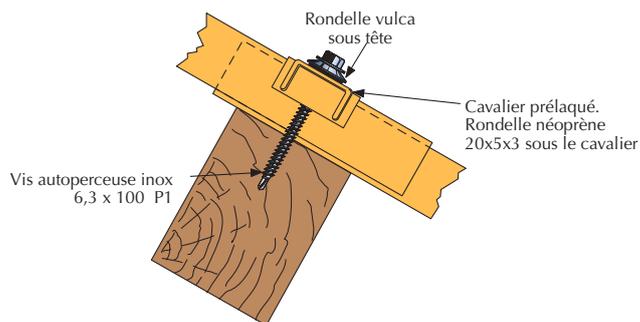
COUVERTURE TÔLE ONDULÉE Fixation en sommet d'onde



Vis autoperceuse inox
6,3 x 65 P1

Plaquette prélaquée
(rondelle néoprène
sous la plaquette)

COUVERTURE BAC ACIER Fixation en sommet d'onde



Vis autoperceuse inox
6,3 x 100 P1

Rondelle vulca
sous tête

Cavalier prélaqué.
Rondelle néoprène
20x3 sous le cavalier

Fiche
Technique
sur
Demande

Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.



VIS TH INOX P1 autoperceuse

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm

Filet Ø 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans le bois. Vis livrée assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16.

Dimension	Référence A2	Référence A4	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	63038-075		2
6,3 x 65	63065-075	363065-075	18
6,3 x 75	63075-075	363075-075	25
6,3 x 100	63100-075	363100-075	50
6,3 x 130	63130-075		80

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde et couverture. Cette vis possède une tête H 8 mm. (douille réf. 4498-039).



Vis TH inox P1 autoperceuse seule

Filet Ø 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans le bois. Les vis inox sans rondelle vulca peuvent entraîner des couples électrochimiques en contact direct avec d'autres matériaux. Nous consulter.

Dimension	Référence A2	Référence A4	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	63039-075		2
6,3 x 65	63066-075	363066-075	18
6,3 x 75	63076-075	363076-075	25
6,3 x 100	63101-075	363101-075	50
6,3 x 130	63131-075		80

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde et couverture. Cette vis possède une tête H 8 mm.

Possibilité d'assembler des rondelles vulca inox Ø 16 - Ø 19 ou Ø 30 sur les vis seules.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
POUR TOILES
ONDULÉES



Page B20

PONTET



Page B25

CAVALIER



Pages B2 à B22

RONDELLES
NÉOPRÈNE
Ø 20 mm



Page B26

VIS INOX DE COUTURE P1
4,8 x 19
6,3 x 25



Page A31

CAPUCHON
PLASTIQUE



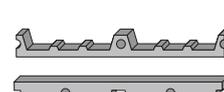
Page A54

CLOSOIR
PEIGNE



Page B35

CLOSOIRS



Pages B32 et B33

Vis TH inox autoperceuse P1 de couture

pour couture de bacs acier en couverture et bardage

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 selon NF EN 10088-3 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée. Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- cote sur plat : 8 mm
- hauteur : 5 mm
- rondelle : vulca Ø 16 mm (vis 5,5 et 6,3)
vulca Ø 14 mm (vis Ø 4,8).



Douilles métalliques H8 (référence 4498-039).

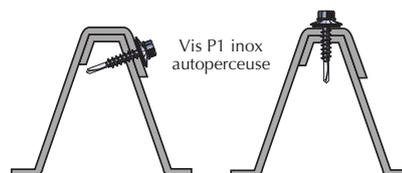


Vis P1
Ø 4,8 mm
avec vulca

Vis P1
Ø 6,3 mm
avec vulca

Vis P1
Ø 6,3 mm
seule

COUTURAGE



Fiche
Technique
sur
Demande

Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.



Vis TH inox Ø 4,8 P1 autoperceuse

assemblée avec rondelle vulca Ø 14 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 19	48019-052	2
4,8 x 35	48035-075	15



Vis TH inox Ø 6,3 P1 autoperceuse

assemblée avec rondelle vulca Ø 16 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25*	63025-075	4
6,3 x 38	63038-075	15



Vis TH inox Ø 4,8 P1 autoperceuse seule

Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 19	48020-052	2



Vis TH inox Ø 6,3 P1 autoperceuse seule

Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25*	63026-075	5
6,3 x 38	63039-075	16

*Disponible également en inox A4 (316) : voir page A29.



Capuchon plastique de couleur avec embase

adapté aux vis inox Ø 5,5 et 4,8 mm montées avec rondelles vulca. Disponible dans les coloris les plus courants.

Dimension	Référence
H 8 x 20	xxxx-072



Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

Accessoire complémentaire

RONDELLE
VULCA



Page B27

Vis TH inox autoperceuse avec double filet sous tête

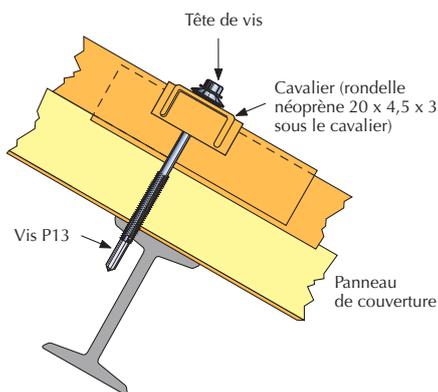
pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cimenté. Ces vis doivent être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée. La vis possède un double filet sous tête (utilisation particulière en couverture et bardage).

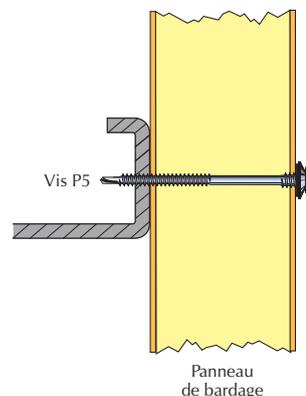
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX
 - côte sur plat : 8 mm
 - hauteur : 5 mm
 - rondelle : vulca Ø 16 mm en standard.
 Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE



Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.

Vis TH inox P5 autoperceuse avec double filet sous tête

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm (possibilité d'assembler les rondelles vulca inox Ø 19 mm, nous consulter, réf. 455xxx-072).
 Filet Ø 5,5 mm.
 Perçage 1,5 à 5 mm environ.

Dimension	Référence vulca 16	Référence vulca 19*	Capacité serrage mm
5,5 x 70	255070-072	455070-072	13 - 40
5,5 x 85	255085-072	455085-072	28 - 60
5,5 x 95	255095-072	455095-072	38 - 70
5,5 x 110	255110-072	455110-072	55 - 80
5,5 x 130	255130-072	455130-072	73 - 100
5,5 x 150	255150-072	455150-072	93 - 120
5,5 x 165	255165-072	455165-072	108 - 135
5,5 x 180	255180-072	455180-072	123 - 150
5,5 x 200	255200-072	455200-072	143 - 170
5,5 x 230	255230-072	455230-072	173 - 200
5,5 x 250*	255250-072	455250-072	193 - 220
5,5 x 270*	255270-072	455270-072	213 - 240
5,5 x 290*	255290-072	455290-072	233 - 260

*Nous consulter pour délai.

Vis TH inox P13 autoperceuse avec double filet sous tête

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm (possibilité d'assembler les rondelles vulca inox Ø 19 mm, nous consulter, réf. 355xxx-073).
 Filet Ø 5,5 mm pas fin associé à fraises.
 Perçage 5 à 13 mm environ.

Dimension	Référence vulca 16	Référence vulca 19*	Capacité serrage mm
5,5 x 75	255075-073	355075-073	19 - 35
5,5 x 95	255095-073	355095-073	25 - 55
5,5 x 125	255125-073	355125-073	54 - 85
5,5 x 150	255150-073	355150-073	79 - 110
5,5 x 165	255165-073	355165-073	93 - 125
5,5 x 185	255185-073	355185-073	108 - 145
5,5 x 210	255210-073	355210-073	133 - 170
5,5 x 240	255240-073	355240-073	163 - 200
5,5 x 270*	255270-073	355270-073	193 - 230
5,5 x 290*	255290-073	355290-073	213 - 250
5,5 x 340*	255340-073	355340-073	263 - 300

*Nous consulter pour délai.



Capuchon plastique H8 de couleur avec embase

adapté aux vis inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm.
 Disponible dans les coloris les plus courants.

Dimension	Référence
H8 x 20	xxxx-072

Accessoires complémentaires



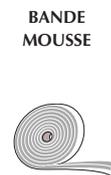
Pages B2 à B22



Pages B32 et B33



Page A31



Page B37

Vis TH inox autoperceuse avec double filet sous tête

pour pose de couverture et bardage sur support bois

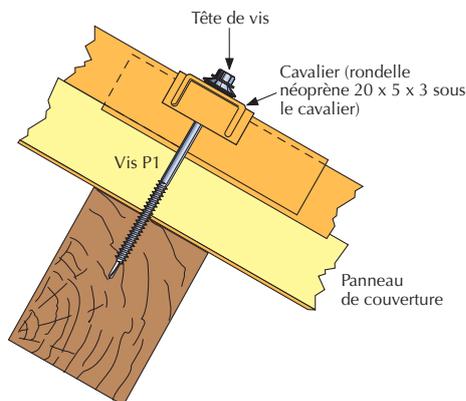
Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cimenté. Ces vis doivent être vissées dans la panne avec profondeur d'ancrage mini de 50 mm. La vis possède un double filet sous tête (utilisation particulière en couverture et bardage).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

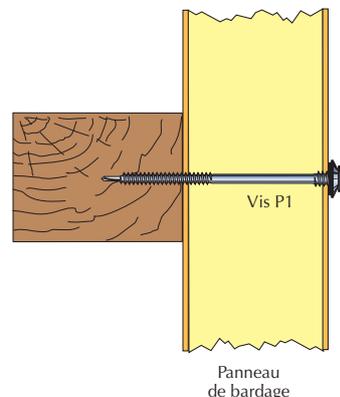
- côte sur plat : 8 mm
 - hauteur : 5 mm
 - rondelle : vulca Ø 16 mm en standard.
- Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE



Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.

Vis TH inox P1 autoperceuse avec double filet sous tête

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm (possibilité d'assembler les rondelles vulca inox Ø 19 mm, nous consulter). Filet Ø 6,3 mm et pointe réduite pour une bonne résistance à l'arrachement dans le bois. Possibilité de laquer les vis.



Capuchon plastique de couleur avec embase adapté aux vis inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm. Disponible dans les coloris les plus courants.

Dimension	Référence
H8 x 20	xxxx-072

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 80	263080-075	30
6,3 x 100	263100-075	50
6,3 x 120	263120-075	70
6,3 x 140	263140-075	90
6,3 x 160	263160-075	110
6,3 x 180	263180-075	130
6,3 x 200	263200-075	150
6,3 x 220	263220-075	170
6,3 x 240	263240-075	190
6,3 x 275	263275-075	225
6,3 x 300	263300-075	250
6,3 x 330	263330-075	280

Accessoires complémentaires



CAVALIER

RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B22

CLOISIRS CONTRE PROFIL



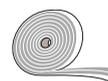
Pages B32 et B33

VIS TH INOX AUTOPERCEUSE P1 DE COUTURE



Page A31

BANDE MOUSSE



Page B37

Vis TH inox autoperceuse en plage

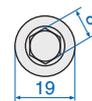
pour pose de couverture et bardage (bacs) en plage sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable A2 ou A4, livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée. Les vis sont livrées assemblées avec rondelle vulcanisée en acier inoxydable austénitique A2 avec épaisseur d'EPDM 3 mm.

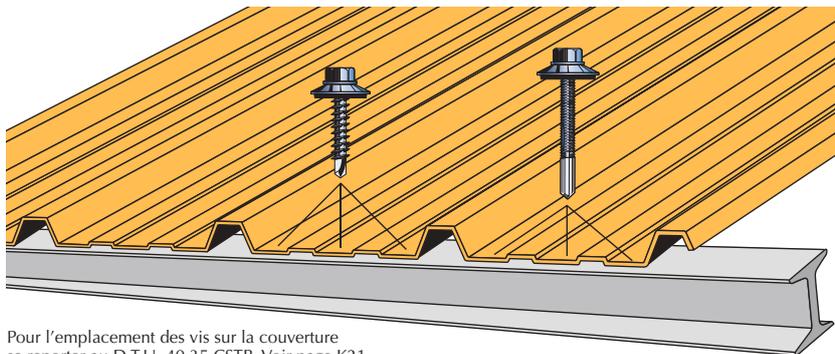
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- cote sur plat : 8 mm
- hauteur : 5 mm
- rondelle : vulca inox Ø 19 mm ép. 3mm d'EPDM

Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039)



Pour pose de couverture en bacs acier en plage sur pannes métalliques



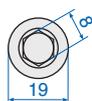
Pour l'emplacement des vis sur la couverture se reporter au D.T.U. 40.35 CSTB. Voir page K21

Fiche Technique sur Demande

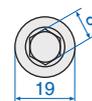
Ces vis sont destinées à la pose de couverture en plage (creux d'onde) sur pannes métalliques. L'emploi est uniquement réservé aux couvertures sèches en bacs nervurés d'acier galvanisé prélaqué de couleur.



Vis TH inox P5 autoperceuse en plage
assemblée avec rondelle vulca inox Ø 19 mm.
Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80).
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm.



Vis TH inox P13 autoperceuse en plage
assemblée avec rondelle vulca inox Ø 19 mm.
Filet Ø 5,5 mm (pas fin).
Capacité de perçage 5 à 13 mm.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	955025-072	2

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 40	955040-073	2
5,5 x 40 laquée	10xxxx-373	2



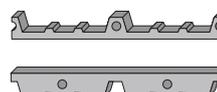
VIS TH inox A4 P5 en plage

Vis en acier inoxydable austénitique A4 (316) assemblée avec rondelle vulca inox Ø 19 mm.
Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	355027-072	4

Accessoires complémentaires

CLOSOIRS



Pages B32 et B33

Vis inox de couture P1
4,8 x 19
6,3 x 25



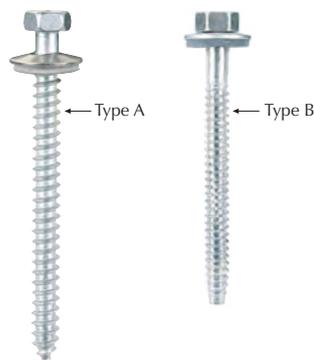
Page A31

Vis inox A.T. autotaraudeuse pour acier

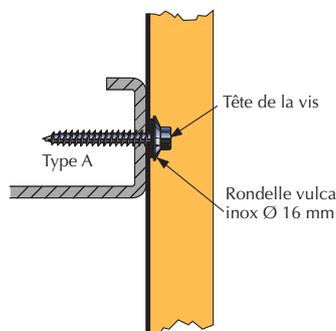
pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 livrée assemblée avec rondelle Vulca inox diamètre 16 mm.
Type A pour pose sur panne d'épaisseur 1,5 à 4 mm.
Type B pour pose sur panne d'épaisseur 4 à 13 mm.
Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse.

TÊTE DE LA VIS AUTOTARAUDEUSE INOX
- cote sur plat : 3/8"
- hauteur : 4,6 mm
- rondelle : Vulca Ø 16 mm
Douilles métalliques H 3/8" (réf. 4438-039)



BARDAGE Fixation en creux d'onde



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde

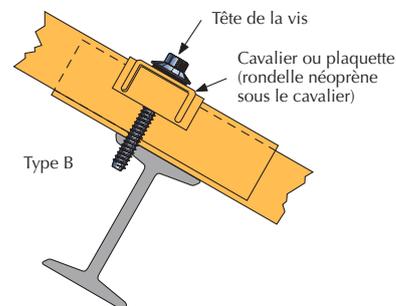


TABLEAU DE PRÉPÉRÇAGE DES PANNES

Ep. du support	Vis type A		Vis type B		
	1,5 < e ≤ 3	3 < e ≤ 4	4 < e ≤ 5	5 < e ≤ 6	e > 6
Ø du foret en mm	4,90	5,00	5,30	5,60	5,80

Fiche Technique sur Demande

Vis inox A.T. autotaraudeuse type A

Filet Ø 6,5 mm (pas = 2,60 mm)
Type A avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 4 mm.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 25	65025-052	9
6,5 x 40	65040-052	25
6,5 x 50	65050-052	35
6,5 x 65	65065-052	45
6,5 x 75	65075-052	55
6,5 x 90	65090-052	75
6,5 x 100	65100-052	85
6,5 x 115	65115-052	100
6,5 x 130	65130-052	115
6,5 x 150	65150-052	135
6,5 x 175	65175-052	160
6,5 x 200	65200-052	185
6,5 x 220	65220-052	205
6,5 x 240	65240-052	225
6,5 x 260	65260-052	245
6,5 x 280*	65280-052	265
6,5 x 300*	65300-052	285

*Vis non tenues en stock, nous consulter pour délai.

Capuchon plastique de couleur avec embase
adapté aux vis A.T. inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm.

Dimension	Référence
H 3/8 x 20	xxxx-052

Vis inox A.T. autotaraudeuse type B

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm)
type B (bout plat) avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 4 à 13 mm.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	63025-052	5
6,3 x 40	63040-052	20
6,3 x 50	63050-052	30
6,3 x 65	63065-052	40
6,3 x 75	63075-052	50
6,3 x 90	63090-052	70
6,3 x 100	63100-052	80
6,3 x 130	63130-052	110
6,3 x 150	63150-052	130
6,3 x 175	63175-052	155
6,3 x 200	63200-052	180
6,3 x 220	63220-052	200
6,3 x 240	63240-052	220



Boîte de graisse

pour vissage des vis inox dans supports épais ou difficiles.

Référence	Conditionnement
10-039	unitaire

Accessoires complémentaires

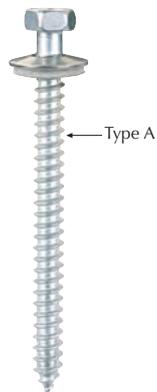
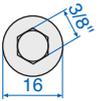
<p>CAVALIER</p> <p>RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20</p> <p>Pages B2 à B22</p>	<p>FORETS HSS</p> <p>Page G11</p>	<p>PONTET</p> <p>Page B25</p>	<p>CLOISOIRS</p> <p>Pages B32 et B33</p>	<p>VIS INOX COUTURE P1 4,8 x 19 6,3 x 25</p> <p>Page A31</p>
---	-----------------------------------	-------------------------------	--	--

Vis inox A.T. autotaraudeuse pour bois

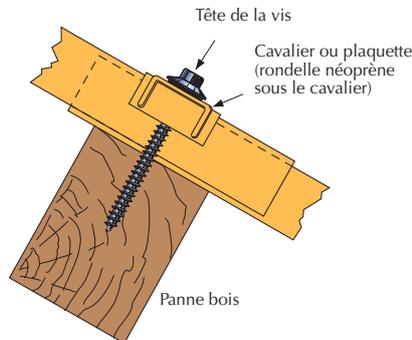
pour pose de couverture et bardage sur pannes en bois

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 livrée assemblée avec rondelle Vulca inox diamètre 16 mm.

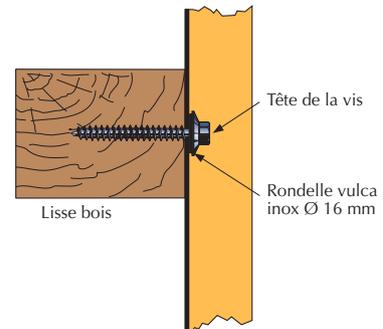
TÊTE DE LA VIS AUTOTARAUDEUSE INOX
 - cote sur plat : 3/8"
 - hauteur : 4,6 mm
 - rondelle : Vulca Ø 16 mm
 Douilles métalliques H 3/8" (réf. 4438-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Vis inox A.T. autotaraudeuse type A

Filet Ø 6,5 mm (pas = 2,60 mm)
 Type A avec profil de filet pour pose dans pannes en bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,5 x 40	65040-052	1
6,5 x 50	65050-052	7
6,5 x 65	65065-052	18
6,5 x 75	65075-052	22
6,5 x 90	65090-052	37
6,5 x 100	65100-052	47
6,5 x 115	65115-052	62
6,5 x 130	65130-052	77
6,5 x 150	65150-052	97
6,5 x 175	65175-052	122
6,5 x 200	65200-052	147
6,5 x 220	65220-052	167
6,5 x 240	65240-052	187
6,5 x 260	65260-052	207
6,5 x 280*	65280-052	227
6,5 x 300*	65300-052	247

*Vis non tenues en stock, nous consulter pour délai.



Capuchon plastique de couleur avec embase adapté aux vis A.T. inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm.

Dimension	Référence
H 3/8 x 20	xxxx-052

Accessoires complémentaires

CAVALIER



RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

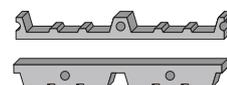
Pages B2 à B22

PONTET



Page B25

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

VIS INOX COUTURE P1
 4,8 x 19
 6,3 x 25



Page A31

Vis TH inox auto-perceuse P1 pour perçage alu

pour pose de couverture et bardage en aluminium sur pannes bois

Vis en acier inoxydable austénitique A2 ou A4 selon NF EN 10088-3 avec embase. Ces vis sont intégralement en inox et sont prévues pour percer exclusivement des supports en alliages d'aluminium. Elles ne peuvent pas percer des éléments en acier.

TÊTE DES VIS AUTO-PERCEUSES INOX

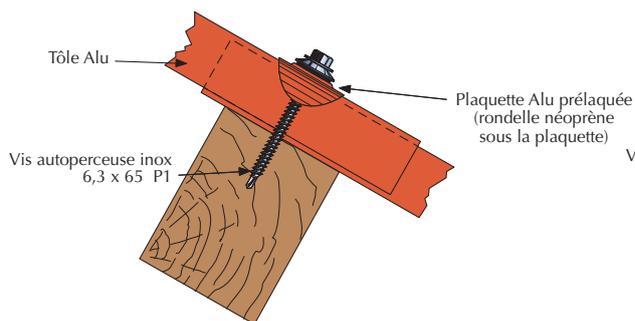
- cote sur plat : 10 mm
- embase : 15 mm
- rondelle : Ø 16 mm



Douilles métalliques H 10 mm (réf. 4499-039)

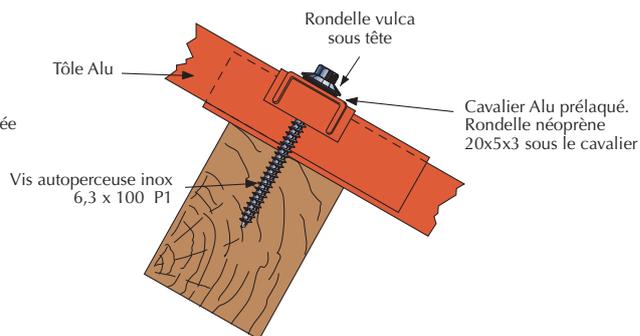


COUVERTURE ALU TÔLE ONDULÉE Fixation en sommet d'onde



Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE BAC ALU Fixation en sommet d'onde



Possibilité de laquer les vis (toutes couleurs) par poudrage polyester polymérisé.

VIS TH inox P1 vulca pour perçage alu sur bois

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm
Filet Ø 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans le bois. Vis livrée assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16.



Dimension	Référence A2	Référence A4	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	363038-004	463038-004	2
6,3 x 65	363065-004	463065-004	18
6,3 x 100	363100-0004	463100-004	50

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde et couverture.



Vis TH inox P1 pour perçage alu sur bois

Filet Ø 6,3 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans le bois. Les vis inox sans rondelle vulca peuvent entraîner des couples électrochimiques en contact direct avec d'autres matériaux. Nous consulter.

Dimension	Référence A2	Référence A4	Capacité serrage mm
*6,3 x 38	363039-004	463039-004	2
6,3 x 65	363066-004	463066-004	18
6,3 x 100	363101-0004	463101-004	50

*Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde et couverture.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE ALU POUR TOILES ONDULÉES



Page B20

PONTET



Page B25

CAVALIER ALU



Pages B18

RONDELLES NÉOPRÈNE Ø 20 mm



Page B26

VIS INOX DE COUTURE P1 4,8 x 19, 6,3 x 25



Page A31

CAPUCHON PLASTIQUE



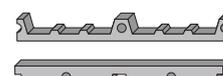
Page A54

CLOSOIR PEIGNE



Page B35

CLOSOIRS



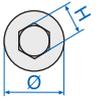
Pages B32 et B33

Vis TH autoperceuse tout inox pour perçage alu

pour support en aluminium

Vis TH en acier inoxydable austénitique A2 - X5CrNi18-10 selon NF EN 10088-3 avec embase. Ces vis sont intégralement en inox et sont prévues pour percer exclusivement des supports en alliages d'aluminium. Elles ne peuvent pas percer des éléments en acier.

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX
 - cote sur plat : H selon diamètre
 - embase : Ø selon diamètre
 Douilles H 8 mm (réf. 4498-039)
 Douilles H 10 mm (réf. 4499-039)



Vis
Ø 5,5 mm



Vis
Ø 6,3 mm



Support aluminium

Equerre



Vis TH inox Ø 5,5 mm pour perçage alu

Tête hexagonale de 8 mm avec colerette de 10 mm.
 Filet Ø 5,5 mm (pas = 1,80).
 Capacité de perçage 4 mm uniquement dans de l'aluminium.



Vis TH inox Ø 6,3 mm pour perçage alu

Tête hexagonale de 10 mm avec colerette de 15 mm.
 Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80).
 Capacité de perçage 4 mm uniquement dans de l'aluminium.



Dimension	Référence	Ø embase mm	Capacité serrage mm
5,5 x 25	255025-004	10	5

Dimension	Référence	Ø embase mm	Capacité serrage mm
6,3 x 25	263025-004	15	5



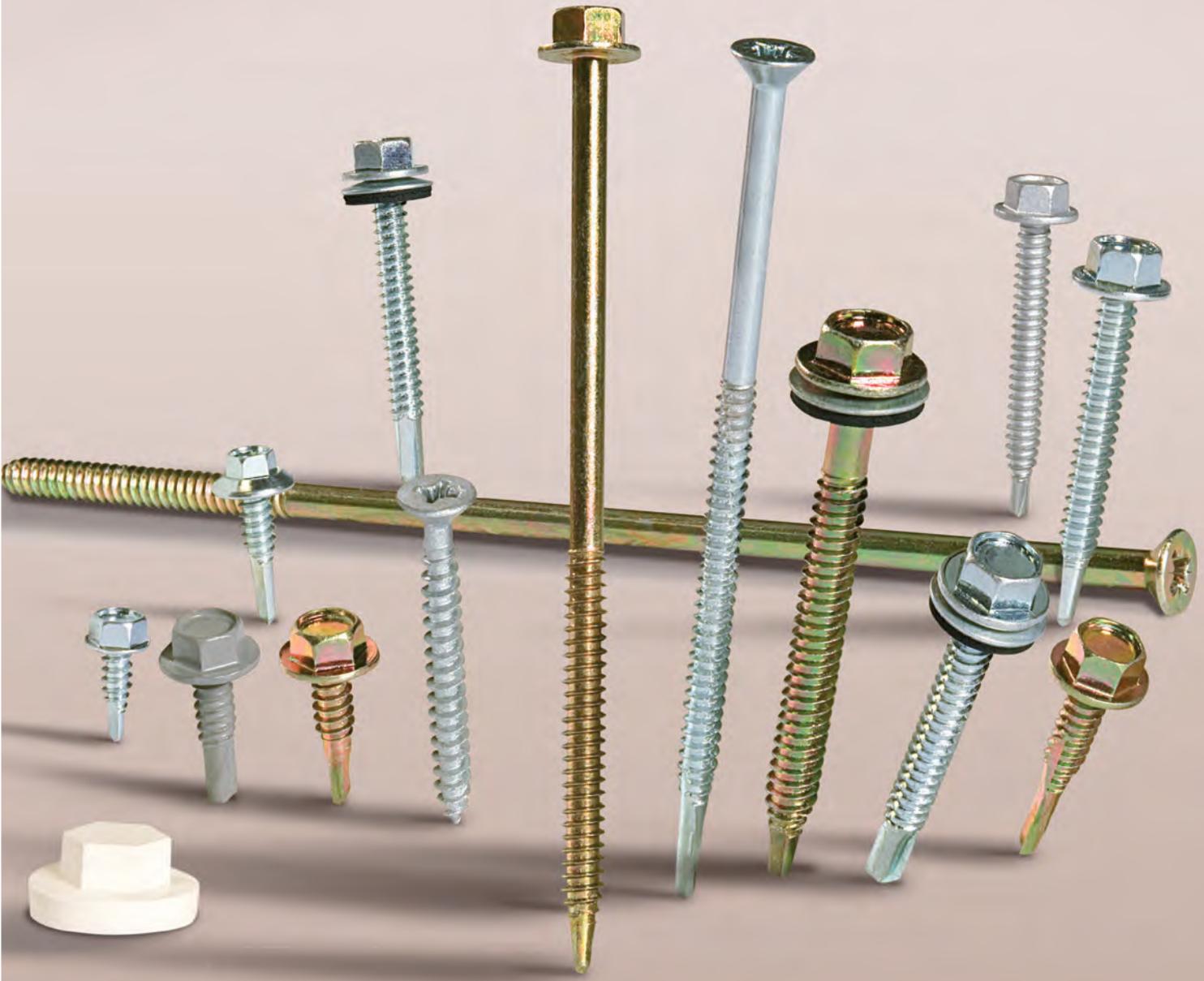
Possibilité de réaliser d'autres longueurs. Nous consulter pour minimum de fabrication et délais.

Accessoires complémentaires

EQUERRES DE FAÇADE



Pages I3 à I13



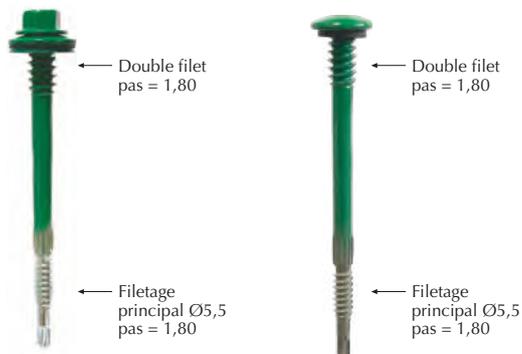
Vis autoperceuses ordinaires



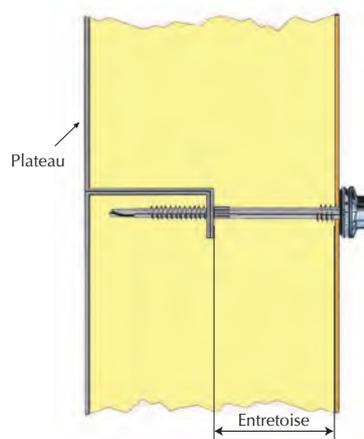
Vis autoperceuse P1 pour double peau

pour pose de bardage entretoise

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses.
 Protections électrozinguées ou TK12.
 Laquage par poudrage polyester de couleur polymérisé au four.)



BARDAGE ENTRETOISE



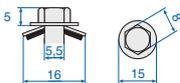
Fiche
Technique
sur
Demande

Ces vis sont destinées à la pose de bardage double peau en creux d'onde sur plateaux métalliques standards.



Vis TH entretoise autoperceuse ZN montée avec rondelle vulca alu Ø 16

Fixation pour système type Rockbardage vertical ou horizontal. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique zingué (ZN) permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 2 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Montée avec rondelle vulca alu Ø 16 mm. Capacité de perçage 4 x 0,63 à 2,5 mm.



Dimension	Écartement entretoise	Référence
Vis entretoise 5,5 x 70	40 mm	255070-049
Vis entretoise 5,5 x 70 laquée	40 mm	30xxxx-049
Vis entretoise 5,5 x 90	60 mm	255090-049
Vis entretoise 5,5 x 90 laquée	60 mm	31xxxx-049
Vis entretoise 5,5 x 110	80 mm	255110-049
Vis entretoise 5,5 x 110 laquée	80 mm	32xxxx-049



Vis TCB entretoise autoperceuse TK12 montée avec rondelle vulca alu Ø 16

Fixation pour système type Rockbardage vertical ou horizontal. La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique zingué (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l. de SO₂). Montée avec rondelle d'étanchéité. Capacité de perçage 4 x 0,63 à 2,5 mm.



T25

Dimension	Écartement entretoise	Référence
Vis entretoise 5,5 x 70	40 mm	55070-049
Vis entretoise 5,5 x 70 laquée	40 mm	55070-349
Vis entretoise 5,5 x 90	60 mm	55090-049
Vis entretoise 5,5 x 90 laquée	60 mm	55090-349
Vis entretoise 5,5 x 110	80 mm	55110-049
Vis entretoise 5,5 x 110 laquée	80 mm	55110-349

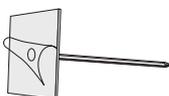
Accessoires complémentaires

VIS P5
DE BARDAGE



Page A2

PRESPIN TYPE N
Réf. 551102-017



Page B30

COUTURAGE
PLATEAUX
Vis 4,8 x 16
Réf. 48016-069



Page A42

FIXATION PLATEAU
DE BARDAGE



Page A42

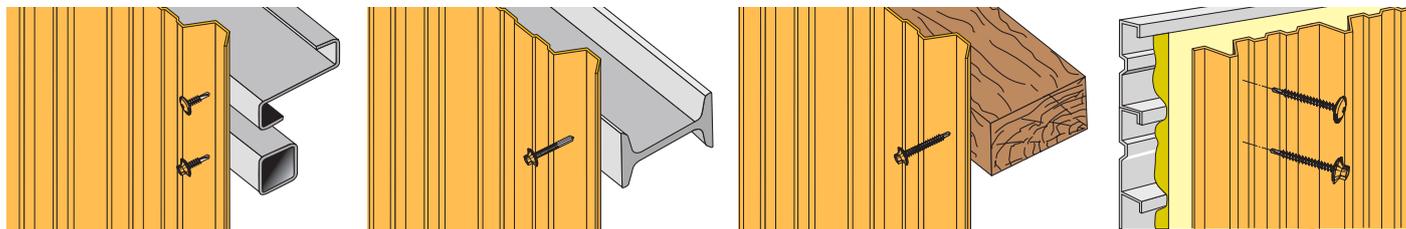
Vis zinguées laquées

pour fixation de bardages bacs acier sec ou double peau

Fiche
Technique
sur
Demande

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées laquées.

ATTENTION ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure le laquage pouvant être détérioré lors du vissage avec les douilles. Les vis sont équipées d'une rondelle d'étanchéité montée sous tête. Tête H8, douille réf. 4498-039 ou réf. 4501-039 ou empreinte T25, embout 5052-039.



Vis TH P5 ZN bardage laquée

Filet Ø 5,5 ou 6,3 mm (pas = 1,80).
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm pour la vis Ø 5,5 mm et 1,5 à 7 mm pour la vis Ø 6,3 mm. Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête. Utilisation : bardage bac sec sur profilés à froid (zeds...) ou tubes carrés.

Dimension	Référence	Emploi
5,5 x 25	50xxxx-069	Bardage bac sec
6,3 x 25	60xxxx-069	Bardage bac sec
6,3 x 35	62xxxx-069	Bardage bac sec



Vis TCB ZN bardage laquée

Tête cylindrique bombée Ø 15 mm. Empreinte T25.
Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm).
Capacité de perçage 1,5 à 7 mm. Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage bac sec sur profilés à froid (Zeds...) ou tubes carrés.

Dimension	Référence	Emploi
6,3 x 25	61xxxx-069	Bardage bac sec
6,3 x 35	63xxxx-069	Bardage bac sec



Vis TH 5,5 x 35 P13 ZN bardage laquée

Filet Ø 5,5 mm pas fins.
Capacité de perçage 5 à 13 mm. Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage bac sec sur poutrelles (IPN, IPE...).

Dimension	Référence	Emploi
5,5 x 35	80xxxx-069	bardage bac sec sur poutrelle



Vis TCB ZN Ø 5,5 x 35 P13

Filet Ø 5,5 mm (pas = 1,0 mm).
Capacité de perçage 5 à 13 mm. Rondelle d'étanchéité EPDM sous tête.
Utilisation : bardage bac sec sur poutrelles (IPN, IPE...).

Dimension	Référence	Emploi
5,5 x 35	81xxxx-069	bardage bac sec sur poutrelle



Vis TH P1 ZN bardage laquée

Filet Ø 6,3 mm (pas 1,80).
Pointe autoperceuse réduite pour obtenir une bonne résistance dans le bois. Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage bac sec sur bois.

Dimension	Référence	Emploi
6,3 x 38	70xxxx-069	bardage bac sec sur bois
6,3 x 55	71xxxx-069	bardage bac sec sur bois



Vis TCB P1 ZN bardage laquée

Filet Ø 6,3 mm (pas 1,80).
Pointe autoperceuse réduite pour obtenir une bonne résistance dans le bois. Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage bac sec sur bois.

Dimension	Référence	Emploi
6,3 x 38	76xxxx-069	Bardage bac sec sur bois
6,3 x 55	77xxxx-069	Bardage bac sec sur bois



Vis TH P1 ZN bardage laquée

Pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance dans tôles fines (0,63 - 0,75 mm). Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage double peau ou couturage.

Dimension	Référence	Emploi
4,8 x 20	xxxx-069	Couturage de bardage
4,8 x 38	xxxx-049	bardage double peau, couturage
6,3 x 25	69xxxx-069	Couturage de bardage



Vis TCB P1 4,8 ZN bardage laquée

Tête cylindrique bombée Ø 15 mm. Empreinte T25.
Filet Ø 4,8 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans tôles fines (0,63 - 0,75). Rondelle d'étanchéité EPDM montée sous tête.
Utilisation : bardage double peau ou couturage.

Dimension	Référence	Emploi
4,8 x 20	74xxxx-069	Couturage de bardage
4,8 x 38	75xxxx-069	bardage double peau, couturage

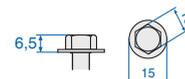
Vis de fixations de plateaux de bardage

pour pose de plateaux de bardage sur poteaux

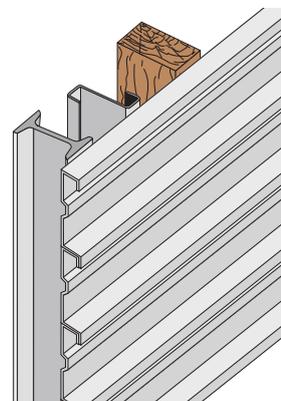
Vis en acier de cémentation autoperceuses pour charpente métallique ou charpente bois.
Plusieurs revêtements sont disponibles : acier zingué avec le cas échéant revêtement TK12.
Pour fixation de plateaux de bardage sur poteaux.
L'embase de ces vis est large : 15 mm, épaisseur 1,5 mm (sauf pour vis de couture).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES

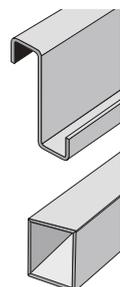
- cote sur plat : 10 mm (8 mm pour vis de couture)
- hauteur : 6,5 mm
- embase : 15 mm
- épaisseur : 1 mm



Douilles métalliques H10 (réf. 4499-039)



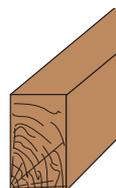
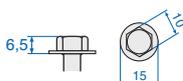
Fiche Technique sur Demande



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 6,3 mm (pas : 1,80 mm). Pointe forêt pour capacité 1,5 à 5 mm environ. Embase plate épaisseur 1 mm, Ø 15 mm. En acier zingué TK2 ou TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich.

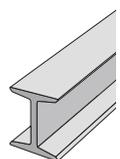
Dimension	Revêtement	Référence
6,3 x 25	TK12	263025-091
6,3 x 22	TK2	63022-051
6,3 x 22	TK12	263022-091



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 6,3 mm (pas : 1,80 mm). Pointe forêt réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les supports bois. En acier zingué + TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich ou acier zingué ordinaire.

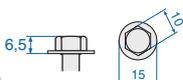
Dimension	Revêtement	Référence
6,3 x 55	TK12	6355-091
6,3 x 65	TK12	363065-091
6,3 x 55	TK2	63055-069
6,3 x 65	TK2	63065-069



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 6,3 mm (pas : 1,80 mm). Pointe forêt pour capacité de perçage 4 à 13 mm. Embase plate épaisseur 1 mm, Ø 15 mm. En acier zingué TK2 ou TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich.

Dimension	Revêtement	Référence
6,3 x 35	TK12	163035-091
6,3 x 35	TK2	163035-068



Vis TH autoperceuse P1 de couture de plateaux

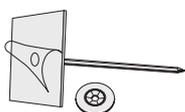
Pour couturage des plateaux de bardage. En acier zingué TK2 ou TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich.

Dimension	Revêtement	Référence
4,8 x 20	TK12	348020-091
4,8 x 16	TK2	48016-069
4,8 x 20	TK2	48020-069



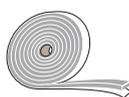
Accessoires complémentaires

PRESPIN "N"



Page B30

BANDE MOUSSE



Page B37

VIS DE FIXATION Z SUR PLATEAU



Page A43

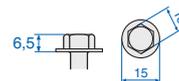
Vis de fixation de profilés écarteur sur plateaux de bardage

constitution de bardage avec ossature (Zed ou Oméga...)

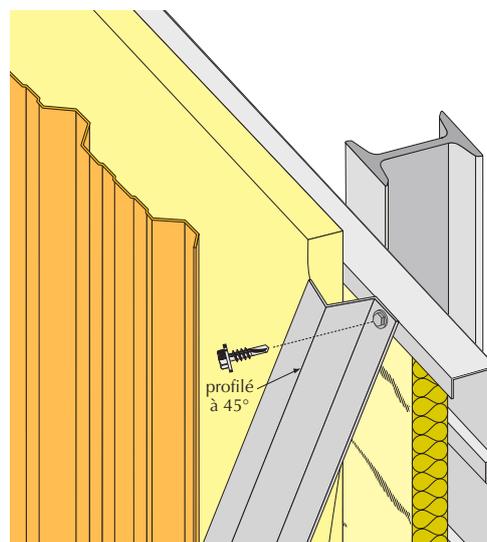
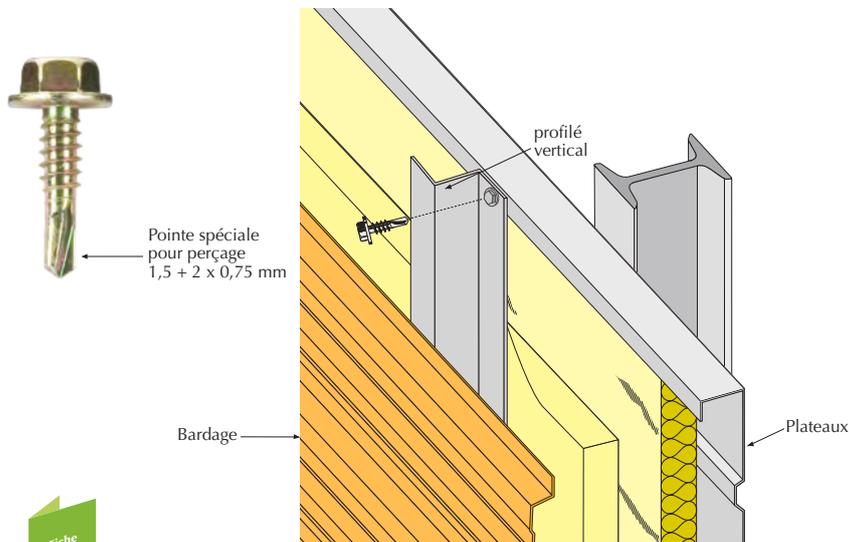
Vis en acier de cémentation autoperceuse avec pointe spéciale rallongée et de diamètre réduit permettant de fixer un profilé écarteur de 15/10^e (Zed, Oméga...) sur lèvres de plateaux de bardage (bardage double peau avec ossature).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES

- cote sur plat : 10 mm
- hauteur : 6,5 mm
- embase : 15 mm



Douilles métalliques H10 (réf. 4499-039)



Fiche
Technique
sur
Demande

La pose de ces vis ne nécessitent pas d'avant trou des éléments (profilés et plateaux).
Le bardage final est écarté des lèvres de plateaux suivant la hauteur du profilé.

Vis TH autoperceuse Zed sur plateaux
Filet Ø 6,3 mm pas 1,80 mm avec pointe spéciale.
Capacité de perçage : 15/10^e + 2 x 0,75.
En acier zingué.

Dimension	Référence
6,3 x 25	163025-051
6,3 x 35	163035-051

Vis TH autoperceuse Zed sur plateaux TK12
Filet Ø 6,3 mm pas 1,80 mm avec pointe spéciale.
Capacité de perçage : 15/10^e + 2 x 0,75.
En acier zingué + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles kersternich (2I de S0₂)

Dimension	Référence
6,3 x 25	163025-091

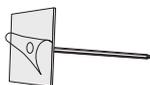
Accessoires complémentaires

**VIS P5
DE BARDAGE**



Page A2

**PRESPIN
TYPE N**
Réf. 551102-017



Page B30

**COUTURAGE
PLATEAUX**
Vis 4,8 x 16
Réf. 48016-069



Page A42

FIXATION PLATEAU DE BARDAGE SUR POTEAU

	Poteau bois	Vis TH P1 6,3x55 TK2/TK12 Réf. 63055-069 Réf. 6355-091
	Poteau mince	Vis TH P5 6,3x22 - Réf. 63022-051 6,3x25 - Réf. 63025-051 6,3x25 TK12 - Réf. 263025-091
	Poteau poutrelle	Vis TH P13 6,3x35 TK2/TK12 Réf. 163035-068 Réf. 163035-091

Page A42

Vis TH ordinaire autoperceuse P5 Ø 6,3 mm

pour travaux divers dans supports métalliques

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042 ou TK12.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.
Capacité de perçage : 1,5 à 5 mm environ.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxydabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse tête hexagonale avec embase zinguée

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ.
Embase 15 mm plate.



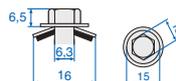
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 22*	63022-051	2
6,3 x 25	63025-051	5
6,3 x 35	63035-051	15
6,3 x 45	63045-051	25
6,3 x 55	63055-051	29
6,3 x 65	63065-051	35
6,3 x 75	63075-051	50
6,3 x 85	63085-051	60
6,3 x 100	63100-051	70
6,3 x 120	63120-051	90
6,3 x 130	63130-051	100
6,3 x 160	63160-051	130
6,3 x 180	63180-051	150
6,3 x 200	63200-051	170
6,3 x 220	63220-051	190
6,3 x 250	63250-051	220
6,3 x 270	63270-051	240

*Cette vis possède un revêtement zingué jaune.



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse zinguée tête hexagonale avec embase montée avec rondelle vulca de 16 mm

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ. Vis montée avec rondelle vulca galvanisée.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	63025-076	2
6,3 x 35	63035-076	12
6,3 x 45	63045-076	22
6,3 x 55	63055-076	26
6,3 x 65	63065-076	32
6,3 x 75	63075-076	47
6,3 x 85	63085-076	57
6,3 x 100	63100-076	67
6,3 x 120	63120-076	87
6,3 x 130	63130-076	97
6,3 x 160	63160-076	127
6,3 x 180	63180-076	147
6,3 x 200	63200-076	167
6,3 x 220	63220-076	187

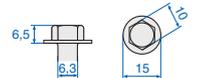
Autres diamètres de rondelles vulca possibles. Possibilité d'assembler des rondelles vulca alu.

Pour quantités importantes, nous consulter.



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse tête hexagonale avec embase protection TK12

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ. Revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂).



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 22	263022-091	2
6,3 x 25	263025-091	5
6,3 x 35	263035-091	15
6,3 x 45	263045-091	25
6,3 x 55	263055-091	29
6,3 x 65	263065-091	35
6,3 x 75	263075-091	50
6,3 x 100	263100-091	70
6,3 x 130	263130-091	100
6,3 x 160	263160-091	130
6,3 x 180	263180-091	150
6,3 x 200	263200-091	170
6,3 x 220	263220-091	190



Vis TH ordinaire montée avec rondelle vulca Ø 16

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm. Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ. Revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 l de SO₂). Vis montée avec rondelle vulca. Voir tableau ci-dessus pour autres dimensions.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	263026-076	2
6,3 x 55	263055-076	26
6,3 x 75	263075-075	47



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse zinguée tête hexagonale avec collerette

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 5 mm environ.
Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036).



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25 seule	263025-051	5
6,3 x 25 avec rondelle	263025-076	5
6,3 x 35 seule	263035-051	15
6,3 x 35 avec rondelle	263035-076	15
6,3 x 25 laquée + rondelle	60xxxx-069	5
6,3 x 35 laquée + rondelle	62xxxx-069	15

Vis TH ordinaire autoperceuse P13

pour travaux divers dans supports métalliques

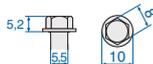
Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042 ou TK12.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.



Vis TH ordinaire Ø 5,5 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 5,5 mm (pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.



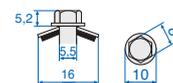
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 35	55035-068	0- 5
5,5 x 50	55050-068	0- 15
5,5 x 67	55067-068	0- 32
5,5 x 80	55076-068	15- 40
5,5 x 100	55100-068	35- 65
5,5 x 115	55115-068	55- 80
5,5 x 125	55125-068	65- 90
5,5 x 140	55140-068	75-103
5,5 x 170	55170-068	105-140
5,5 x 190	55190-068	140-160
5,5 x 210	55210-068	160-180

Pour protection contre la corrosion plus importante (TK12)
Réf. 155xxx-091, nous consulter.



Vis TH ordinaire Ø 5,5 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase montée avec rondelle Vulca Ø 16 mm

Filet Ø 5,5 mm (pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.



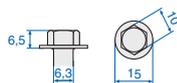
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 35	55035-076	0- 3
5,5 x 50	55050-076	0-12
5,5 x 67	55067-076	0-29
5,5 x 80	55076-076	15-37
5,5 x 100	55100-076	35-57
5,5 x 125	55125-076	60-82
5,5 x 140	55140-076	75-97

Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles ou vis plus grandes (montage à la commande).



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 6,3 mm. Capacité de perçage 4 à 13 mm environ.
En acier zingué.

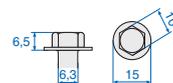


Dimension	Réf. ZN jaune	Réf. ZN blanc	Capacité serrage mm
6,3 x 35	163035-068	-	5
6,3 x 55	-	163055-068	25



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase TK12

Filet Ø 6,3 mm. Capacité de perçage 4 à 13 mm environ.
En acier zingué + revêtement TK12 selon NF EN ISO 3231.

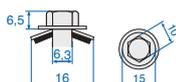


Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	163035-091	5
6,3 x 55	163055-091	25



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase montée avec rondelle vulca Ø 16 mm

Filet Ø 6,3 mm. Capacité de perçage 4 à 13 mm environ.
En acier zingué.



Dimension	Réf. ZN jaune	Réf. ZN blanc	Capacité serrage mm
6,3 x 35	163035-076	-	2
6,3 x 55	-	163055-076	22

Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles.



Vis TH ordinaire Ø 5,5 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec colerette

Filet Ø 5,5 mm. Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.
Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf.106604-036).



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 35 seule	255035-068	5
5,5 x 35 avec rondelle	255035-076	5
5,5 x 35 laquée + rondelle	80xxxx-069	5

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B31

RONDELLE VULCA



Page B27

Vis TH ordinaire autoperceuse P1 Ø 6,3 mm

pour travaux divers dans supports métalliques minces ou bois

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042.

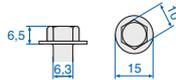
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.

Utilisation : supports minces (0,63 - 0,75 - 1 à 4 x 0,63 - 4 x 0,75 - 2 x 1) et supports en bois (les valeurs des capacités de serrage dans le cas de support bois sont données pour un ancrage de 50 mm).

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec embase

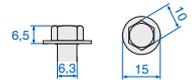


Filet Ø 6,3 mm pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm) ou supports en bois. Finition zingage jaune.

Dimension	Référence	Serrage support acier mince	Serrage support bois
6,3 x 19	63019-069	2	-
6,3 x 38	63038-069	15	2*
6,3 x 55	63055-069	30	5
6,3 x 65	63065-069	40	15
6,3 x 75	63075-069	50	25
6,3 x 100	63100-069	75	50
6,3 x 130	63130-069	105	80
6,3 x 150	63150-069	125	100
6,3 x 170	63170-069	145	120
6,3 x 200	63200-069	175	150
6,3 x 230	63230-069	205	180
6,3 x 250	63250-069	225	200



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec embase protection TK12

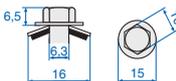


Filet Ø 6,3 mm, pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm), ou supports en bois. Revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2l. de SO₂).

Dimension	Référence	Serrage support acier mince	Serrage support bois
6,3 x 38	363038-091	15	2*
6,3 x 55	6355-091	30	5
6,3 x 65	363065-091	40	15
6,3 x 75	363075-091	50	25
6,3 x 100	363100-091	75	50
6,3 x 130	363130-091	105	80
6,3 x 150	363150-091	125	100
6,3 x 170	363170-091	145	120
6,3 x 200	363200-091	175	150

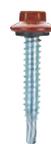


Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec embase montée avec rondelle Vulca



Filet Ø 6,3 mm pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm) ou supports en bois. Finition zingage jaune ou TK12.

Dimension	Référence ZN Jaune	Référence TK12	Serrage support acier mince	Serrage support bois
6,3 x 19	63019-076		1	-
6,3 x 38	16338-076		12	1*
6,3 x 55	16355-076		27	2
6,3 x 65	16365-076		37	22
6,3 x 75	16375-076		47	32
6,3 x 100	16310-076	26310-076	72	47
6,3 x 130	16313-076	26313-076	102	77
6,3 x 150	16315-076	26315-076	122	97
6,3 x 170	16317-076	26317-076	142	117
6,3 x 200	16320-076	26320-076	172	147
6,3 x 230	16323-076		202	177
6,3 x 250	16325-076		222	197



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec collerette



Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm) ou supports en bois. Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036).

Dimension	Référence	Serrage support acier mince	Serrage support bois
6,3 x 25 seule	263025-069	2	-
6,3 x 38 seule	263038-069	15	2
6,3 x 38 + rondelle	263038-076	15	2
6,3 x 55 seule	263055-069	30	5
6,3 x 25 laquée + rondelle	69xxxx-069	2	-
6,3 x 38 laquée + rondelle	70xxxx-069	15	2

Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles (Ø 19...)

*Avec ancrage de 35 mm.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B31

RONDILLE VULCA



Page B27

RONDELLES



Pages B28 et B29

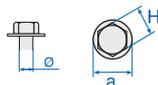
Vis ordinaire autoperceuse Ø 3,5 - 4,2, 4,8 et 5,5 mm

pour pose dans supports métalliques

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 et autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou divers assemblages.

ATTENTION ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.

Vis TH ordinaire autoperceuse avec embase en acier zingué



Dim.	Tête H cote sur plat	embase a	Réf.	Capacité perçage mm
3,5 x 13	1/4"	8,15	3513-051	P2
3,5 x 19	1/4"	8,15	3519-051	P2
4,2 x 13	7	8,5	4213-051	P3
4,2 x 16	7	8,5	4216-051	P3
4,2 x 19	7	8,5	4219-051	P3
4,2 x 25	7	8,5	4225-051	P3
4,2 x 32	7	8,5	4232-051	P3
5,5 x 25	8	10	55025-051	P5

Vis TCC ordinaire Ø 3,5 - 4,2 - 4,8 mm et 5,5 mm autoperceuse en acier zingué



tête cylindrique cruciforme (empreinte Phillips).

Dimension	Empreinte Phillips	Référence	Capacité perçage mm
3,5 x 13	n°1	3513-067	P2
3,5 x 19	n°1	3519-067	P2
4,2 x 16	n°2	4216-067	P3
4,2 x 19	n°2	4219-067	P3
4,2 x 25	n°2	4225-067	P3
4,2 x 32	n°2	4232-067	P3
4,8 x 19	n°2	4819-067	P4
4,8 x 25	n°2	4825-067	P4
5,5 x 25	n°3	55025-067	P5
5,5 x 38	n°3	55038-067	P5

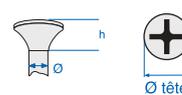
Vis TH ordinaire Ø 4,8 mm P4 autoperceuse avec embase en acier zingué



Filet Ø 4,8 mm (pas = 1,59 mm) pointe foret Ø 4 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 4 mm environ.

Dimension	Tête H cote sur plat	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 12	8	48012-051	1
4,8 x 16	8	48016-051	2
4,8 x 19	8	48019-051	4
4,8 x 22	8	48022-051	7
4,8 x 32	8	48032-051	17
4,8 x 38	8	48038-051	23
4,8 x 45	8	48045-051	30
4,8 x 55	8	48055-051	40

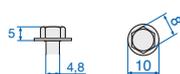
Vis TFC ordinaire Ø 3,5 - 4,2 et 4,8 mm autoperceuse en acier zingué



tête fraisée cruciforme (empreinte Phillips).

Dimension	Empreinte Phillips	Référence	Capacité perçage mm
3,5 x 13	n°1	13513-067	P2
3,5 x 19	n°1	13519-067	P2
4,2 x 13	n°2	14213-067	P3
4,2 x 16	n°2	14216-067	P3
4,2 x 19	n°2	14219-067	P3
4,2 x 25	n°2	14225-067	P3
4,2 x 32	n°2	14232-067	P3
4,8 x 19	n°2	14819-067	P4

Vis TH ordinaire Ø 4,8 mm P1 autoperceuse avec embase en acier zingué jaune



Filet Ø 4,8 mm, (pas = 1,59 mm) pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1mm).

Dimension	Tête H cote sur plat	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 16	8	48016-069	3
4,8 x 20	8	48020-069	4
4,8 x 38	8	48038-069	16
4,8 x 45	8	48045-069	30
4,8 x 55	8	48055-069	40

Possibilité d'assembler des rondelles vulca sur les vis Ø 4,8 mm.



Vis TH laquée ordinaire Ø 4,8 mm P1 autoperceuse

(pour couturage et bardage double peau) livrée montée avec rondelle d'étanchéité.



Dimension	Tête H cote sur plat	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 20 laqué	8	xxxx-069	2
4,8 x 38 laqué	8	xxxx-049	16
4,8 x 20 naturelle*	8	48020-076	2
4,8 x 20 TK12*	8	348020-076	2

*montée avec rondelle vulca galva Ø 14 mm.

Attention : seules les vis Tétalu et inox bénéficient de la garantie décennale. Pour quantités importantes, nous consulter.

Accessoire complémentaire

RONDELLE
VULCANISÉE



Page B27

Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour acier

pour pose dans supports métalliques

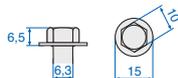
Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autotaraudeuses électrozinguées ou avec revêtement. Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage. Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxydabilité pour la tenue en atmosphère extérieure :

TABLEAU DE PRÉPÉRÇAGE DES PANNES ACIER

Ep. du support en mm	e = 75/100 ^e	1,5 ≤ e ≤ 3	3 < e ≤ 4	4 < e ≤ 5	5 < e ≤ 6	e > 6
Ø du foret en mm	3,55	4,90	5,05	5,35	5,65	5,80

Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase



Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 15 mm environ. En acier zingué jaune.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 22	63022-050	2
6,3 x 35	63035-050	15
6,3 x 40	63040-050	20
6,3 x 50	63050-050	30
6,3 x 55	63055-050	35
6,3 x 65	63065-050	45
6,3 x 75	63075-050	55
6,3 x 90	63090-050	70
6,3 x 110	63110-050	90
6,3 x 125	63125-050	105
6,3 x 140	63140-050	120
6,3 x 170	63170-050	150
6,3 x 200	63200-050	180
6,3 x 250	63250-050	230
6,3 x 300	63300-050	280

Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase protection TK12

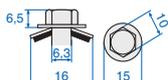


Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 15 mm environ.

Protection constituée d'un revêtement métallique ZN + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich (2L de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-091	15
6,3 x 40	63040-091	20
6,3 x 50	63050-091	30
6,3 x 55	63055-091	35
6,3 x 65	63065-091	45
6,3 x 75	63075-091	55
6,3 x 90	63090-091	70
6,3 x 110	63110-091	90
6,3 x 125	63125-091	105

Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse TH embase montée avec rondelle vulca galva Ø 16 mm

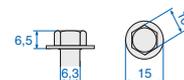


Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 15 mm environ. En acier zingué jaune. Rondelle vulca en acier galvanisé.

Dimension	Réf. ZN vis + rondelle Ø 16 mm	Capacité serrage mm
6,3 x 22	63022-066	1
6,3 x 35	63035-066	12
6,3 x 40	63040-066	17
6,3 x 50	63050-066	27
6,3 x 55	63055-066	32
6,3 x 65	63065-066	42
6,3 x 75	63075-066	42
6,3 x 90	63090-066	67
6,3 x 110	63110-066	87
6,3 x 125	63125-066	102
6,3 x 140	63140-066	117
6,3 x 170	63170-066	147
6,3 x 200	63200-066	177
6,3 x 250	63250-066	227
6,3 x 300	63300-066	277

Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles (19 mm par ex.)

Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase protection TK20



Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne d'épaisseur 1,5 à 15 mm environ.

Protection constituée d'un revêtement métallique ZN + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 20 cycles Kesternich (2L de SO₂).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-088	15
6,3 x 40	63040-088	20
6,3 x 50	63050-088	30
6,3 x 55	63055-088	35
6,3 x 65	63065-088	45
6,3 x 75	63075-088	55
6,3 x 90	63090-088	70

Accessoires complémentaires

RONDELLE VULCA



Page B27

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B31

GRAISSE DE VISSAGE Réf. 10-039



Page A35

Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour bois

pour pose dans supports bois

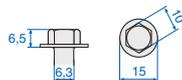
Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autotaraudeuses électrozinguées ou avec revêtement.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase

Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne en bois. En acier zingué jaune.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-050	-
6,3 x 40	63040-050	-
6,3 x 50	63050-050	-
6,3 x 55	63055-050	5
6,3 x 65	63065-050	15
6,3 x 75	63075-050	25
6,3 x 90	63090-050	40
6,3 x 110	63110-050	60
6,3 x 125	63125-050	75
6,3 x 140	63140-050	90
6,3 x 170	63170-050	120
6,3 x 200	63200-050	150
6,3 x 250	63250-050	200
6,3 x 300	63300-050	250



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase protection TK12

Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne en bois.

Protection constituée d'un revêtement métallique ZN + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles Kesternich (2L de SO₂).



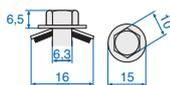
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-091	-
6,3 x 40	63040-091	-
6,3 x 50	63050-091	-
6,3 x 55	63055-091	5
6,3 x 65	63065-091	15
6,3 x 75	63075-091	25
6,3 x 90	63090-091	40
6,3 x 110	63110-091	60
6,3 x 125	63125-091	75



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse TH embase montée avec rondelle vulca galva Ø 16 mm

Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne en bois.

En acier zingué jaune. Rondelle vulca en acier galvanisé.



Dimension	Réf. ZN vis + rondelle Ø 16 mm	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-066	-
6,3 x 40	63040-066	-
6,3 x 50	63050-066	-
6,3 x 55	63055-066	2
6,3 x 65	63065-066	12
6,3 x 75	63075-066	22
6,3 x 90	63090-066	37
6,3 x 110	63110-066	57
6,3 x 125	63125-066	72
6,3 x 140	63140-066	87
6,3 x 170	63170-066	117
6,3 x 200	63200-066	147
6,3 x 250	63250-066	197
6,3 x 300	63300-066	247

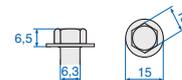
Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles (19 mm par ex.)



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase protection TK20

Filet Ø 6,3 mm avec profil de filet pour pose dans panne en bois.

Protection constituée d'un revêtement métallique ZN + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 20 cycles Kesternich (2L de SO₂).



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 35	63035-088	-
6,3 x 40	63040-088	-
6,3 x 50	63050-088	-
6,3 x 55	63055-088	5
6,3 x 65	63065-088	15
6,3 x 75	63075-088	25
6,3 x 90	63090-088	40

Accessoires complémentaires

RONDELLE
VULCA



Page B27

PLAQUETTE POUR
PANNEAUX SANDWICH



Page B31

Vis TCB ordinaire autoperceuse

pour travaux divers

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité pour la tenue en atmosphère extérieure.

Vis TCB ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse tête bombée avec empreinte Torx T25

Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 7 mm environ. Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036).
Laquage possible dans tous les coloris.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25	363025-051	5
6,3 x 35	363035-051	15
6,3 x 55	363055-051	30
6,3 x 75	363075-051	50
6,3 x 100	363100-051	70
6,3 x 115	363115-051	90
6,3 x 130	363130-051	100
6,3 x 160	363160-051	130
6,3 x 180	363180-051	150
6,3 x 200	363200-051	170
6,3 x 220	363220-051	190
6,3 x 250	363250-051	220

Vis TCB ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête bombée avec empreinte Torx T25

Filet Ø 6,3 mm, (pas = 1,80 mm) pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm) ou supports en bois.
Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036).
Laquage possible dans tous les coloris.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Capacité serrage mm
		acier mince	support bois
6,3 x 38	363038-069	15	2
6,3 x 55	363055-069	30	5
6,3 x 65	363065-069	40	15
6,3 x 75	363075-069	50	25
6,3 x 100	363100-069	75	50
6,3 x 130	363130-069	105	75
6,3 x 150	363150-069	125	100
6,3 x 170	363170-069	145	120
6,3 x 200	363200-069	175	150

Vis TCB ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse tête bombée avec empreinte Torx T25

Laquée ou naturelle, montée avec rondelle d'étanchéité.
Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret Ø 5,5 mm.
Capacité de perçage 1,5 à 7 mm environ.



Dimension	Couleur	Référence
6,3 x 25 + rondelle	Naturel	363025-076
6,3 x 25 laquée + rondelle	RALxxxx	61xxxx-069
6,3 x 35 laquée + rondelle	RALxxxx	63xxxx-069

Vis TCB ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête bombée avec empreinte Torx T25

Laquée ou naturelle, montée avec rondelle d'étanchéité.
Filet Ø 6,3 mm (pas = 1,80 mm) pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans profils minces (0,63 à 1 mm) ou support bois.



Dimension	Couleur	Référence
6,3 x 38 + rondelle	Naturel	363039-069
6,3 x 38 laquée + rondelle	RALxxxx	76xxxx-069



Les vis TCB peuvent être laquées dans tous les coloris et assemblées avec rondelles d'étanchéité.

Vis TCB ordinaire Ø 5,5 mm P13 autoperceuse tête bombée avec empreinte Torx T25

Filet Ø 5,5 mm (pas = 1,0 mm).
Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036).
Laquage possible dans tous les coloris.



Dimension	Couleur	Référence
5,5 x 35	Naturel	355035-068
5,5 x 35 + rondelle	Naturel	355035-076
5,5 x 35 laquée + rondelle	RALxxxx	81xxxx-069

Outillage

EMBOUT T25 POWER
Réf. 5052-039



Page G9

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR
PANNEAUX SANDWICH



Page B31

RONDELLE
VULCA



Page B27

RONDELLES



Pages B28
et B29

Vis autoperceuses spéciales et leurs emplois

quelques applications d'assemblages

Vis en acier de cémentation selon NF EN 10263-3 autoperceuses électrozinguées selon NF EN ISO 4042, ou traitement spécifique (TK2 - TK12) selon NF EN ISO 3231.

Vis destinées à des travaux intérieurs, ne bénéficiant pas de garantie d'inoxidabilité en atmosphère extérieure.

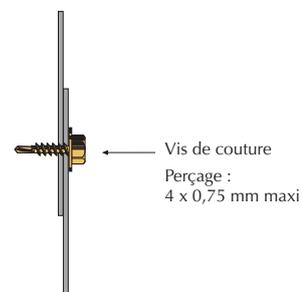


COUTURAGE DE TÔLES 0,63 0,75 - 1 mm.

Vis TH P1 pointe réduite



Dimension	Référence	Protection
4,8 x 16	48016-069	TK2
6,3 x 19	63019-069	TK2
4,8 x 20	48020-069	ZN
4,8 x 20	348020-091	TK12

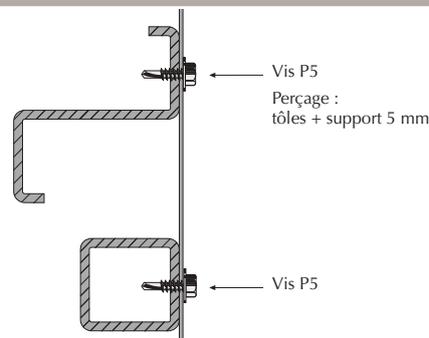


ASSEMBLAGE DE TÔLES, PLATEAUX SUR PROFILÉS (ZED...) OU TUBES

Vis TH autoperceuse P5



Dimension	Référence	Protection
6,3 x 22	63022-051	TK2
6,3 x 22	263022-091	TK12
6,3 x 25	63025-051	ZN
6,3 x 25	263025-091	TK12
6,3 x 35	63035-051	ZN
6,3 x 35	263035-091	TK12

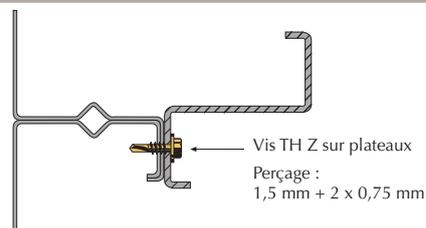


ASSEMBLAGE D'UN PROFILÉ 15/10^e (ZED) SUR PLATEAUX DE BARDAGE

Vis TH autoperceuse Zed sur plateaux



Dimension	Référence	Protection
6,3 x 25	163025-051	TK2
6,3 x 25	163025-091	TK12
6,3 x 35	163035-051	TK2

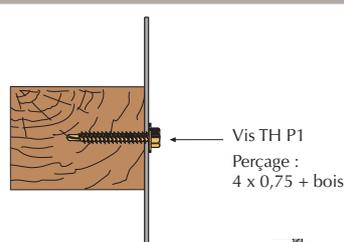


ASSEMBLAGE DE TÔLES, PLATEAUX SUR BOIS

Vis TH autoperceuse P1



Dimension	Référence	Protection
6,3 x 38	63038-069	TK2
6,3 x 55	63055-069	TK2
6,3 x 55	6355-091	TK12

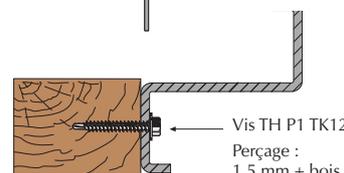


ASSEMBLAGE D'UN PROFILÉ 15/10^e (ZED, OMÉGA) SUR BOIS

Vis TH autoperceuse P1 - TK12



Dimension	Référence	Protection
6,3 x 55	6355-091	TK12

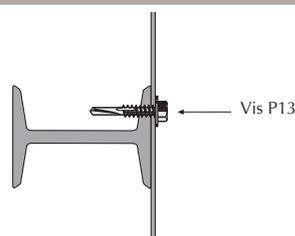


ASSEMBLAGE DE TÔLES, PLATEAUX SUR POUTRELLES

Vis TH autoperceuse P13



Dimension	Référence	Protection
6,3 x 35	163035-068	TK2
6,3 x 35	163035-091	TK12



OUTILLAGE ET
DOUILLE



Page G9

Vis tête fraisée autoperceuse P5 - P13 et attache métallique

pour fixation de bois sur pannes métalliques

Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes pour fixation de bois sur métal.

Les ailettes ont pour fonction d'aléser le bois, elles se cassent au contact de la panne métallique.

Attache métallique pour fixation de chevrons bois sur pannes métalliques (panne I).

Encoche : - largeur d'entrée : 12 mm,
- profondeur : 20 mm,
- largeur du fond : 4 mm.

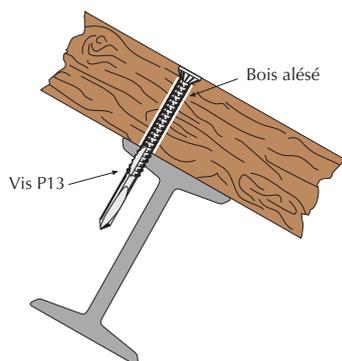


FIXATION DE BOIS SUR PANNES MÉTALLIQUES



Vis tête fraisée à ailettes

Ailettes



Vis P13

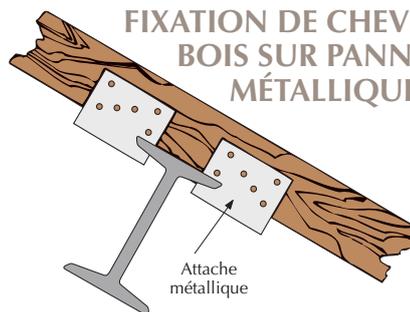
Bois alésé



Encoche

Diamètre des trous 5 mm

FIXATION DE CHEVRONS BOIS SUR PANNES MÉTALLIQUES



Attache métallique



Vis tête fraisée P5 autoperceuse Ø 5,5

(empreinte Pozidriv n°3) tête Ø 10 mm, à ailettes en acier cémenté zingué pour fixation de bois sur métal. Capacité de perçage 2 à 5 mm environ. Filet Ø 5,5 mm (pas 1,80 mm). Embouts Pozidriv n°3 - réf. 5059-039



PZ3

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
5,5 x 30	55030-067	5- 10	100
5,5 x 40	55040-067	5- 20	100
5,5 x 50	55050-067	5- 27	100
5,5 x 60	55060-067	5- 37	100
5,5 x 80	55080-067	5- 57	100
5,5 x 100	55100-067	20- 75	100
5,5 x 130	55130-067	50-105	100
5,5 x 160	55160-067	80-135	100



Vis tête fraisée P5 autoperceuse Ø 6,3

avec empreinte Torx (empreinte T30) tête Ø 15, à ailettes en acier cémenté zingué pour fixation de bois sur métal. Capacité de perçage 2 à 6 mm environ. Filet Ø 6,3 mm (pas 1,80 mm). Embouts Torx T30 - Réf. 5053-039.



T30

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
6,3 x 45	63045-067	25	100
6,3 x 50	63050-067	30	100
6,3 x 60	63060-067	40	100
6,3 x 70	63070-067	50	100
6,3 x 80	63080-067	60	100
6,3 x 100	63100-067	80	100



Vis tête fraisée P13 autoperceuse Ø 5,5

(empreinte Pozidriv n°3) tête Ø 10 mm, à ailettes en acier cémenté zingué pour fixation de bois sur métal. Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. Filet Ø 5,5 mm (pas 1,80 mm). Embouts Pozidriv n°3 - réf. 5059-039.



PZ3

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
5,5 x 50	5550-081	5- 18	100
5,5 x 60	5560-081	5- 28	100
5,5 x 80	5580-081	5- 48	100
5,5 x 100	55100-081	40- 70	100
5,5 x 120	55120-081	60- 90	100
5,5 x 140	55140-081	80-110	100
5,5 x 160	55160-081	95-128	100



Attache métallique pour chevrons bois sur panne métallique

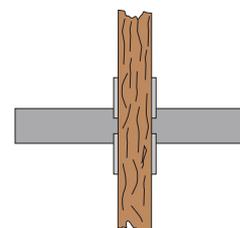
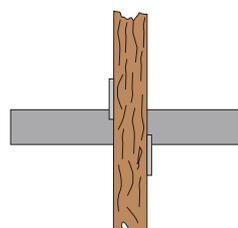
en acier galvanisé Z 275, dimension 100 x 80 épaisseur 2 mm. Fixation de chevrons bois 6 x 8 et 4 x 6 sur fers I jusque IPE 200. Mise en place des attaches avec pointes torsadées électrozinguées, dimension 3,2 x 40.

Dimension	Référence	Cond.
Attache 100 x 80	10080-029	100
Pointe 3,2 x 40	3240-017	500

SCHÉMA DE POSE 2 POSSIBILITÉS

Pose avec 2 attaches

Pose avec 4 attaches

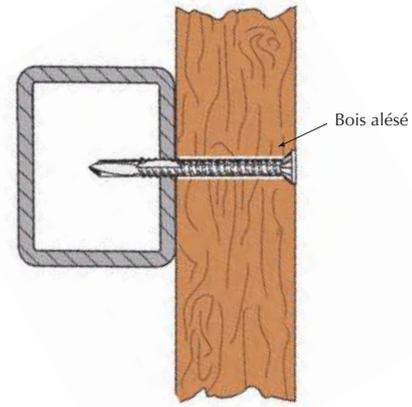
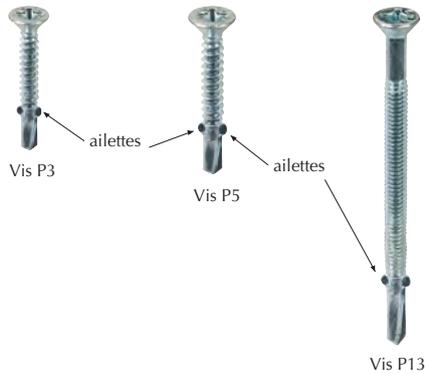


Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes en inox

pour fixation de bois sur support métallique

Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes en acier inoxydable austénitique A2 - X5CrNi18-10. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.
Les ailettes ont pour fonction d'aléser le bois, elles cassent au contact de la panne métallique.

FIXATION DE BOIS SUR SUPPORT MÉTALLIQUE



Vis inox tête fraisée P3 à ailettes  Phillips n°2
Empreinte Phillips n°2. Tête Ø 9,5 mm, pointe équipée d'ailettes. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 2 à 3,5 mm. Filet 4,8 mm. Pose avec embout réf. 5050-039

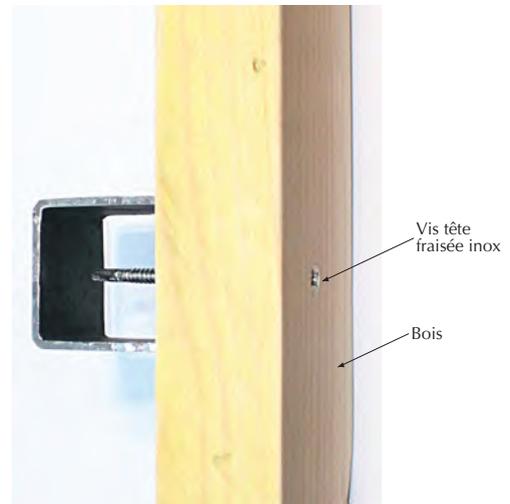
Vis inox tête fraisée P5 à ailettes  Phillips n°3
Empreinte Phillips n°3. Tête Ø 10 mm, pointe équipée d'ailettes. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 2 à 5 mm. Filet 5,5 mm. Pose avec embout réf. 5056-039.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
4,8 x 38	848038-052	5 - 10	100
4,8 x 50	848050-052	5 - 25	100

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
5,5 x 60	855060-072	12 - 30	100
5,5 x 85	855085-072	24 - 55	100
5,5 x 109	855109-072	48 - 79	100
5,5 x 130	855130-072	70 - 100	100

Vis inox tête fraisée P13 à ailettes  Phillips n°3
Empreinte Phillips n°3. Tête Ø 10 mm, pointe équipée d'ailettes. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 5 à 13 mm. Filet Ø 5,5 mm. Pose avec embout réf. 5056-039.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
5,5 x 60	855060-073	20	100
5,5 x 85	855085-073	45	100
5,5 x 109	855109-073	69	100
5,5 x 130	855130-073	90	100

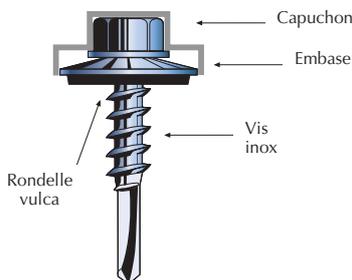


Capuchons plastiques de couleur

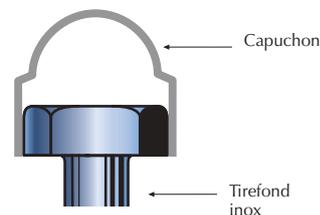
pour décoration et emplois divers (travaux intérieurs...)

Les capuchons plastiques se présentent de la façon suivante :

Capuchon à embase



Capuchon ordinaire



Capuchon plastique avec embase.
Pour emploi avec vis montée avec rondelle vulca Ø 16 mm.
L'embase cache complètement la rondelle vulcanisée.
Disponible en H 8 mm
H 10 mm
H 3/8"

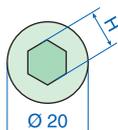
Capuchon plastique ordinaire.
Pour emploi avec vis sans rondelle vulcanisée.
Forme sphérique en partie supérieure.
Disponible en H 10 mm
H 13 mm.



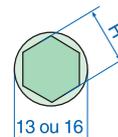
Nos capuchons sont disponibles dans les coloris courants. L'emploi des capuchons n'est pas autorisé par le DTU 40.35 comme élément d'inoxydabilité. Son emploi n'est acceptable qu'avec des têtes en inox ou aluminium. Sur des pièces en zinc ou alliages de zinc la présence du capuchon provoque la formation d'hydrocarbonate de zinc. Ils possèdent un agent chimique anti U.V. (agent chimique stabilisant intégré à la matière qui freine le processus de photo oxydation).



Capuchon plastique à embase
disponible dans les coloris courants, adapté aux vis inox montées avec rondelle vulca Ø 16 mm.



Capuchon plastique ordinaire
disponible dans les coloris courants.



Dimensions	Pour tête de vis	Référence
H 8 x 20	H 8 mm	xxxx-072
H 10 x 20	H 10 mm	20xxx-038
H 3/8 x 20	3/8" ou 9,52 mm	xxxx-052

Dimensions	Pour tête de vis	Référence
H 10 x 13	H 10 mm	xxxx-038
H 13 x 16	H 13 mm	xxxx-037

Accessoires complémentaires

VIS INOX AUTOTARAUDEUSE



Pages A35 et A36

VIS INOX AUTOPERCEUSE



Pages A28 à A33

VIS TETALU NATURELLE



Pages A2 à A17

TIREFOND INOX



Page A56 à A61

Vis tête rivet

fixation d'accessoires par vis autoperceuses

La vis tête rivet permet de fixer les tôles d'accessoires (contour de portes, fenêtres, couvertines...) sans prépercer les tôles. Tête discrète Ø 9,5 mm qui se rapproche de la dimension de la tête d'un rivet. Le filet Ø 6,3 mm permet à cette vis d'être fixée sur bac acier plein ou perforé. Le temps de pose est beaucoup plus rapide que celui d'un rivet, pour un résultat esthétique identique.

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

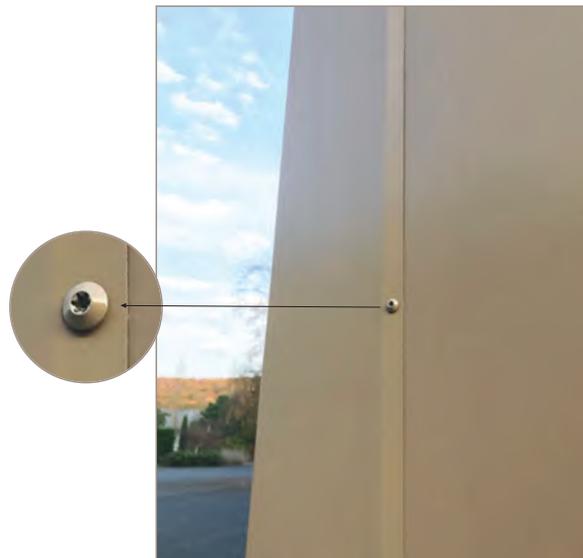
- diamètre : 9,5 mm
 - hauteur : 2,7 mm
 - empreinte : Torx T20
- Embout de vissage standard T20.



Vis 6,3 x 18 P1

Vis 6,3 x 38 P1

Vis 6,3 x25 P5



Laquage réalisé par poudrage polyester polymérisé.

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 avec empreinte Torx T20

Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. Pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm). En inox A2 ou revêtement zingué ou TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 ZN	663018-020	2
6,3 x 18 TK12	763018-091	2
6,3 x 20 INOX	663020-075	2

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 avec empreinte Torx T20 laquée

Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. Pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm). Laquage par poudrage polyester polymérisé au four (RALxxxx ou autres couleurs spéciales).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 Zn laqué	66xxxx-015	2
6,3 x 20 Inox laqué	66xxxx-074	2

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 x 38 ZN avec empreinte Torx T20 naturelle ou laquée

Filet Ø 6,3 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans tôles fines (0,63 - 1 mm). Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. En acier zingué. Utilisation : fixation d'accessoires sur support bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 38 naturelle	663038-020	2
6,3 x 38 laquée	78xxxx-015	2

Vis tête rivet autoperceuse P5 Ø 6,3 x 25 ZN laquée avec empreinte Torx T20 naturelle ou laquée

Filet Ø 6,3 mm. Tête discrète Ø 9,5mm. En acier zingué. Capacité de perçage 1,5 à 5 mm. Utilisation : Fixation d'accessoires sur profil mince d'ép. 1,5 à 5mm

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25 naturelle	863025-020	7
6,3 x 25 laquée	86xxxx-320	7

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 ZN avec empreinte Torx T20 et rondelle vulca

Filet Ø 6,3 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans tôles fines (0,63 - 1 mm). Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. En acier zingué. Montée avec rondelle vulca Ø10 mm. Laquage sur demande.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 naturelle	663017-020	2
6,3 x 38 naturelle	663037-020	2

Différence de taille de la tête rivet :



Rivet POP classique

Vis tête rivet



Vidéo comparative Rivet / Vis tête rivet



Tirefonds

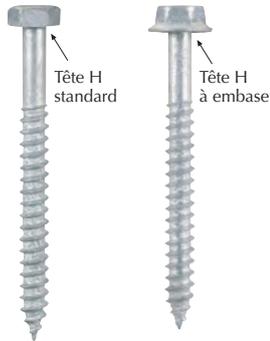


Tirefond à visser diamètre 6 mm pour bois

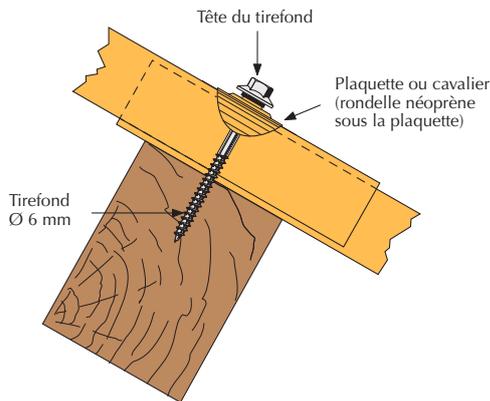
pour pose de couverture (tôles ondulées, petits profils, etc.) en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

- Tirefond avec filetage bois, à visser, pointe de vrille :
- en acier à résistance élevée de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.
 - en acier inoxydable A2 (304) ou A4 (316).
 - en aluminium.

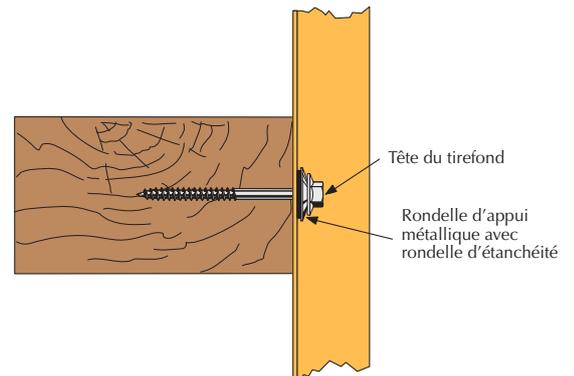
Pose :
Le tirefond à visser est amorcé au marteau sur 10 mm et vissé entièrement à la clé.
(profondeur d'ancrage dans le bois 40 mm minimum).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde

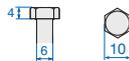


BARDAGE Fixation en creux d'onde



Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

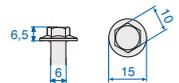
Tirefond à visser tête hexagonale M6 standard



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 30	6030-021	-
6 x 40	6040-021	2
6 x 50	6050-021	10
6 x 60	6060-021	20
6 x 65	6065-021	25
6 x 70	6070-021	30
6 x 80	6080-021	40
6 x 100	60100-021	60

Tirefond à visser tête hexagonale M6 à embase



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Cap. serrage mm
6 x 40	16040-021	2
6 x 65	16065-021	25
6 x 70	16070-021	30
6 x 80	16080-021	40
6 x 90	16090-021	50
6 x 100	16100-021	60

Acier inoxydable

Dimension	Réf. A2	Réf. A4	Cap. ser. mm
6 x 40	156040-004	-	2
6 x 65	156065-004	146065-004	25
6 x 80	156080-004	-	40
6 x 100	156100-004	-	60
6 x 120	-	146120-004	80

Aluminium

Dimension	Référence	Cap. serr. mm
6 x 65	6065-071	25
6 x 80	6080-071	40

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ



Pages B20 et B26

RONDELLE VULCA



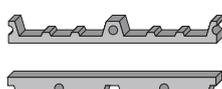
Page B27

PONTET



Page B25

CLOISOIRS



Pages B32 et B33

VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22



Page A14



6 x 30 + vulca galva 16 - réf. : 6030-076
6 x 40 + vulca galva 16 - réf. : 6040-076
6 x 50 + vulca galva 16 - réf. : 6050-076
6 x 60 + vulca galva 16 - réf. : 6060-076
6 x 65 + vulca galva 16 - réf. : 6065-076
6 x 80 + vulca galva 16 - réf. : 6080-076



Possibilité d'assembler des rondelles vulca, nous consulter. 6 x 65 + vulca alu 19 mm réf. 16065-076

Tirefond à bourrer diamètre 6 mm pour bois

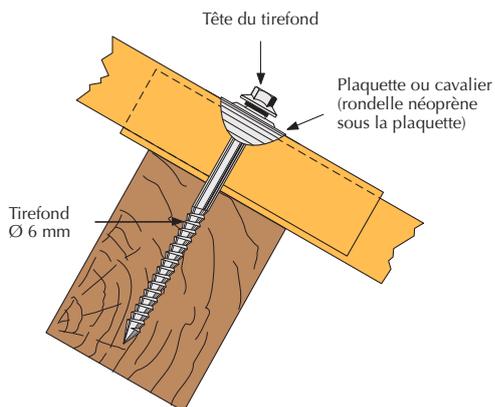
pour pose de couverture (tôles ondulées, petits profils, etc.) en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

Tirefond avec filetage couché à bourrer, pointe lisse :
- en acier à résistance élevée de frappe à froid C10C
protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²)
selon NF EN ISO 10684.

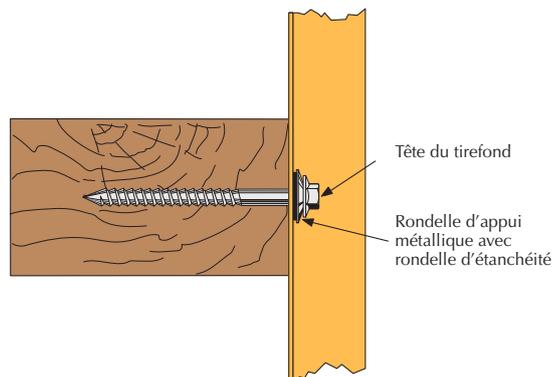
Pose :
Le tirefond à bourrer est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.
Le serrage final se fait à la clé pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.
(profondeur d'ancrage dans le bois 40 mm minimum).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



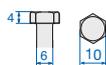
BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche
Technique
sur
Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

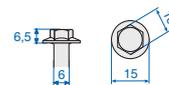
Tirefond à bourrer tête hexagonale M6 standard



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 65	66065-019	25
6 x 80	66080-019	40
6 x 90	66090-019	50

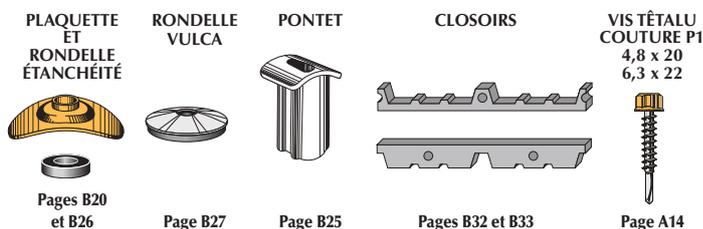
Tirefond à bourrer tête hexagonale M6 à embase



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 40	6040-019	2
6 x 50	6050-019	10
6 x 65	6065-019	25
6 x 70	6070-019	30
6 x 80	6080-019	40
6 x 100	6100-019	60

Accessoires complémentaires



Tirefond à visser diamètre 8 mm pour bois

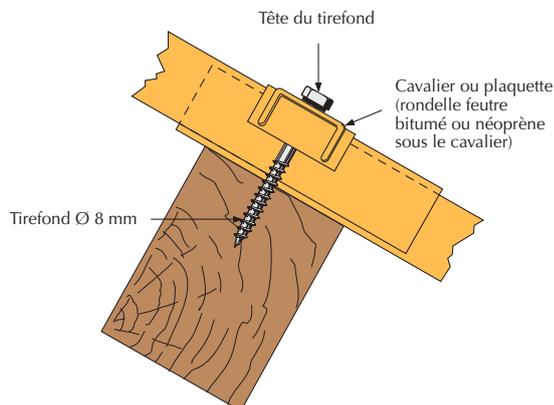
pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

Tirefond avec filetage bois à visser, pointe de vrille :
 - en acier à résistance élevée de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.
 - en acier inoxydable 18/10 (A2 ou 304).

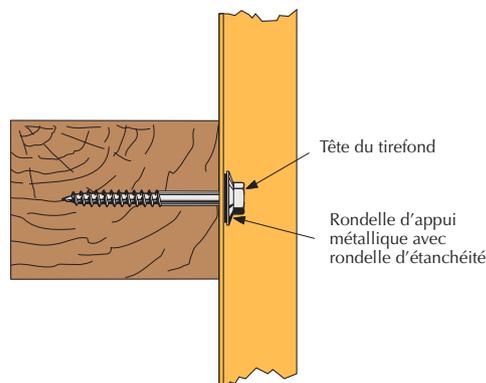
Pose :
 Le tirefond à visser est amorcé au marteau sur 10 mm et vissé entièrement à la clé.
 (profondeur d'ancrage dans le bois 50 mm minimum).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Tirefond à visser tête hexagonale M8



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 40	8040-021	-
8 x 50	8050-021	2
8 x 60	8060-021	10
8 x 70	8070-021	20
8 x 80	8080-021	30
8 x 90	8090-021	40
8 x 100	80100-021	50
8 x 120	80120-021	70
8 x 130	80130-021	80
8 x 140	80140-021	90
8 x 160	80160-021	110
8 x 180*	80180-021	130
8 x 200*	80200-021	150
8 x 240*	80240-021	190
8 x 260*	80260-021	210
8 x 300*	80300-021	250

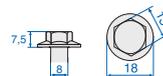
*Dans la limite des stocks disponibles.

Acier inoxydable 18/10

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 40	180040-004	-
8 x 60	180060-004	10
8 x 80	180080-004	30
8 x 90	180090-004	40
8 x 100	180100-004	50
8 x 120	180120-004	70

Possibilité d'assembler une rondelle vulca sur les tirefonds.
 8 x 80 + vulca 19 - réf. : 8080-076
 8 x 90 + vulca 19 - réf. : 8090-076
 8 x 100 + vulca 19 - réf. : 8100-076

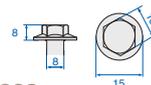
Tirefond à visser tête hexagonale M8 à embase



Acier galvanisé à chaud ou aluminium

Dim.	Réf. Galvachaud	Réf. Aluminium	Capacité serrage mm
8 x 90	8190-021	8090-071	40
8 x 100	8100-021	8100-071	50

Tirefond à visser M8 de grande longueur tête hexagonale TH10 à embase

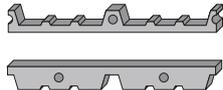


Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 340*	80340-021	290
8 x 360*	80360-021	310
8 x 400*	80400-021	350

*Pièces non tenues en stock, nous consulter pour délai.

Accessoires complémentaires

 CAVALIER	 RONDELLE VULCA	 PONTET	 CLOSOIRS	 VIS TÉTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22
 RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20	Page B27	Page B25	Pages B32 et B33	Page A14

Tirefond à bourrer diamètre 8 mm pour bois

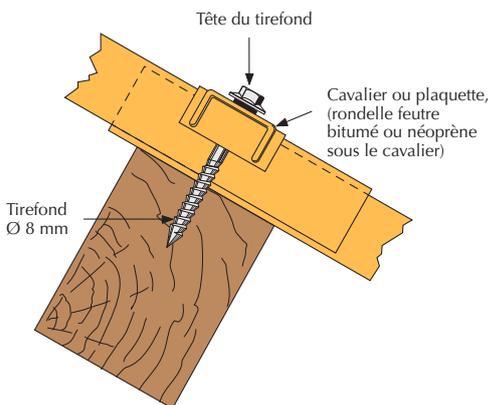
pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

- Tirefond avec filetage couché à bourrer, pointe lisse :
- en acier à résistance élevée de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m) selon NF EN ISO 10684.
 - en acier inoxydable 18/10 (A2 ou 304).
 - en aluminium.

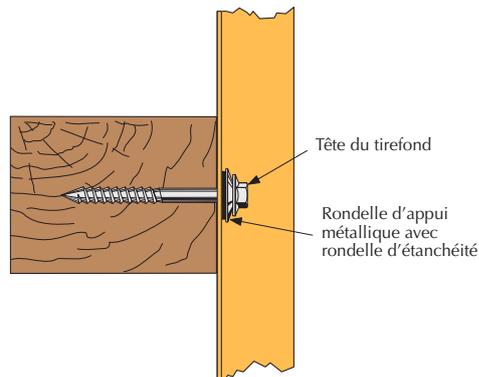
Pose :
Le tirefond à bourrer est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.
Le serrage final se fait à la clé pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.
(profondeur d'ancrage dans le bois 50 mm minimum).



COUVERTURE Fixation sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Tirefond à bourrer tête hexagonale M8 standard



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 60	8060-019	10
8 x 80	8080-019	30
8 x 90	8090-019	40
8 x 100	80100-019	50
8 x 120	180120-019	70
8 x 130	180130-019	80
8 x 140	180140-019	90



Acier inoxydable 18/10

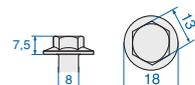
Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 100	80100-004	50
8 x 120	80120-004	70



Alliage d'aluminium

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 80	18080-071	30
8 x 100	18100-071	50
8 x 120	18120-071	70

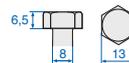
Tirefond à bourrer tête hexagonale M8 à embase



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	88120-019	70
8 x 140	88140-019	90

Tirefond à bourrer grandes longueurs, tête hexagonale M8 standard



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 170*	80170-019	120
8 x 180*	80180-019	130
8 x 200*	80200-019	150
8 x 210*	80210-019	160
8 x 230*	80230-019	180
8 x 240*	80240-019	190
8 x 260*	80260-019	210

*Jusqu'à épaisseur du stock.

Accessoires complémentaires



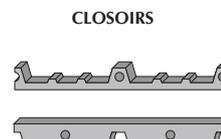
Pages B2 à B22



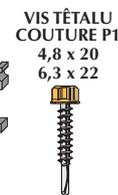
Page B27



Page B25



Pages B32 et B33



Page A14

Tirefond galvan chaud pour plaques fibres ciment sur bois

pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde

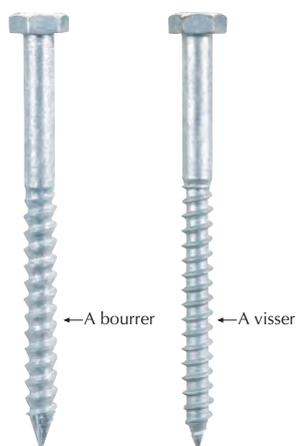
Tirefond avec filetage "à bourrer" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/m²) de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

Dimensions :

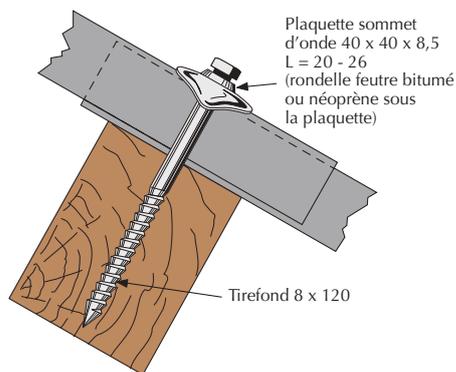
Couverture : 8 x 120

Bardage : 8 x 70 ou 8 x 80 à bourrer ou à visser

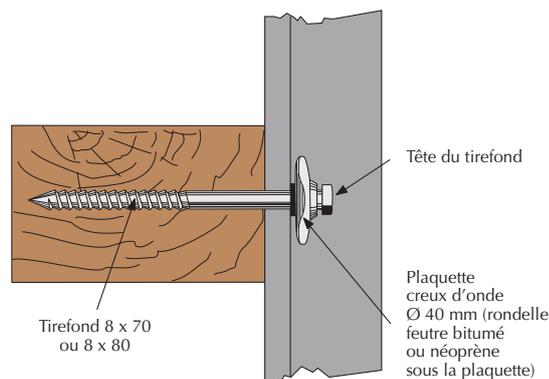
- à bourrer voir page A61.
- à visser voir page A60.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



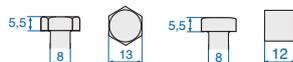
BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites). Fixations nécessitant un préperçage des plaques fibres-ciment au foret Ø 9 mm minimum selon le NF DTU 40.37.

Tirefond à bourrer 8 x 120 tête carrée ou tête H

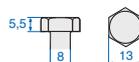


pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
TC 8 x 120	80120-019	70
TH 8 x 120	180120-019	70

Tirefond à visser 8 x 120 tête hexagonale



pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	80120-021	70

Plaquettes galvanisées et rondelles d'étanchéité

	Dimension	Logement L mm	Référence
Plaquette galva.	40 x 40 x 8,5	20	404009-029
Rondelle feutre bitumé	20 x 8 x 4	pour L = 20	200804-035
Rondelle néoprène	20 x 7 x 3	pour L = 20	200703-036
Plaquette galva.	40 x 40 x 8,5	26	40125-029
Rondelle feutre bitumé	26 x 8 x 4	pour L = 26	260804-035
Rondelle néoprène	26 x 7 x 3	pour L = 26	260703-036



Boîtes blister de 25 ensembles tirefond 8 x 120

Pour fixation de plaques fibres ciment sur bois, boîtes blister contenant 25 ensembles tirefonds à bourrer 8 x 120 galvan chaud avec plaquettes 40 x 40 et rondelles feutre bitumé 20 x 8 x 4.

	Réf.	Poids unit. du blister
Boîte blister	258120-098	1,3

Autres blisters : voir page H4.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE 40 x 40 x 8,5 SOMMET D'ONDE L = 20 - L = 26



Page B23

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ ET NÉOPRÈNE 20 x 8 x 4 26 x 8 x 4



Page B26

PLAQUETTE CREUX D'ONDE Ø 40 MM Réf. 504009-029



Page B23

CLOISIR G.O. Réf. 17751-045



Page B33

Tirefond inox pour plaques fibres ciment sur bois

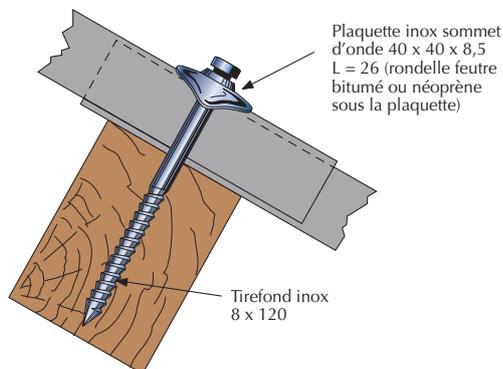
pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde

Tirefond avec filetage "à boucher" ou à "visser"
en acier inoxydable austénitique A2 - X5CrNi18-10
selon NF EN 10088-3. Destiné aux bâtiments possédant
une atmosphère à forte hygrométrie.

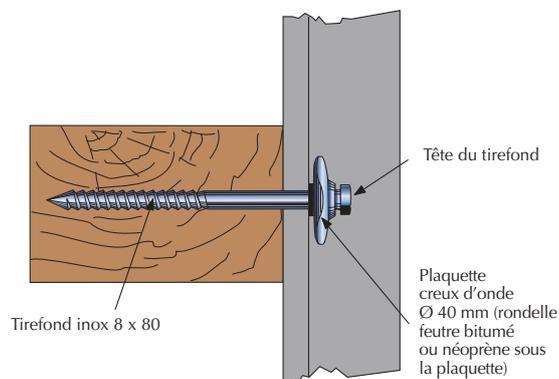
Dimensions :
Couverture : 8 x 120
Bardage : 8 x 80 à boucher ou à visser
- à boucher voir page A61.
- à visser voir page A60.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



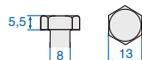
BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche
Technique
sur
Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).
Fixations nécessitant un préperçage des plaques fibres-ciment au foret Ø 9 mm minimum selon le NF DTU 40.37.
Ne convient pas dans certaines ambiances de corrosion chimique (nous consulter).

Tirefond à boucher 8 x 120 tête hexagonale

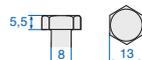


pour pose plaques ondulées 177 x 51,
fibres ciment sur pannes bois.

Acier inoxydable 18/10 (A2)

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	80120-004	70

Tirefond à visser 8 x 120 tête hexagonale



pour pose plaques ondulées 177 x 51,
fibres ciment sur pannes bois.

Acier inoxydable 18/10 (A2)

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	180120-004	70

Plaquettes inox et rondelle feutre bitumé/néoprène

	Dimension	Logement L mm	Référence
Plaquette inox	40 x 40 x 8,5	26	404009-030
Rondelle feutre bitumé	26 x 8 x 4	pour L = 26	260804-035
Rondelle néoprène	26 x 7 x 3	pour L = 26	260703-036

Accessoires complémentaires

MASTIC
EN CORDON Ø 9,5 mm
Réf. 9-048



Page B36

PLAQUETTE INOX
40 x 40 x 8,5
SOMMET D'ONDE
L = 26



Page B23

RONDELLE
FEUTRE BITUMÉ
26 x 8 x 4
OU NÉOPRÈNE
26 x 7 x 3



Page B26

PLAQUETTE INOX
CREUX D'ONDE
Ø 40 MM



Page B23

CLOISOIR
G.O.
Réf. 17751-045



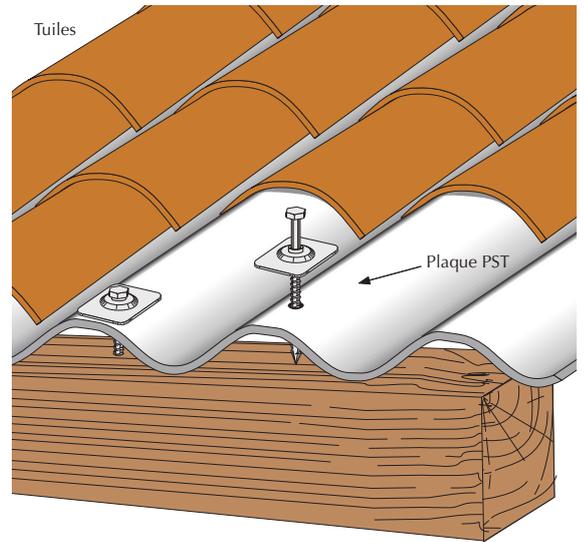
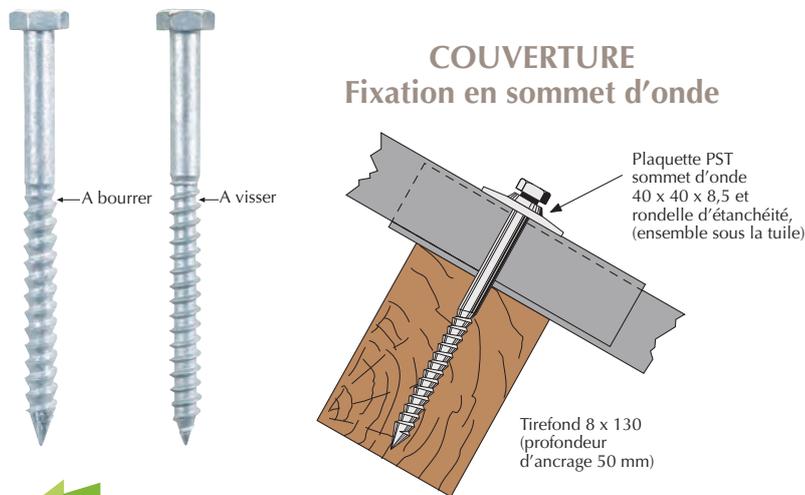
Page B33

Tirefond TH, pour plaques sous tuiles (PST)

pour pose de couverture plaques fibres-ciment support de tuiles en sommet d'onde sur pannes bois

Tirefond avec filetage "à bourrer" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

La hauteur des plaques sous tuiles étant plus grande que celle des plaques 177 x 51, il convient d'utiliser pour cette application des tirefonds plus longs que le 8x120 pour conserver un ancrage de 50 mm minimum dans le bois : utiliser le 8x130 avec la PST.



Pose avec tuiles en sommet d'onde.

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites). Fixations nécessitant un préperçage des plaques fibres-ciment au foret Ø 9 mm minimum selon le NF DTU 40.37

Tirefond à bourrer 8 x 130 tête hexagonale



pour pose plaques support tuiles (PST) en fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	180130-019	80

Tirefond à visser 8 x 130 tête hexagonale



pour pose plaques support tuiles (PST) en fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	80130-021	80



Plaquettes plates galvanisées PST et rondelles d'étanchéité

	Dimension	Référence	Logement
Plaquette galva. support tuiles	40 x 40 plate	40230-029	Ø 20
	40 x 40 plate	40231-029	Ø 26
Rondelle feutre bitumé	20 x 8 x 4	200804-035	-
	26 x 8 x 4	260804-035	-
Rondelle néoprène	20 x 7 x 3	200703-036	-
	26 x 7 x 3	260703-036	-



Boîtes blister de 25 ensembles tirefond 8 x 130 (PST)

Pour fixation de plaques fibres ciment PST sur bois, boîtes blister contenant 25 ensembles tirefonds à bourrer 8 x 130 galvchaud avec plaquettes 40 x 40 PST et rondelles feutre bitumé 20 x 8 x 4.

	Référence	Poids unitaire du blister
Boîte blister	258121-098	1,3

Autres blisters : voir page H5.

Accessoires complémentaires

MASTIC EN CORDON Ø 9,5 mm
Réf. 9-048



Page B36

RONDELLE VULCA Ø 30
Réf. 301003-023



Page B27

RONDELLE NÉOPRÈNE
20 x 7 x 3
26 x 7 x 3



Page B26

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ
20 x 8 x 4
26 x 8 x 4



Page B26

CLOISOIR POUR PST
190 et 230
Réf. 19061-045
Réf. 40230-045



Page B33

Tirefond complet 3 en 1 pour plaques fibres-ciment sur bois

pour pose de couverture plaques fibres-ciment 177x51 ou sous tuiles PST sur bois

Tirefond avec filetage à "bourrer" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684. Monté 3 en 1 avec plaquette profilée ou PST galvanisée et rondelle d'étanchéité EPDM Ø 26 mm.

Note :

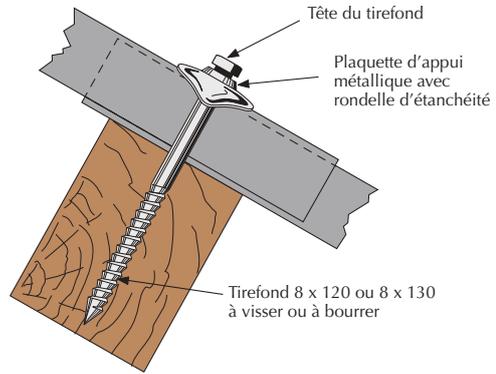
Tirefond 8 x 120 pour les plaques 177 x 51

Tirefond 8 x 130 pour les plaques sous tuiles

(profondeur d'ancrage dans le bois de 50 mm minimum)

Conditionnement en 50 pièces.

COUVERTURE fixation en sommet d'onde

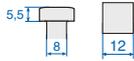


Fiche Technique sur Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites). Fixations nécessitant un préperçage des plaques fibres-ciment au foret Ø 9 mm minimum selon le NF DTU 40.37.



Tirefond à bourrer 8 x 120 tête carrée monté 3 en 1

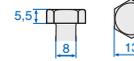


pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	198120-076	70



Tirefond à visser 8 x 120 tête hexagonale monté 3 en 1

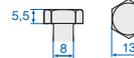


pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 120	218120-076	70



Tirefond à bourrer 8 x 130 PST tête hexagonale monté 3 en 1

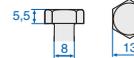


pour pose plaques support tuiles fibres-ciment sur pannes bois. Pose avec tuiles en sommet d'onde.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	198130-076	80



Tirefond à visser 8 x 130 PST tête hexagonale monté 3 en 1



pour pose plaques support tuiles fibres-ciment sur pannes bois. Pose avec tuiles en sommet d'onde.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	218130-076	80

Accessoires complémentaires



CLOSOIR GO
Réf. 17751-045
CLOSOIR POUR PST
190 / 230
Réf. 19061-045 / Réf. 40230-045

Page B33



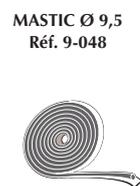
PONTETS GO

Page B25



FIXATION AVEUGLE
(COUTURAGE)
Réf. 500-008

Page B53



MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048

Page B36

Tirefond autoperceur pour plaques sous tuiles (PST)



pour pose de couverture plaques fibres-ciment support de tuiles en sommet d'onde sur pannes bois (pose avec tuiles obligatoire)

Tirefond breveté en acier C10C, galvanisé à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

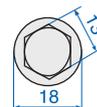
Ce tirefond est proposé :

- soit assemblé avec rondelle spécialement adaptée : rondelle vulca galvanisée diamètre 30 mm.
- soit livré sans rondelle, pour l'emploi avec plaquette PST 40 x 40 plate + rondelle d'étanchéité. Pose des plaques PST avec tuiles en sommet d'onde.

TÊTE DU TIREFOND AUTOPERCEUR

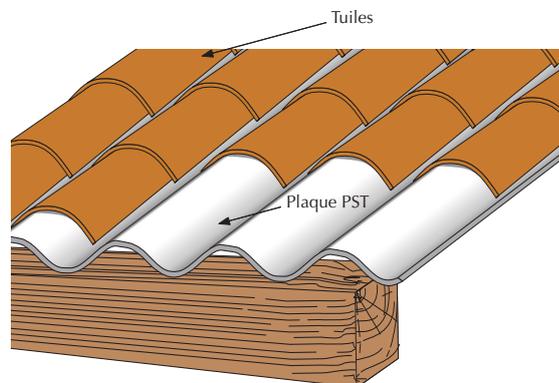
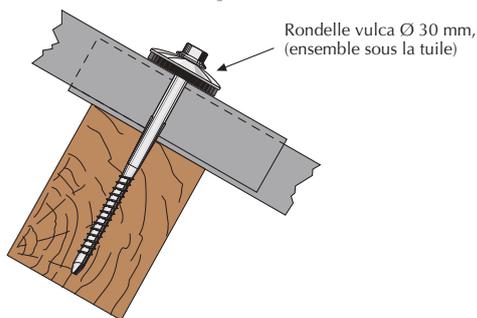
- cote sur plat : 13 mm (M8)
- hauteur : 8 mm
- embase : 18 mm

Douilles métalliques H13 (réf. 4500-039)



Fiche Technique sur Demande

Couverture Tirefond autoperceur 8 x 130



Ces tirefonds sont destinés à la pose de couverture en plaques fibres-ciment support tuiles en sommet d'onde, sans avant trou sur pannes bois. Pointe foret spéciale autoperceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurent l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment. Après la pose des plaques, positionner les tuiles sur les sommets d'ondes.



Tirefond autoperceur PST monté avec rondelle vulca Ø 30. Fixation plaques PST avec tuiles

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	18135-076	80

Ce produit existe également en conditionnement blister : voir page H5.

Pour pose de plaques fibres-ciment sans tuiles (couverture sèche), voir page A67 (tirefond avec rondelle dôme).



Tirefond autoperceur seul sans rondelle

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	8135-021	80

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE 40 x 40 PLATE
Réf. 40297-029



Page B23

RONDELLE ÉTANCHÉITÉ
20 x 7 x 3
20 x 8 x 4



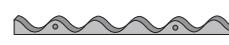
Page B26

RONDELLE VULCA Ø 30 mm.
Réf. 301003-023



Page B27

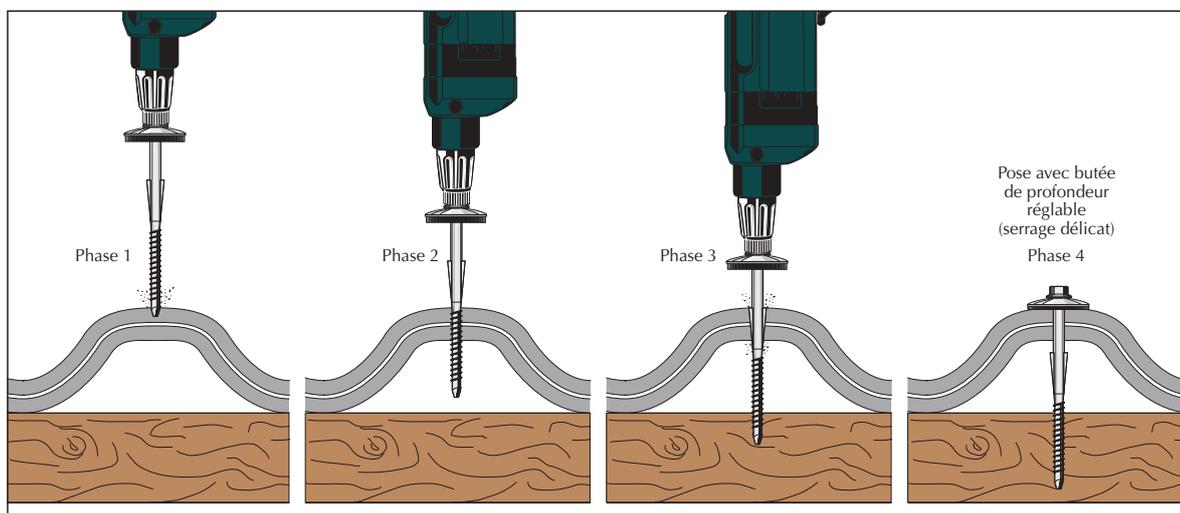
CLOISOIR POUR PST 190 et 230
Réf. 19061-045
Réf. 40230-045



Page B33

Les 4 phases de la pose du tirefond autoperceur pour plaques fibres-ciment support tuiles sur pannes bois.

Bien utiliser une visseuse, avec butée de profondeur (machines à chocs interdites).



Perçage des plaques

Amorçage de l'alésage et du perçage du bois

Alésage des plaques taraudage dans le bois

Pose avec butée de profondeur réglable (serrage délicat)

Serrage : attention de ne pas fissurer les plaques. Ensuite positionner la tuile.

Tirefond autoperceur pour plaques fibres-ciment



pour pose de couverture plaques fibres-ciment 177 x 51 en sommet d'onde sur pannes bois

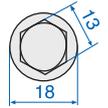
Tirefond breveté en acier C10C, galvanisé à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

Ce tirefond est proposé :

- soit assemblé avec rondelle spécialement adaptée (rondelle conique acier solidaire d'une rondelle EPDM Ø 25 en forme de dôme ayant une triple fonction : amortisseur, ressort et étanchéité).
- soit livré sans rondelle, pour l'emploi avec plaquette profilée 40 x 40 x 9,5 + rondelle feutre bitumé 20 x 8 x 4 - 26 x 8 x 4 ou rondelle néoprène 20 x 7 x 3 - 26 x 7 x 3.

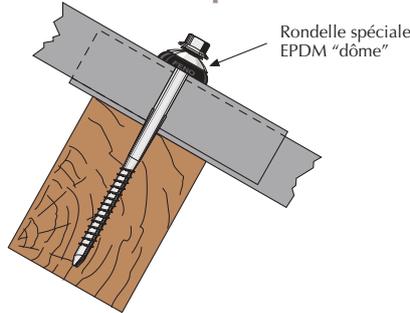
TÊTE DU TIREFOND AUTOPERCEUR

- cote sur plat : 13 mm (M8)
 - hauteur : 8 mm
 - embase : 18 mm
- Douilles métalliques H13 (réf. 4500-039).

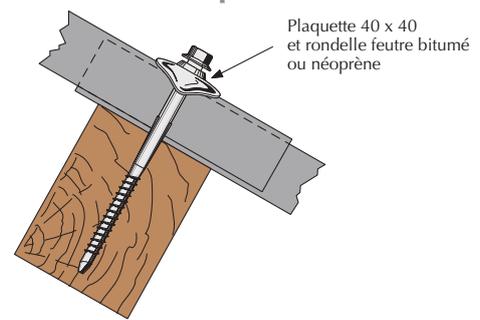


Fiche Technique sur Demande

Couverture Tirefond autoperceur 8 x 130



COUVERTURE Tirefond autoperceur 8 x 130



Ces tirefonds sont destinés à la pose de couverture en plaques fibres-ciment (177x51) en sommet d'onde, sans avant trou sur pannes bois. Pointe foret spéciale autoperceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurent l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.

Tirefond autoperceur monté avec rondelle spéciale EPDM "dôme"



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	8135-076	70 fibres-ciment sans isolant
8 x 150	8150-076	90

Tirefond autoperceur seul sans rondelle



Dimension	Référence	Capacité serrage mm
8 x 130	8135-021	80
8 x 150	8150-021	100

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
40 x 40 x 10



Page B23

RONDELLE
FEUTRE
20 x 8 x 4
26 x 8 x 4



Page B26

RONDELLE
NÉOPRÈNE
20 x 7 x 3
26 x 7 x 3



Page B26

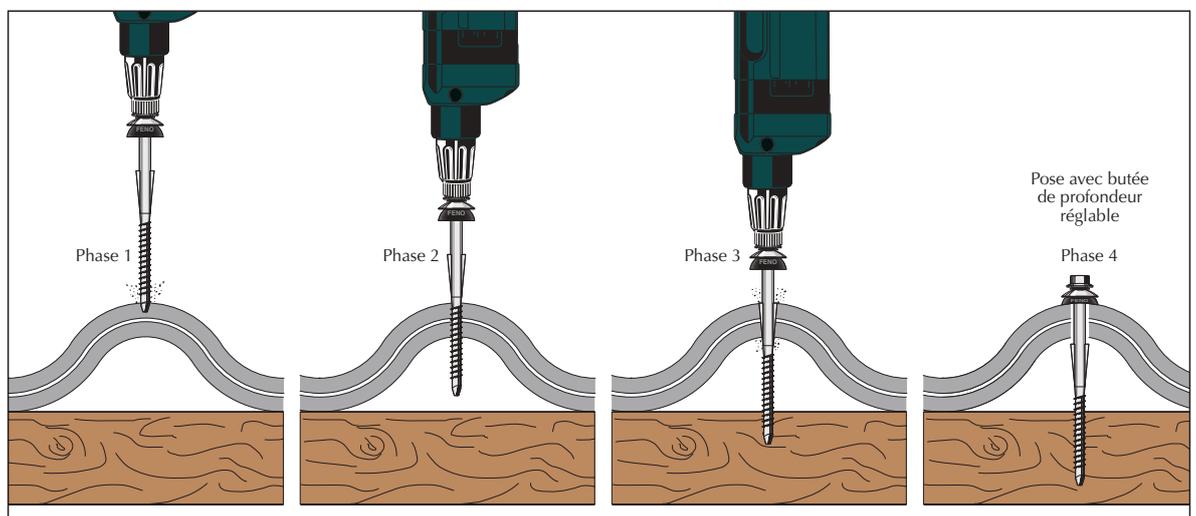
CLOISIR
G.O.
Réf. 17751-045



Page B33

Les 4 phases de la pose du tirefond autoperceur pour plaques fibres-ciment sur pannes bois.

Bien utiliser une visseuse, avec butée de profondeur (machines à chocs interdites).



Perçage des plaques

Amorce de l'alésage et du perçage du bois

Alésage des plaques taraudage dans le bois

Serrage voir prescription du DTU 40.37

Tirefond auto-perceur de grande longueur

pour pose de couverture plaques fibres-ciment isolées en sommet d'onde sur pannes bois ou travaux divers

Tirefond breveté en acier C10C, galvanisé à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

Ce tirefond est proposé :

- soit assemblé avec rondelle spécialement adaptée (rondelle conique acier solidaire d'une rondelle EPDM Ø 25 en forme de dôme ayant une triple fonction : amortisseur, ressort et étanchéité).
- soit livré sans rondelle, pour travaux divers.

TÊTE DU TIREFOND AUTO-PERCEUR

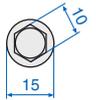
- cote sur plat : 10 mm (M8)

- hauteur : 8 mm

- embase : 15 mm

Douilles métalliques H10 (réf. 4499-039).

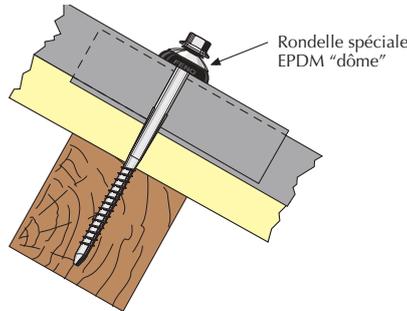
FENOSPEED 8 pour visseuse : page G4.



← Tirefond monté avec rondelle spéciale EPDM "dôme"

Fiche Technique sur Demande

Couverture Tirefond auto-perceur



Ces tirefonds sont destinés à la pose de couverture en plaques fibres-ciment isolées en sommet d'onde, sans avant trou sur pannes bois. Pointe foret spéciale auto-perceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Des ailettes assurent l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Tirefond auto-perceur de grande longueur monté avec rondelle spéciale EPDM "dôme"

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
9 x 190	9190-076	130
9 x 210	9210-076	150
9 x 230	9230-076	170
9 x 310	9310-076	250
9 x 350	9350-076	290
9 x 415	9415-076	355



Tirefond auto-perceur de grande longueur seul sans rondelle

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
9 x 190	9190-021	140
9 x 210	9210-021	160
9 x 230	9230-021	180
9 x 310	9310-021	260
9 x 350	9350-021	300
9 x 415	9415-021	365

Autres dimensions possibles, nous consulter pour étude.

Les 4 phases de la pose du tirefond auto-perceur pour plaques fibres-ciment sur pannes bois, voir page A67.

Bien utiliser une visseuse, avec butée de profondeur (machines à chocs interdites).

Outillage

GUIDAGE DES TIREFONDS



Fenospeed 8 et visseuse

Page G4



Inclinomètre

Page G7

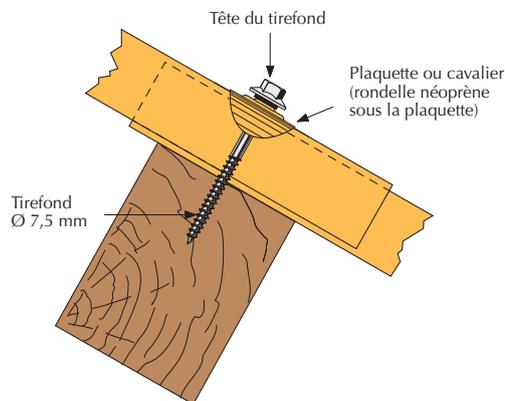
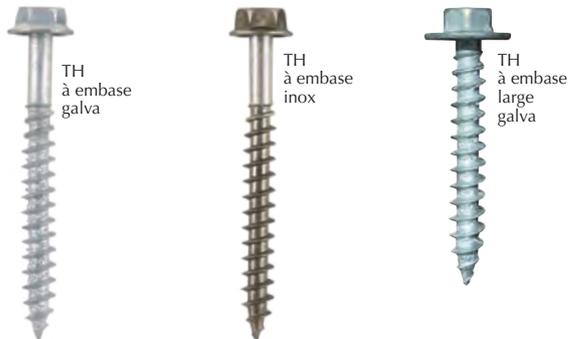
Tirefond à visser diamètre 7,5 mm pour bois

pour pose de couverture en réparation (tôles ondulées, petits profils, etc.) en sommet d'onde et autres travaux d'assemblage

Tirefond avec filetage bois, à visser, pointe de vrille :

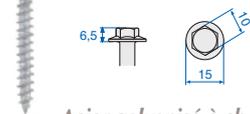
- en acier à résistance élevée de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.
- en acier inoxydable A2 (304).
- en acier inoxydable A4 (316) sur fabrication spéciale.

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Tirefond à visser tête hexagonale Ø 7,5 à embase



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
7,5 x 65	17565-021	25

Tirefond à visser tête hexagonale Ø 7,5 à embase large



Acier galvanisé à chaud

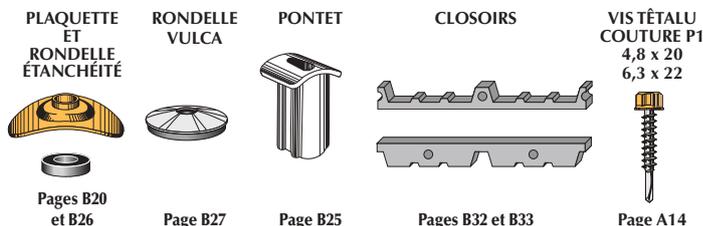
Dimension	Référence	Ø Embase	Capacité serrage mm
7,5 x 50	17550-021	17,5	5
7,5 x 60	17560-021	17,5	15

Acier inoxydable A2

Dimension	Référence A2	Capacité serrage mm
7,5 x 65	175065-004	25

Possibilité de réaliser en inox A4. Nous consulter.

Accessoires complémentaires



Vis TRF à bourrer pour bois

pour pose de couverture de tôles ondulées, petits profils, en sommet d'onde sur pannes bois

Vis tête ronde fendue (TRF) avec filetage couché à bourrer, pointe lisse (appelée également "vis parisienne").

Exécution :

- en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid C10C protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g./m²) selon NF EN ISO 10684.

Pose :

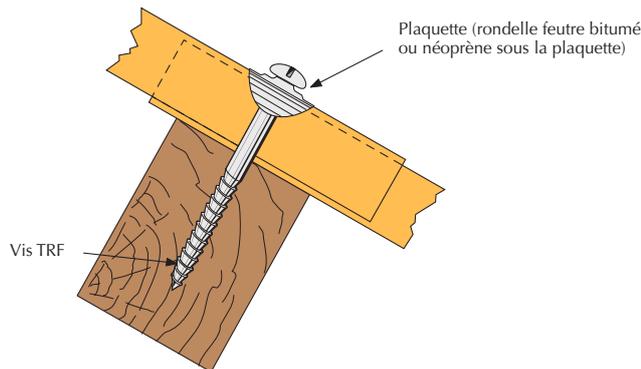
La vis TRF est enfoncée au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.

Le serrage final se fait au tournevis pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.

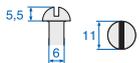
(profondeur d'ancrage dans le bois 40 à 50 mm environ).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Vis TRF à bourrer Ø 6 mm tête ronde fendue



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 50	6050-022	5-10
6 x 60	6060-022	15
6 x 65	6065-022	20
6 x 70	6070-022	25
6 x 80	6080-022	35
6 x 90	6090-022	45

Vis TRF à bourrer Ø 5 mm tête ronde fendue



Acier galvanisé à chaud

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
5 x 50	5050-022	5-10
5 x 60	5060-022	15
5 x 70	5070-022	25

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
ET RONDELLE
ÉTANCHÉITÉ



Pages B20 et B26

RONDELLES



Page B27

PONTET



Page B25

PLAQUETTE
+
PVC



Page B24

CLOSOIR P.O.
Réf. : 7618-045



Page B33

Tirefond TH à embase 6 x 65 assemblé 3 en 1

pour pose de couverture de tôles ondulées sur bois

L'assemblage des tirefonds à visser ou à boucher galvanisés à chaud avec plaquette TOG et rondelle d'étanchéité (montage appelé 3 en 1) permet un gain de temps important lors de la mise en œuvre des fixations.

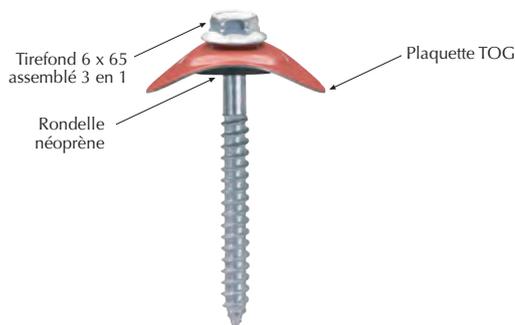
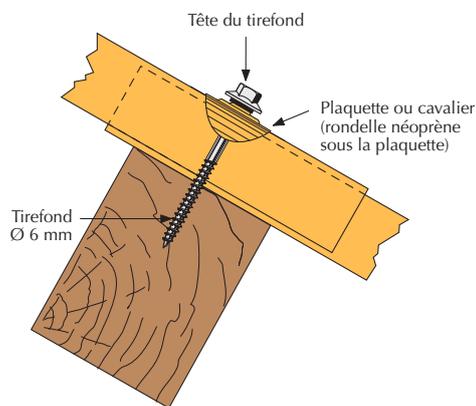
TÊTE DU TIREFOND

- cote sur plat : 10 mm
- hauteur : 6,5 mm
- embase : 15 mm

Douilles métalliques H10 (réf. 4499-039)



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Fiche
Technique
sur
Demande

Note : L'assemblage 3 en 1 se fait à la commande, nous consulter pour le délai.

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).



Tirefond à visser tête hexagonale à embase galvanisé à chaud + plaquette TOG + rondelle néoprène assemblés 3 en 1 pour pannes bois

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 65	65xxxx-258	18

Note : coloris xxxx de la plaquette, par exemple pour RAL 5008 la référence est 655008-258



Tirefond à boucher tête hexagonale à embase galvanisé à chaud + plaquette TOG galva naturelle + rondelle néoprène assemblés 3 en 1 pour pannes bois

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6 x 65	600000-258	18

Accessoires complémentaires

CLOSOIR P.O.



Page B33

CLOSOIR PEIGNE



Page B35

PONTET



Page B25

Tirefond TH à visser \varnothing 5, 6, 8, 10, 12, 16 mm pour bois

en acier électrozingué pour travaux divers

Vis à bois à tête hexagonale, en acier électrozingué ou galvanisé à chaud sur demande.
Pour tirefonds galvanisés à chaud, nous consulter pour délai.

TIREFOND À VISSER ZINGUÉ

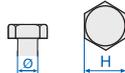


TIREFOND À VISSER GALVACHAUD



Diamètre	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Pas du filet	3,5 mm	4 mm	4,5 mm	6 mm
Cote sur plat de la tête H	13 mm	17 mm	19 mm	24 mm

Tirefond à visser tête hexagonale M5 et M6



Dimension	Référence zingué	H
5 x 70	5070-093	8
6 x 30	6030-093	10
6 x 40	6040-093	10
6 x 50	6050-093	10
6 x 60	6060-093	10
6 x 65	6065-093	10
6 x 70	6070-093	10
6 x 80	6080-093	10
6 x 100	6100-093	10

Tirefond à visser tête hexagonale M12*



Dimension	Référence zingué	Référence galvachaud
12 x 60	12060-093	212060-021
12 x 70	12070-093	212070-021
12 x 90	12090-093	212090-021
12 x 100	12100-093	212100-021
12 x 120	12120-093	212120-021
12 x 140	12140-093	212140-021
12 x 160	12160-093	212160-021
12 x 180	12180-093	212180-021
12 x 200	12200-093	212200-021
12 x 220	12220-093	212220-021

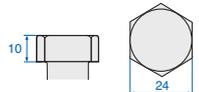
* Jusqu'à épaisseur du stock.

Tirefond à visser tête hexagonale M8



Dimension	Référence zingué
8 x 30	8030-093
8 x 40	8040-093
8 x 50	8050-093
8 x 60	8060-093
8 x 80	8080-093
8 x 100	8100-093
8 x 120	8120-093
8 x 140	8140-093

Tirefond à visser tête hexagonale M16*



Dimension	Référence zingué	Référence galvachaud
16 x 100	16100-093	216100-021
16 x 120	16120-093	216120-021
16 x 140	16140-093	216140-021
16 x 160	16160-093	216160-021
16 x 180	16180-093	216180-021
16 x 200	16200-093	216200-021
16 x 250	16250-093	216250-021
16 x 300	16300-093	216300-021

* Jusqu'à épaisseur du stock.

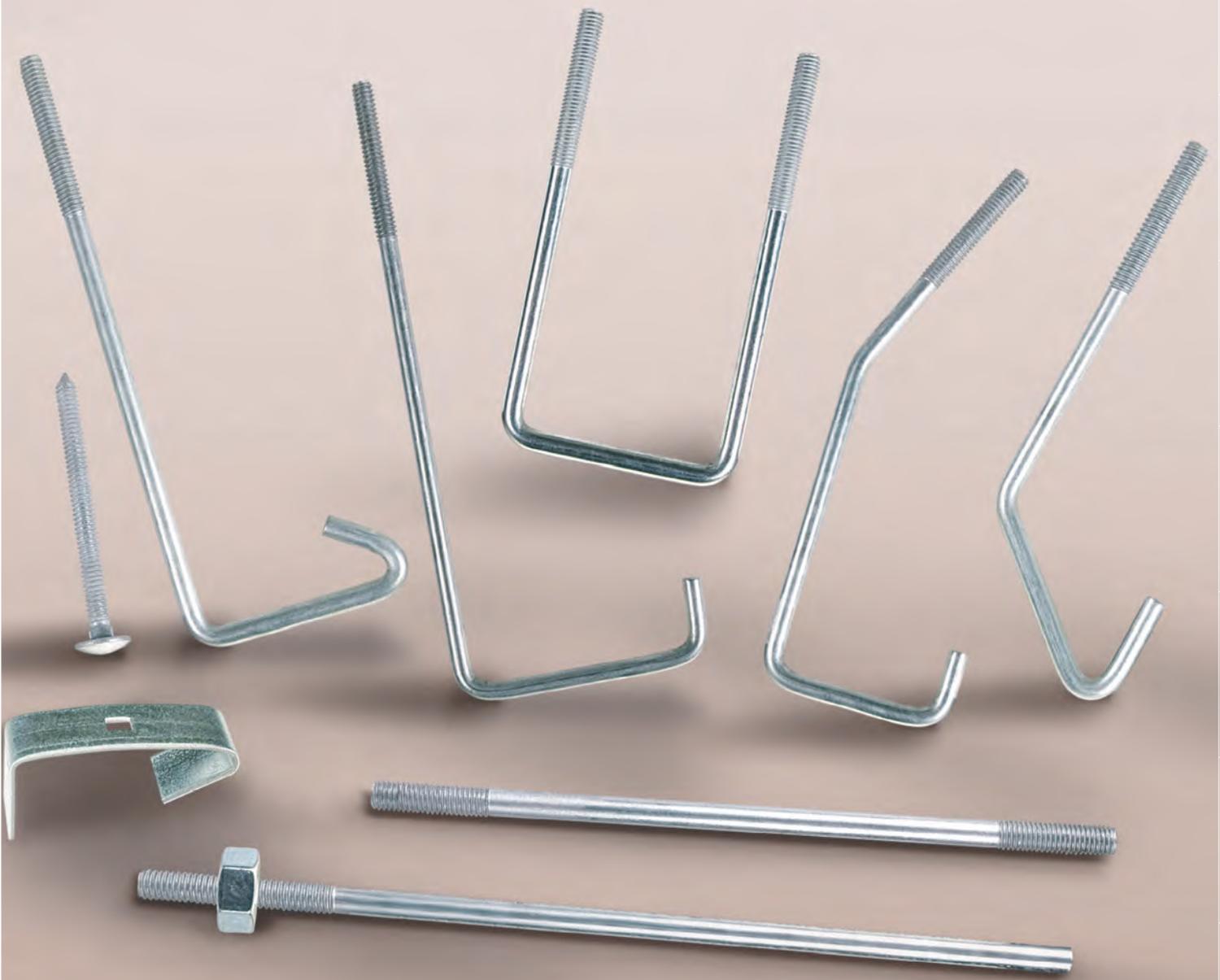
Tirefond à visser tête hexagonale M10



Dimension	Référence zingué	Référence galvachaud
10 x 60	10060-093	210060-021
10 x 70	10070-093	210070-021
10 x 80	10080-093	210080-021
10 x 100	10100-093	210100-021
10 x 120	10120-093	210120-021
10 x 140	10140-093	210140-021
10 x 160	10160-093	210160-021

Rondelles larges électrozinguées

	Dimension	Référence
M 8	30 x 9 x 2	300902-024
M 10	27 x 11 x 2	271120-093
M 12	32 x 14 x 2,5	321425-093
M 16	40 x 18 x 3	401830-093



Tiges et crochets Boulons Japy



Tiges acier galvan chaud et entretoises

pour toitures et bardages ou travaux divers

Tiges en acier haute résistance, galvanisé à chaud en continu suivant NF A91-131, classe B masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée.

Écrous compris en acier galvanisé à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684 masse de zinc de 450 g/m² minimum.

Conforme au DTU 40-35 et DTU 40-36, DTU 40-37 et aux RAGE Bardage métallique (sauf pour les tiges Ø 6).

Tiges destinées à la confection de crochets sur le chantier en fonction de la géométrie du support et de l'enveloppe. Apporter le plus grand soin lors du pliage des tiges afin de ne pas abîmer le revêtement.

Rayon intérieur minimum conseillé : 4 mm

Filetage de longueur 50 mm en standard

Ecrou galvan chaud
(ou Zn en Ø 6)



Tige galvan chaud



Ecrou inox



Tige inox



La partie du crochet comportant le filetage doit toujours être positionnée au plus proche du faitage de la couverture ou du haut du bardage.

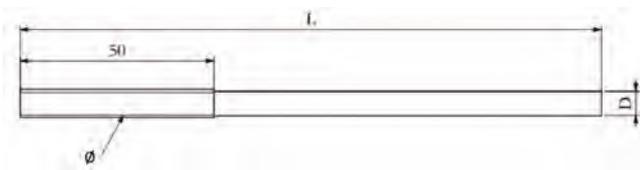
Tiges acier galvan chaud



Diamètre	Pas mm	Protection	Diamètre partie lisse	Référence
Ø 8 SN	1,5	Galv chaud	7	8xxx-001
Ø 7 SN	1,5	Galv chaud	6	7xxx-001
M6	1	Galv chaud	5,2	66xxx-001
Ø 6 SN*	1,25	Galv chaud	5,2	6xxx-001

*Jusqu'à épuisement des stocks

Tiges en acier inoxydable et aluminium sur demande.



ENTRETOISES GALVACHAUD (filetage des deux côtés des tiges).
Nous consulter pour prix et délai (quantité minimum de fabrication).



Écrou supplémentaire



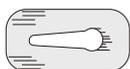
Écrous supplémentaires si besoin de contre-écrou (chaque tige est livrée avec un écrou non monté).



Diamètre	Pas mm	Protection	Coté plat Plat H	Référence
Ø 8 SN	1,5	Galv chaud	13	2608-043
Ø 7 SN	1,5	Galv chaud	13	2607-043
M6	1	Zingué	10	6-016
Ø 6 SN	1,25	Zingué	10	606-043

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE
pour crochets de toitures



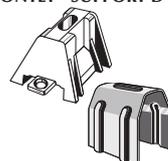
Réf. 422268-029

PLAQUETTE
POUR PLAQUES
FIBRES CIMENT



Pages B23 et B26

PONTET - SUPPORT D'ONDE



Page B25

CAVALIER
ET RONDELLE



Pages B2 à B22

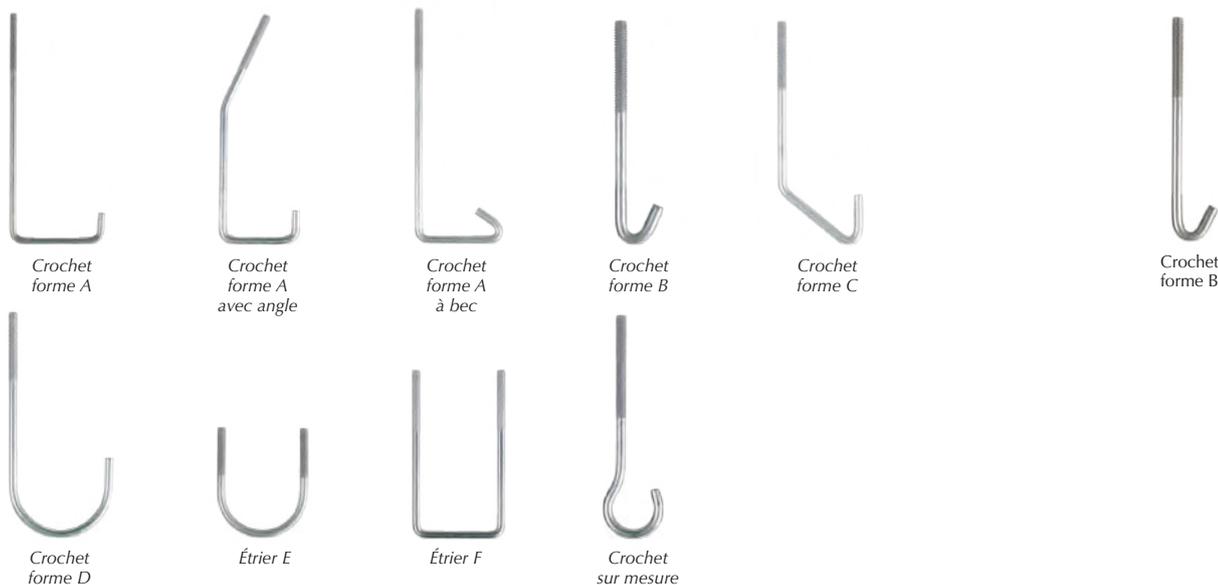
Crochets divers - Crochets pour toitures et bardages

pour pannes ou supports

Nos crochets sont exécutés à partir de nos tiges en acier haute résistance galvanisé (avec surprotection sur partie filetée), ou en acier inoxydable, ou en aluminium. Le plus grand soin est apporté au pliage. Livrés avec écrou.

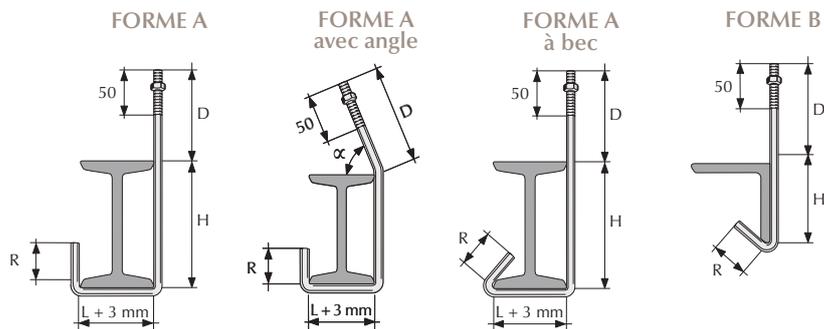
CROCHETS GALVA

CROCHET INOX



La partie du crochet comportant le filetage doit toujours être positionnée au plus proche du faitage de la couverture ou du haut du bardage.

- D : dépassement
- H : hauteur panne support
- L : largeur panne + 3 mm
- R : retour
- d : diamètre du tube



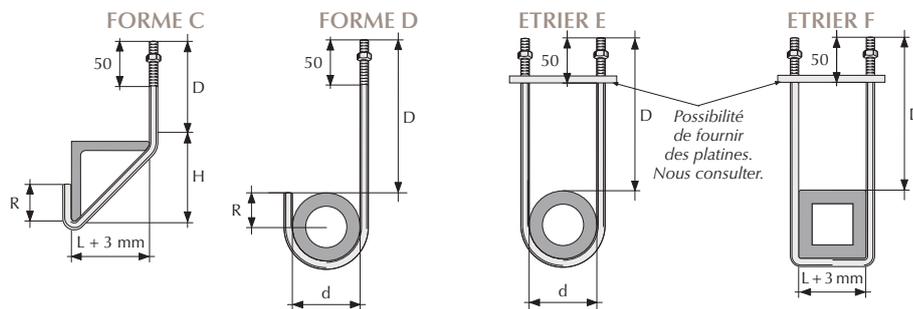
Indications de quelques dépassements D :

Couverture :

- Fixations en sommet d'onde.
- D = 40 mm pour PO - Gréca.
- D = 70 mm pour bac acier hauteur 39/50 mm.
- D = 90 mm pour Fibres Ciment G.O.
- D = 100 mm pour plaques PST.
- D = 160 mm pour Superonde.

Bardage :

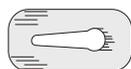
- Fixations en creux d'onde.
- D = 20 mm pour bac acier et polyester.
- D = 40 mm pour Fibres-ciment.



Forme de crochet spéciaux sur demande, nous consulter.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE
pour crochets de toitures



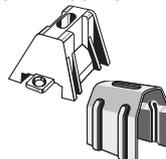
Réf. 422268-029

PLAQUETTE
POUR PLAQUES
FIBRES CIMENT



Pages B23 et B26

PONNET - SUPPORT D'ONDE



Page B25

CAVALIER
ET RONDELLE



Pages B2 à B22

Crochets pour couvertures Fibres-ciment et PST

pour pannes IPN, IPE et pannes Z

Crochets en acier haute résistance, galvanisé à chaud en continu suivant NF A91-131, classe B masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée.

Associés à nos écrous en acier galvanisé à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684 masse de zinc de 450 g/m² minimum.

Indications des dépassements D pour une fixation en sommet d'onde :

D = 90 mm pour fibres-ciment GO, 177 x 51

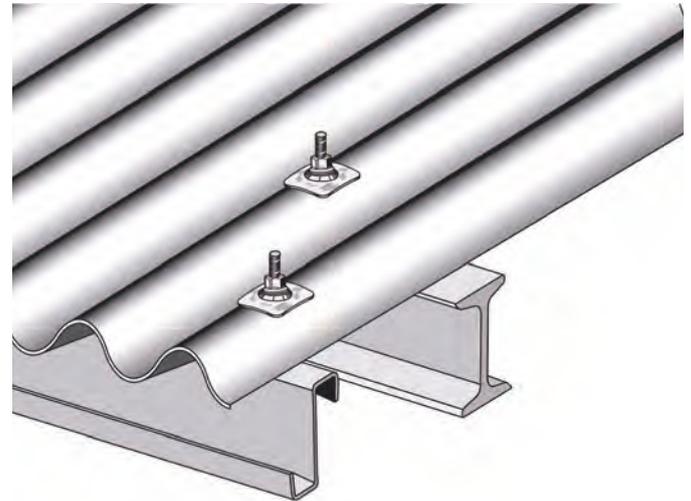
D = 100 mm pour fibres-ciment sous tuile PST.



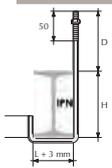
Crochet forme A pour poutelle



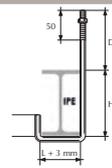
Crochet Panne Z



La partie du crochet comportant le filetage doit toujours être positionnée au plus proche du faitage de la couverture ou du haut du bardage. Ne pas utiliser de machines à chocs.



Crochet Forme A galvan chaud pour IPN

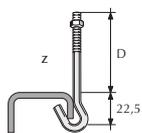


Crochet Forme A galvan chaud pour IPE



Emploi	Ø tige	IPN 80 Réf.	IPN 100 Réf.	IPN 120 Réf.	IPN 140 Réf.
Fibres-ciment 177 x 51	Ø 8 SN	904508-002	905308-002	906108-002	907008-002
Fibres-ciment 177 x 51	Ø 7 SN	904507-002	905307-002	906107-002	
Fibres-ciment PST	Ø 8 SN	960080-002	960100-002	960120-002	

Emploi	Ø tige	IPE 80 Réf.	IPE 100 Réf.	IPE 120 Réf.	IPE 140 Réf.
Fibres-ciment 177 x 51	Ø 8 SN	904908-002	905808-002	906708-002	907608-002
Fibres-ciment 177 x 51	Ø 7 SN	904907-002	905807-002	906707-002	907607-002



Crochet galvan chaud pour pannes Z

Emploi	Ø tige	Référence
Fibres-ciment 177 x 51	Ø 8 SN	902208-002



Écrou galvan chaud supplémentaire

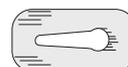
Écrous supplémentaires si besoin de contre-écrou (crochet livré avec un écrou non monté).



Dimension	Référence
8 SN	2608-043
7 SN	2607-043

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE pour crochets de toitures



Réf. 422268-029

PLAQUETTE POUR PLAQUES FIBRES CIMENT



Pages B23 et B26

PONTET



Pages B25

Crochets pour couvertures métalliques

pour pannes IPN, IPE et pannes Z

Crochets en acier haute résistance, galvanisé à chaud en continu suivant NF A91-131, classe B masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée.

Associés à nos écrous en acier galvanisé à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684 masse de zinc de 450 g/m² minimum.

Indications des dépassements D pour une fixation en sommet d'onde :

D = 40 mm pour PO - Gréca

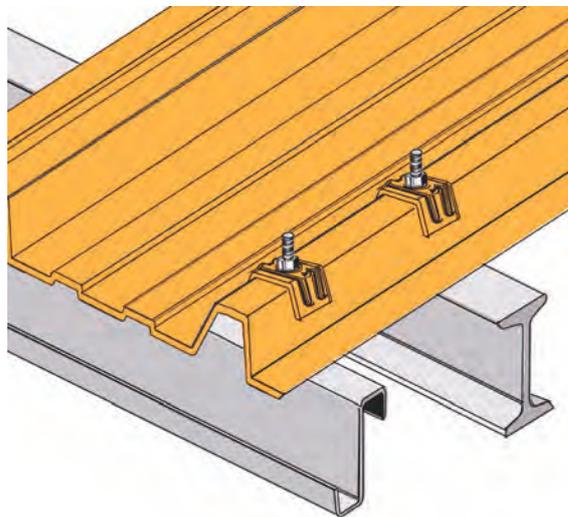
D = 70 mm pour bac acier hauteur 39/50 mm



Crochet forme A pour poutrelle

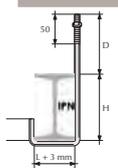


Crochet Panne Z

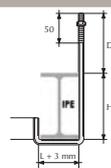


Fiche Technique sur Demande

La partie du crochet comportant le filetage doit toujours être positionnée au plus proche du faitage de la couverture ou du haut du bardage. Ne pas utiliser de machines à chocs.



Crochet Forme A galvan chaud pour IPN

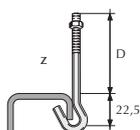


Crochet Forme A galvan chaud pour IPE



Dimension	Ø tige	IPN 80 Réf.	IPN 100 Réf.	IPN 120 Réf.	IPN 140 Réf.
TOG PO Gréca	Ø 8 SN	404508-002	405308-002	406108-002	
TOG PO Gréca	Ø 7 SN	404507-002	405307-002	406107-002	
Bacs 39/50	Ø 8 SN	704508-002	705308-002	706108-002	
Bacs 39/50	Ø 7 SN	704507-002	705307-002	706107-002	

Dimension	Ø tige	IPN 80 Réf.	IPN 100 Réf.	IPN 120 Réf.	IPN 140 Réf.
TOG PO Gréca	Ø 8 SN	404908-002	405808-002	405808-002	
TOG PO Gréca	Ø 7 SN	404907-002	405807-002	406707-002	
Bacs 39/50	Ø 8 SN	704908-002	705808-002	706708-002	
Bacs 39/50	Ø 7 SN	704907-002	705807-002	706707-002	707607-002



Crochet galvan chaud pour pannes Z

Dimension	Ø tige	Référence
TOG PO Gréca	Ø 8 SN	402208-002
TOG PO Gréca	Ø 7 SN	402207-002
Bacs 39/50	Ø 8 SN	702207-002
Bacs 39/50	Ø 7 SN	702208-002
Bacs 39/50	Ø 8 SL*	702217-002

* Jusqu'à épuisement des stocks



Écrou galvan chaud supplémentaire

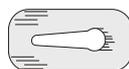
Écrous supplémentaires si besoin de contre-écrou (crochet livré avec un écrou non monté).



Dimension	Référence
8 SN	2608-043
7 SN	2607-043
8 SL	26107-043

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE pour crochets de toitures



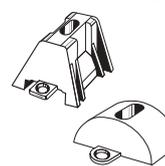
Réf. 422268-029

PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ



Pages B20 et B26

PONTET - SUPPORT D'ONDE



Page B25

CAVALIER ET RONDELLE



Pages B2 à B22

Agrafes simples et boulons JAPY TRCC

pour pose de couvertures en sommet d'onde sur pannes métalliques

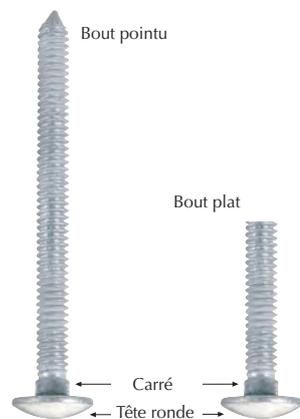
AGRAFES réalisées en feuillard galvanisé à chaud Z275 selon la norme NF EN 10346.

Largeur des agrafes : 28 mm

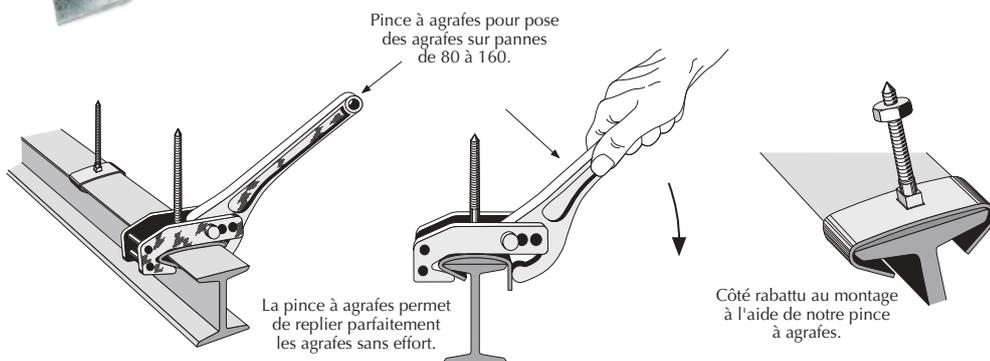
Épaisseur des agrafes :

- 1,5 mm pour les profils de largeur d'aile ≤ 65 mm.

- 2 mm pour les profils de largeur d'aile > 65 mm.



Fiche Technique sur Demande



Une bonne mise en œuvre est nécessaire pour utiliser dans les calculs les résistances utiles indiquées sur nos fiches techniques.



Agrafe simple galvanisée

Agrafes pour	Référence	Conditionnement
IPN 80	80-006	500 p.
IPN 100	100-006	500 p.
IPN 120	120-006	500 p.
IPN 140	140-006	500 p.
IPE 80	1080-006	500 p.
IPE 100	10100-006	500 p.
IPE 120	10120-006	500 p.
IPE 140	10140-006	500 p.
IPE 160	10160-006	500 p.
IPE 180	10180-006	500 p.
HEA 100	20100-006	500 p.
HEA 120	20120-006	250 p.

Possibilité de conditionnement en 100 pièces. Nous consulter.



Boulon JAPY avec écrou compris (non monté)

Acier galvanisé (extrémité pointue ou bout plat)

Dim.	Réf. bout pointu	Réf. bout plat	Cond.	Capacité serrage mm
7 x 35	27035-007	-	100	15
7 x 45	27045-007	127045-007	100	25
7 x 65	27065-007	127065-007	500	45
7 x 65	27066-007	-	100	45
7 x 75	27075-007	-	500	55
7 x 85	27085-007	127085-007	500	65
7 x 85	27086-007	-	100	65
7 x 100	270100-007	127100-007	500	80
7 x 145	27145-007	127145-007	500	60-125

Autres longueurs possibles. Nous consulter (quantités minimum de fabrication).



Pince à agrafes pour pannes I 80 à 160.



Réf.	Poids Unitaire	Cond.
1-006	0,5	unitaire



Écrou supplémentaire pour JAPY en acier galvanisé à chaud

Écrous supplémentaires si besoin de contre-écrou (japy livré avec un écrou non monté).



Référence galva
705-043

Accessoires complémentaires



Pages B2 à B22



Pages B23 et B26



Page B25



Page B53



Vis de façade



Vis TCB inox autoperceuse pour acier

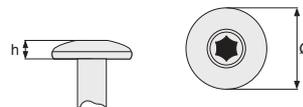
pour fixation de panneaux de façade sur support acier

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 selon NF EN 10088-3 à tête cylindrique bombée, livrée avec ou sans rondelle d'étanchéité. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté.

Ces vis doivent toujours être vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- tête cylindrique diamètre : 12 ou 14,5 mm suivant tableaux
- hauteur h : 3 mm
- empreinte : T25
- embout power T25 (réf. 5052-039)



Vis seule



Vis avec rondelle



Vis P13



Vis laquée



Fiche Technique sur Demande

Toutes couleurs disponibles par laquage des vis, par poudrage polyester polymérisé.



Vis TCB inox P3 autoperceuse

assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm (minimum 2 x 0,63 mm). La capacité de serrage est donnée pour un support d'épaisseur 3,5 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Empreinte	Capacité serrage mm
5,5 x 25	14,5	55325-075	T25	6,5
5,5 x 25 laquée	14,5	26xxxx-074	T25	6,5
5,5 x 38	14,5	55338-075	T25	19,5



Vis TCB inox P3 autoperceuse seule

Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm (minimum 2 x 0,63 mm). La capacité de serrage est donnée pour un support d'épaisseur 3,5 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Capacité serrage mm
5,5 x 25	14,5	55324-075	6,5
5,5 x 38	14,5	55337-075	19,5
5,5 x 38 laquée	14,5	27xxxx-074	19,5
5,5 x 25	12	55326-075	6,5
5,5 x 38	12	55339-075	19,5



Vis TCB inox P6 autoperceuse

assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 6 mm.

Dimension	Ø tête	Référence	Cap. serrage mm
5,5 x 26	14,5	55526-075	4
5,5 x 55	14,5	55555-075	14-25
5,5 x 75	14,5	55575-075	33-45



Vis TCB inox P6 autoperceuse seule

Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80). Capacité de perçage 1,5 à 6 mm.

Dim.	Ø tête	Référence	Cap. serrage mm
5,5 x 26	14,5	55527-075	4
5,5 x 55	14,5	55556-075	14-25
5,5 x 75	14,5	55576-075	33-45



Vis TCB inox P13 autoperceuse

assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm ou seule. Filet Ø 5,5 mm. (Pas fin associé à une fraisure). Capacité de perçage 5 à 13 mm environ. La capacité de serrage est donnée pour un support de 13 mm d'épaisseur.

Dimension	Référence	Ø tête	Capacité serrage mm
5,5 x 40 avec rondelle	51340-075	14,5	4
5,5 x 40 seule	51339-075	14,5	4

Accessoires complémentaires

GAMME ITE



Pages I3 à I13

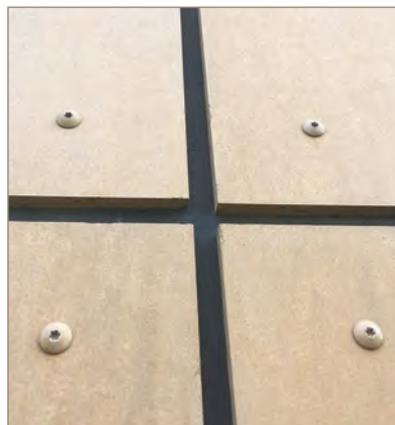
Vis TCB inox pour bois

pour fixation de panneaux de façade sur support bois

Vis en acier inoxydable A2 - X5CrNi18-10 ou A4 - X5CrNiMo17-12-2 selon NF EN ISO 10088-3, tête cylindrique bombée avec empreinte Torx. Ces vis sont destinées à être installées dans des supports bois pour fixer par exemple, des panneaux ou parements de façades.

TÊTE DES VIS TCB INOX

- tête cylindrique diamètre : 12, 15 ou 16 mm
- hauteur h : 3 mm
- empreinte torx : T20 ou T25 (Ø 5,5)



Fiche Technique sur Demande

Ces vis peuvent être laquées dans tous les coloris par revêtement polyester, polymérisé.

Vis TCB inox A2 pour bois tête Ø 12 mm

En acier inoxydable austénitique A2. Filet Ø 4,8 mm, pointe de vrille pour bois. Empreinte Torx T20.



Dimension	Couleur	Référence	Cap. serrage mm
4,8 x 38	Naturel	48139-075	8
4,8 x 60	Naturel	48161-075	30
4,8 x 38	Codexxxx	39xxxx-074	8
4,8 x 60	Codexxxx	61xxxx-375	30

Vis TCB inox A2 pour bois tête Ø 12 mm montée avec rondelle vulca.

En acier inoxydable austénitique A2. Filet Ø 4,8 mm, pointe de vrille pour bois. Empreinte Torx T20. Vis montée avec rondelle vulca inox Ø 12 mm.



Dimension	Couleur	Référence	Cap. serrage mm
4,8 x 38	Naturel	48138-075	8
4,8 x 60	Naturel	48160-075	30
4,8 x 38	Codexxxx	38xxxx-074	8
4,8 x 60	Codexxxx	60xxxx-374	30

Vis TCB inox A4 pour bois tête Ø 12 mm

En acier inoxydable austénitique A4. Filet Ø 4,8 mm, pointe de vrille pour bois. Empreinte Torx T20.



Dimension	Couleur	Référence	Cap. serrage mm
4,8 x 38	Naturel	48141-075	8
4,8 x 38	Codexxxx	41xxxx-375	8
4,8 x 38 + vulca 12	Naturel	48142-075	8

Vis TCB inox A2 pour bois tête Ø 16 mm

En acier austénitique A2. Filet Ø 4,8 mm, pointe de vrille pour bois. Empreinte Torx T20.



Dimension	Couleur	Référence	Cap. serrage mm
4,8 x 38	Naturel	48140-075	8
4,8 x 38	Codexxxx	40xxxx-375	8

Vis TCB inox pour bois tête Ø 15 mm

En acier inoxydable austénitique A2. Filet Ø 5,5 mm, pointe de vrille pour bois. Empreinte Torx T25.



Dimension	Couleur	Référence	Cap. serrage mm
5,5 x 38	Naturel	55038-075	12
5,5 x 38	Codexxxx	37xxxx-074	12

Accessoires complémentaires

GAMME ITE

BANDE PARE-PLUIE



Pages I3 à I13

Pages I12

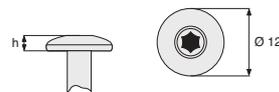
Vis TCB autoperceuse tout inox pour perçage alu

pour fixation de panneaux de façade sur support alu

Vis TCB tête bombée en acier inoxydable austénitique A2 - X5CrNi18-10 selon NF EN 10088-3. Ces vis sont intégralement en inox et sont prévues pour percer exclusivement des supports en alliages d'aluminium. Elles ne peuvent pas percer des éléments en acier. Dans le cas de fixation de panneaux de façade, un pré-perçage du panneau est requis (voir avis techniques).

TÊTE DES VIS TCB INOX

- tête cylindrique diamètre : 12 mm
- hauteur h : 3 mm
- empreinte : T20



Embout T20 power : réf. 5051-039



Vis TCB P3
perçage alu
(vis tout inox)



Vis TCB laquée P3
perçage alu
(vis tout inox)



Vis TCB inox
(support
aluminium)



Ces vis peuvent être laquées dans tous les coloris, même hors standard.



Vis TCB autoperceuse P3 tout inox A2 pour perçage alu

Tête bombée Ø 12 mm avec empreinte Torx T20. En acier inoxydable austénitique A2. Capacité de perçage support alu de 3 mm.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 25	48025-004	12
4,8 x 35	48035-004	22



Vis TCB autoperceuse P3 tout inox A2 pour perçage alu laquée

Tête bombée Ø 12 mm avec empreinte Torx T20. En acier inoxydable austénitique A2. Capacité de perçage support alu de 3 mm.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 25	70xxx-074	12
4,8 x 35	71xxx-074	22

Emploi :

- Fixation de panneaux de façade pré-perçés sur support alu. Selon les avis techniques, un pré-perçage est indispensable.
- Assemblages de pièces aluminium (menuiseries...).

Possibilité de réaliser en inox A4. Nous consulter.

Accessoires complémentaires

EQUERRES DE FAÇADE



Pages I3 à I13

Rivets d'assemblage

Rivets pour fixation d'ossature métallique sur équerre de bardage / Rivets pour fixation de panneaux de façade sur ossature métallique

Rivet POP non étanche, corps Ø 4,8 mm en aluminium avec mandrin en acier. Tête standard Ø 9,5 mm.

Utilisation : pour la fixation d'ossature métallique sur les équerres de bardage.



Rivet POP non étanche, corps Ø 4,8 mm en aluminium avec mandrin en acier inoxydable. Tête extra large Ø 16 mm. Coloration par poudrage polyester polymérisé au four.

Utilisation : pour la fixation de parements de façade sur ossature métallique.



Rivet ordinaire alu/acier

Rivet POP non étanche alu/acier.

Tête standard Ø 9,5 mm.

Préperçage Ø 5 à Ø 5,2 mm de l'ossature métallique.

Dim.	Référence	Cond.	Capacité d'assemblage* mm
4,8 x 12	48012-020	100	6,4



Rivet alu/inox

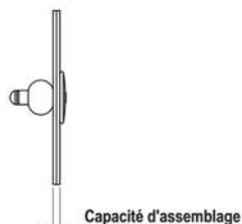
Rivet POP non étanche alu/inox.

Tête extra large Ø 16 mm.

Préperçage Ø 5 à Ø 5,2 mm de l'ossature métallique.

Dim.	Référence	Cond.	Capacité d'assemblage* mm
4,8 x 16	164816-020	100	9 à 10,5
4,8 x 20	164820-020	100	13 à 14,5

*Schéma de principe de la capacité d'assemblage :



Outillages de pose

EXTENSEUR



Page G8

RIVETEUSE



Page G8

FORETS HSS Ø 5



Page G11

Vis inox tête fraisée pointe pilote

pour fixation d'élément bois ou en fibres-ciment sur support métallique

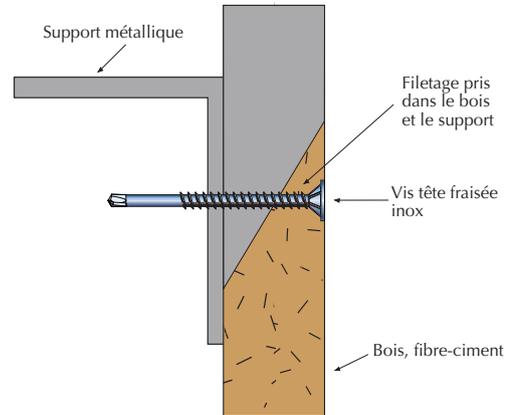
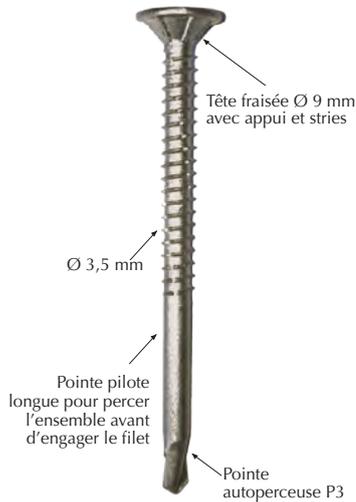
Vis tête fraisée autoperceuse, en acier inoxydable austénitique A2 - X5CrNi18-10. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. La vis doit toujours être vissée dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.

Utilisation :

Fixation d'élément (bois, fibres-ciment...), sur support acier d'épaisseur 1,5 à 3 mm.

La pointe pilote longue permet le contre-perçage du panneau et du support métallique. Les éléments sont ensuite taraudés pour une plus grande résistance à l'arrachement.

Fiche Technique sur Demande



Vis inox tête fraisée P3 pointe pilote
 Empreinte Phillips n°2. Tête Ø 9 mm. Pointe spéciale pilote permettant de percer le bois et le métal avant le taraudage. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 1,5 à 3 mm. Filet Ø 3,5 mm. Pose avec embout réf. 5050-039.



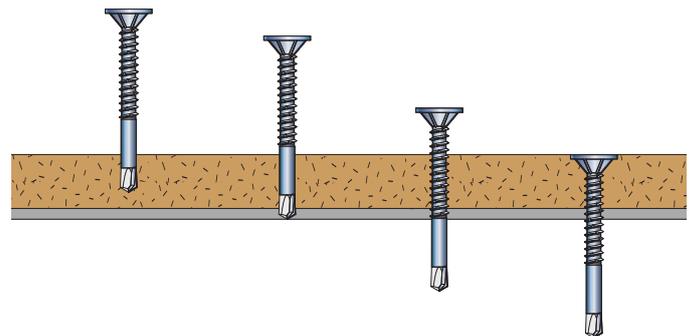
Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
3,5 x 34	735034-052	8 - 10	100
3,5 x 48	735048-052	8 - 20	100



Vis laquée inox tête fraisée P3 pointe pilote
 Empreinte Phillips n°2. Tête Ø 9 mm. Pointe spéciale pilote permettant de percer le bois et le métal avant le taraudage. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 1,5 à 3 mm. Filet Ø 3,5 mm. Pose avec embout réf. 5050-039. Laquage par poudrage polyester polymérisé au four.



Dimension	Référence	Capacité serrage mm	Cond.
3,5 x 34	34xxxx-352	8 - 10	100
3,5 x 48	48xxxx-352	8 - 20	100



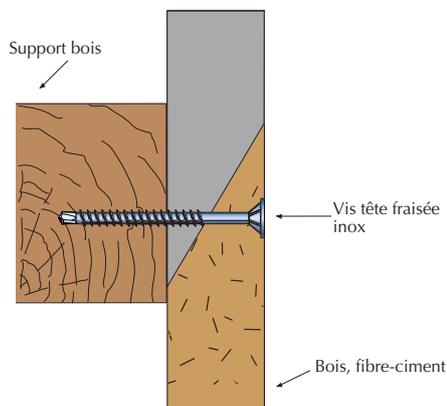
Vis inox tête fraisée autoperceuse

pour fixation d'élément bois ou en fibres-ciment sur support bois

Vis en acier inoxydable A2 18/10 ou A4 (316) selon NF EN 10088-3
Vis tête fraisée, et pointe foret réduite pour une bonne résistance à l'arrachement dans le bois.

Utilisation : pour la fixation d'élément fibres-ciment ou bois sur support bois.

Tête fraisée Ø 8,8 mm à empreinte Torx T20, embout de vissage réf. 5051-039.



Fiche Technique sur Demande

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Vis inox A2 tête fraisée autoperceuse Ø 4,5 pour bois
Tête Ø 8,8 mm avec empreinte torx T20.
Filet Ø 4,5 avec pointe foret réduite pour une bonne résistance à l'arrachement dans le bois.
En acier inoxydable A2. Capacité de serrage donné pour un ancrage de 35 mm dans le bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,5 x 40	45040-004	5
4,5 x 45	45045-004	10
4,5 x 50	45050-004	15
4,5 x 60	45060-004	25
4,5 x 80	45080-004	45

Vis inox A4 tête fraisée autoperceuse Ø 4,5 pour bois
Tête Ø 8,8 mm avec empreinte torx T20.
Filet Ø 4,5 avec pointe foret réduite pour une bonne résistance à l'arrachement dans le bois.
En acier inoxydable A4. Capacité de serrage donné pour un ancrage de 35 mm dans le bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,5 x 45	45046-004	10



Accessoires complémentaires

EQUERRES DE FAÇADE



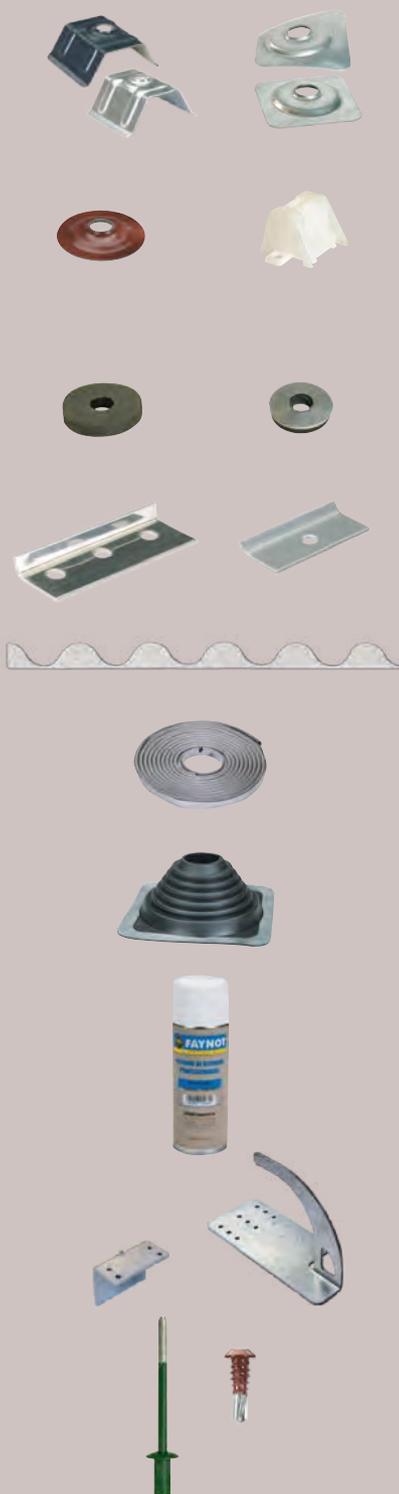
Pages I3 à I13

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Accessoires pour couvertures et bardages

Accessoires
couvertures/bardages

• • • **Cavaliers et plaquettes**
pour couverture

• • • **Accessoires de couverture**
pour bacs aciers,
plaques ondulées

• • • **Rondelles d'étanchéité, vulca**
Rondelles diverses

• • • **Accessoires** pour bardages

• • • **Closoirs mousse et closoirs peigne**

• • • **Compléments d'étanchéité bandes**
butyl et bandes mousse

• • • **Sorties de toitures**

• • • **Accessoires divers**

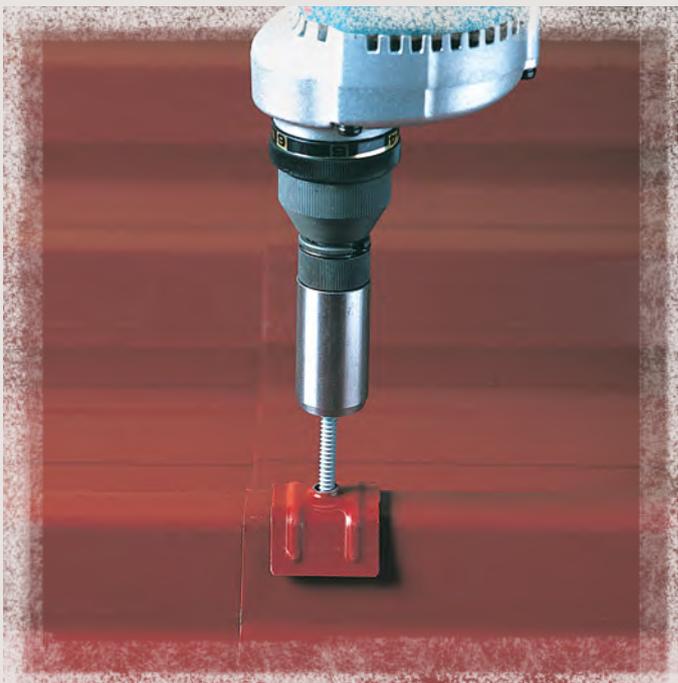
• • • **Crochets de sécurité**

• • • **Fixations de couture**

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Accessoires pour couvertures et bardages



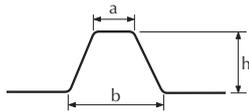
Cavaliers pour couverture acier ARCELORMITTAL

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

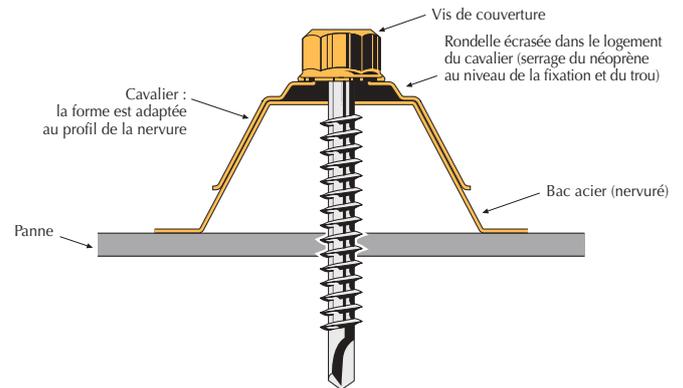
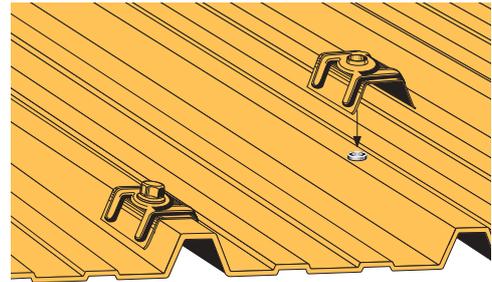
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



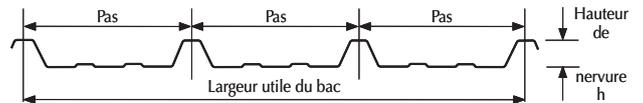
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



ARVAL couverture sèche

Gamme Trapeza

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Trapeza 8.125.25 T	8	125	28	97	25	810000-063	81xxxx-063	71xxxx-076	
Trapeza 3.283.29 T	3	283,3	-	36	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	
Trapeza 4.250.35 T	4	250	22	63	35	1000-061/425035-063	xxxx-061/42xxxx-063	61xxxx-076/68xxxx-076	
Trapeza 3.333.39 T ou TP	3	333,3	22	72	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Chantilly 5.180.40 T	5	180	49	105	40	190000-063	19xxxx-063	72xxxx-076	
Trapeza 3.45.1000 TS	3	333,3	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Trapeza 3.333.79 T	3	333,3	34	145,33	78	790000-063	79xxxx-063	Fabrication spéciale	
Trapeza 4.265.27 B	4	265	25	65	25	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Platine 4.29.1050 B	4	262,5	32	58	29	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	



Gamme tradition

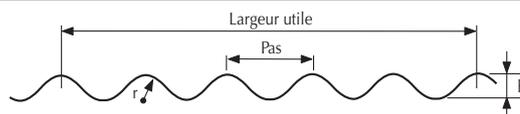
Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350	Cavalier prélaqué couleur
						Réf.	Réf.
Authentique 2.500.58 T	2	500	R = 19	63	58	Fabrication spéciale	xxxx-063

Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couverture acier

ARCELORMITTAL pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde



Plaquettes pour tôles ondulées
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



GAMME FRÉQUENCE

Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
FRÉQUENCE 13.18 T	11	76	-	76	18	402809-029	40xxxx-059	90xxxx-076	
FRÉQUENCE 9.25 T	9	115	-	-	25	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale	
FRÉQUENCE 5.43 T	5	180	55	180	43	Fabrication spéciale	23xxxx-063	Fabrication spéciale	
6-46-900	6	150	25	-	46	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale	



Cavaliers pour panneaux sandwichs de couverture
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de nervure.

Type de bac nervuré	Nombre d'ondes	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Ondatherm T	3	333,3	22	72	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Ondatherm T cintré	3	333,3	22	72	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Ondatherm 1040 TSA acoustique	3	333,3	22	72	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Ondatherm F	6	166,7	-	-	40	Fabrication spéciale	24xxxx-063	Fabrication spéciale	
Ondastyl T	3	333,3	23	72	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



Rondelles pour étanchéité
se plaçant sous le cavalier dans
le logement prévu à cet effet

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036



**Rondelles plates à bossage Ø 34 mm
pour faitières et rives**

Rondelle plate à bossage pour faitages et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE
À BOSSAGE



Page B21

VIS



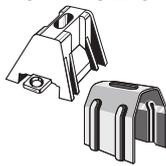
Pages A2 à A10

TIREFOND



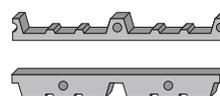
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISIRS
PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE
D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

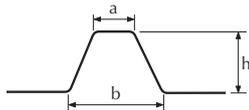
Cavaliers pour bacs nervurés acier BACACIER

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.

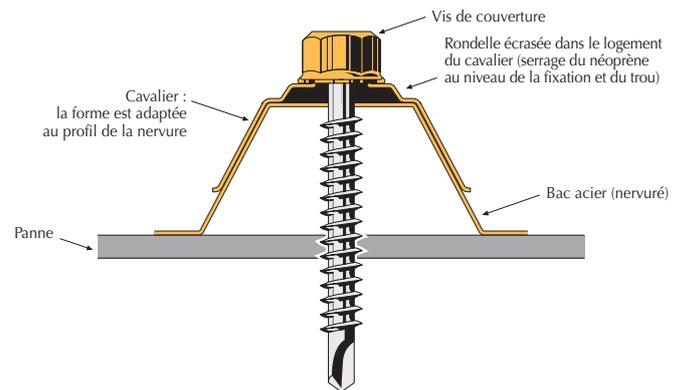
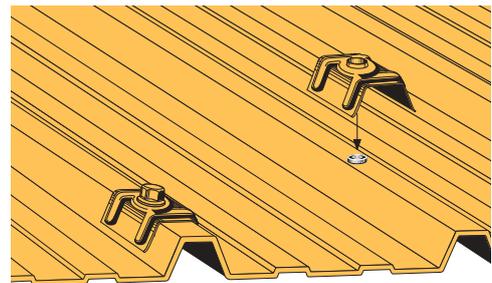


Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

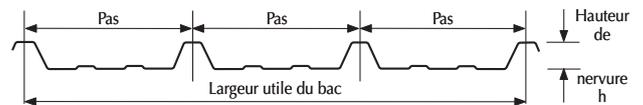
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



BACACIER
Type de bac nervuré

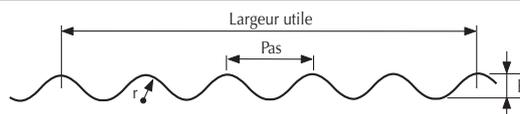
Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
COVEO 840	3	280	40	60	25	840-063	52xxxx-063	76xxxx-076	
COVEO 3.35	3	333,3	24	69	35	270000-063	27xxxx-063	75xxxx-076	
COVEO 3.39	3	333,3	23	75	39	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
COVEO 3.45	3	333,3	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
COVEO 3.45 R	3	333	30	65	44	306445-060	xxxx-060	60xxxx-076	
COVEO 4.35	4	250	22	63	35	425035-063	42xxxx-063	68xxxx-076	
COVEO 4.40	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
COVEO 850	3	283.3	R = 12,5	35	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	
COVEO 1030	8	128,7	29	99,7	25	810000-063	81xxxx-063	71xxxx-076	

Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couverture acier

BACACIER *pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde*



Plaquettes pour tôles ondulées
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type de tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
SINUS 18 C	11	76	-	76	18	402809-029	40xxxx-059	90xxxx-076	
SINUS 25 C	9	115	-	-	25	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale	
SINUS 46 C	6	150	-	-	46	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale	



Cavaliers pour panneaux sandwichs de couverture
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de nervure.

Type de bac nervuré	Nombre d'ondes	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
COVISO 4.40	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
ISOLIGHT 1000 TPT	4	250	23	54,7	37	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
SANDEO TOP	4	250	23	54,7	37	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



Rondelles pour étanchéité
se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036



Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faitières et rives

Rondelle plate à bossage pour faitages et rives latérales

En acier prélaqué de couleur
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm

Réf.

34xxxx-031
91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



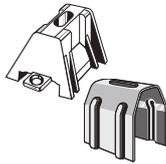
Pages A2 à A10

TIREFOND



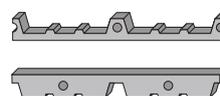
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSIOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

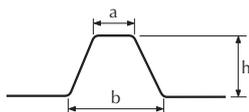
Cavaliers, plaquettes pour couvertures acier JORISIDE

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.

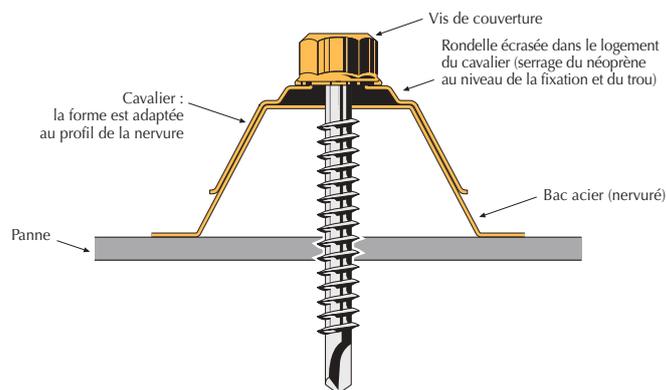
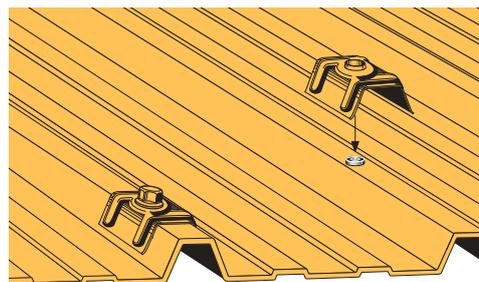


Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

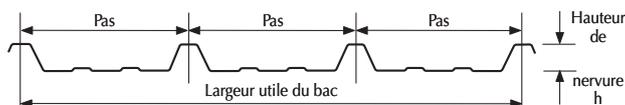
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

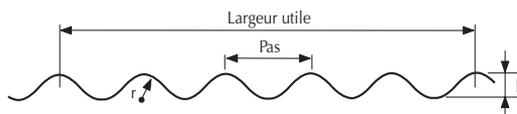


JORISIDE

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Jl 45-333-1000	3	333	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl 40-250-1000	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Jl 37-250-1000	4	250	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
PML 35, 1000 CS	3	333,33	23	70	35	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl 33-250-1000	4	250	22	63	33	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl 40-190-950 toiture	5	190	50	105	40	19000-061	19xxxx-063	72xxxx-076	
Jl 37-500-1000	2	23	80	500	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Jl 29-283-850	3	283,3	r=12,5	39	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	
Jl 25-125-1000 toiture	8	125	28	97	25	810000-063	81xxxx-063	71xxxx-076	
Jl 40-183-915 toiture	5	183	40	64	40	840-063	52xxxx-063	76xxxx-076	
Jl VIEO ROOF	2	525	20	40	38	-	38xxxx-062	-	



Plaquettes pour tôles ondulées en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



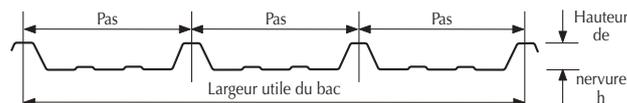
Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée		Plaquette prélaquée couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Jl 18-076-836/988 Cirrus 18 CS	11/14	76	-	76	18	402809-029	40xxxx-059	90xxxx-076	
Jl 46-150-900 Cirrus 46 CS	6	150	30	150	46	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale	

Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier JORISIDE

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde



Cavaliers pour panneaux sandwich
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de nervure.



JORISIDE

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Jl ECO PIR	4	250	22	63	33	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl ROOF PIR	3	333	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl ROOF PLUS	3	333	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Jl VULCASTEEL ROOF	4	250	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Jl VULCASTEEL ROOF ALFA	4	250	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Jl VULCASTEEL ROOF 37-500	2	500	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Jl VULCASTEEL ROOF 37-500 ALFA	2	500	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Jl ONDUROOF PIR	6	167	-	-	43	Fabrication spéciale	23xxxx-063	Fabrication spéciale	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



Rondelles pour étanchéité
se plaçant sous le cavalier dans
le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x 4,5	x 3	3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x 5	x 3	3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x 6	x 3	3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x 7	x 3	3	200703-036



Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faitières et rives

Rondelle plate à bossage pour faitières et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



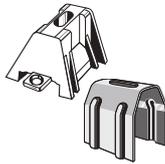
Pages A2 à A10

TIREFOND



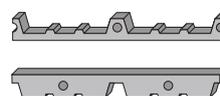
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

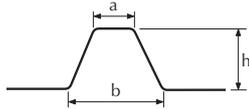
Cavaliers et rondelles pour couverture acier BATIROC

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

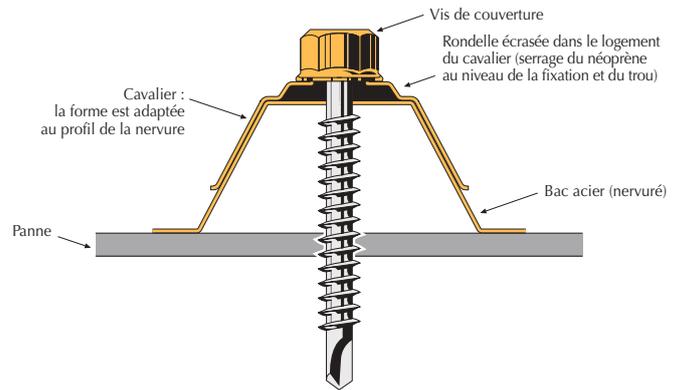
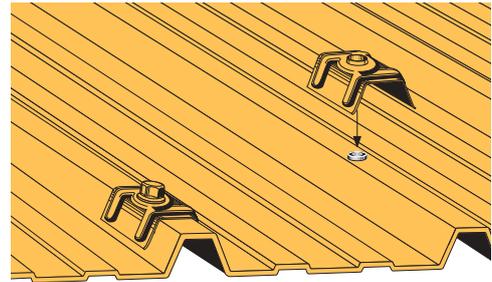
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



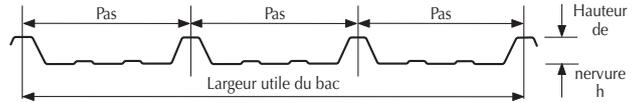
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



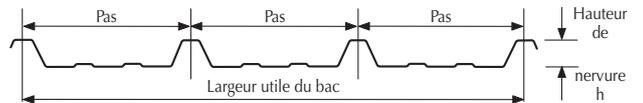
Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
BATIBAC 36 T 1000-36-250	4	250	22	63	36	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
BATIBAC 45 T 1000-45-333	3	333	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
BATIBAC 29 T 850-29-283	3	283	24	35	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	



Cavaliers pour panneaux sandwich en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf.	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
BATIPRO T	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
BATIROCHET	4	250	23	80	37	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



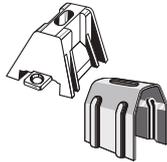
Pages A2 à A10

TIREFOND



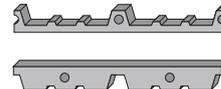
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

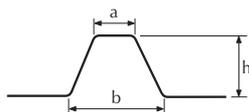
Cavaliers pour couvertures acier MONOPANEL

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.

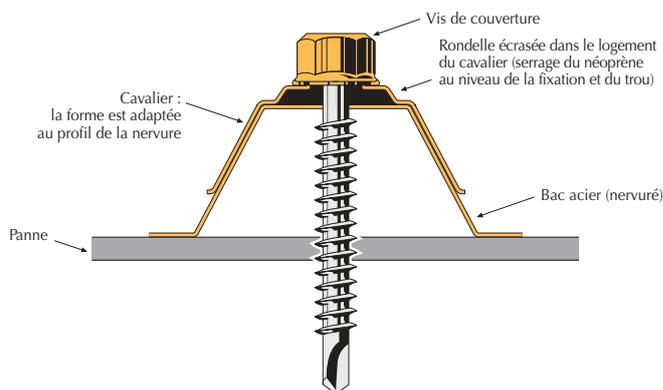
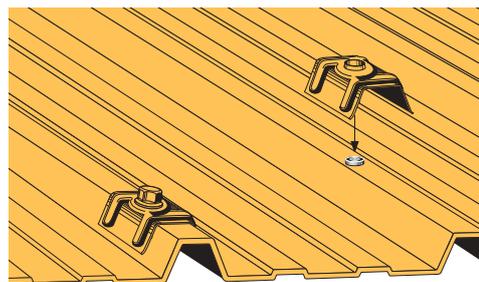


Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

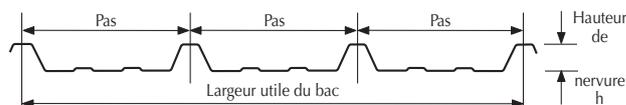
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

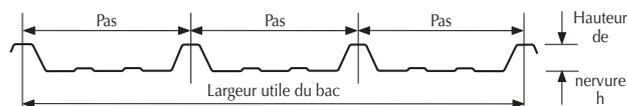


MONOPANEL

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Cobacier 1003	3	333,3	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
Cobacier 1004	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Cobacier 1050	3	350	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Cobacier 1105	5	220	24	70	25	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Cobacier 1000.45	3	333,3	30	65	45	306445-060	xxxx-060	60xxxx-076	
Cobacier 850.29	3	283	-	-	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	
Cobacier 1008	8	125	28	97	26	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	
Sidmur D	5	220	24,5	70	24	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-076	
Sidmur E	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Hellena	6	180,6	35	100	25	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	
Cécilia 37	5	200	36	90	37	Fabrication spéciale	42xxxx-061	Fabrication spéciale	
Cobacier 6 ondes - Odessa	6	160	-	-	40	Fabrication spéciale	92xxxx-063	74xxxx-076	



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



MONOPANEL

Type de panneau sandwich	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
Glamet	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Glamet confort	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	
Monolaine T	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

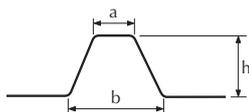
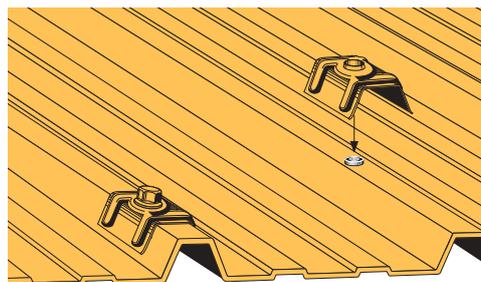
Cavaliers et plaquettes pour couverture acier GALVA-SERVICE

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

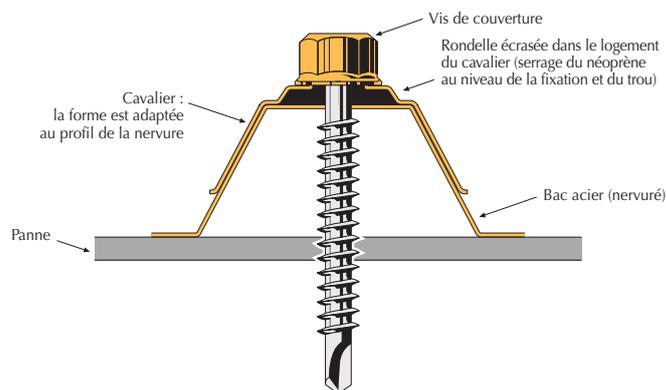
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

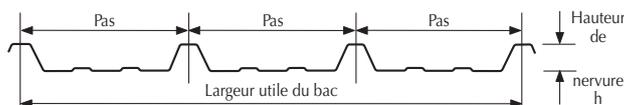
Fiche Technique sur Demande



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



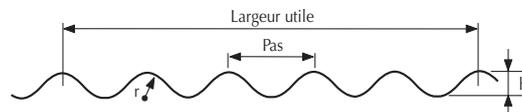
Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
GS 1000 TP	4	250	25	60	40	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
GS 45 T	3	333,3	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
GS 38 T	3	333,3	28	73	38	380000-061	38xxxx-061	Fabrication spéciale	
GS 840	3	280	40	60	25	840-063	52xxxx-063	76xxxx-076	
GS 850	3	283	R = 12,5	39	29	300901-028	30xxxx-028	85xxxx-076	



Plaquettes pour tôles ondulées en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type de tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
GS 76/18	11	76	76	18	402809-029	40xxxx-059	90xxxx-076		

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



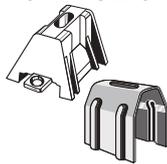
Pages A2 à A10

TIREFOND



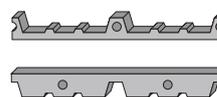
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSROIS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

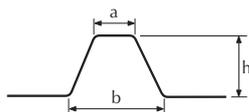
Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier PROFIL C

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

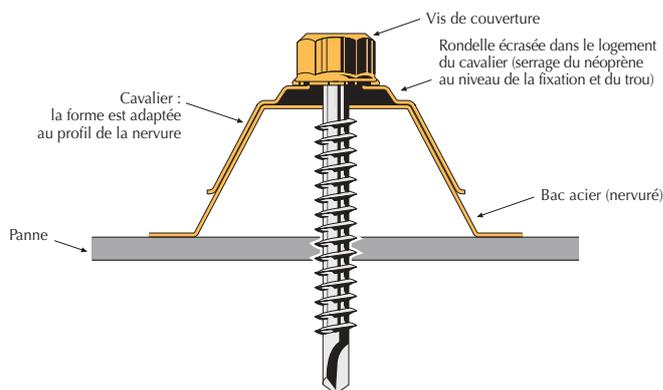
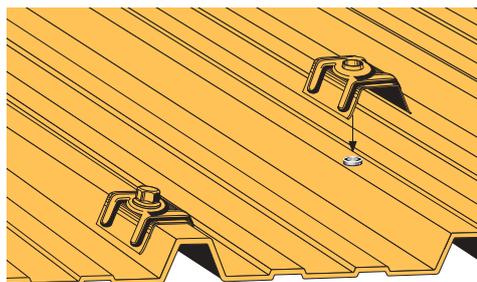
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



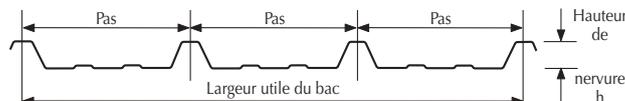
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



PROFIL C

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
4.250.35	4	250	21,4	-	35	425035-063	42xxxx-063	68xxxx-076	
3.333.45	3	333	23	73,8	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076	
5.210.31	5	210	33	101	31	790000-063	79xxxx-063	Fabrication spéciale	
2.475.45	2	475	30	54	45	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	

Rondelles pour étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x 4,5	x 3	204503-036	
Néoprène (EPDM)	20 x 5	x 3	200503-036	
Néoprène (EPDM)	20 x 6	x 3	200603-036	
Néoprène (EPDM)	20 x 7	x 3	200703-036	

Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faitières et rives

Rondelle plate à bossage pour faitages et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



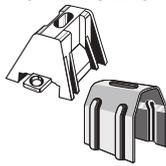
Pages A2 à A10

TIREFOND



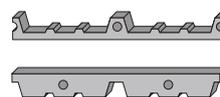
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

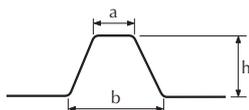
Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures acier CISABAC

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

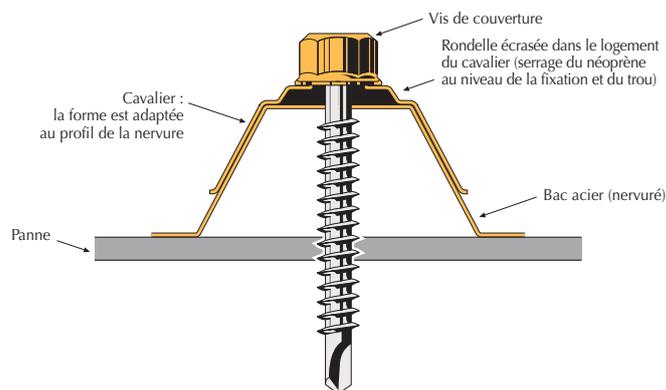
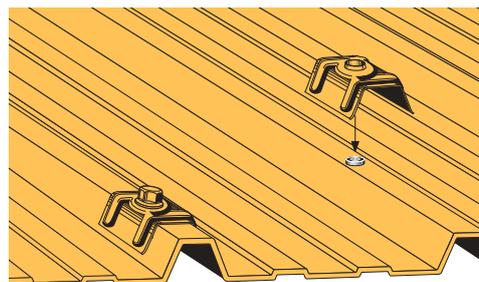
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



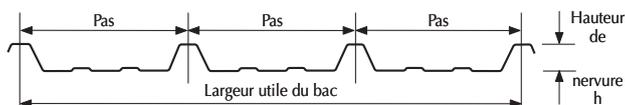
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



CISABAC

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h
Cisa 40 C	4	250	20	66	40
Cisa 1000/45 C	3	333,3	23	75	45

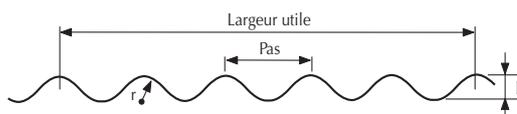
Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
1004-062	xxxx-062	62xxxx-076
1000-061	xxxx-061	61xxxx-076



Plaquettes pour tôles ondulées en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h
Cisa 76/18 C	11	76	-	76	18

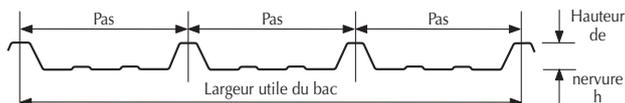
Plaquette galvanisée Z 350

Plaquette prélaquée couleur

Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
402809-029	40xxxx-059	90xxxx-076



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervures.



CISABAC

Type de bac nervuré 15	Nombre de nervures	Pas	a	b	h
Panneau T5	4	250	25	60	40

Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Réf.	Réf.	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-063

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

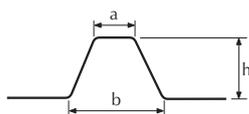
Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier prélaqué SPO

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

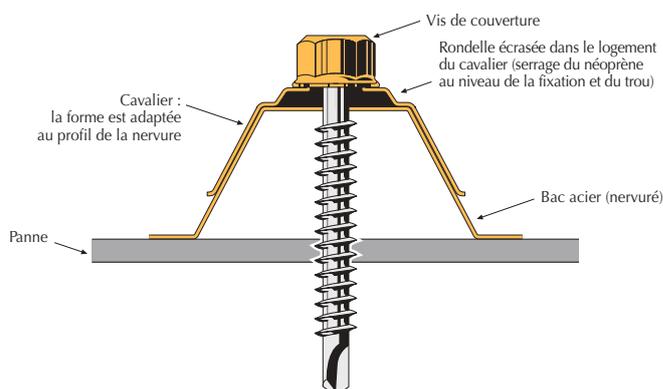
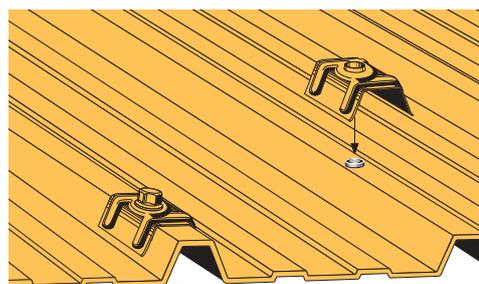
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



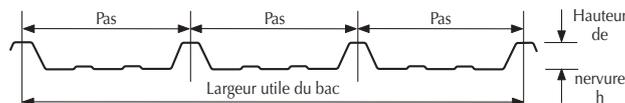
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bac nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



Cavalier galvanisé Z 350

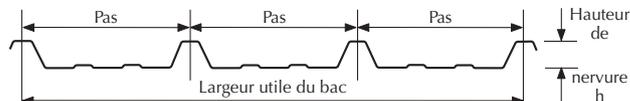
Cavalier prélaqué couleur

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
Nertoit 3.35.1000T	3	333,3	23	70	35	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076
Nertoit 3.45.1000T	3	333,3	23	75	45	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076
Nertoit 4.40.1000T	4	250	20	65	40	1004-062	xxxx-062	62xxxx-076
Nertoit 6.46.900T	6	150	-	-	46	330000-063	33xxxx-063	Fabrication spéciale
Nertoit 5.40.915T	5	183	40	64	40	840-063	52xxxx-063	76xxxx-076
Nerba 3.35.1000B	3	333,3	23	70	35	1000-061	xxxx-061	61xxxx-076
Nerba 4.25.1070	4	267,5	29,5	62,5	25	3366-080	xxxx-080	Fabrication spéciale

Pour ondulé 76 x 18, voir page B20.



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
Isotoit 1000 TL	4	250	20	55	37	Fabrication spéciale	6xxxx-063	Fabrication spéciale
SPO FIRE ROOF	4	250	24	80	37	105000-062	10xxxx-062	70xxxx-062

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



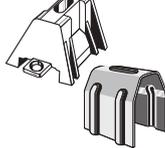
Pages A2 à A10

TIREFOND



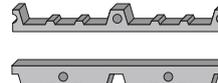
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

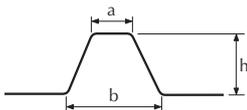
Cavaliers et rondelles pour couverture acier ITALPANNELLI

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

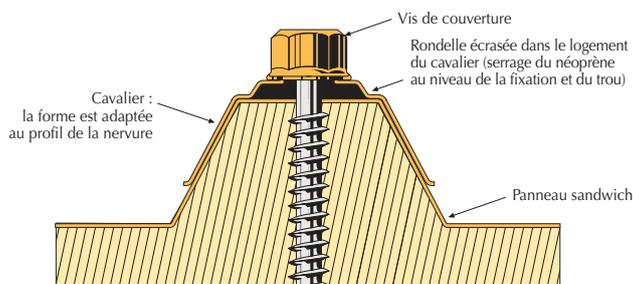
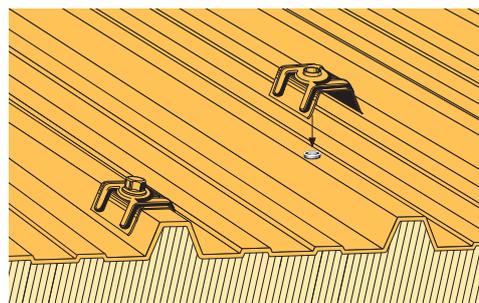
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec panneaux prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

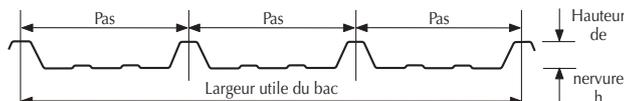


Note : pour les panneaux sandwichs, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément aux règles RAGE.

Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Type	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
PENTA	4	250	20	54	39	Fabrication spéciale	6xxxx-063	Fabrication spéciale
TER	2	500	20	54	40	Fabrication spéciale	6xxxx-063	Fabrication spéciale
MONO PENTA FOLDA	4	250	20	54	40	Fabrication spéciale	6xxxx-063	Fabrication spéciale

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Rondelles pour étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036

Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour façades et rives

Rondelle plate à bossage pour façades et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



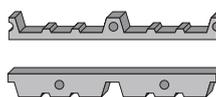
Pages A2 à A10

TIREFOND



Pages A60 et A61

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

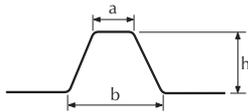
Cavaliers et rondelles pour couvertures acier KINGSPAN

pour maintien et étanchéité des couvertures panneaux sandwichs en sommet d'onde

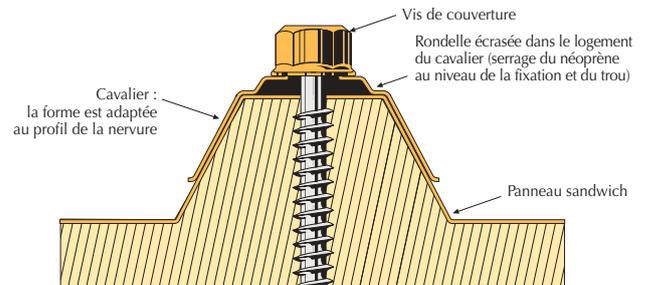
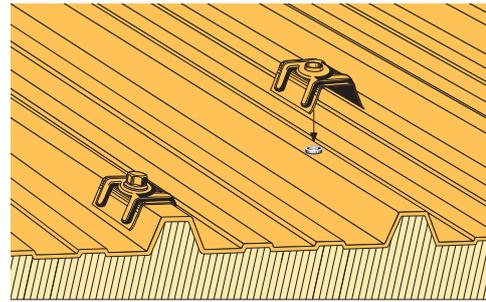
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec panneaux prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.

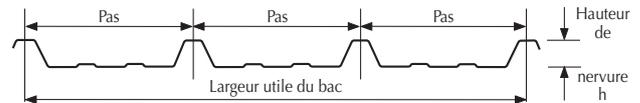


Note : pour les panneaux sandwichs, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément aux règles RAGE.

Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervures.



Cavalier galvanisé Z 350

Cavalier prélaqué couleur

Type	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm
KS 1000 RW	3	333	30,4	63	35	Fabrication spéciale	91xxxx-063	77xxxx-076
KS 1000 RT*	-	200	-	-	40	Fabrication spéciale	92xxxx-063	74xxxx-076

*Aspect tuiles

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Rondelles pour étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036

Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faitières et rives

Rondelle plate à bossage pour faitages et rives latérales

Réf.

En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



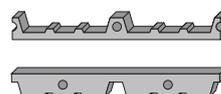
Pages A2 à A10

TIREFOND



Pages A60 et A61

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

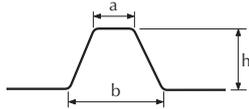
Cavaliers pour couverture acier MARCEGAGLIA

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

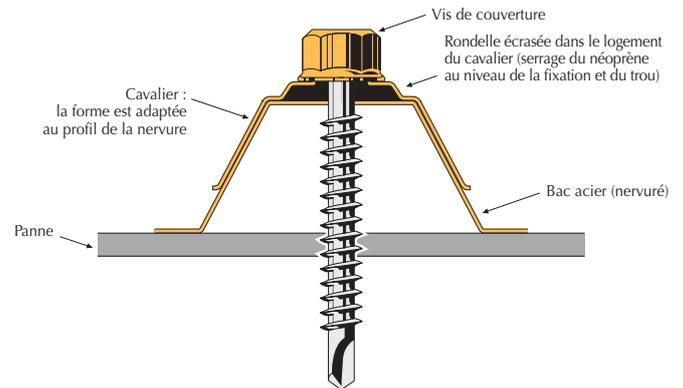
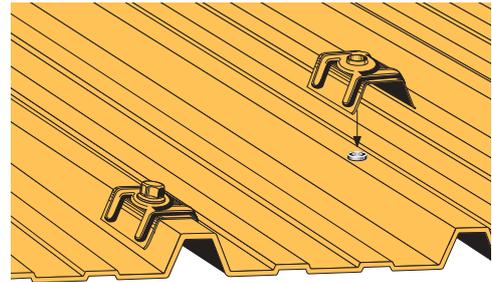
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec bacs prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



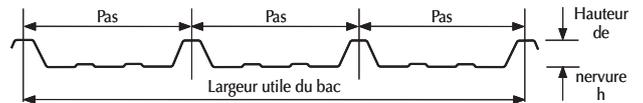
Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour bacs nervurés en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
EGB 501	5	162	25	50	53	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	Fabrication spéciale	
EGB 1250	4	250	25	53	40	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	



Cavaliers pour panneaux sandwichs de couverture en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.

Type	Nombre d'ondes	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur	
						Réf.	Réf. seul	Réf. avec cheminée Ø 6 mm	
TD5	4	250	25	55	40	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	
TW5	4	250	25	53	40	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	
TK5	4	250	25	55	39	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	
TV5	4	250	25	55	39	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	
TD3	2	500	25	55	39	Fabrication spéciale	17xxxx-063	73xxxx-076	

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



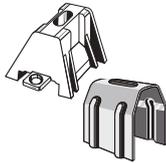
Pages A2 à A10

TIREFOND



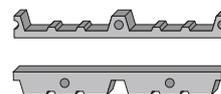
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

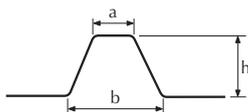
Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier METECNO

pour maintien et étanchéité des bacs nervurés en sommet d'onde

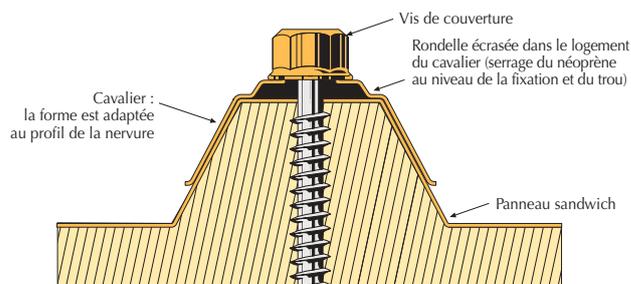
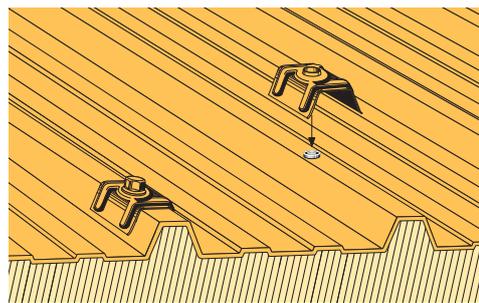
Cavalier prélaqué - en acier prélaqué de couleur pour emploi avec panneaux prélaqués.



Cavalier galva - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm.



Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :
a = petite base
b = grande base
h = hauteur.



Rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

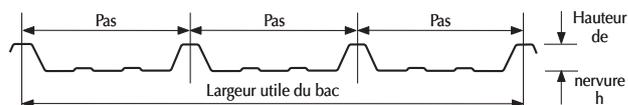


Fiche Technique sur Demande

Note : pour les bacs 63/100° et 75/100°, l'utilisation du cavalier est obligatoire conformément au DTU 40.35 et règles RAGE.



Cavaliers pour panneaux sandwichs en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



METECNO

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350	Cavalier prélaqué couleur
						Référence	Référence
METECNO ROOF G5	4	250	20	60	35	1004-062	xxxx-062
HIPERTEC ROOF G5	4	250	20	40	38	Fabrication spéciale	28xxxx-063
HIPERTEC ROOF SOUND G5	4	250	30	97	40	3366-080	xxxx-080

Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Rondelles pour étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

Type	Ø ext.	Ø trou	Épaisseur	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036

Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faitières et rives

Rondelle plate à bossage pour faitâges et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En acier prélaqué de couleur avec cheminée Ø 6 mm	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



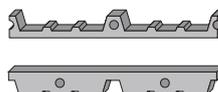
Pages A2 à A10

TIREFOND



Pages A60 et A61

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

Cavaliers et rondelles pour couvertures aluminium

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

Cavalier nervuré en aluminium, épaisseur 1 ou 1,2 mm.

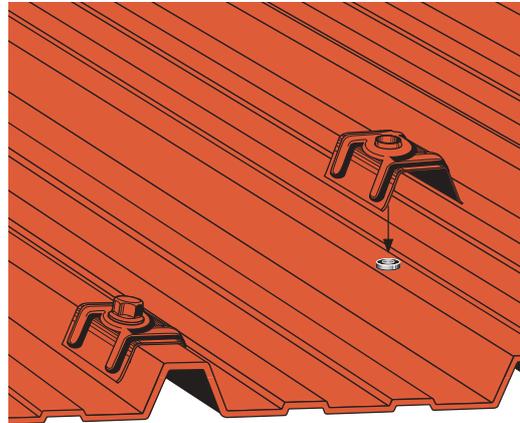
- en alu naturel
- en alu prélaqué de couleur.



Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



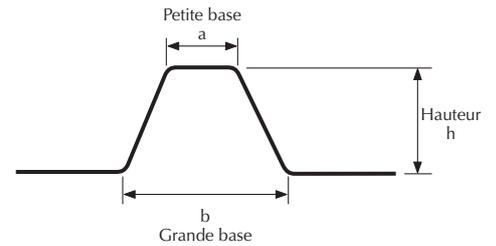
- rondelle néoprène (EPDM).



↑ Profil aluminium



NERVURE

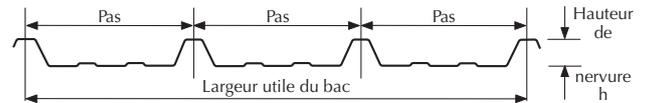


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



Cavaliers pour bacs nervurés
en aluminium naturel et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

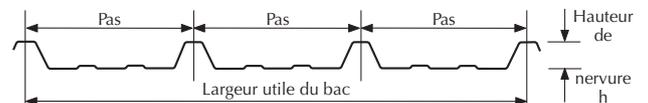


ALUFORM SYSTÈME

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel	Cavalier alu prélaqué de couleur
						Réf.	Réf.
Aluform 29/124	8	124	20	61	29	12429-064	xxxx-064
Aluform 42/250	4	250	30	80	42	1000-064	xxxx-064
Aluform 45/150	6	150	25	70	45	15045-064	xxxx-064



Cavaliers pour panneaux sandwichs
en aluminium naturel et prélaqué.



ALUFORM SYSTÈME

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel	Cavalier alu prélaqué de couleur
						Réf.	Réf.
Alutherm 42/250	4	250	30	80	42	1000-064	xxxx-064
Alutherm 45/150	6	150	25	70	45	15045-064	xxxx-064

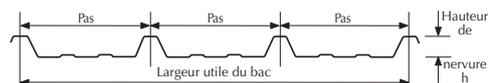
Note : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures aluminium

pour maintien et étanchéité des couvertures alu en sommet d'onde



Cavaliers pour bacs nervurés
en aluminium naturel et prélaqué de couleur.
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

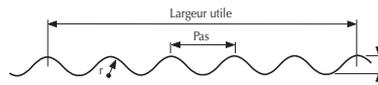


ALUBEL

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel	Cavalier alu prélaqué de couleur
						Référence	Référence
Alubel 28	9	112	36	76	28	8-064	xxxx-064
Alubel 40	5	190	36	86	39	519040-064	xxxx-064
Alubel 44	8	100	27	73	40	1000-064	xxxx-064



Plaquettes alu pour tôles ondulées
en aluminium naturel et prélaqué de couleur.



Type ondulé	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette alu naturel	Plaquette prélaquée couleur
						Référence	Référence
P.O. 76 x 18	11	76	-	76	18	4028xx-032	91xxxx-059



Rondelles pour étanchéité
se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet

Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Référence
Néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036



Rondelles alu plates à bossage Ø 34 mm pour faîtières et rives

Rondelle plate à bossage pour faîtières et rives latérales	Référence
En alu naturel	400901-032
En alu prélaqué de couleur (nous consulter pour les couleurs disponibles)	91xxxx-031
En alu recouvert de polyester couleur	Fabrication spéciale

Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B21

VIS



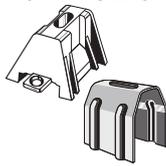
Pages A2 à A10

TIREFOND



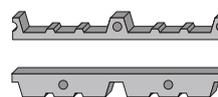
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B32 et B33

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ



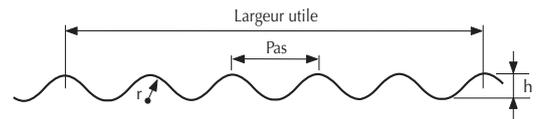
Page B26

Plaquettes pour tôles ondulées

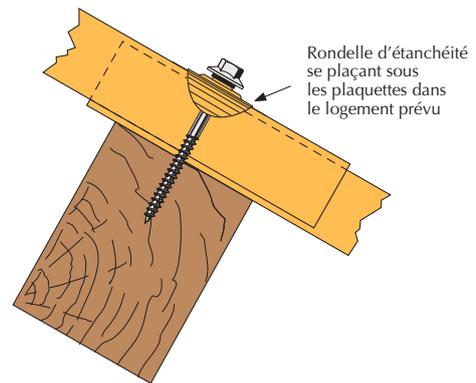
pour maintien et étanchéité des tôles ondulées

Les plaquettes pour tôles ondulées se déclinent :

- en acier galvanisé naturel,
- en acier galvanisé prélaqué de couleur qualité 35 microns,
- en acier galvanisé prélaqué de couleur double face qualité 35 microns (recto et verso),
- en aluminium naturel,
- en aluminium prélaqué de couleur double face qualité 35 microns,
- en acier galvanisé ou en aluminium recouvert de polyester de couleur (environ 60 microns),
- en acier inoxydable.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Plaquette ovale
76 x 18



Plaquette
76 x 18



Plaquette
pour ondulations spéciales



Rondelle d'étanchéité
se plaçant sous la plaquette
dans le logement prévu
à cet effet



Plaquette en acier galvanisé naturel pour petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 6,5	902865-059	100
40 x 28 x 7,5	402807-029	100
40 x 28 x 8,5	402809-029	100

Note : recouvert de polyester de couleur (tout coloris) : sur demande



Plaquette en aluminium naturel pour petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 7,5	402807-032	100
40 x 28 x 8,5	402809-032	100

Note : recouvert de polyester de couleur (tout coloris) : sur demande



Plaquette en acier galvanisé prélaqué de couleur, petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension / revêt.	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 7,5 / simple face	40xxxx-059	100
40 x 28 x 8,5 / simple face	402xxx-029	100
40 x 28 x 6,5 / double face	90xxxx-059	100

Plaquette en acier inoxydable pour petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 7,5	402807-030	100
40 x 28 x 8,5	402809-030	100

Plaquette en aluminium prélaqué de couleur, petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension / revêt.	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 6,5 / double face	91xxxx-059	100

Plaquette prélaquée double face de couleur, petites ondes 76 x 18 mm TOG

Dimension / matière	Référence	Conditionnement
40 x 28 x 6,5 / acier galva DF	82xxxx-059	100
40 x 28 x 6,5 / aluminium DF	92xxxx-029	100

Plaquettes spéciales

Possibilité de fabriquer tous types de plaquettes pour tôles ondulées. **Nous faire parvenir un plan du profil.**

Accessoires complémentaires

RONDELLE
D'ÉTANCHÉITÉ



Page B26

VIS TÊTALU



Pages A2 à A10

TIREFOND 6 x 65



Page A58



Plaquette TOG
40 x 28 en situation

Rondelles pour faîtages et rives et cavaliers divers

pour maintien et étanchéité des bacs nervurés et des accessoires (faîtage, rives...)

FAÎTIÈRES, RIVES



Rondelle à bossage



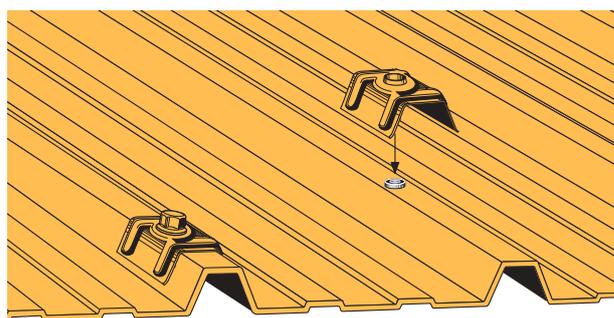
Rondelle



- Néoprène (EPDM) pour rondelle à bossage galvanisée et prélaquée de couleur.
- Feutre bitumé pour rondelle à bossage en acier galvanisé.

Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE COURANTE



Cavaliers divers



Formes et revêtements spéciaux sur demande.

Rondelle



- Néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.
- Feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé.



Rondelles plates à bossage Ø 34 mm pour faîtages et rives

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Rondelle plate à bossage pour faîtages et rives latérales	Réf.
En acier galvanisé Z350 naturel	340901-031
En acier prélaqué de couleur	34xxxx-031
En alu naturel	340901-032
en alu prélaqué de couleur (nous consulter pour les couleurs disponibles)	91xxxx-031 (trou Ø 6,50)
En alu recouvert de polyester couleur	xxxx-xx
En acier inoxydable 18/10	340901-025



Rondelles plates de couleur Ø 22 mm

en acier galvanisé prélaqué de couleur, en alu prélaqué de couleur.

Désignation	Ø trou	Réf.
Rondelle Ø 22 acier prélaqué	6,50	95xxxx-031
Rondelle Ø 22 acier prélaqué	8,50	xxxx-031



Rondelles pour étanchéité

se plaçant dans le logement prévu à cet effet.

Désignation	Dimensions	Réf.
Néoprène (EPDM)	20 x 4,5 x 3	204503-036
Néoprène (EPDM)	20 x 5 x 3	200503-036
Néoprène (EPDM)	20 x 6 x 3	200603-036
Néoprène (EPDM)	20 x 7 x 3	200703-036



Cavaliers divers pour bacs nervurés

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Type bacs nervurés onde trapézoïdale	Réf.
Cavalier acier galvanisé Z350 naturel	xxxx-xx
Cavalier acier prélaqué de couleur (qualité 35 microns double face)	xxxx-xx
Cavalier alu naturel épaisseur 1 mm	xxxx-xx
Cavalier alu prélaqué de couleur ép. 1 mm (nous consulter pour les couleurs disponibles)	xxxx-xx
Cavalier acier galvanisé recouvert de polyester couleur (tous coloris)	xxxx-xx
Cavalier aluminium ép. 1 mm recouvert de polyester couleur (tous coloris)	xxxx-xx
Cavalier en acier inoxydable 18/10	xxxx-065



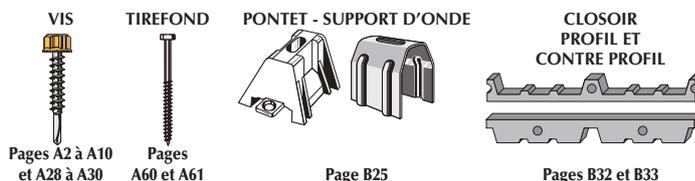
Cavaliers divers pour bacs spéciaux

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Type bacs nervurés onde arrondie	Réf.
Cavalier bac 850 (3.283.29) en acier galvanisé	300901-028
Cavalier bac 850 (3.283.29) en acier prélaqué de couleur	30xxxx-028

Pour autres modèles de cavaliers spéciaux, nous consulter

Accessoires complémentaires



Pages A2 à A10 et A28 à A30

Pages A60 et A61

Page B25

Pages B32 et B33

Cavaliers et rondelles à bossage avec rondelle à cheminée

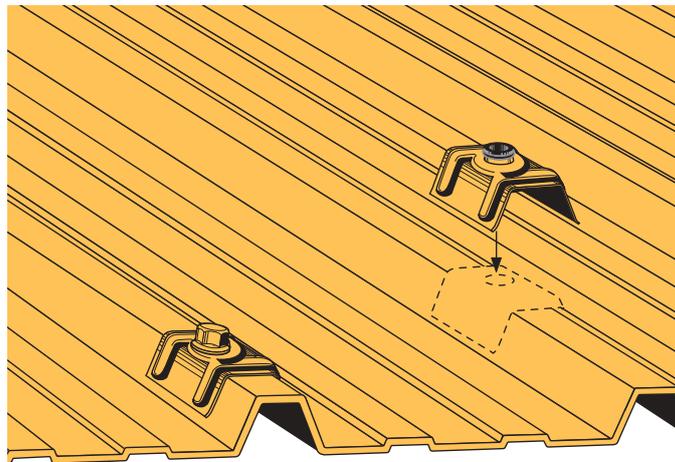
pour maintien et étanchéité en sommet d'onde

Cavalier en acier prélaqué de couleur monté avec rondelle EPDM à cheminée.

Forme du cavalier adapté au profil de la nervure à fixer.

Rondelle EPDM à cheminée prémontée dans le cavalier

- trou 6 mm
- trou 8 mm.



Rondelle à bossage montée avec rondelle à cheminée EPDM pour fixation faitâges.



Note : Le produit monté avec rondelle à cheminée ne répond pas aux critères de conformité par rapport au DTU 40.35 (voir pages K16 et suivantes - tableau K2). La fiche technique n'est donnée que pour le cavalier seul.



Cavalier prélaqué monté

avec rondelle à cheminée EPDM Ø 6 mm.

Modèle	Couleur RAL	Référence
1000 T	RALxxxx	61xxxx-076
Cobacier 1004	RALxxxx	62xxxx-076
Nergal 1000 x 45	RALxxxx	60xxxx-076

Possibilité de monter une rondelle à cheminée Ø 8 mm. Nous consulter.



Rondelle à bossage

avec rondelle à cheminée Ø 6 mm montée.

Diamètre	Couleur RAL	Référence
34 mm	RALxxxx	91xxxx-076

Accessoires complémentaires

VIS



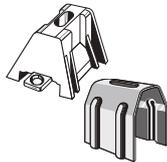
Pages A2 à A10

TIREFOND



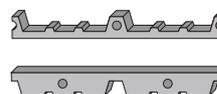
Pages A60 et A61

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSOIRS
PROFILS ET CONTRE PROFILS

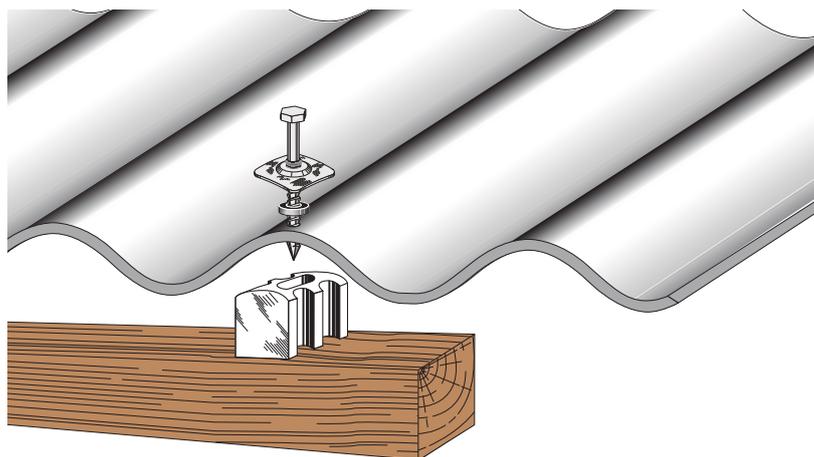


Pages B32 et B33

Plaquettes pour plaques fibres ciment

pour maintien et étanchéité des couvertures et bardages

Plaquette profilée sommet d'onde 40 x 40
pour plaques 177 x 51, épaisseur 0,8 mm.
- en acier galvanisé Z275 suivant NF EN 10346,
- en acier prélaqué de couleur,
- en acier inoxydable 18/10 (A2),
- en aluminium,
- avec logements L = 20 mm ou
L = 26 mm pour loger
la rondelle d'étanchéité Ø 26.



Plaquette 177 x 51



Plaquette PST

Plaquette profilée creux d'onde Ø 40 mm
pour plaques 177 x 51, épaisseur 0,8 mm.
- en acier galvanisé Z275 suivant NF EN 10346,
- en acier prélaqué de couleur,
- en acier inoxydable 18/10 (A2),
- en aluminium.



Rondelle d'étanchéité se plaçant sous les plaquettes dans le logement prévu à cet effet (Ø 20 ou Ø 26 mm).



- rondelle feutre bitumé.
- rondelle néoprène (EPDM) - (NF P 85-301).

Plaquette sommet d'onde 40 x 40
pour plaques fibres ciment. En acier galvanisé à chaud Z275. Forme adaptée à la plaque.



Type de plaques	Dim.	Logement	Réf.	Cond.
177 x 51	40 x 40 x 7,5	Ø 20	404007-029	100
177 x 51	40 x 40 x 7,5	Ø 26	40126-029	100
177 x 51	40 x 40 x 8,5	Ø 20	404009-029	100
177 x 51	40 x 40 x 8,5	Ø 26	40125-029	100
177 x 51	40 x 40 x 10	Ø 20	404097-029	100
177 x 51	40 x 40 x 10	Ø 26	404098-029	100
Support tuile	40 x 40 x 8,5 plate	Ø 20	40230-029	100
Support tuile	40 x 40 x 8,5 plate	Ø 26	40231-029	100
Support tuile	40 x 40 x 7,5 plate	Ø 26	40232-029	100
Support tuile	40 x 40 x 10 plate	Ø 20	40297-029	100

Le Ø ext. du logement doit être le même que celui du Ø ext. de la rondelle

Plaquette sommet d'onde 40 x 40 inox
pour plaques fibres ciment 177 x 51. En acier inoxydable 18/10 (A2 ou A4 - 316L). Forme adaptée à la plaque 177 x 51. Logement rondelle Ø 26 mm.

Mat.	Dim.	Réf. inox A2	Réf. inox A4	Cond.
Inox	40 x 40 x 7,5	404007-030	404017-030	100
Inox	40 x 40 x 8,5	404009-030	404019-030	100

Plaquette sommet d'onde 40 x 40 x 8,5
pour plaques fibres ciment 177 x 51. En acier galvanisé à chaud Z275. Forme et coloris adaptés à la plaque 177 x 51. Logement rondelle Ø 26 mm.



Coloris	RAL	Réf.	Cond.
Rouge brun	8012	408012-029	100
Rouge Latérite	8004	408004-029	100
Noir	9005	409005-029	100
Ardoise	5008	409009-029	100
Graphite	7022	407022-029	100
Vert	6005	406005-029	100
Blanc	9010	408807-029	100

Plaquette creux d'onde Ø 40 mm
pour plaques fibres ciment. En acier galvanisé à chaud Z 275, en acier prélaqué de couleur et en acier inoxydable 18/10 (A2). Forme adaptée à la plaque. Logement rondelle Ø 20 mm.



Matière	Dim.	Réf.	Cond.
Acier galvanisé	Ø 40	504009-029	100
Acier prélaqué couleur	Ø 40	50xxxx-029	100
Acier inox 18/10 (A2)	Ø 40	504009-030	100
Aluminium	Ø 40	504009-032	100

Accessoires complémentaires

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ
Ø 20 - Ø 26



Page B26

RONDELLE NÉOPRÈNE EPDM
Ø 20 - Ø 26



Page B26

TIREFOND Ø 8



Pages A60 et A63

BOULON JAPY + AGRAFES

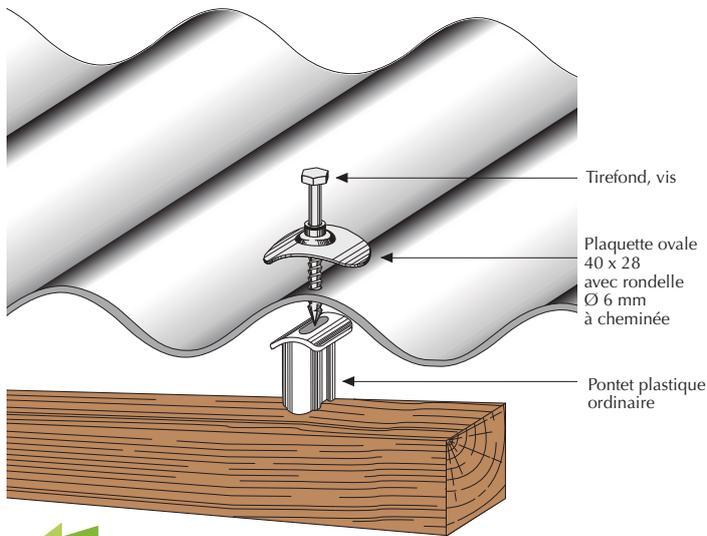


Page A78

Plaquettes et cavaliers avec rondelles comprises

pour plaques translucides

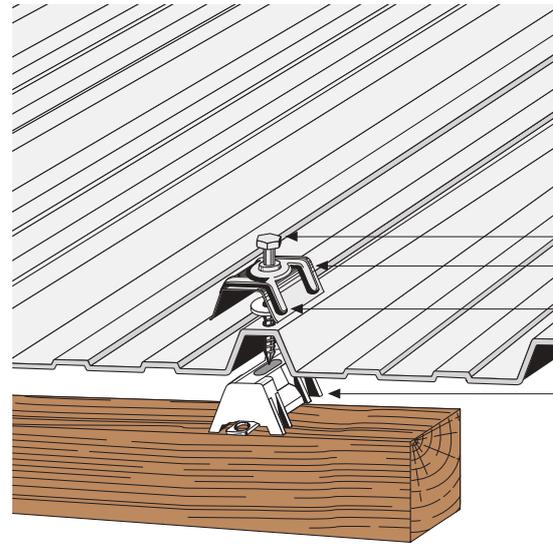
COUVERTURE PROFILS ONDULÉS



Tirefond, vis
Plaquette ovale 40 x 28 avec rondelle Ø 6 mm à cheminée
Pontet plastique ordinaire



COUVERTURE PROFILS NERVURÉS



Tirefond
Cavalier nervuré
Rondelle d'étanchéité
Pontet plastique



Plaquette ovale alu profil P.O. (76 x 18) avec rondelle PVC ou EPDM à cheminée incorporée

Dimension	Rondelle	Référence	Cond.
40 x 28 x 6	PVC	402806-032	100
40 x 28 x 8	PVC	402808-032	100
40 x 28 x 6	EPDM	402816-032	100



Plaquette ovale galvanisée profil P.O. (76 x 18) avec rondelle EPDM ou PCV à cheminée incorporée.

Dimension	Rondelle	Référence	Cond.
40 x 28 x 6	EPDM	402816-028	100
40 x 28 x 8	EPDM	402818-028	100
40 x 28 x 6	PVC	402806-028	100
40 x 28 x 8	PVC	402808-028	100



Cavalier Gréca avec rondelle d'étanchéité Ø 20.

Matière	Dimension	Référence	Cond.
Acier laqué RAL 9010	Ø 6	6206-032	100
Acier laqué RAL 9010	Ø 8	6208-032	100
Acier inox 18/10	Ø 6	6206-065	100
Acier inox 18/10	Ø 8	6208-065	100



Plaquette ovale galvanisée prélaquée de couleur profil P.O. (76 x 18) avec rondelle EPDM à cheminée incorporée.

Dimension	Référence	Cond.
40 x 28 x 6	90xxx-076	100
40 x 28 x 8	xxxx-xx	100



Cavalier alu avec rondelle PVC à cheminée incorporée.

Profil	Dimension	Référence	Cond.
P.O. carré	Ø 6	251806-032	100
P.O. carré	Ø 8	251808-032	100
Crémaillère	Ø 6	501806-032	100



Plaquette galvanisée profil G.O. (177 x 51) avec rondelle EPDM à cheminée incorporée.

Dimension	Référence	Cond.
40 x 40 x 6	4006-029	100
40 x 40 x 8	4008-029	100

Cavalier alu Nervaclair

avec rondelle PVC à cheminée incorporée.

Dimension	Référence	Cond.
Ø 6	2906-032	100



Rondelle PVC à cheminée pour plaquettes et cavaliers.

Dimension	Référence	Cond.
Ø 6	200610-037	100
Ø 8	200810-037	100



Rondelle EPDM à cheminée pour plaquettes.

Dimension	Référence	Cond.
Ø 6	210610-037	100
Ø 6*	210611-037	100
Ø 8	210810-037	100

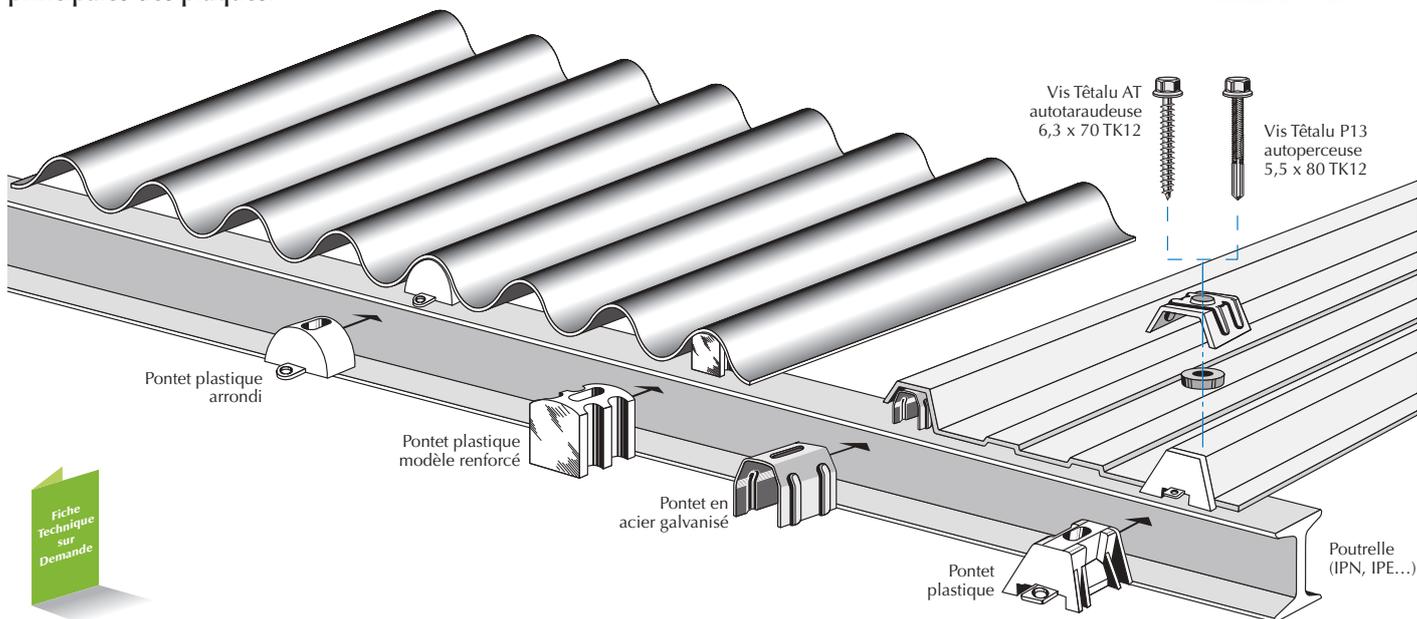
*Plate sous la cheminée.

Pontets - supports d'onde

pour plaques translucides

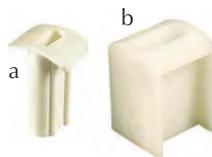
L'emploi de pontets ou supports d'onde est obligatoire pour la mise en œuvre des plaques éclairantes en polyester armé de fibres de verre (voir les DTU du CSTB).

Les pontets sont toujours disposés sur une panne et les fixations se font toujours en sommet de nervures principales des plaques.



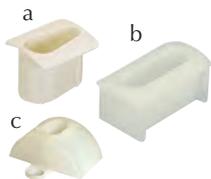
Pontet plastique pour bac nervuré
avec patte de fixation.

Hauteur Profil	Référence	Conditionnement
H = 34	4034-040	100
H = 34	204034-040	20
H = 39	4039-040	100
H = 39	204039-040	20
H = 44	4044-040	100
H = 44	204044-040	20



Pontet plastique pour grande onde fibres-ciment 177 x 51 mm.
Modèle ordinaire (a) ou renforcé (b).

Modèle	Référence	Conditionnement
Ordinaire (a)	17751-037	100
Ordinaire (a)	117751-040	20
Renforcé (b)	17751-040	100
Renforcé (b)	217751-040	20



Pontet plastique pour profil petite onde TOG 76 x 18 mm.

Modèle ordinaire (a), renforcé (b) ou arrondi avec patte de fixation (c).

Modèle	Référence	Conditionnement
Ordinaire (a)	7618-037	100
Ordinaire (a)	207618-040	20
Renforcé (b)	7618-040	100
Arrondi + patte (c)	7718-040	100



Pontet en acier galvanisé

Matière : acier galvanisé Z275 selon NF EN 10346.

Hauteur Profil	Référence	Conditionnement
H = 18	18-040	100
H = 24	24-040	100
H = 28	28-040	100
H = 34	34-040	100
H = 39	39-040	100
H = 42	42-040	100
H = 44	44-040	100
H = 50	50-040	100
H = 59	59-040	100
H = 77	77-040	100
H = 125	125-040	100

Pontet plastique pour profils divers

Profil	Référence	Conditionnement
Nervuré H = 30	2530-040	100
Gréca H = 18	2518-040	100
Nervaclair H = 29 (P850)	24729-040	100
Nergal 840 H = 25	4025-040	100
H = 34 arrondi	10034-040	100



Rondelles et plaquettes d'étanchéité souples

néoprène EPDM - feutre bitumé

RONDELLE NÉOPRÈNE EPDM

Rondelle d'étanchéité souple plate
- en néoprène EPDM



Selon norme NFP 85-301
(dureté 55 à 65 DIDC).

Le diamètre du trou de passage
est au plus égal au diamètre de
tige (partie lisse) de la fixation.



RONDELLE FEUTRE BITUMÉ

Rondelle d'étanchéité souple plate
- en feutre bitumé



Feutre bitumeux (matériau fluable).

Le diamètre du trou de passage
est égal au diamètre extérieur
de filetage.

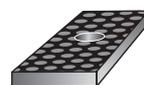
 **Rondelle néoprène EPDM**
emploi cavaliers, plaquettes, etc.

Dimension	Référence	Emploi avec fixation Ø	Cond.
11 x 4 x 2	106602-036	4,8	100
11 x 5 x 2	106604-036	5,5	100
11 x 6 x 2	106603-036	6,3	100
14 x 4 x 3	140403-036	4,8	100
14 x 6 x 3	140603-036	6,3	100
20 x 4 x 3	200404-036	4	100
20 x 4,5 x 3	204503-036	5,5	100
20 x 5 x 3	200503-036	6,3	100
20 x 6 x 3	200603-036	7	100
20 x 7 x 3	200703-036	8	100
20 x 9 x 3	200903-036	10	100
26 x 5 x 3	260503-036	6	100
26 x 6 x 3	260603-036	7	100
26 x 7 x 3	260703-036	8	100

Emploi :
- néoprène pour bacs en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
- feutre bitumé, pour bacs en acier galvanisé et plaques fibres ciment.

 **Rondelle feutre bitumé**
emploi avec rondelle conique, cavaliers, plaquettes, etc.

Dimension	Référence	Emploi avec fixation Ø	Cond.
20 x 4 x 4	200404-035	4	100
20 x 6 x 4	200604-035	6	100
20 x 7 x 4	200704-035	7	100
20 x 8 x 4	200804-035	8	100
26 x 7 x 4	260704-035	7	100
26 x 8 x 4	260804-035	8	100
30 x 8 x 4	300804-035	8	100
40 x 8 x 4	400804-035	8	100



Plaquette feutre bitumé
emploi avec cavaliers

Dimension	Référence	Cond.
40 x 20 x 8 x 3	402008-035	100

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
40 x 40 x 8,5
SOMMET D'ONDE



Page B23

CAVALIER



Pages B2 à B22

RONDELLE
A BOSSAGE



Page B21

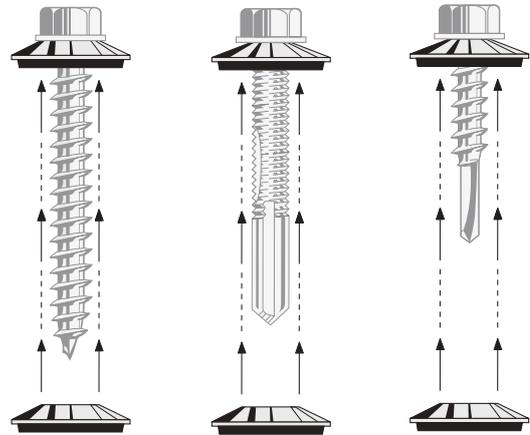
Rondelles VULCA et double étanchéité

pour maintien et étanchéité de couverture et bardage

Rondelles VULCA monobloc composées d'une partie métallique en acier galvanisé, alu ou acier inoxydable et d'une partie en élastomère rigide vulcanisé selon NF EN 12365-1 (dureté 55 à 65 DIDC). Les rondelles VULCA garantissent une très bonne étanchéité.



RONDELLE VULCA MONOBLOC



Possibilité de monter les rondelles vulca sur les fixations (vis, tirefonds).

Rondelles double étanchéité ou surmoulées monobloc. Composées d'une partie métallique (alu ou acier inoxydable) et d'une partie en élastomère rigide surmoulé selon NFP 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).

Attention, ces rondelles ne conviennent pas à la fixation des bacs et panneaux en couverture (non conforme DTU 40.35 et règles panneaux sandwich).

Fiche Technique sur Demande



Rondelle VULCA galvanisée monobloc
 métal : acier galvanisé
 étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 ou 3 mm

Dimension	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Référence
10 x 6,5 x 1	galva	5,5 et 6,3	106501-023
14 x 5 x 2	galva	4,8	140502-023
16 x 5 x 2	galva	4,8	160502-023
16 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	166502-023
19 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	196502-023
25 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	256502-023
30 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	306502-023
30 x 8,5 x 3	galva	6,3 et 7,0	308503-023
19 x 8,5 x 2	galva	8	198502-023
22 x 8,5 x 3	galva	8	228503-023
30 x 8,5 x 2	galva	8	308502-023
30 x 10 x 2	galva	8 et 9	301002-023
30 x 10 x 3	galva	8 et 9	301003-023

Rondelle VULCA inox monobloc
 métal : acier inoxydable A2 ou A4
 étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 mm

Dimension	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Référence
12 x 5 x 2	inox A2	4,8	120550-055
14 x 5 x 2	inox A2	4,8	140502-055
14 x 6,5 x 2	inox A2	6,3	146502-055
16 x 5 x 2	inox A2	4,8	160502-055
16 x 6,5 x 2	inox A2	5,5 et 6,3	166502-055
16 x 6,5 x 2	inox A4	5,5 et 6,3	166402-055
19 x 6,5 x 2	inox A2	5,5 et 6,3	196502-055
25 x 6,5 x 2	inox A2	5,5 et 6,3	256502-055
30 x 6,5 x 2	inox A2	5,5 et 6,3	306502-055
19 x 8,5 x 2	inox A2	8	198502-055

Rondelle VULCA alu monobloc
 métal : aluminium
 étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 ou 3 mm

Dimension	Matière	Emploi avec fixation de Ø	Référence
10 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	106502-056
14 x 5 x 2	alu	4,8	140502-056
14 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	146502-056
16 x 5 x 2	alu	4,8	160502-056
16 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	166502-056
19 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	196502-056
25 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	256502-056
30 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	306502-056
19 x 8,5 x 2	alu	8	198502-056
19 x 7,5 x 3	alu	5,5 - 6,3 - 7	197503-056

Rondelle VULCA inox monobloc
 métal : acier inoxydable 18/10 (A2)
 étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 3 mm

Dimension	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Référence
19 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	196503-055
25 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	256503-055
30 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	306503-055
19 x 7,5 x 3	inox	5,5 - 6,3 - 7,5	197503-055
22 x 7,5 x 3	inox	5,5 - 6,3 - 7,5	227503-055
19 x 8,5 x 3	inox	7,5 et 8	198503-055

Rondelle VULCA alu monobloc laquée
 métal : aluminium
 étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 3 mm

Dimension	Matière	Emploi avec fixation de Ø	Référence
19 x 7,5 x 3	alu laqué	5,5 - 6,3 - 7	50xxxx-056

Rondelle double étanchéité monobloc
 métal : acier inoxydable 18/10 (A2) ou aluminium
 étanchéité : EPDM rigide surmoulé.

Dimension	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Référence
16 x 6,5*	inox	6,3	21665-083
19 x 5,5*	inox	5,5	21955-083
19 x 6,5	inox	6,3	21965-083
16 x 6,5*	alu	6,3	1665-083
19 x 6,5*	alu	6,3	1965-083

*Dans la limite du stock.

Rondelles plates et coniques rigides

pour emploi en couverture et bardage - Travaux divers

Rondelle rigide métallique plate

- en acier galvanisé Z275
- en acier inoxydable 18/10
- en aluminium



Dimensions : Ø ext. x Ø int. x ép. métal

Rondelle rigide métallique conique

- en acier galvanisé Z275
- en acier inoxydable 18/10



Dimensions : Ø ext. x Ø int. x ép. métal

Rondelle galva Ø 40 x 9 x 2 mm



Rondelle plate en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène

Dimension	Référence	Conditionnement
14 x 6 x 1	140601-024	100
16 x 7 x 1	160701-024	100
18 x 8 x 1	180801-024	100
18 x 9 x 1	180901-024	100
20 x 7 x 1	200701-024	100
20 x 8 x 1	200801-024	100
20 x 9 x 1	200901-024	100
30 x 9 x 1	300901-024	100
30 x 9 x 2	300902-024	50
40 x 9 x 2	400902-024	100



Rondelle plate en acier inox 18/10

emploi avec rondelle néoprène

Dimension	Référence	Conditionnement
14 x 6 x 1	140601-025	100
16 x 7 x 1	160701-025	100
20 x 7 x 1	200701-025	100
20 x 8 x 1	200801-025	100
20 x 9 x 1	200901-025	100



Rondelle plate en aluminium

emploi avec rondelle néoprène

Dimension	Référence	Conditionnement
16 x 7 x 1	160701-032	100
18 x 8 x 1	180801-032	100
18 x 9 x 1	180901-032	100
20 x 7 x 1	200701-032	100
20 x 9 x 1	200901-032	100
25 x 7 x 1	250701-032	100
25 x 9 x 1	250901-032	100



Rondelle conique en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé

Dimension	Référence	Conditionnement
16 x 7,0 x 1	160701-026	100
20 x 6,0 x 1	200601-026	100
20 x 6,5 x 1	206501-026	100
20 x 7,0 x 1	200701-026	100
20 x 8,0 x 1	200801-026	100
20 x 8,5 x 1	208501-026	100
25 x 6,5 x 1	256501-026	100
25 x 7,5 x 1	250701-026	100
25 x 8,5 x 1	250901-026	100
27 x 6,5 x 1	276501-026	100
27 x 8,5 x 1	270901-026	100
30 x 9,0 x 1	300901-026	100



Rondelle conique en acier inox 18/10

emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé

Dimension	Référence	Conditionnement
20 x 8,0 x 1	200801-027	100
25 x 7,5 x 1	250701-027	100
25 x 9,0 x 1	250901-027	100

Rondelles soyées

Rondelles cintrées et plates avec trou cuvette

Rondelle soyée

- en acier galvanisé
 - en aluminium
 - en acier prélaqué de couleur
- (emploi pour façades, rives, bacs nervurés et panneaux sandwich).



Rondelle cintrée

- en acier galvanisé
- pour P.O. 76 x 18 (rayon 18 mm).



Rondelle plate avec trou cuvette

(pour vis tête trompette...).



Fiche
Technique
sur
Demande

Rondelle plate avec trou soyé prélaqué de couleur

emploi avec rondelle néoprène.

Dimension	Référence	Cond.
22 x 8,5 x 1 acier	xxxx-031	100
22 x 7 x 1 acier	95xxx-031	100
22 x 7 x 1 alu	nous consulter	100

Les rondelles prélaquées sont disponibles dans les coloris des principaux fabricants de bacs prélaqués de couleur.

Rondelle plate avec trou soyé en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène Ø 14 ou Ø 18 mm.

Dimension	Référence	Cond.
20 x 8,5 x 1	208501-024	100
25 x 8,5 x 1	258501-024	100

Rondelle plate avec trou soyé en aluminium

emploi avec rondelle néoprène.

Dimension	Référence	Cond.
22 x 8,5 x 1	208501-032	100
25 x 8,5 x 1	258501-032	100



Rondelle soyée sur couverture.



Rondelle cintrée en acier galvanisé Z275

pour P.O. 76 x 18.
Emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé.

Dimension	Référence	Cond.
20 x 8,5 x 1	200901-028	100
25 x 6,5 x 1	250601-028	100
25 x 7,5 x 1	250701-028	100
25 x 9 x 1	250901-028	100



Rondelle plate lisse en acier galvanisé

avec trou cuvette Ø 5 et Ø 7 mm.

Dimension	Trou	Référence	Cond.
25 x 5 x 1	Ø 5	250501-024	100
40 x 5 x 1	Ø 5	400501-018	100
40 x 7 x 1	Ø 7	400701-018	100
70 x 5 x 1	Ø 5	700501-018	100
70 x 7 x 1	Ø 7	700701-018	100



Rondelle plate lisse en acier prélaqué Ø 40

avec trou cuvette. Nous consulter.

Accessoires complémentaires

RONDELLE
NÉOPRÈNE EPDM



Page B26

RONDELLE
FEUTRE BITUMÉ



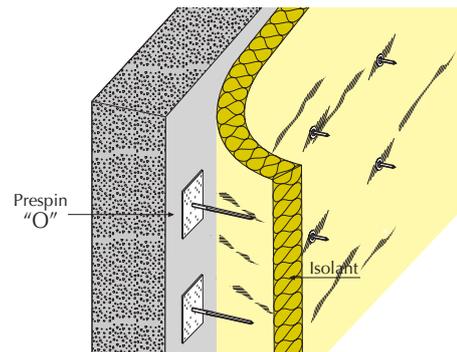
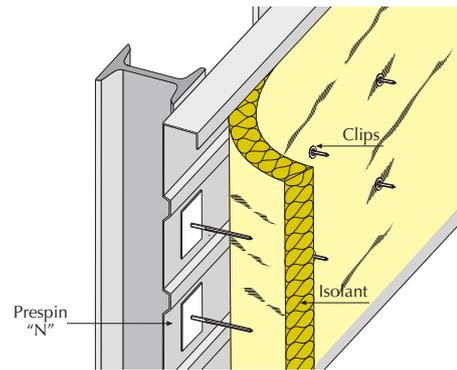
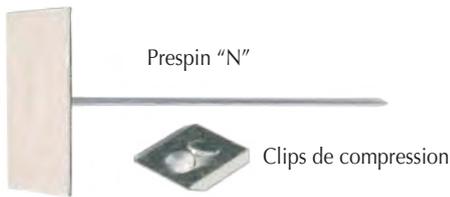
Page B26

Prespins

pour fixation d'éléments légers ou isolants

Destinés à la fixation rapide d'isolants légers.

Embase carrée 50 x 50 mm en acier galvanisé, tige Ø 2,7 mm, longueur 110 mm rivée à l'embase permettant au clips de compression de coulisser sans recul possible. La tige peut être également pliée.



Prespin "N"

avec embase autocollante puissante. Adapté pour la fixation rapide de l'isolant sur surfaces lisses comme les plateaux de bardage.

Pose : nettoyage du support et application par forte pression de l'embase autocollante.

Long. tige mm	Référence	Cond.
110	551102-017	500



Prespin "O"

avec embase perforée de trous de 3 mm. **Pose :** ciment-colle, mortier ou clouage, vissage.

Long. tige mm	Référence	Cond.
110	551101-017	500



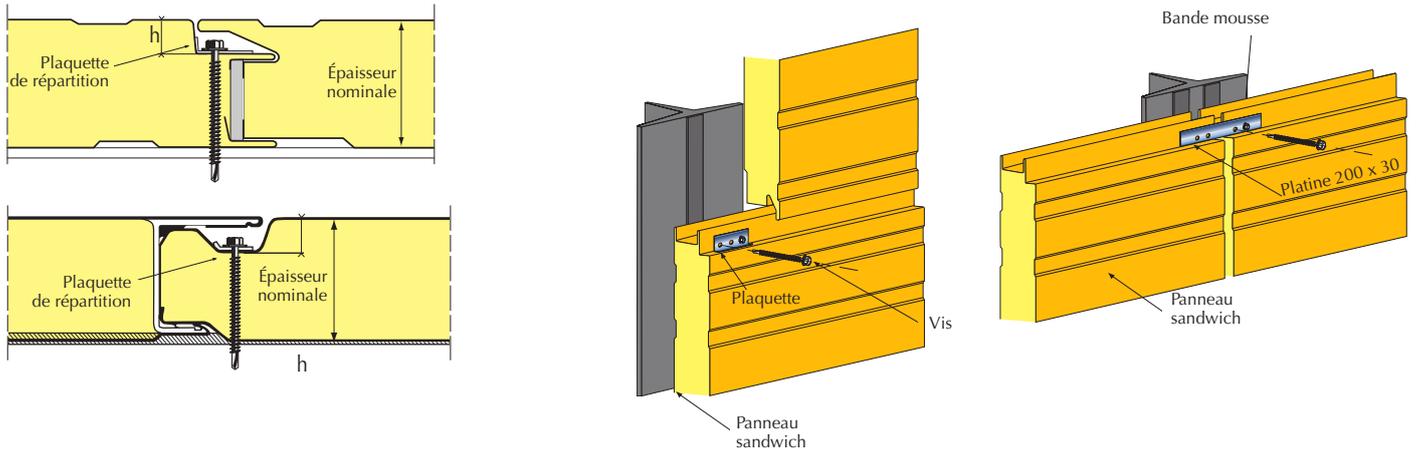
Prespin "N".



Installation isolant dans plateau.

Plaquettes et platines pour panneaux sandwich

pour fixations cachées de panneaux sandwich de bardage (vertical ou horizontal)



Fiche Technique sur Demande

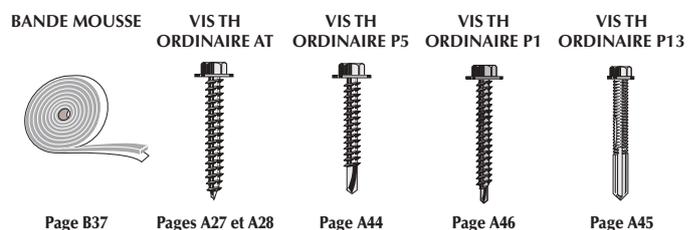
La capacité de serrage de la fixation est déterminée suivant l'épaisseur nominale du panneau diminuée de la hauteur h (varie de 15 à 24 mm selon le panneau).
Note : hauteur de tête vis < 7 mm.

Profileur	Profil	Référence plaquette
Arcelor Mittal	Alliances	Inox : 753015-004 Galva : 753015-029
	Agnios (jonction 2 panx.)	Galva : 250333-029
	Arclatherm 2003 BI ou HBI	Inox : 753015-004
	Frequencisol 2025 B ou HB Hainaut linea 2034B ou HB Hainaut liss 2010 B Promline 2000 B/HB	Inox : 752615-004
	Promistyl S	Inox : 752815-004
	Promisol S et Promisol 2003Bi/Hbi (réf.inox)	Inox : 752615-004 Galva : 752615-029
	Promplan	Galva : 184007-029
	Maukatherm T iQ+	Inox : 752615-004
Bacacier	Facadiso Profil de départ (pose horizontale)	Inox : 752015-004 Galva : 752015-029 Galva : 150393-032
Batiroc	Batithane B	Inox : 753015-004 Galva : 753015-029
	Batipro B caché	Inox : 753015-004 Galva : 753015-029
FTB	FTB PFO 1000	Inox : 752015-004 Galva : 752015-029
Huure Iberica	HI-PIR STS / HI-PIRM STS / HI-PIR STL / HI-PIRM STL / HI-PIR STX / HI-PIRM STX	Inox : 752015-004 Galva : 752015-029
	HI-PIR OD / HI-PUR OD	Nous consulter
Jorisode	Vulcasteel Wall FC - KS1000 SFF	Inox : 752815-004
	Jl Wall FC 1000 IPN	Inox : 753015-004 Galva : 753015-029
Kingspan	Architecturale de Bardage, Benchmark KS600/900/1000/1100 MR/EB/FL/FLS/ MM/CM/WV, AWP, Louvre, Crépi Evolution (L,W,G, Q2, Q4), Curewall	extrémité : Inox : 765017-004 Galva : 765017-029 partie courante : Inox : 768017-004 Galva : 768017-029
	KS 1000 SFF	Inox : 752815-004

Profileur	Profil	Référence plaquette
Lattonedil	Isopar Elite / Elite 500	Inox : 752015-004 Galva : 752015-029
	ISOPARETE PLISSE / PIANO	Inox : 752015-004
	ISOPAR ELEGANTE ISOPAREPS ELEGANTE ISOPARFIRE ELEGANTE ISOPARFIRE GLASS ELEGANTE	Inox : 752515-004 Galva : 752515-029
Metecno	Superwall	Inox : 768017-004 Galva : 768017-029
Tata steel	Superwall - Lamea	Inox : 768017-004 Galva : 768017-029
	Superlaine	Inox : 752615-004



Fixations et accessoires à utiliser



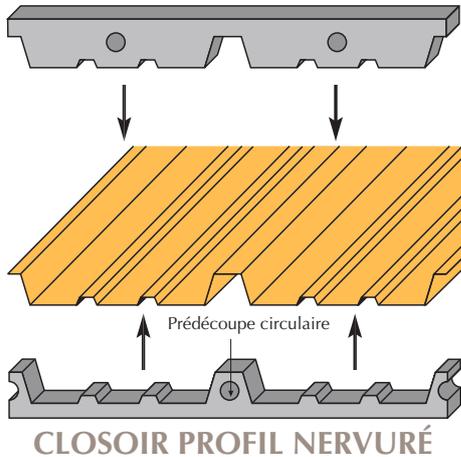
Closoirs profil et contre profil

pour étanchéité à l'air des toitures et bardages

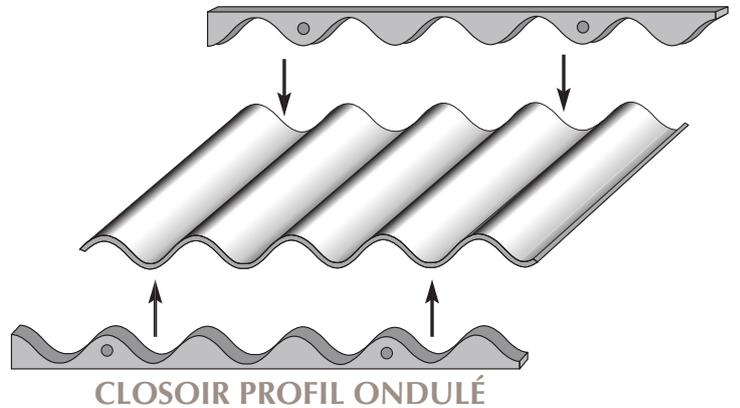
Cloisir en mousse polyéthylène réticulé, de densité 25 kg/m³ d'épaisseur 15 ou 20 mm selon les cas, en longueur d'environ un mètre (ou largeur de tôles).
Pour l'obturation des petits et grands trapèzes ou ondes des plaques de couverture et bardage.

Certains closoirs courants sont fabriqués avec des prédécoupes circulaires permettant de réaliser sur intervention simple de votre part des trous d'aération. Pour le collage des closoirs sur pannes métalliques ou sur bacs, nous pouvons installer un adhésif sur les closoirs.

CLOISIR CONTRE PROFIL NERVURÉ



CLOISIR CONTRE PROFIL ONDULÉ



Tous profils sur demande, nous consulter (quantité minimum de fabrication)

Possibilité d'adhésivage des closoirs, nous consulter pour prix et délai.

Cloisir

Conditionnement des closoirs en boîte de 50 mètres (liste non exhaustive).

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Référence profil	Référence contre profil
ALUBEL			
Alubel 28	9x112x28	11228-045	
Alubel 40	5x190x40	19040-045	
ALUFORM			
Aluform 29/124	8x124x29	12429-045	212429-046
Aluform 42/250	4x250x42	42250-045	42250-046
Aluform 45/150	6x150x45	15045-045	215045-046
Aluform 55/150	6x150x55	15055-045	215055-046
Aluform 55/177	5x177x55	55177-046	55177-046
Alutherm 42/250	4x250x42	42250-045	42250-046
Alutherm 45/150	6x150x45	15045-045	215045-046
ARCELORMITTAL bardage métallique			
Trapeza 6.175.25 B/HB	6x175x25	617525-045	617525-046
Trapeza 6.25.1085 B/HB	6x180x25	625181-045	625181-046
Trapeza 4.265.27 B	4x265x25	426527-045	426527-046
Trapeza 5.207.32 B/HB	5x207x31	520732-045	520732-046
Trapeza 4.250.36 B/HB	4x250x36	425035-045	425035-046
Trapeza 5.180.44 B/HB	5x180x44	518044-045	518044-046
Frequence 13.18	11x76x18	7618-045	7618-045
Frequence 9.25	9x115x25	711525-045	711525-045
Frequence 5.43	5x180x43	18043-046	18043-046
Frequence 51	5x177x51	17751-045	17751-045
Platine 4.29.1000	4x250x29	-	-
Oceane 30 B/HB	5x210x32	521030-045	-
Oceane 50 B/HB	5x200x47	Nous consulter	
Oceane 70 B/HB	4x240x65	Nous consulter	

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Référence profil	Référence contre profil
ARCELORMITTAL couverture métallique			
Authentique 2.500.58 T	2x500x58	250058-045	250058-046
Frequence 5.43 T	5x180x43	18043-046	18043-046
Frequence 9.25 T	9x115x25	711525-045	711525-045
Frequence 13.18	11x76x18	7618-045	7618-045
Trapeza 8.125.25 T	8x125x25	812525-045	812525-045
Trapeza 3.283.29 T	3x283x29	2900-045	2900-046
Trapeza 4.250.35 T	4x250x35	425035-045	425035-046
Trapeza 3.333.39 T ou TP	3x333x39	333339-045	333339-046
Chantilly 5.40.900	5x180x40	540900-045	540900-046
Trapeza 3.45.1000 TS	3x333x45	4500-045	24500-046
Trapeza 3.333.79 T	3x333x79	333379-045	333379-046
Ondatherm 1040 TS	3x333x39	333339-045	333339-046
Ondastyl	3x333x39	333339-045	333339-046
Maukaline	450x50		45050-046
BACACIER			
Coveo 840	3x280x25	840-045	2840-046
Coveo 3.35	3x333x35	333339-045	333339-046
Coveo 3.39	3x333x39	333339-045	333339-046
Coveo 3.45	3x333x45	4500-045	24500-046
Coveo 4.35	4x250x35	425035-045	425035-046
Coveo 4.40	4x250x40	1004-045	471004-046
Coveo 850	3x283x29	2900-045	2900-046
Coviso 4.40	4x250x40	1004-045	471004-046
Sinus 18C	11x76x18	7618-045	17618-045
Sinus 25C	9x115x25	711525-045	711525-045
Sinus 46C	6x150x46	15046-045	15046-045

Closoirs profil et contre profil

pour étanchéité à l'air des toitures et bardages

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Référence profil	Référence contre profil
BATIOROC			
Batibac 36 T	4x250x36	425035-045	425035-046
Batibac 45 T	3x333x45	4500-045	24500-046
Batibac 29 T	3x283x29	2900-045	2900-046
Batibac 6-25 BH	6x180x25	625181-045	625181-046
Batipro T	4x250x40	1004-045	471004-046
Batiroche T 1000-37-250	4x250x37	100035-045	100035-046
Batiroche T Monolaine T	4x250x40	1004-045	471004-046
CISABAC			
Cisabac 40C	4x250x40	1004-045	471004-046
Cisabac 45C	3x333x45	4500-045	24500-046
GALVA SERVICE			
GS 38	3x333x38	Nous consulter	
MONOPANEL TATASTEEL			
Cobacier 1003	3x333x45	4500-045	24500-046
Cobacier 1004	4x250x40	1004-045	471004-046
Cobacier 1050	3x350x40	-	-
Cobacier 1105	5x220x25	522025-045	522025-046
Cobacier 1000.45	3x333x45	4500-045	24500-046
Cobacier 1008	8x125x27	812525-045	812525-046
Cobacier 850.29	3x283x29	2900-045	2900-046
Cobacier 6 ondes - Odessa	6x160x40	16040-045	16040-045
Sidmur B	5x183x40	Nous consulter	
Sidmur D	5x220x24	522025-045	522025-046
Sidmur E	4x250x40	1004-045	471004-046
Bardage 1050.25	5x210x25	521024-045	21024-046
Bardage 1070.25 V	4x267x25	2500-045	22500-046
Riviera	8x125x26	812525-045	812525-045
Hellena	6x180x25	625181-045	625181-046
Cécilia 5.207.33	5x207x35	-	35-046
Athéna	5x186x44	518644-045	518644-045
Monolaine T	4x250x40	1004-045	471004-046
Glamet	4x250x40	1004-045	471004-046
LATTONEDIL			
Eurocopre	3x333x38	-	333338-046
KINGSPAN			
KS 1000 RW	3x333x35	-	333335-046
ITALPANNELLI			
		Nous consulter	
MARCEGAGLIA			
EBG 1250	4x250x40	25055-045	25055-046
TD5	4x250x40	25055-045	25055-046
TW5	4x250x40	25055-045	25055-046
TK5AC	4x250x40	25055-045	25055-046
TV5	4x250x40	25055-045	25055-046
GROSJEAN			
30.200.1000	5x200x30	Nous consulter	
45.333.1000	3x333x45	4500-045	24500-046
33.250.1000	4x250x33	425035-045	425035-046
ISOPAN			
LG 40	4x250x40	25055-045	25055-046
ISOCOP	4x250x40	25055-045	25055-046
ISOFIRE ROOF	4x250x40	25055-045	25055-046

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Référence profil	Référence contre profil
JORISIDE			
Jl 33-250-1000	4x250x33	425035-045	425035-046
Jl 37-250-1000	4x250x37	100035-045	100035-046
Jl 40-250-1000	4x250x40	1004-045	471004-046
Jl 45-333-1000	3x333x45	4500-045	24500-046
Jl 25-267-1070	4x267x25	2500-045	22500-046
Jl 35-207-1035	5x207x35	520735-045	20735-046
Jl 33-250-1000	4x250x33	425035-045	425035-046
Jl 25-180-1085	6x180x25	625181-045	625181-046
Jl 30-207-1035	5x207x35	520735-045	20735-046
Jl 25-280-840	3x280x25	840-045	2840-046
Jl 25-125-1000	8x125x25	812525-045	812525-045
PML Toiture	3x333x45	4500-045	24500-046
Jl Vulcasteel roof	4x250x37	100035-045	100035-046
Jl Eco Pir	4x250x33	425035-045	425035-046
Jl 46-150-900	6x150x46	15046-045	15046-045
Jl 25-115-1035	9x115x25	711525-045	711525-045
Jl 37-500-1000	2x500x37	-	250037-046
Jl 35-1000 CS	3x333x35	333339-045	333339-046
Jl 29-283-850 CS	3x283x29	2900-045	2900-046
Panneau Eco+	3x333x45	4500-045	24500-046
Jl Roof PUR/PIR	3x333x45	4500-045	24500-046
Jl Roof plus	3x333x45	4500-045	24500-046

METECNO			
Hipertec Roof Sound G5	4x250x40	Nous consulter	
Metecno Roof G5	4x250x35	425037-046	
Hipertec Roof G5	4x250x40	Nous consulter	

PROFIL C			
4.250.35	4x250x35	425035-045	425035-046
3.333.45	3x333x45	4500-045	24500-046
3.350.43	3x350x43	335043-045	335043-046
5.210.31	5x210x31	-	521031-046
4.250.45 (supp. étanchéité)	4x250x45	-	425045-046
2.475.45	2x475x45	247545-045	247545-046
6.180.25	6x180,8x25	625181-045	625181-046

SPO			
Nerba 3.35.1000B	3x333x35	333339-045	333339-046
Nerba 4.25.1070	4x267x25	2500-045	22500-046
Nerba 5.35.1035	5x207x35	535103-045	535103-046
Nerba 6.25.1085	6x180x25	625181-045	625181-046
Nertoit 3.35.1000 T	3x333x35	333339-045	333339-046
Nertoit 3.45.1000 T	3x333x45	4500-045	24500-046
Nertoit 4.40.1000 T	4x250x40	1004-045	471004-046
Nertoit 6.46.900T	6x150x46	15046-045	15046-045
Isotoit 1000 TL	4x250x37	-	425037-046

TOLFEER MAISIER			
TC 40-250-4	4x250x40	425040-045	20040-046
IS 40-250-4	4x250x40	425040-045	20040-046

TOLES ONDULÉES PO			
PO 76x18	11x76x18	7618-045	7618-045

FIBRES CIMENT			
GO 177x51	5x177x51	17751-045	17751-045
Support tuile 190	5x190x61	19061-045	-
Support tuile 230	5x230x66,5	40230-045	40230-045
Superonde	3x350x120	125-045	125-045

AUTRES PROFILS			
Greca	15,5x70x18	2518-045	2518-045
Po carré	11x76x18	18-045	18-045
Po carré 11x90	11x90x18	405018-045	405018-045
Panneau tuile ROBS		185-045	

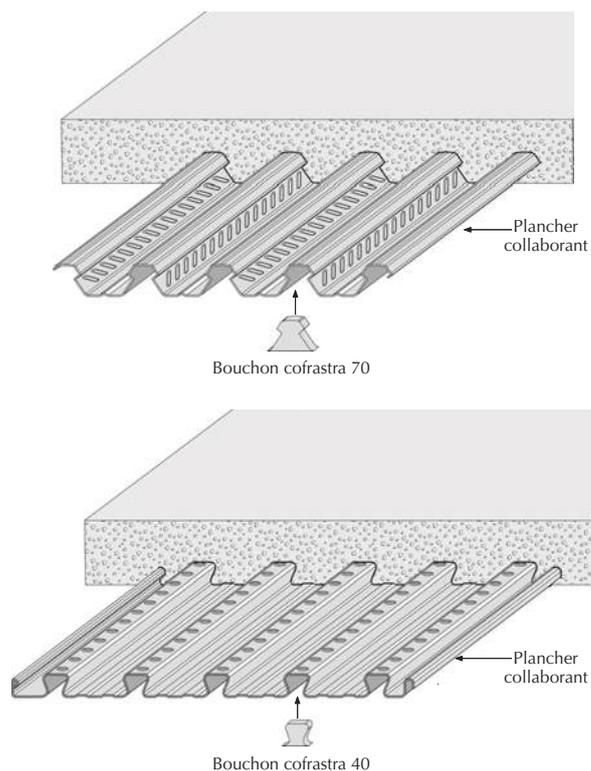
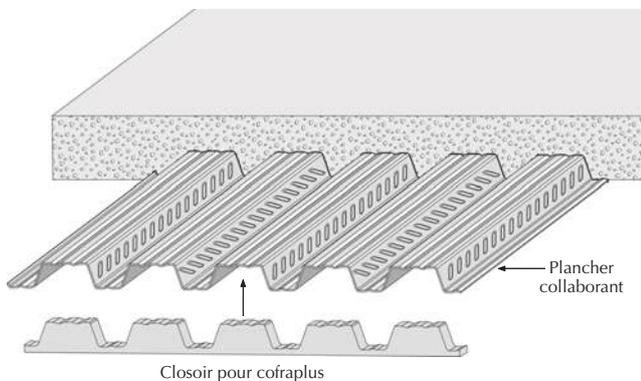
Closoir contre profil
(faitage).



Closoirs et bouchons pour planchers collaborants

pour obturation des nervures en sous face de planchers collaborants

Closoirs en mousse polyéthylène de densité 25 kg/m³ d'épaisseur 20 mm pour l'obturation des trapèzes ou géométries des planchers collaborants.



Closoir mousse pour Cofraplus 60

Type	Réf.	Cond.
Sans adhésif	60-045	50 ml
Avec adhésif	61-045	50 ml



Bouchon closoir pour Cofrastra 40

Type	Réf.	Cond.
Bouchon	40-045	100 pcs



Closoir mousse 55 - 750 TATA STEEL MONOPANEL

Type	Réf.	Cond.
HI BOND 55.750 (MONOPANEL)	55750-045	50 ml



Bouchon closoir pour Cofrastra 70

Type	Réf.	Cond.
Bouchon	70-045	100 pcs

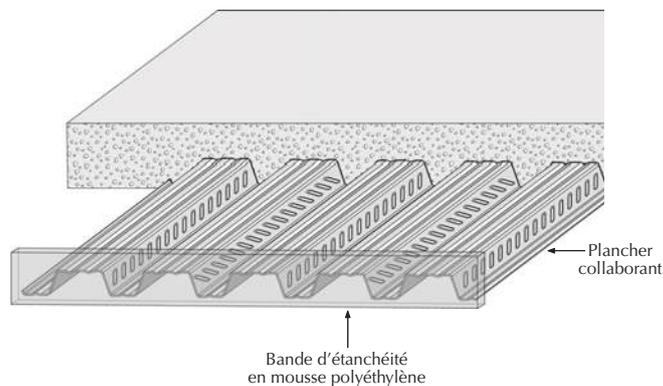


Bande d'étanchéité pour plancher collaborant

Bande mousse polyéthylène 1000 x 80 avec adhésif pour collage sur paroi verticale.

Type	Réf.	Cond.
Bande 1000 x 80	80-045	50

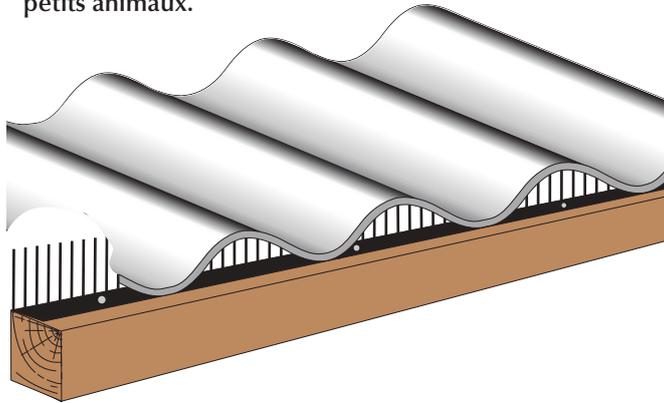
Autres profils sur demande.



Closoir peigne - Closoir polypropylène et PVC

CLOSOIR PEIGNE

- Permet une ventilation de la sous face des couvertures.
- Empêche l'intrusion des oiseaux et des petits animaux.

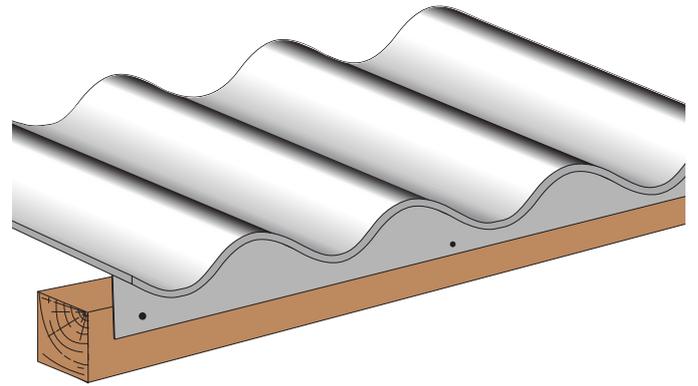


Fiche Technique sur Demande



CLOSOIR POLYPROPYLÈNE

avec talon (fixation sur le devant de la panne).

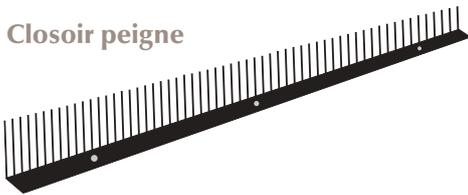


CLOSOIR PVC

avec talon (fixation sur le devant de la panne).



Closoir peigne



Closoir peigne polypropylène

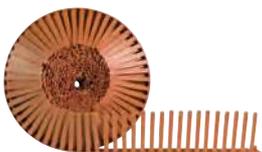
Coloris anthracite ou rouge tuile, trous de fixation Ø 4 mm disposés tous les 200 mm pour clouage ou vissage sur panne sablière.

Haut. des dents	Réf.	Couleur	Long.	Cond.
60 mm	1-045	noir	1 m	300
55 mm	2-045	rouge brique	1 m	300

Closoir peigne aluminium

En alliage aluminium d'épaisseur 0.8 mm prélaqué blanc. Trous oblong Ø 3 x 6 mm disposés tous les 90 mm pour clouage ou vissage sur panne sablière.

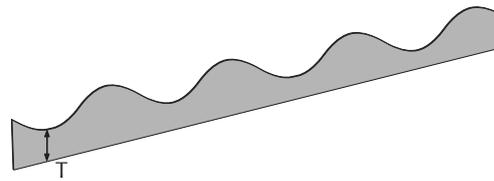
Haut. des dents	Réf.	Couleur	Long.	Cond.
55 mm	1-071	blanc	0,99 m	150



Closoir peigne

en polypropylène coloris rouge brique en rouleau de 5 ml.

Haut. des dents	Réf.	Couleur	Cond.
55 mm	4-045	rouge brique	100 ml
55 mm	1045-098	rouge brique	5 ml



Closoir polypropylène

couleur grise avec talon pour obturation des ondes 177 x 51 (fibres ciment).

Profil	Talon T.	Réf.	Long.	Cond.
177 x 51	50 mm	17753-045	0,97 m	100
177 x 51	100 mm	17754-045	0,97 m	100

Possibilité de fabriquer différents profils, nous consulter.



Closoir PVC expansé

pour obturation des ondes. En PVC expansé pour profil ondulé TOG 76 x 18 avec talon pour fixation sur panne bois. Il s'adapte parfaitement aux profils des tôles ondulées. Vissage ou clouage sur panne sablière.

Profil	Haut. totale	Réf.	Cond.	Long.
76 x 18	50 mm	5-045	200	0,97 m
76 x 18	30 mm*	3-045	400	0,90 m

* jusqu'à rupture de stock

Accessoire complémentaire

POINTES DIVERSES
POINTES TORSADÉES



Page F2

POINTES
INOX



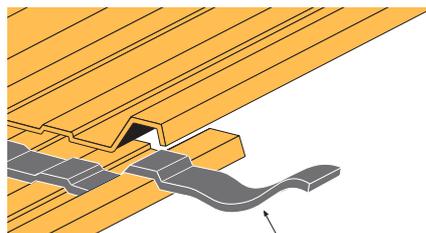
Page F8

Joint mastic préformé - mastic en cartouche

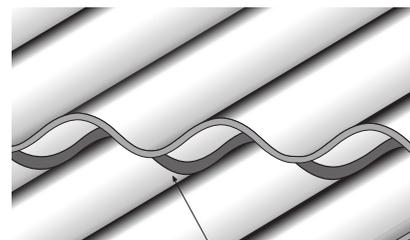
pour étanchéité

JOINT BUTYL POUR ÉTANCHÉITÉ

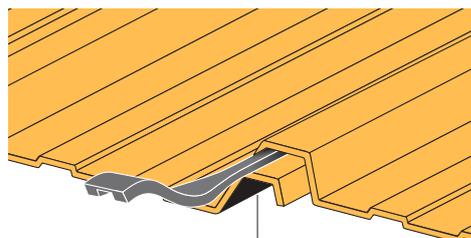
Mastic souple à base de caoutchoucs synthétiques présenté sous la forme de bande extrudée, déposée sur un papier protecteur et enroulée sur elle-même. Utilisation comme compléments d'étanchéité de couvertures métalliques, fibres ciment et polyester armé. Ces joints butyl se présentent en section circulaire ou rectangulaire ou en "U".



Mastic 12 x 3 pour bac nervuré (recouvrement transversal)



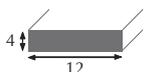
Mastic Ø 9,5 pour plaque fibres-ciment (recouvrement transversal et longitudinal)



Mastic 18 x 4 U pour bac nervuré (recouvrement longitudinal)



Joint mastic de section rectangulaire



Application	Conformité norme	Dimension mm	Référence	Cond. ml. roul. /carton
Bac acier	NF P30-305 (DTU 40-35)	12 x 3	124-048	15 150
Bac alu	NF P30-305 (DTU 40-35)	12 x 3	124-048	15 150



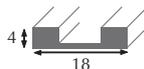
Joint mastic de section circulaire



Application	Conformité norme	Dimension mm	Référence	Cond. ml. roul. /carton
Divers	-	Ø 6	6-048	8 176
Divers	-	Ø 8	8-048	5,5 66
Fibres ciment G.O.	NF P30-303 (DTU 40-37)	Ø 9	9-048	5,5 66



Joint mastic de section U



Application	Conformité norme	Dimension mm	Référence	Cond. ml. roul. /carton
Bac acier	NF P30-305 (DTU 40-35)	18 x 4 en U	184-048	10 100



Joint mastic butyl circulaire (fibres-ciment).



Joint mastic butyl rectangulaire (bac acier nervuré).



Joint mastic butyl en "U" (bac acier nervuré).

Mastic en cartouche

Cartouche 1/3 de litre environ.

Mastic silicone : à base de caoutchouc silicone polymérisant sous l'effet de l'humidité ambiante. Excellent obturateur élastique.



Pistolet mécanique manuel

pour cartouches mastic (cartouche 1/3 litre).

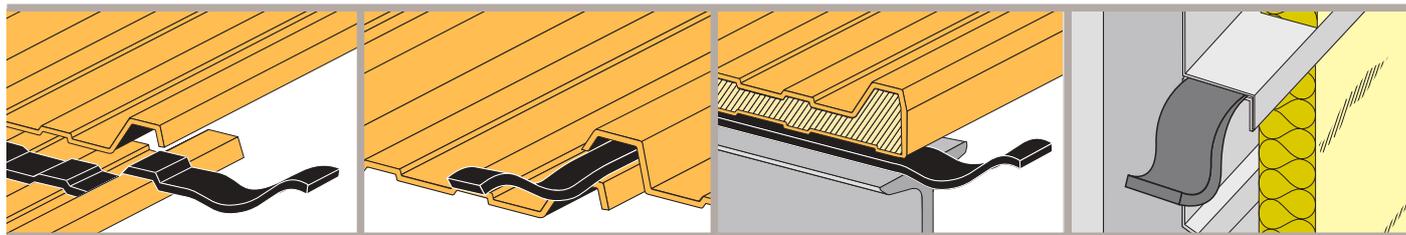
Nature	Référence	Conditionnement
Mastic silicone incolore	1-048	20
Pistolet	2-048	unitaire
Tube de silicone 80ml*	4-048	unitaire

*Ne nécessite pas de pistolet.

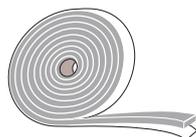
Les conditionnements étant susceptibles de changer : nous consulter.

Bandes mousses naturelles et imprégnées

pour étanchéité, isolation des contacts



BANDES MOUSSE NATURELLES

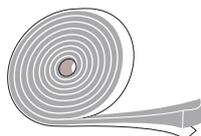


Bande mousse polyéthylène
(Densité 30 kg/m³) avec une face adhésive pour pose entre bacs ou sur pannes.



Dimension larg. x ép.	Référence	Rouleaux	Carton ml
20 x 3	203-048	25 ml	300
30 x 5	305-048	10 ml	320
40 x 5	405-048	10 ml	240
60 x 3	603-048	20 ml	100
60 x 5	605-048	10 ml	160
80 x 4	804-048	20 ml	100
15 x 10	1510-048	5 ml	150
20 x 10	2010-048	5 ml	150
30 x 10	3010-048	5 ml	100
20 x 20	2020-048	Bande 1m	250
30 x 20	3020-048	10 ml	100
20 x 30	2030-048	Bande 1m	100

BANDES MOUSSE IMPRÉGNÉES



Bande mousse pré-comprimée imprégnée d'acrylique
joint adhésif de forte densité précomprimé à base de mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique.

Dimension larg. x ép.	Serrage conseillé*	Référence	Rouleaux	Cond. carton
15 x 10	4 mm	11510-048	25 ml	500
15 x 15	4 mm	11515-048	18 ml	360
20 x 15	4 mm	12015-048	18 ml	270
40 x 15	4 mm	14015-048	18 ml	126
20 x 20	6 mm	12020-048	13 ml	195
20 x 40	12 mm	12040-048	5,5 ml	82,5
60 x 20	6 mm	16020-048	9 ml	45

* Pour étanchéité à l'air, il convient de comprimer la bande mousse pour atteindre au maximum la valeur indiquée. Exemple 15 x 15 étanche jusqu'à 4 mm.



Bande mousse néoprène avec une face adhésive
joint adhésif en mousse CR + EPDM, densité 120 kg/m³ très bonne tenue au vieillissement. Pour pose entre bacs ou sur pannes.



Dimension larg. x ép.	Référence	Rouleaux	Carton ml
15 x 3	153-084	10 ml	200
20 x 3	203-084	10 ml	150
30 x 3	303-084	10 ml	110
40 x 3	403-084	10 ml	70
60 x 3	603-084	10 ml	50
20 x 10	2010-084	5 ml	75
40 x 10	4010-084	5 ml	35
60 x 10	6010-084	5 ml	25
20 x 20	2020-084	Bande 1m	100
30 x 20	3020-084	5 ml	100
20 x 30	2030-084	Bande 1m	100



Bande mousse pré-comprimée imprégnée de bitume
joint adhésif de mousse de polyuréthane polyester, imprégnée de bitume et précomprimé de densité 150 / 160 kg/m³.



Dimension larg. x ép.	Référence	Rouleaux	Carton ml
10 x 10	91010-048	10 ml	400
15 x 10	91510-048	10 ml	130
15 x 15	91515-048	8 ml	160
15 x 20	91520-048	6 ml	120
20 x 20	92020-048	5 ml	50
20 x 30	92031-048	10 ml	40

Les conditionnements étant susceptibles de changer, nous consulter pour confirmation.



Bande mousse PVC adhésive
Joint adhésif en mousse PVC très grande souplesse pour pose entre bacs et huisseries.

Dimension larg. x ép.	Référence	Rouleaux	Carton ml
20 x 5	20205-084	10 ml	150
30 x 5	20305-084	20 ml	100
20 x 10	202010-084	10 ml	240
40 x 15	204015-084	6 ml	96
20 x 20	202020-084	5 ml	110
30 x 20	203020-084	5 ml	80
40 x 20	204020-084	10 ml	100

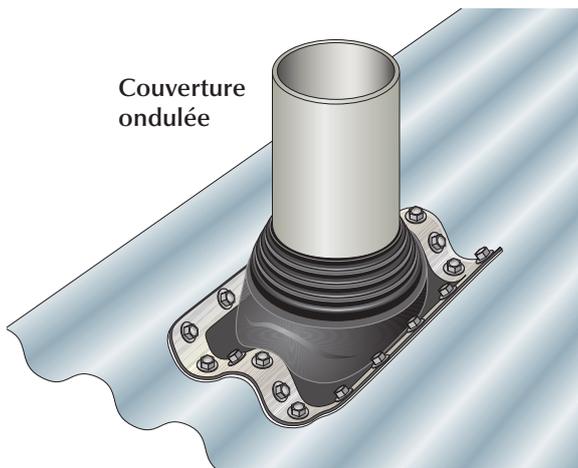


Bande mousse sur panne IPE.

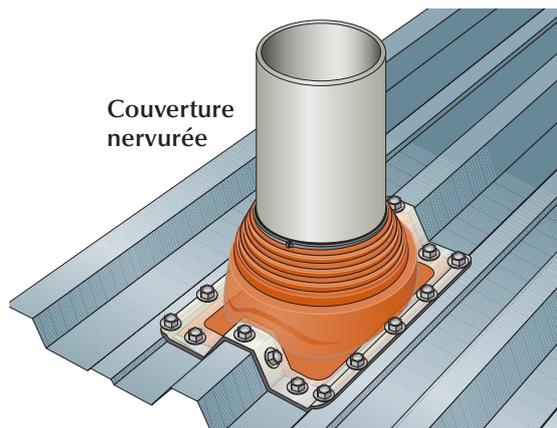
Manchon standard "FENOFLASH"

pour sortie de toiture simple sur couvertures ondulées et nervurées

Manchon standard "FENOFLASH".



Couverture ondulée



Couverture nervurée

Installation très facile et rapide. Faire glisser le manchon le long du tuyau par le dessus.

Réaliser avec des ciseaux une découpe inférieure de 20% au diamètre du tuyau.

Matière : EPDM ou Silicone.



Embase en aluminium déformable.



Fiche Technique sur Demande

Les manchons standards "FENOFLASH" sont en EPDM (noir) ou Silicone (rouge), vulcanisés sur une embase en aluminium déformable. Ils résistent aux U.V. et intempéries.

Manchons standards pour tuyau de Ø 3 à 660 mm



Manchons EPDM

Tenue à la température :
100°C en continu
135°C en intermittent.



Manchons Silicone

Tenue à la température :
220°C en continu
260°C en intermittent.



Kit de fixation

composé d'un sachet de fixations (20, 50 ou 100) et d'une cartouche de mastic (80ml pour 20 fix., ou 1/3 litre au delà).

Dimension du tuyau	Dimension de l'embase carrée	Dimension de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM	FENOFLASH en Silicone	Nombre de fixations par KIT	KIT VIS Bac acier	KIT RIVET Bac acier/alu
			Réf.	Réf.		Réf.	Réf.
3 - 20 (mini)	57	fermée	51-014	52-014	-	-	-
6- 50	114	fermée	1-014	11-014	-	-	-
32- 76	152	21	2-014	12-014	20	263035-014	52025-014
6-102	203	fermée	3-014	13-014	20	263035-014	52025-014
76-152	254	64	4-014	14-014	20	263035-014	52025-014
102-178	279	89	5-014	15-014	50	263036-014	52026-014
127-228	305	102	6-014	16-014	50	263036-014	52026-014
152-280	356	127	7-014	17-014	50	263036-014	52026-014
178-330	432	152	8-014	18-014	50	263036-014	52026-014
254-467	635	203	9-014	19-014	100	263037-014	52027-014
330-660 (maxi)	850	250	10-014	20-014	100	263037-014	52027-014



Vis TÊTALU 6,3 x 38 (pointe foret P1 réduite) assemblée avec rondelle vulca Ø 19

pour fixation des manchons sur toiture en bac acier.

Utilisation	Dim.	Réf.	Cond.
Bac acier	6,3 x 38	263038-014	100

Possibilité conditionnement en boîte comprenant manchon + kit fixation + tube de silicone : réf. : 4-048.

- En EPDM : réf. : 200x-014.

- En silicone : réf. : 300x-014.

(x correspond au numéro du manchon).

Accessoires complémentaires



Rivet BULBTITE

pour fixation des manchons sur toiture ondulée fibres ciment ou autres

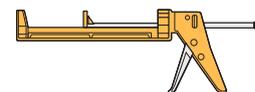
Utilisation	Dim.	Réf.	Cond.
Fibres ciment	5,2 x 30	52030-020	100
Bac acier/alu	5,2 x 28	52028-020	100

MASTIC EN CARTOUCHE



Page B36

PISTOLET MÉCANIQUE MANUEL POUR CARTOUCHES MASTIC

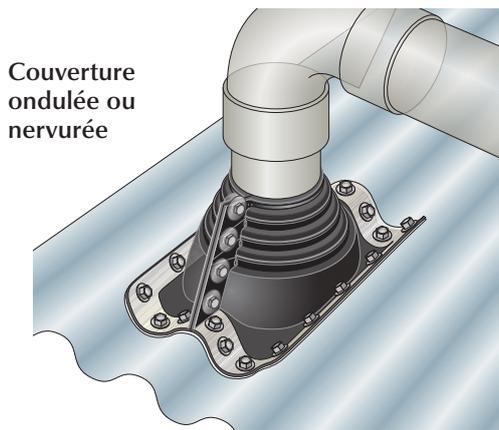


Page B36

Manchons spéciaux "FENOFLASH"

à ouverture latérale et standard pour couverture ardoise ou tuile

Manchon à ouverture latérale "FENOFLASH"



Couverture ondulée ou nervurée

Pour sorties de toiture existantes dont la partie supérieure ne permet pas une pose par le dessus. Manchon adaptable à tous les types de sortie de toiture par boulonnage.

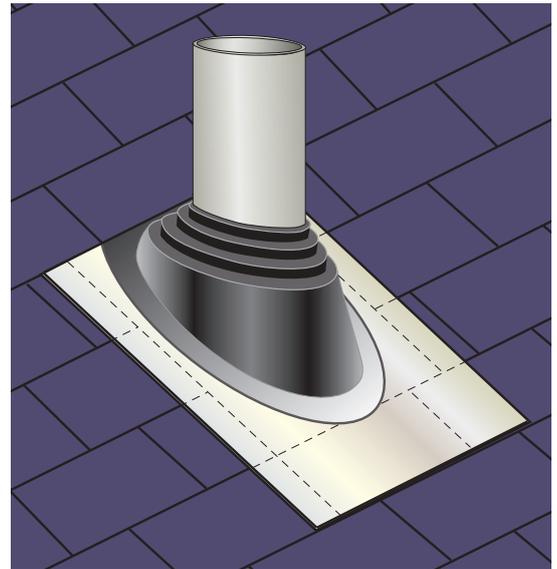


Fiche Technique sur Demande

Les manchons spéciaux "FENOFLASH" sont en EPDM (noir) ou Silicone (rouge), vulcanisés sur une embase en aluminium déformable. Ils résistent aux U.V. et intempéries.

Manchon "FENOFLASH" pour couvertures ardoise ou tuile

Pose par le dessus de la sortie de toiture



Manchons à ouverture latérale



Manchons EPDM

Tenue à la température :
100°C en continu
135°C en intermittent.
(Collier NYLON et boulons inox).



Manchons Silicone

Tenue à la température :
220°C en continu
260°C en intermittent.
(Collier de serrage et boulons inox).

Dim. du tuyau	Dim. de l'embase carrée	Dim. de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM Réf.	FENOFLASH en Silicone Réf.
22-101	208	22	30-014	40-014
101-228	355	101	31-014	41-014
241-431	546	241	32-014	42-014

Clips intégrés de fermeture.



Vis TÊTALU 6,3 x 38 (pointe foret P1 réduite) assemblée avec rondelle vulca Ø 19 pour fixation des manchons sur bac acier.

Utilisation	Dim.	Réf.	Cond.
Bac acier	6,3 x 38	263038-014	100



Rivet BULBTITE pour fixation des manchons sur plaques fibres ciment ou autres.

Utilisation	Dim.	Réf.	Cond.
Fibres ciment	5,2 x 30	52030-020	100
Bac acier/alu	5,2 x 28	52028-020	100

Manchons pour couverture en tuile et ardoise



Manchons EPDM

Tenue à la température :
100°C en continu
135°C en intermittent.

Manchons Silicone

Tenue à la température :
220°C en continu
260°C en intermittent.

Dim. du tuyau	Dim. de l'embase	Dim. de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM Réf.	FENOFLASH en Silicone Réf.
7-76	356 x 457	fermée	55-014	155-014
76-203	508 x 508	63	60-014	160-014
203-280	660 x 660	143	70-014	170-014
280-457	890 x 890	222	80-014	180-014

Manchons pour tube carré à ouverture latérale



Manchons carré

Tenue à la température :
100°C en continu
135°C en intermittent.
(Collier NYLON et boulons inox)

Dim. Carré	Dim. Embase	Dim. ouverture supp.	Réf.
60/80/100	210	60	35-014
100/127	400	60	36-014

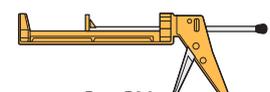
Accessoires complémentaires

MASTIC EN CARTOUCHE



Page B36

PISTOLET MÉCANIQUE MANUEL POUR CARTOUCHES MASTIC



Page B36

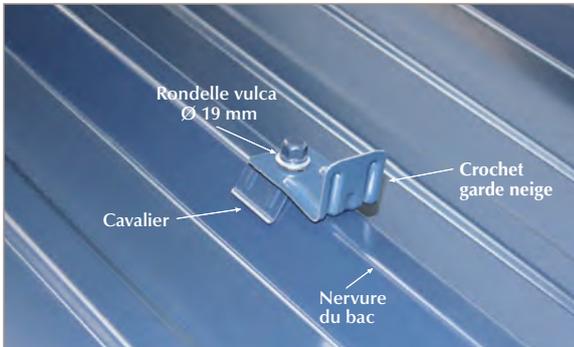
Crochet garde neige

pour couvertures ardoises ou bacs acier

CROCHET GARDE NEIGE STANDARD fabriqué en acier embouti (acier galvanisé ou acier prélaqué).

Pose sur bac acier :

le crochet s'emboîte sur le dessus des cavaliers pour bacs. L'étanchéité est assurée par une rondelle vulca Ø 19 mm placée au dessus du trou et par la rondelle néoprène située sous le cavalier.



Pose sur ardoises :

le crochet garde neige se glisse sur le retour du crochet d'ardoise, par le biais de son ouverture allongée.



Les crochets garde neige recouverts de polyester de couleur sont disponibles dans les coloris standard. Possibilité de réaliser tous les coloris RAL sur demande.



Crochet garde neige standard de couleur

pour couvertures ardoises ou bacs acier nervuré
- en acier galvanisé prélaqué double face (RAL 5008 et 9004).
- en acier galvanisé recouvert de polyester de couleur.

Couleur	Référence	Conditionnement
Ardoise RAL 5008	105008-041	100
Lauze RAL 7006	7006-041	100
Gris Anthracite RAL 7016	7016-041	100
Gris graphite RAL 7022	7022-041	100
Brun Rouge RAL 8012	8012-041	100
Noir Graphite mat RAL 9004	109004-041	100
Noir RAL 9005	9005-041	100



Crochet garde neige standard naturel

pour couvertures ardoises ou bacs acier nervuré
- en acier inox
- en acier galvanisé

Matière	Référence	Conditionnement
Acier galvanisé à chaud	8036-041	100
Acier inoxydable 18/10	9035-041*	100

*Ancien modèle : jusqu'à épuisement du stock.



Rondelle VULCA alu et inox Ø 19 mm

à placer au dessus des crochets garde neige inox (sous tête de vis).

Dimension	Matière	Référence	Cond.
19 x 6,5 x 2	alu	196502-056	100
19 x 8,5 x 2	alu	198502-056	100
19 x 7,5 x 3	alu laqué	50xxxx-056	100
19 x 6,5 x 2	inox	196502-055	100
19 x 8,5 x 2	inox	198502-055	100



Rondelle vulca galvanisée Ø 19 mm

à placer au dessus du crochet garde neige, en acier galvanisé laqué ou naturel (sous la tête de vis).

Dimension	Référence	Cond.
19 x 6,5 x 2	196502-023	100
19 x 8,5 x 2	198502-023	100

Accessoires complémentaires

VIS TÊTALU



Pages A2 à A10

TIREFOND TH Ø 8



Page A60

CROCHET Ø 8 SN
FORME A À BEC



Page A75

CAVALIER



RONDELLE
ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B22

Arrêt de neige

pour maintenir la neige sur couvertures acier

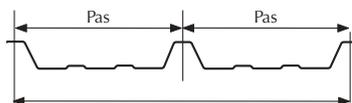
ARRÊT DE NEIGE POUR BACS ACIER NERVURÉS

Fabriqués en acier embouti avec une forme qui lui assure une très grande rigidité.

Pose : entre deux nervures du bac et fixé par deux fixations standards. L'étanchéité est assurée par des rondelles néoprène que l'on place dans les logements prévus sous l'arrêt de neige (fournies séparément).

Trois modèles sont proposés :

- Standard d'épaisseur 2 mm recouvert de polyester couleur
- Prélaqué, d'épaisseur 1,5 mm en acier prélaqué de couleur
- Prélaqué, d'épaisseur 2 mm en acier prélaqué de couleur (couleurs suivant tableau ci-dessous)



ARRÊT DE NEIGE POUR TÔLES ONDULÉES 76 x 18

Basé sur la forme des arrêts de neige pour bacs nervurés, avec un pas de 228 mm. Fixé par deux fixations standards. Étanchéité assurée par des rondelles néoprène placées dans les logements prévus sous l'arrêt de neige (fournies à part).



ARRÊT DE NEIGE 5 EN 1

Arrêt de neige en acier galvanisé, d'épaisseur 2 mm, laqué, monté avec 2 tirefonds galva à visser + vulca Ø 19 sous tête et rondelle néoprène Ø 20 mm sous l'arrêt de neige.



Fiche Technique sur Demande



Arrêt de neige standard pour bac acier nervuré

- en acier galvanisé Z 275
 - en acier galvanisé recouvert de polyester couleur
 - épaisseur 2 mm.
- Conditionnement : en sacs de 25 pièces.



Arrêt de neige en acier prélaqué pour bac acier nervuré

- épaisseur 1,5 mm ou 2 mm.
- Conditionnement : en carton de 25 pièces.

Type de profil	Matière	Référence
Profil 1000 Pas de 250 mm	Acier galvanisé	250250-041
	Acier galvanisé recouvert de polyester couleur	25xxxx-041
Profil 850 Pas 283 mm	Acier galvanisé	280283-041
	Acier galvanisé recouvert de polyester couleur	28xxxx-041
Profil 1000 Pas de 333 mm	Acier galvanisé	333333-041
	Acier galvanisé recouvert de polyester couleur	33xxxx-041
Profil Pas de 350 mm	Acier galvanisé	350000-041
	Acier galvanisé recouvert de polyester couleur	35xxxx-041

Type de profil	RAL prélaqué	Référence en 1,5 mm	Référence en 2 mm
Profil 1000 Pas de 250 mm	RAL 7006	267006-041	247006-041
	RAL 7016	267016-041	247016-041
	RAL 7022	267022-041	247022-041
	RAL 8012	268012-041	248012-041
Profil 850 Pas de 283 mm	RAL 8014	-	248014-041
	RAL 7006	277006-041	307006-041
	RAL 7016	277016-041	307016-041
	RAL 7022	277022-041	307022-041
Profil 1000 Pas de 333	RAL 8012	278012-041	308012-041
	RAL 8014	-	308014-041
	RAL 7006	347006-041	327006-041
	RAL 7016	347016-041	327016-041
Profil 850 Pas de 283 mm	RAL 7022	347022-041	327022-041
	RAL 8012	348012-041	328012-041
	RAL 8014	-	328014-041



Arrêt de neige monté avec tirefonds et rondelles d'étanchéité

- arrêt de neige acier galvanisé d'épaisseur 2mm,
- recouvert de polyester de couleur,
- tirefond galva TH 8x80 à visser + vulca Ø19,
- Rondelle néoprène Ø20 mm. Cond. 20 ensembles.

Type de profil	RAL	Référence
Pas de 283 mm	7022	607022-041

Autres Pas et RAL : nous consulter



Arrêt de neige pour tôles ondulées 76 x 18

- en acier galvanisé Z 275
 - en acier galvanisé recouvert de polyester couleur
 - épaisseur 2 mm.
- Conditionnement : en sacs de 25 pièces.

Type de profil	Matière	Référence
Profil 76x18 TOG	Acier galvanisé	220228-041
Pas de 228 mm	Acier galvanisé recouvert de polyester couleur	22xxxx-041

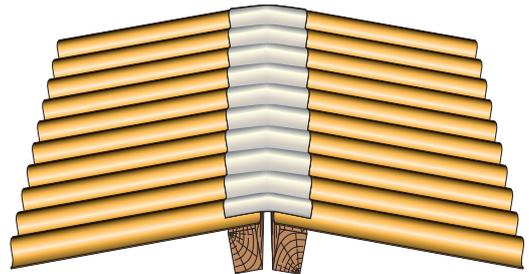
Bandes aluminium FENOFLASH

pour étanchéité

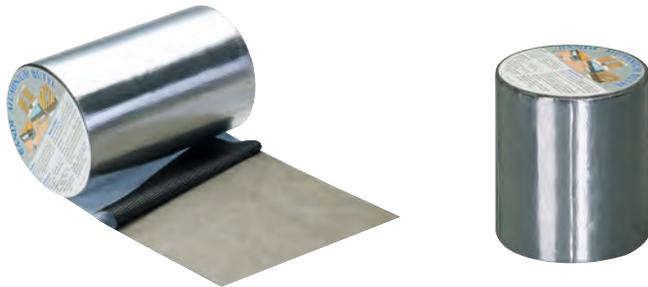
BANDES ALUMINIUM AUTOCOLLANTES

Ces bandes sont destinées à l'étanchéité des toitures (chéneaux, faîtages) et également en réparation.

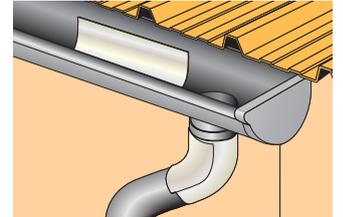
Très fort pouvoir adhésif à froid, constituées d'un composant à base de Butyl et d'une feuille d'aluminium. Compatibles et adhérentes sur la plupart des matériaux du bâtiment ; les surfaces doivent être compactes, sèches, saines, et sans poussières.



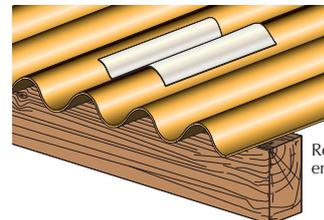
Étanchéité faîtage - arêtiers...



Étanchéité huisseries.



Réparation chéneaux et descente d'eau.



Réparation en couverture.



Largeurs Butyl alu brillant : 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 300 mm
Largeurs Butyl alu plombé : 150 mm



Bande aluminium FENOFLASH butyl autocollante - alu brillant
Coloris alu brillant

Largeur	Référence	Rouleaux
50 mm	50-014	10 ml
75 mm	75-014	10 ml
100 mm	100-014	10 ml
150 mm	150-014	10 ml
200 mm	200-014	10 ml
300 mm	300-014	10 ml

Bande aluminium FENOFLASH butyl autocollante - alu plombé
Coloris alu plombé*

Largeur	Référence	Rouleaux
150 mm	151-014	10 ml

*Dans la limite du stock.



Réparation en couverture.



Réparation de l'habillage d'un acrotère.



Réparation sous toiture.



Étanchéité sous bassement.

Bombes aérosol de peinture

pour retouche

BOMBES AÉROSOL PEINTURE

pour bacs acier prélaqué et fixations. Retouche de bacs usagés ou abîmés. Contenance 400 ml. Peinture acrylique à séchage rapide, qualité professionnelle, pour couvreurs.

Mise en œuvre :

Avant utilisation il est impératif d'agiter l'aérosol afin de bien mélanger la peinture.

L'application se fait par passages successifs (balayage sans aller-retour).

Ne pas appliquer le jet de départ sur la surface au moment de la pression sur le bouton pour éviter les coulures.

La distance à tenir est d'environ 25 à 30 cm. Plusieurs couches sont conseillées.

Purger l'aérosol tête en bas pendant quelques secondes après utilisation.

Attention : il y a des différences de brillance entre la peinture et le prélaquage des tôles et la tenue aux U.V. des couleurs RAL n'est pas garantie dans le temps.

Conditionné en carton de 12 aérosols.



Couleurs standard :
Couleurs RAL standard
et couleurs standard
des profileurs.

Autres couleurs :
contretypage possible
(nous consulter).



Coloris	RAL	Référence
Bleu océan	-	500101-084
Vert menthe	-	500106-084
Terre volcan	-	500302-084
Gris typhon	-	506318-084
Jaune	RAL 1002	501002-084
Jaune sécurité	RAL 1003	501003-084
Jaune or	RAL 1004	501004-084
Ivoire kenya	RAL 1013	501013-084
Jaune sahel	RAL 1014	501014-084
Jaune	RAL 1015	501015-084
Beige siam	RAL 1019	501019-084
Jaune	RAL 1021	501021-084
Jaune melon	RAL 1028	501028-084
Rouge	RAL 1665	501665-084
Rouge tuile	RAL 2001	502001-084
Orange	RAL 2003	502003-084
Orangé saumon	RAL 2012	502012-084
Rouge feu	RAL 3000	503000-084
Rouge	RAL 3001	503001-084
Rouge rubis	RAL 3003	503003-084
Rouge	RAL 3004	503004-084
Rouge beige	RAL 3012	503012-084
Rouge signal	RAL 3020	503020-084
Rouge orient	RAL 3031	503031-084
Bleu outremer	RAL 5002	505002-084
Ardoise	RAL 5008	505008-084
Bleu azur	RAL 5009	505009-084
Bleu	RAL 5010	505010-084
Bleu clair	RAL 5012	505012-084
Bleu pigeon	RAL 5014	505014-084
Bleu solent	RAL 5015	505015-084
Bronze	RAL 6003	506003-084
Vert sapin	RAL 6005	506005-084
Vert reseda	RAL 6011	506011-084
Vert nature	RAL 6018	506018-084
Vert bornéo	RAL 6021	506021-084

Coloris	RAL	Référence
Vert lumière	RAL 6027	506027-084
Vert menthe	RAL 6029	506029-084
Gris sécurité	RAL 7004	507004-084
Gris souris	RAL 7005	507005-084
Lauze	RAL 7006	507006-084
Gris	RAL 7012	507012-084
Gris foncé	RAL 7015	507015-084
Gris	RAL 7016	507016-084
Gris Noir	RAL 7021	507021-084
Graphite	RAL 7022	507022-084
Gris pierre	RAL 7030	507030-084
Gris silex	RAL 7032	507032-084
Gris lumière	RAL 7035	507035-084
Gris poussière	RAL 7037	507037-084
Gris quartz	RAL 7039	507039-084
Gris trafic	RAL 7042	507042-084
Gris soie	RAL 7044	507044-084
Brun	RAL 8004	508004-084
Brun	RAL 8012	508012-084
Brun macao	RAL 8014	508014-084
Brun foncé	RAL 8017	508017-084
Brun gris	RAL 8019	508019-084
Brun clair	RAL 8024	508024-084
Blanc calcaire	RAL 9001	509001-084
Gris pierre	RAL 9002	509002-084
Noir satiné	RAL 9005	529005-084
Noir mat	RAL 9005	519005-084
Noir brillant	RAL 9005	509005-084
Gris métal	RAL 9006	509006-084
Gris	RAL 9007	506318-084
Blanc	RAL 9010	509010-084
Blanc mat	RAL 9010	519010-084
Noir graphite	RAL 9011	509011-084
Blanc signal	RAL 9016	509016-084
Graphite mat	RAL 7022	517022-084

Possibilité coloris spéciaux hors RAL par contretypage. Nous consulter.

Aérosols de finition

pour pièces métalliques

AÉROSOL DE VERNIS :

Vernis de finition à base de résine acrylique modifiée, avec inhibiteur de corrosion.

Vernis anticryptogamique, efficace contre les champignons et moisissures.

Vernis satiné à séchage et durcissement rapide.

Pouvoir couvrant excellent et très bonne adhérence sur métal.



Protection de tranches découpées

AÉROSOL DE "GALVANISATION*" :

Aérosol de finition à base de zinc.

Pour application sur surfaces galvanisées ou métalliques. Excellente adhérence et homogénéité.

Finition gris zinc.

*ne constitue pas une vraie galvanisation.



Vernis "SPÉCIAL MARIN"

Inhibiteur de corrosion et anti moisissures.
Contenance net : 400 ml.

Désignation	Réf.	Cond.
Aérosol de vernis	509995-084	1



Aérosol de "GALVANISATION" à froid

Aérosol de finition zinc.
Contenance net : 500 ml.

Désignation	Réf.	Cond.
Aérosol de "galvanisation"	500001-084	1

Informations de mise en œuvre des aérosols :

- S'applique sur support propre, sec et dégraissé.
- Bien agiter avant utilisation.
- L'application se fait par passages successifs (balayage sans aller-retour).
- Ne pas appliquer le jet de départ sur la surface au moment de la pression sur le bouton pour éviter les coulures.
- Tenir une distance de 25 à 30 cm.
- Plusieurs couches sont conseillées.
- Purger l'aérosol tête en bas pendant quelques secondes.

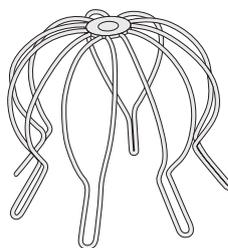
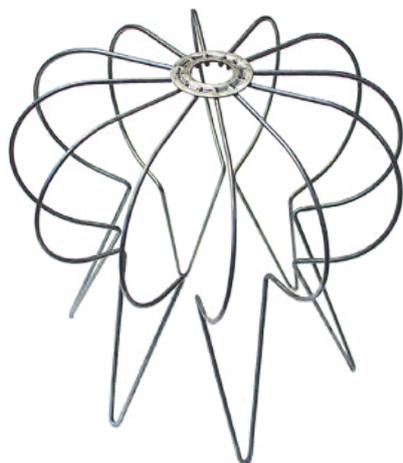
Crapaudines pour naissance de gouttières

CRAPAUDINES POUR DESCENTE D'EAU

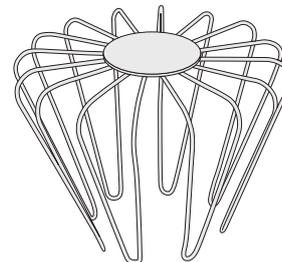
L'utilisation de crapaudines permet de stopper les débris, feuilles... susceptibles de provoquer un engorgement des entrées d'eau pluviales (E.E.P.).

Fabrication à partir de fil Ø 3 ou 4 mm selon les dimensions :

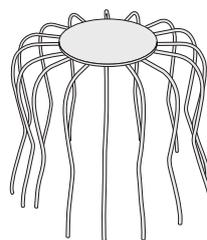
- en acier galvanisé avec revêtement de zinc 150 gr/m²,
- en acier inoxydable 18/10 (A2),



Crapaudine droite extensible galvanisé



Crapaudine tronconique



Crapaudine droite "Eco"



Crapaudine droite extensible en acier inox A2



CRAPAUDINE droite extensible en acier galvanisé

Dim. descente d'eau	Référence
Ø 50/ 70 mm	570-090
Ø 80/100 mm	810-090
Ø 110/130 mm	1113-090
Ø 140/170 mm	1417-090
Ø 160/270 mm	1627-090



CRAPAUDINE droite extensible en acier inox 18/10 (A2)

Dim. descente d'eau	Référence
Ø 50/ 70 mm	20570-090
Ø 80/100 mm	20810-090
Ø 110/130 mm	21113-090
Ø 140/160 mm	21416-090
Ø 180/200 mm	21820-090



CRAPAUDINE droite "Eco" en acier galvanisé

Dim. descente d'eau	Référence
Ø 140/160 mm	1416-090
Ø 180/200 mm	1820-090
Ø 250/300 mm	2530-090



CRAPAUDINE tronconique en acier galvanisé pour toiture en étanchéité

Dim. descente d'eau	Référence
Ø 80/100 mm	80100-090
Ø 100/200 mm	100200-090
Ø 125/250 mm	125250-090
Ø 150/300 mm	150300-090
Ø 200/400 mm	200400-090
Ø 250/500 mm	250500-090
Ø 300/600 mm	300600-090



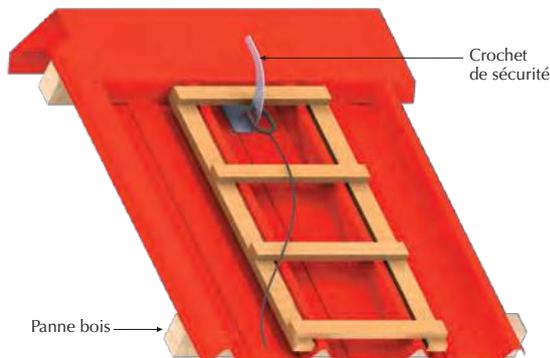
Crochets de sécurité pour bac acier nervuré

pour l'accrochage des échelles de couvreurs et des équipements de protection individuelle sur bac acier nervuré

Pour support bois :

Les crochets de sécurité Faynot sont disponibles en acier galvanisé à chaud (selon la NF EN ISO 1461) ou en acier inoxydable.

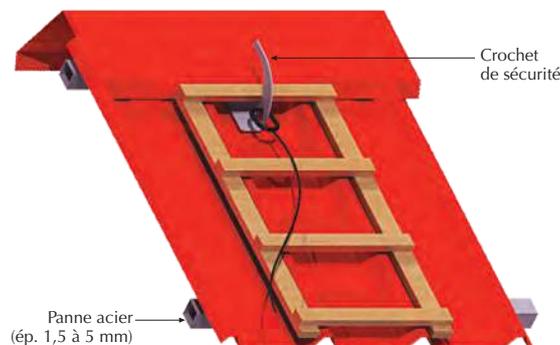
Conçus pour des couvertures bacs nervurés, fixées sur supports bois de section 60 x 80 mm mini. La mise en place se fait sous la faîtière.



Pour support acier :

Les crochets de sécurité Faynot sont disponibles en acier galvanisé à chaud (selon la NF EN ISO 1461) ou en acier inoxydable.

Conçus pour des couvertures bacs nervurés, fixées sur des supports acier mince (ép. 1,5 à 5 mm). La mise en place se fait sous la faîtière.



Les crochets de sécurité Faynot sont conformes à la norme NF EN 517 type A, disposent d'un marquage CE, d'une déclaration des performances (DoP) et d'un CCTP des clauses techniques de mise en œuvre.

Kit crochet de sécurité BAC sur bois NF CE



kit comprenant :

- 1 crochet de sécurité BAC (avec joint en sous face)
- 1 équerre de renfort
- 4 vis inox P1 6,3 x 65
- 1 vis inox à bois 4 x 50.

Désignation	Référence	Conditionnement
Kit crochet BAC galvanisé à chaud	911000-014	Unitaire
Kit crochet BAC en inox A4-316	901000-014	Unitaire

Kit crochet de sécurité BAC sur acier NF CE



kit comprenant :

- 1 crochet de sécurité BAC (avec joint en sous face)
- 6 vis inox P5 5,5 x 32.

Désignation	Référence	Conditionnement
Kit crochet BAC galvanisé à chaud	931000-014	Unitaire
Kit crochet BAC en inox A4-316	921000-014	Unitaire

Schéma :

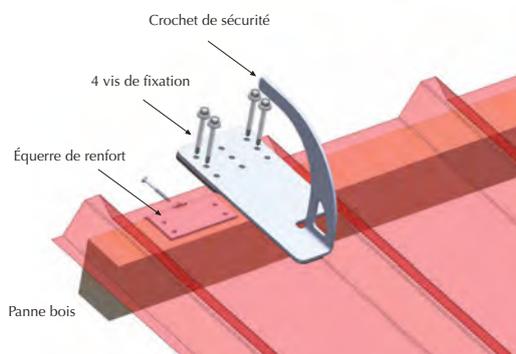
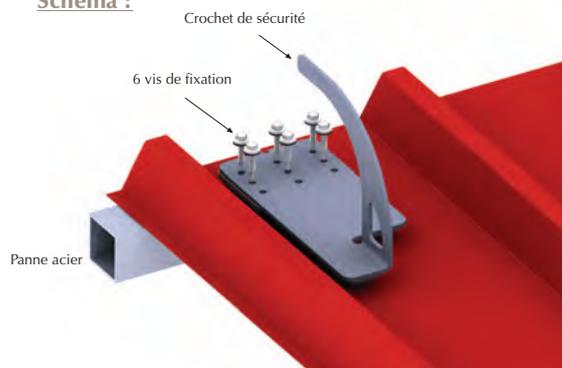


Schéma :



Accessoires complémentaires

VISSEUSE / BUTÉE DE PROF.



Page G2

DOUILLE



Page G9

SITE INTERNET DÉDIÉ

www.faynot.com/crochetsdesecurite



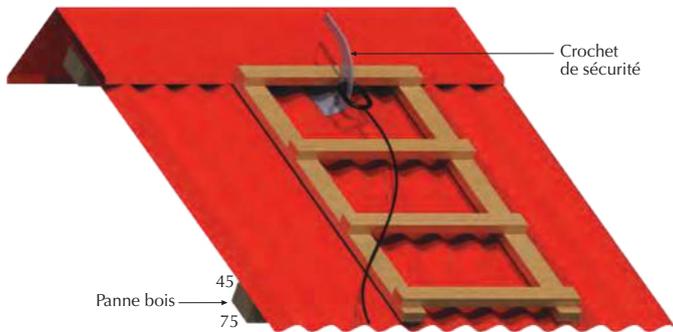
Crochets de sécurité pour tôles ondulées

pour l'accrochage des échelles de couvreurs et des équipements de protection individuelle sur tôle ondulée 76 x 18

Pour support bois :

Les crochets de sécurité Faynot sont disponibles en acier galvanisé à chaud (selon la NF EN ISO 1461) ou en acier inoxydable.

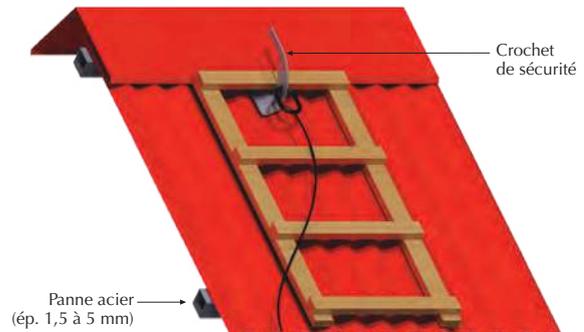
Conçus pour des couvertures ondulées 76 x 18 mm, fixés sur supports bois de haut. 45 mm et de largeur d'appuis 75 mm. La mise en place se fait sous la faîtière.



Pour support acier :

Les crochets de sécurité Faynot sont disponibles en acier galvanisé à chaud (selon la NF EN ISO 1461) ou en acier inoxydable.

Conçus pour des couvertures ondulées 76 x 18 mm, fixées sur des supports acier mince (ép. 1,5 à 5 mm). La mise en place se fait sous la faîtière.



Les crochets de sécurité Faynot sont conformes à la norme NF EN 517 type A, disposent d'un marquage CE, d'une déclaration des performances (DoP) et d'un CCTP des clauses techniques de mise en œuvre.

Kit crochet de sécurité TOG sur bois NF CE



- kit comprenant :
- 1 crochet de sécurité TOG (avec joint en sous face)
 - 1 équerre de renfort
 - 4 vis inox P1 6,3 x 38
 - 1 vis inox à bois 4 x 50.

Ne convient pas aux pannes ht.8 x larg. 6cm

Désignation	Référence	Conditionnement
Kit crochet TOG galvanisé à chaud	917618-014	Unitaire
Kit crochet TOG en inox A4-316	907618-014	Unitaire

Kit crochet de sécurité TOG sur acier NF CE



- kit comprenant :
- 1 crochet de sécurité TOG (avec joint en sous face)
 - 4 vis inox P5 5,5 x 32.

Désignation	Référence	Conditionnement
Kit crochet TOG galvanisé à chaud	937618-014	Unitaire
Kit crochet TOG en inox A4-316	927618-014	Unitaire

Schéma :

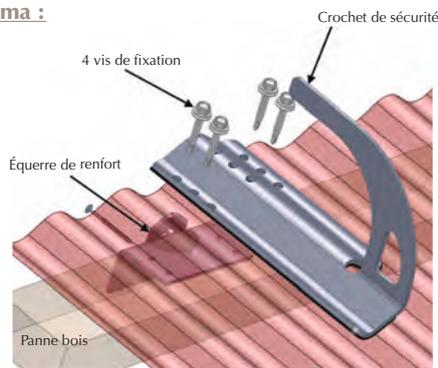
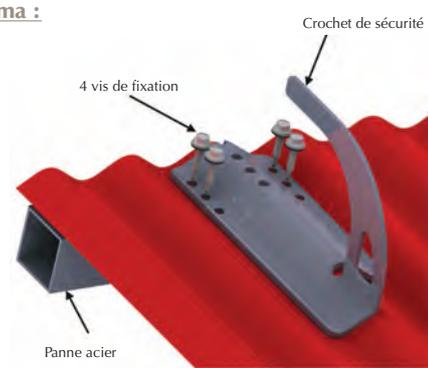


Schéma :



Accessoires complémentaires

VISSEUSE / BUTÉE DE PROF.



Page G2

DOUILLE



Page G9

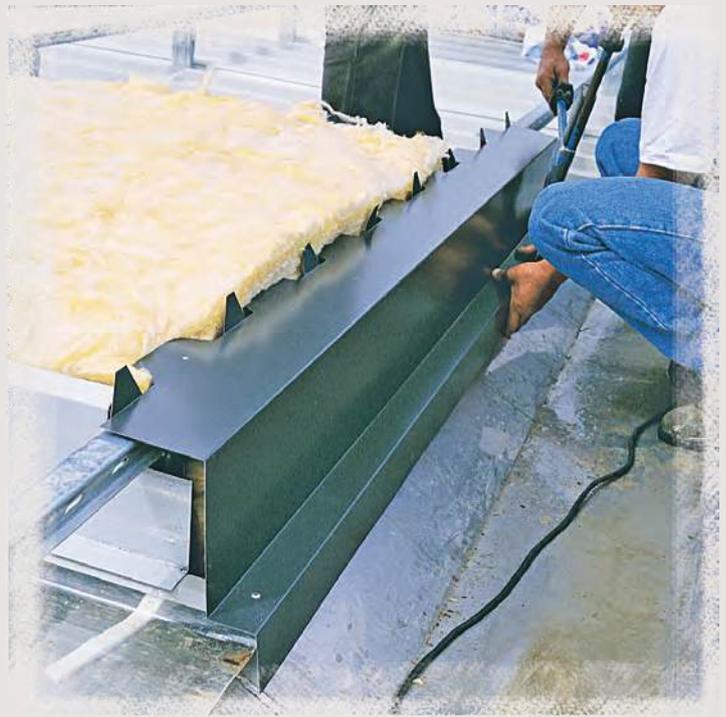
SITE INTERNET DÉDIÉ

www.faynot.com/crochetsdesecurite





Fixations de couture



Rivet POP étanche - Rivet BULBTITE - Rivet POP ordinaire

pour coutrage d'accessoires

Rivet POP alu étanche Ø 4,8 mm avec mandrin alu/acier ou inox. Le fond du rivet (partie arrière) est fermé totalement. Utilisation : coutrage de bacs acier en bardage.



Rivet POP alu non étanche ordinaire Ø 4,8 mm avec mandrin acier. Utilisation : fixation de tôles.



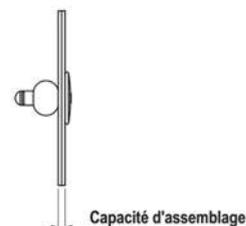
Rivet BULBTITE alu Ø 5,2 mm avec mandrin alu et rondelle néoprène montée. Utilisation : coutrage de bacs alu et de plaques d'éclairage.



Fiche Technique sur Demande

Rondelle EPDM montée

*Schéma de principe de la capacité d'assemblage :



La coloration des rivets est réalisée par poudrage polyester polymérisé.

Préperçage Ø 5 à Ø 5,2 mm pour les rivets Ø 4,8 mm ou Ø 5,3 à Ø 5,5 mm pour les rivets bulbtite.

Rivet POP alu/alu étanche

avec mandrin alu (tout alu). Tête standard Ø 9,5 mm

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
4,8 x 12	4812-020	6,4	100
4,8 x 14	4814-020	7,9	100
4,8 x 18	4818-020	12,7	100

Rivet POP alu/acier étanche

avec mandrin acier (alu/acier). Tête standard Ø 9,5 mm

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
4,8 x 12	14812-020	6,4	100
4,8 x 14	14814-020	7,9	100
4,8 x 18	14818-020	12,7	100
4,8 x 25	14825-020	16,9	100

Rivet POP alu/inox étanche

avec mandrin inox (alu/inox). Tête standard Ø 9,5 mm

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
4,8 x 9,5	24809-020	4,8	100
4,8 x 12,5	24812-020	6,4	100
4,8 x 18	24818-020	12,7	100

Rivet alu BULBTITE

tout alu avec rondelle néoprène montée. Tête large 11 mm.

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
5,2 x 23	52023-020	1,5 à 6,4	100
5,2 x 28	52028-020	4,8 à 9,5	100
5,2 x 30	52030-020	7,9 à 12,7	100
5,2 x 36	52036-020	11,1 à 15,9	100

Nous avons la possibilité de livrer les rivets dans tous les coloris (coloration polyester).

Rivet POP alu/acier ordinaire

avec mandrin acier (alu/acier). Tête standard Ø 9,5 mm

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
4,8 x 12	48012-020	6,4	100
4,8 x 20	48020-020	12,7	100
4,8 x 30	48030-020	22,7	100
4,8 x 40	48040-020	32,7	100

Autres longueurs disponibles : nous Consulter.

Rivet POP alu/acier ordinaire tête large

avec mandrin acier (alu/acier). Tête extra large Ø 15 mm.

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
4,8 x 12	154812-020	5 à 7	100
4,8 x 16	154816-020	9 à 11	100
4,8 x 20	154820-020	13 à 15	100
4,8 x 25	154825-020	15 à 20	100

Rivet en couleur étanche

Nous tenons en stock dans les coloris les plus courants des rivets étanches alu/alu ou alu/acier.

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm	Cond.
Alu/alu 4,8 x 12	12xxxx-015	6,4	100
Alu/alu 4,8 x 14	14xxxx-015	7,9	100
Alu/acier 4,8 x 12	22xxxx-015	6,4	100

Outillages de pose

EXTENSEUR



Page G8

RIVETUSE



Page G8

FORETS HSS Ø 5



Page G11

Vis tête rivet

fixation d'accessoires par vis autoperceuses

La vis tête rivet permet de fixer les tôles d'accessoires (contour de portes, fenêtres, couvertines...) sans prépercer les tôles. Tête discrète Ø 9,5 mm qui se rapproche de la dimension de la tête d'un rivet. Le filet Ø 6,3 mm permet à cette vis d'être fixée sur bac acier plein ou perforé. Le temps de pose est beaucoup plus rapide que celui d'un rivet, pour un résultat esthétique identique.

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

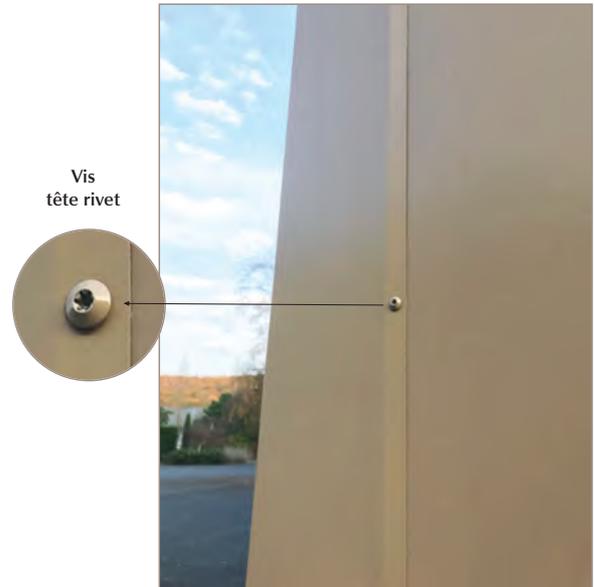
- diamètre : 9,5 mm
 - hauteur : 2,7 mm
 - empreinte : Torx T20
- Embout de vissage standard T20.



Vis 6,3 x 18 P1

Vis 6,3 x 38 P1

Vis 6,3 x 25 P5



Vis tête rivet



Laquage réalisé par poudrage polyester polymérisé.

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 avec empreinte Torx T20

Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. Pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm). En inox A2 ou revêtement zingué ou TK12 permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 ZN	663018-020	2
6,3 x 18 TK12	763018-091	2
6,3 x 20 INOX	663020-075	2

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 avec empreinte Torx T20 laquée

Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. Pointe foret réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm). Laquage par poudrage polyester polymérisé au four (RALxxxx ou autres couleurs spéciales).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 Zn laqué	66xxxx-015	2
6,3 x 20 Inox laqué	66xxxx-074	2

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 x 38 ZN avec empreinte Torx T20 naturelle ou laquée

Filet Ø 6,3 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans tôles fines (0,63 - 1 mm). Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. En acier zingué. Utilisation : fixation d'accessoires sur support bois.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 38 naturelle	663038-020	2
6,3 x 38 laquée	78xxxx-015	2

Vis tête rivet autoperceuse P5 Ø 6,3 x 25 ZN laqué avec empreinte Torx T20 naturelle ou laquée

Filet Ø 6,3 mm. Tête discrète Ø 9,5mm. En acier zingué. Capacité de perçage 1,5 à 5 mm. Utilisation : fixation d'accessoires sur profil mince d'ép. 1,5 à 5mm.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 25 naturelle	863025-020	7
6,3 x 25 laquée	86xxxx-320	7

Vis tête rivet autoperceuse P1 Ø 6,3 ZN avec empreinte Torx T20 et rondelle vulca

Filet Ø 6,3 mm. Pointe réduite pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans tôles fines (0,63 - 1 mm). Capacité de perçage 4 x 0,75 mm. En acier zingué. Monter avec rondelle vulca Ø 10 mm. Laquage sur demande.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 18 naturelle	663017-020	2
6,3 x 38 naturelle	663037-020	2

Différence de taille de la tête rivet :



Rivet POP classique

Vis tête rivet



Vidéo comparative Rivet / Vis tête rivet

Couturage de bacs acier par vis auto-perceuses

pour couturage de bacs acier en couverture et bardage

Vis pour couturage de bacs, tôles, fixations de rives en couverture et bardage.

COUTURAGE BACS ET FIXATIONS RIVES

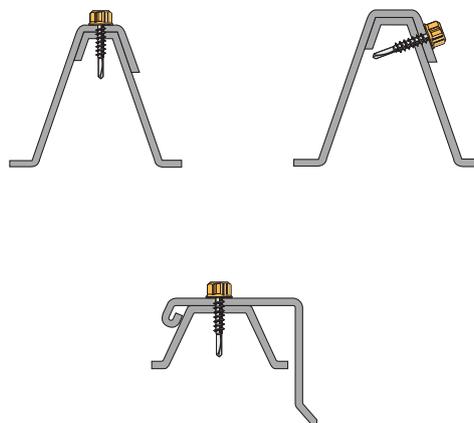


Vis tétalu P1 auto-perceuse

Vis TH P1 auto-perceuses

Vis TH INOX P1

Vis TCB INOX



Les vis TÊTALU P1 sont livrées assemblées avec tête alu laquée de couleur par poudre polyester. Les vis ordinaires sont disponibles dans tous les coloris. Les vis inox sont disponibles en naturel et peuvent être laquées à la commande.



Vis TÊTALU P1 auto-perceuse de couture

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement TK12 (NFT 30-055).



Emploi	Dimension	Référence	Capacité serrage mm
Couverture P1 TK12	4,8 x 20	248020055CTRN	2
Couverture P1 TK12	6,3 x 22	263022055CTRN	4



Vis TH P1 ordinaire auto-perceuse de couture

Vis tête H (H8) 4,8 x 20 auto-perceuse à pointe réduite spéciale pour couturage de bacs, livrée montée avec rondelle vulca galva Ø 14 mm ou rondelle néoprène*.

Revêtement	Dimension	Référence
Naturel	4,8 x 20	48020-076
TK12	4,8 x 20	348020-076
Polyester de couleur	4,8 x 20*	xxxx-069

Nous pouvons livrer sur disponible dans tous les coloris.



Vis TH P1 acier inoxydable auto-perceuse de couture

Vis tête H auto-perceuse à pointe réduite spéciale pour couturage de bacs livrée montée avec rondelle vulca Ø 14 mm, le tout en acier inox 18/10 (A2).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 19	48019-052	2
6,3 x 25	63025-075	4

Possibilité de laquer les vis inox.



Vis TCB P1 ZN bardage

Vis TCB tête bombée auto-perceuse à pointe réduite spéciale pour couturage de bacs, montée avec rondelle EPDM.

Revêtement	Dimension	Référence	Capacité serrage
Revêtement naturel	4,8 x 20	348021-069	2
Polyester de couleur	4,8 x 20	74xxxx-069	2

Pour mémoire, les vis TH ordinaire et TCB ZN ne bénéficient pas de la même garantie contre la corrosion que les vis Tétalu ou inox en atmosphère extérieure.



Vis TCB inox P1 auto-perceuse

Assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm. Filet Ø 4,8 mm. Pointe forêt de petit diamètre pour couturage de bacs aciers (0,63 à 1 mm).

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
4,8 x 20	48120-075	2
6,3 x 25	163025-075	2

Possibilité de laquer les vis TCB inox.

Accessoire complémentaire

RONDELLE VULCA



Page B27

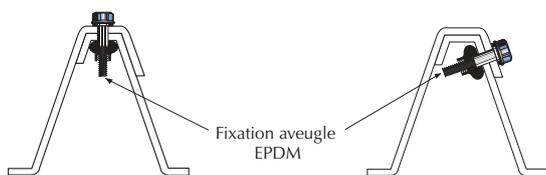
Couturage par fixations aveugles

pour couverture et bardage en bacs, plaques éclairantes, fibres ciment

COUTURAGE PLAQUES TRANSLUCIDES



Fixation aveugle EPDM (acier inoxydable)

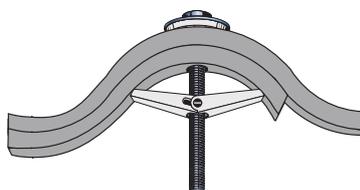


Fixation aveugle EPDM

COUTURAGE PLAQUES FIBRES CIMENT



Fixation aveugle fibres ciment (la vis et la rondelle sont en acier inoxydable)



Fiche Technique sur Demande

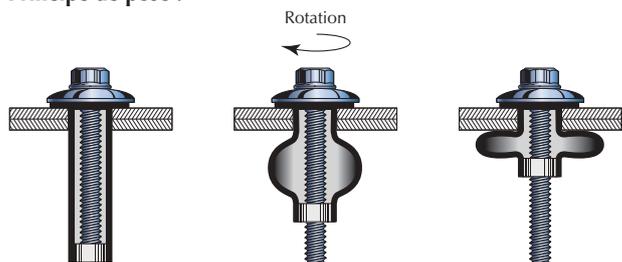
Fixation aveugle EPDM en acier inoxydable 18/8
Vis TH (H8) 5 x 30 en acier inox 18/10 montée avec rondelle vulca inox Ø 19 mm et cheville néoprène à expansion Ø 10 mm, long. 23 mm.
Préperçage avec foret spécial Ø 10 mm réf. 1003-039.

Fixation aveugle fibres ciment
Vis TH (H8) 5 x 60 en acier inox 18/10 montée avec rondelle vulca inox Ø 25 mm et bascule galvanisée.
Préperçage avec un foret béton Ø 16 mm (sans percussion).

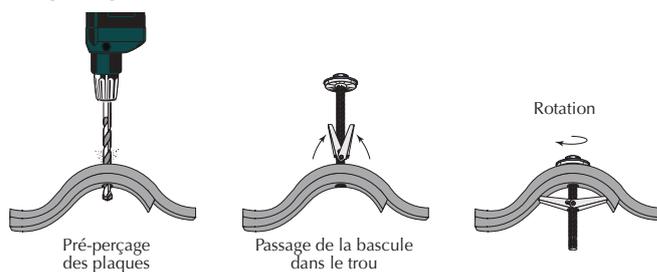
Référence	Capacité serrage mm	Ø perçage
30-008	2 à 10	10

Référence	Capacité serrage mm	Ø perçage
500-008	25	16

Principe de pose :



Principe de pose :



NOTE : pour les translucides, il est nécessaire de réaliser le préperçage avec un foret spécial (réf. 1003-039, page G11) afin d'éviter toute fissuration des plaques (impératif pour les plaques polycarbonate).



Foret 10 x 3 pour pré-perçage des plaques polycarbonate et PVC
Pour percer les plaques translucides.

Dimension	Référence
10 x 3	1003-039

Accessoires complémentaires

FORET SPÉCIAL PLAQUES TRANSLUCIDES RÉF. 1003-039



Page G11

MASTIC EN BANDES ET CORDONS PRÉFORMÉS RÉF 10-048



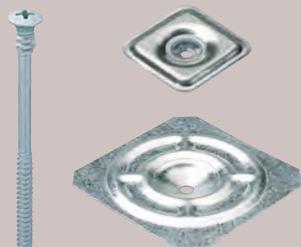
Page B36

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Fixations d'étanchéités

Fixations bac
support d'étanchéité

Fixations d'isolants
et d'étanchéité
vis, plaquettes

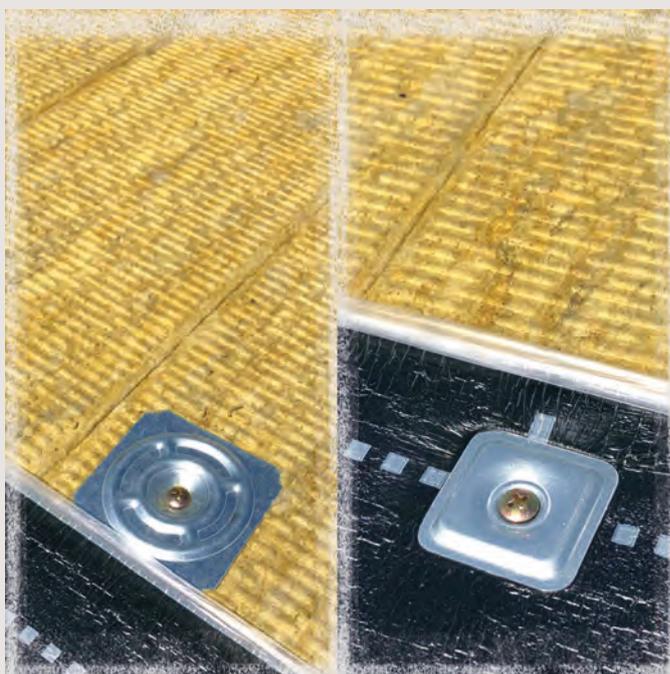
Fixations d'isolants
et d'étanchéité
à rupture de pont thermique

Fixations
d'étanchéités

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Vis et plaquettes pour étanchéité

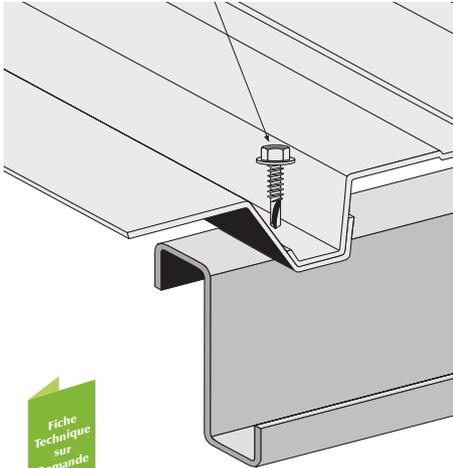


Fixations pour bac acier support étanchéité

sur pannes métalliques et pannes bois

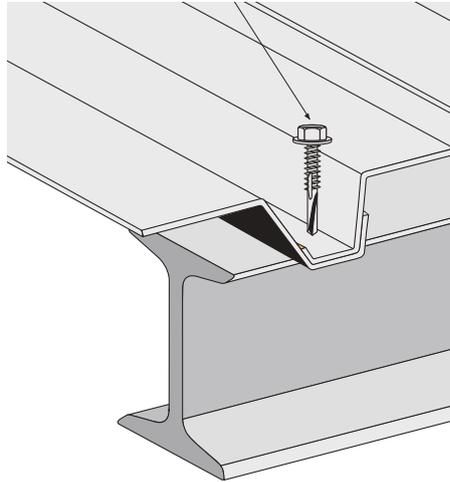
FIXATION DU BAC support sur panne métallique d'épaisseur 1,5 à 5 mm

Vis TH auto-perceuse P5
6,3 x 22



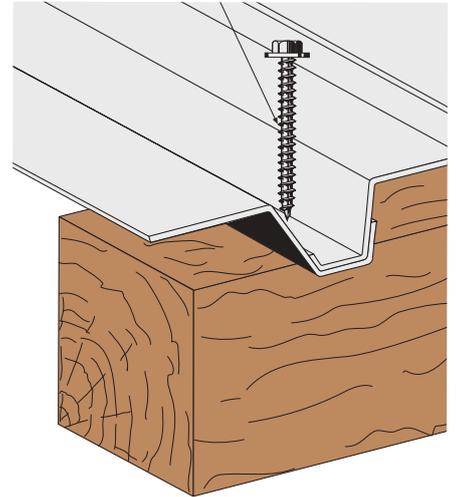
FIXATION DU BAC support sur panne métallique d'épaisseur 5 à 13 mm

Vis TH auto-perceuse P13
6,3 x 35



FIXATION DU BAC support sur panne bois

Vis TH auto-perceuse P1
6,3 x 55 - 6,3 x 65 ou autotaraudeuse



Vis TH auto-perceuse P5 6,3 x 22

(pour pannes métalliques)

Vis en acier au carbone cimenté et trempé avec protection spéciale contre la corrosion pouvant résister à 2 ou 12 cycles au test Kesternich (2I SO₂).

Ces vis sont destinées à la pose de bac support d'étanchéité en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm environ.

Filet Ø 6,3 mm - pas = 1,8 mm.

Pointe foret Ø 5,5 mm.



Vis TH auto-perceuse P13 6,3 x 35

(pour pannes métalliques)

Vis en acier au carbone cimenté et trempé avec protection spéciale contre la corrosion pouvant résister à 2 ou 12 cycles au test Kesternich (2I SO₂).

Ces vis sont destinées à la pose de bac support d'étanchéité en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 5 à 13 mm environ.

Filet Ø 6,3 mm - pas = 1,8 mm. Pointe foret Ø 5,5 mm.



Vis TH autotaraudeuse AT

(pour pannes bois)

Vis en acier au carbone cimenté et trempé avec protection spéciale contre la corrosion pouvant résister à 2 ou 12 cycles au test Kesternich (2I SO₂).

Ces vis sont destinées à la pose de bac support d'étanchéité en creux d'onde sur pannes bois.



Vis TH auto-perceuse P1

(pour pannes bois)

Vis en acier au carbone cimenté et trempé avec protection spéciale contre la corrosion pouvant résister à 2 ou 12 cycles au test Kesternich (2I SO₂), en inox pour la vis P1 6,3 x 65.

Ces vis sont destinées à la pose de bac support d'étanchéité en creux d'onde sur pannes bois sans préperçage.



Protection	Dimension	Référence
2 cycles TK2	6,3 x 22	63022-051
12 cycles TK12	6,3 x 22	263022-091

Protection	Dimension	Référence
2 cycles TK2	6,3 x 35	163035-068
12 cycles TK12	6,3 x 35	163035-091

Protection	Dimension	Référence
TK12	6,3 x 55	6355-091
	6,3 x 65	363065-091
TK2	6,3 x 55	63055-069
	6,3 x 65	63065-069
inox + vulca	6,3 x 65	63065-075

Protection	Dimension	Référence
12 cycles TK12	6,3 x 55	63055-091
2 cycles TK2	6,3 x 55	63055-050

Pour quantités importantes, nous consulter.

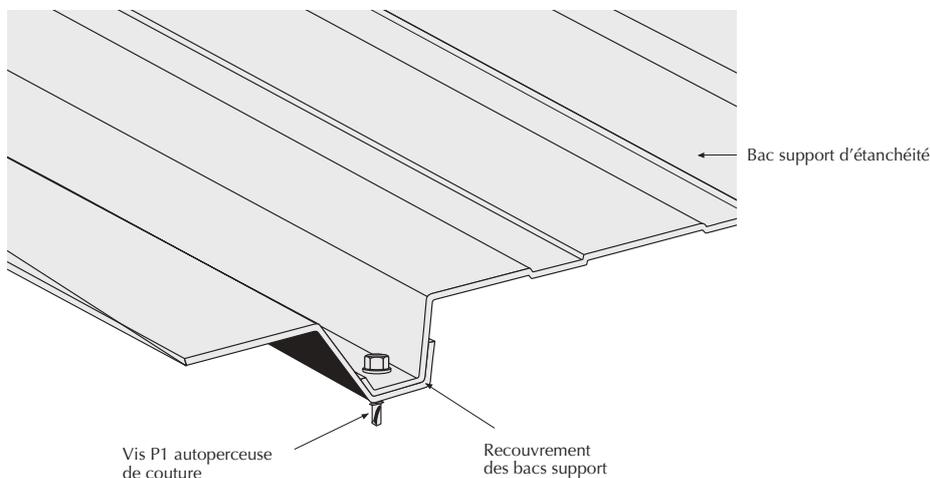


Fixations de couture pour bac acier support d'étanchéité

couverture en étanchéité

Fixations de couture (fixation des tôles d'acier nervurées entre elles).

FIXATIONS DE COUTURE (fixation des tôles d'acier nervurées entre elles)



Fixations
d'étanchéités



Vis TH auto-perceuse P1 4,8 x 16

(capacité perçage 2 x 0,63 mm à 2 x 1 mm).
Vis en acier au carbone cémenté et trempé avec protection contre la corrosion pouvant résister à 2 cycles au test Kesternich (2l SO₂).
Ces vis sont destinées au coutrage des bacs acier support d'étanchéité. Filet Ø 4,8 mm - pas = 1,59 mm.
Pointe foret Ø 3,2 mm.



Protection	Dimension	Référence
2 cycles TK2	4,8 x 16	48016-069



Vis TH auto-perceuse P1 6,3 x 19

(capacité perçage 2 x 0,63 mm à 2 x 1 mm).
Vis en acier au carbone cémenté et trempé avec protection contre la corrosion pouvant résister à 2 cycles au test Kesternich (2l SO₂).
Ces vis sont destinées au coutrage des bacs acier support d'étanchéité (perforé ou plein).
Filet Ø 6,3 mm - pas = 1,8 mm.
Pointe foret Ø 3,8 mm.



Protection	Dimension	Référence
2 cycles TK2	6,3 x 19	63019-069



Rivet POP 4,8 x 12

(capacité serrage 2 x 0,63 mm à 2 x 1 mm)
Rivets POP avec corps en aluminium et mandrin acier (protection TK2) ou inox (protection TK20).
Corps Ø 4,8 mm - Tête Ø 9,5 mm.

Protection	Dimension	Référence
2 cycles TK2	4,8 x 12	48012-020
Inox	4,8 x 12	24812-020



Vis TH auto-perceuse P1 4,8 x 19 inox

(capacité perçage 2 x 0,63 mm à 2 x 1 mm)
Vis en acier inoxydable austénitique A2 bi-métal avec pointe et filet d'introduction en acier cémenté.



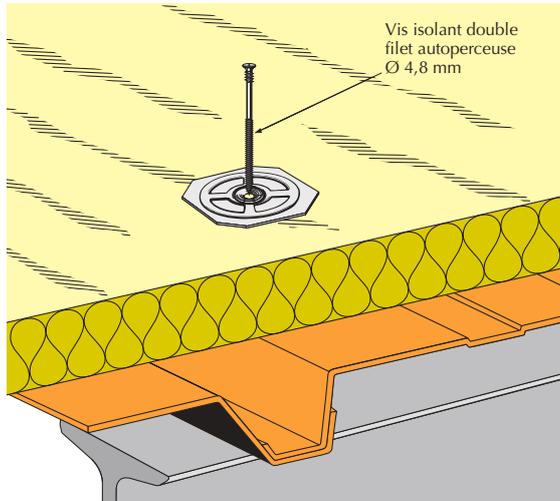
Protection	Dimension	Référence
inox	4,8 x 19	48020-052
inox + vulca	4,8 x 19	48019-052



Fixations pour isolant et pour étanchéité

sur bac support d'étanchéité plein

Vis d'isolant avec double filet. Le diamètre du filetage double filet est adapté au trou de la plaquette. Les vis peuvent percer 8/10^e de métal.



Fiche Technique sur Demande

Protection :

Locaux à faible hygrométrie : protection contre la corrosion pouvant résister à 2 ou 15 cycles Kesternich. (appellation Faynot : TK2 ou TK15).

 Vis isolant double filet Ø 4,8 mm TK2.
 Vis isolant double filet Ø 4,8 mm TK15.



Plaquette 40 x 40 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Rondelle diamètre 40 mm nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Plaquette 64 x 64 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Plaquette 82 x 40 lisse (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 1 mm.



Vis isolant double filet autopercuteur

Protection 2 ou 15 cycles Kesternich
Capacité de perçage 8/10^e.



empreinte Phillips n°2

Dim.	Réf. TK2	Réf. TK15	Capacité de serrage
4,8 x 60	148060-018	148060-086	40
4,8 x 70	148070-018	148070-086	50
4,8 x 80	148080-018	148080-086	60
4,8 x 90	148090-018	148090-086	70
4,8 x 100	148100-018	148100-086	80
4,8 x 110	148110-018	-	90
4,8 x 120	148120-018	148120-086	100
4,8 x 130	148130-018	-	110
4,8 x 140	148140-018	148140-086	120
4,8 x 150	148150-018	148150-086	130
4,8 x 160	148160-018	148160-086	140
4,8 x 180	148180-018	148180-086	160
4,8 x 200	148200-018	148200-086	180
4,8 x 220	148220-018	148220-086	200
4,8 x 240	148240-018	148240-086	220
4,8 x 260	148260-018	148260-080	240
4,8 x 280	148280-018	148280-086	260

Conditionnement TK2 : 1000 pièces jusque 160 mm inclus et 500 pièces à partir de 180 mm.

Pour conditionnement TK2 en 100 pièces, nous consulter (réf. 149xxx-018).

Conditionnement TK15 : 100 pièces.



Plaquette 64 x 64 DF4.8 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-018). En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
64 x 64	646404-087	100



Plaquette 40 x 40 DF4.8 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-018). En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 40 galv.	404003-018	100
40 x 40 aluzinc	404002-018	100



Rondelle Ø 40 mm DF4.8 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-018). En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
Ø 40 galv.	400301-018	100
Ø 40 aluzinc	400300-018	100



Plaquette 82 x 40 DF4.8 lisse

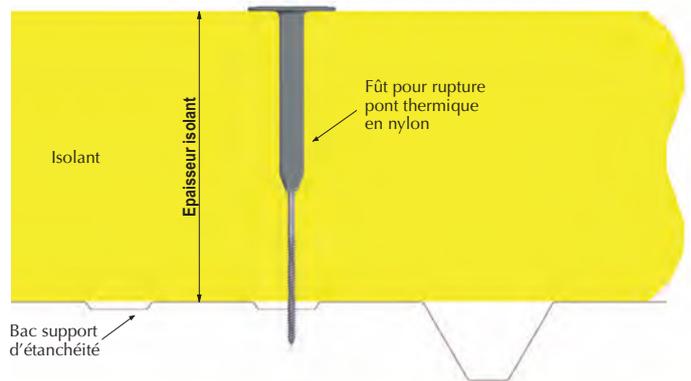
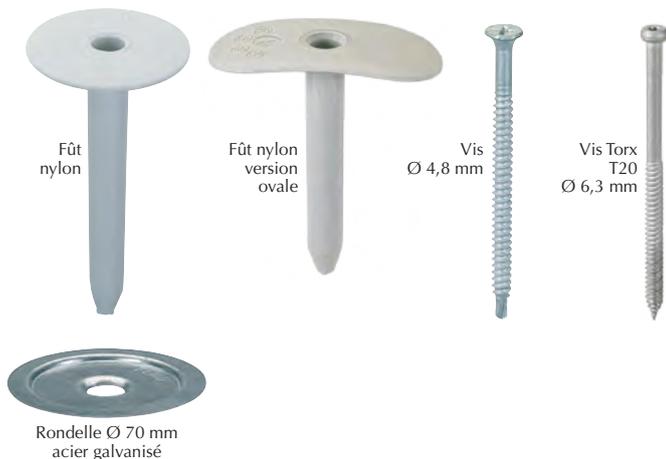
Épaisseur 1 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-018). En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
82 x 40	8042-018	100

Fixations pour isolant et étanchéité

avec système de rupture de pont thermique

Fût pour rupture de pont thermique en nylon associé avec vis et rondelle.



Fixations
d'étanchéités

Abaques de choix des dimensions en fonction de l'épaisseur d'isolant

Fût L35 mm - Réf. 1035-018		Fût L60 mm - Réf. 1060-018		Fût L90 mm - Réf. 2090-018		Fût L105 mm - Réf. 1105-018		Fût L185 mm - Réf. 1185-018		Fût L235 mm - Réf. 2235-018		Fût L285 mm - Réf. 2285-018	
Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser	Épais. isolant	Dim. vis à utiliser
40 - 50 mm	4,8 x 40	60 - 70 mm	4,8 x 40	90 - 95 mm	4,8 x 40	105 - 110 mm	4,8 x 40	185 - 190 mm	4,8 x 40	235 - 240 mm	4,8 x 40	285 - 290 mm	4,8 x 40
40 - 60 mm	4,8 x 50	60 - 80 mm	4,8 x 50	90 - 105 mm	4,8 x 50	105 - 120 mm	4,8 x 50	185 - 200 mm	4,8 x 50	235 - 250 mm	4,8 x 50	285 - 300 mm	4,8 x 50
40 - 80 mm	4,8 x 60	60 - 100 mm	4,8 x 60	95 - 115 mm	4,8 x 60	105 - 130 mm	4,8 x 60	190 - 210 mm	4,8 x 60	235 - 260 mm	4,8 x 60	285 - 310 mm	4,8 x 60
60 - 80 mm	4,8 x 80	80 - 100 mm	4,8 x 80	115 - 135 mm	4,8 x 80	130 - 150 mm	4,8 x 80	210 - 230 mm	4,8 x 80	260 - 280 mm	4,8 x 80	310 - 330 mm	4,8 x 80
70 - 90 mm	4,8 x 90	90 - 110 mm	4,8 x 90	125 - 145 mm	4,8 x 90	140 - 160 mm	4,8 x 90	220 - 240 mm	4,8 x 90	270 - 290 mm	4,8 x 90	320 - 340 mm	4,8 x 90
80 - 100 mm	4,8 x 100	100 - 120 mm	4,8 x 100	135 - 155 mm	4,8 x 100	150 - 170 mm	4,8 x 100	230 - 250 mm	4,8 x 100	280 - 300 mm	4,8 x 100	330 - 350 mm	4,8 x 100
90 - 110 mm	4,8 x 110	110 - 130 mm	4,8 x 110	145 - 165 mm	4,8 x 110	160 - 180 mm	4,8 x 110	240 - 260 mm	4,8 x 110	290 - 310 mm	4,8 x 110	340 - 360 mm	4,8 x 110
100 - 120 mm	4,8 x 120	120 - 140 mm	4,8 x 120	155 - 175 mm	4,8 x 120	170 - 190 mm	4,8 x 120	250 - 270 mm	4,8 x 120	300 - 320 mm	4,8 x 120	350 - 370 mm	4,8 x 120
120 - 140 mm	4,8 x 140	140 - 160 mm	4,8 x 140	175 - 195 mm	4,8 x 140	190 - 210 mm	4,8 x 140	270 - 290 mm	4,8 x 140	320 - 340 mm	4,8 x 140	370 - 390 mm	4,8 x 140



Fût pour rupture de pont thermique en nylon
Rondelle diamètre 50 mm.

Longueur mm	Référence
35	1035-018
60	1060-018
105	1105-018
185	1185-018
235	2235-018
285	2285-018



Fût pour rupture de pont thermique
version ovale en nylon
Ovale de dimension 80 x 40.

Longueur mm	Référence
90	2090-018



Rondelle en acier galvanisé Ø 70 mm pour fût
Logement pour la rondelle Ø 50 mm du fût nylon.

Dimension	Référence
Ø 70	1000-018



Vis tête fraisée avec pointe foret pour bac support plein

Protection 2 ou 15 cycles Kesternich.
Capacité de perçage 2 x 1 mm (pointe foret réduite).

Dim.	Réf. TK2	Réf. TK15
4,8 x 60	548060-087	48060-087
4,8 x 80	548080-087	48080-087
4,8 x 90	-	48090-087
4,8 x 100	548100-087	48100-087
4,8 x 110	548110-087	-
4,8 x 120	548120-087	48120-087
4,8 x 140	548140-087	48140-087

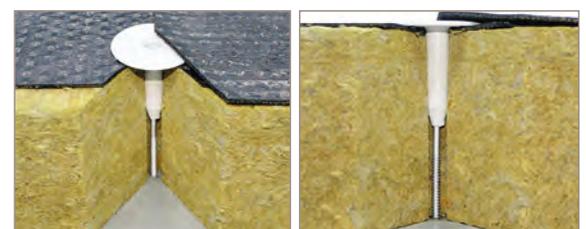
Les vis de 4,8 x 40, 4,8 x 50 et 4,8 x 110 dans les abaques ci-dessus sont des TFP ISOL : voir page C12

Vis Torx T20 - TK15 pour bac support perforé
Protection 15 cycles Kesternich. Perçage 8/10^e acier.

Dimension	Référence
6,3 x 60	363060-018
6,3 x 80	363080-018
6,3 x 100	363100-018
6,3 x 120	363120-018

Embout de vissage de grande longueur
queue 1/4"

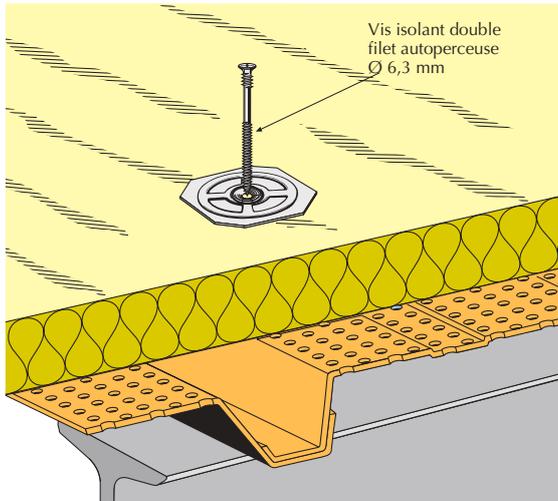
Type	Longueur mm	Fût	Référence
PH2	100	L 55	5049-039
PH2	250	L 90 à L 185	5048-039
PH2	350	L 235 à L 285	5045-039



Fixations pour isolant et pour étanchéité

sur bac support d'étanchéité perforé ou crevé

Vis d'isolant avec double filet. Le diamètre du filetage double filet est adapté au trou de la plaquette. Les vis peuvent percer 8/10^e de métal.



Fiche Technique sur Demande

Protection :
Locaux à faible hygrométrie : protection contre la corrosion pouvant résister à 2 cycles Kesternich.
(appellation Faynot : TK2)

 Vis isolant double filet Ø 6,3 mm.



Plaquette 40 x 40 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Rondelle diamètre 40 mm nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Plaquette 64 x 64 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Plaquette 82 x 40 lisse (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 1 mm.



Vis isolant double filet Ø 6,3 mm autopercuteur TK2

Protection 2 cycles Kesternich
Capacité de perçage 8/10^e. Longueur filetage 50 mm.
Pour bac support plein ou perforé.



empreinte Phillips n°3

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
6,3 x 100	263100-018	80
6,3 x 120	263120-018	100
6,3 x 140	263140-018	120
6,3 x 160	263160-018	140
6,3 x 180	263180-018	160
6,3 x 200	263200-018	180
6,3 x 220	263220-018	200
6,3 x 240	263240-018	220
6,3 x 260	263260-018	240

Conditionnement : 1000 pièces.



Plaquette 64 x 64 DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 263xxx-018).
En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
64 x 64	646408-087	100



Plaquette 40 x 40 DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 263xxx-018).
En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 40 galv.	404009-018	100
40 x 40 aluzinc	404008-018	100



Rondelle Ø 40 mm DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 263xxx-018).
En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
Ø 40 galv.	400303-018	100
Ø 40 aluzinc	400302-018	100



Plaquette 82 x 40 DF6.3 lisse

Épaisseur 1 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 263xxx-018).
En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
82 x 40	8049-018	100

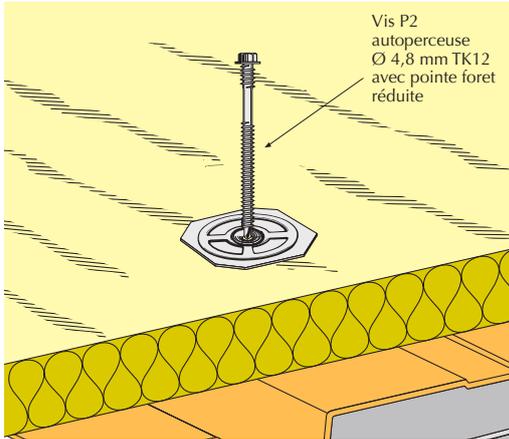
Fixations pour isolant et pour étanchéité

sur bac acier nervuré plein

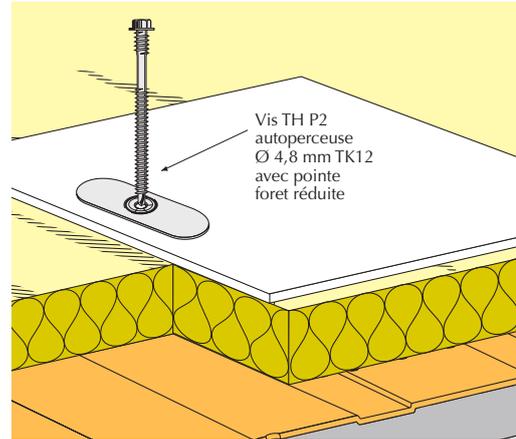
Vis en acier cémenté autopercuse P2.
La liaison entre plaquette ou rondelle de répartition et le bac acier nervuré est constituée par des vis autopercuses à pointe foret (capacité perçage 2 x 1 mm).

Protection :
- Locaux à forte hygrométrie :
protection contre la corrosion pouvant résister à 15 cycles au test Kesternich (2I SO₂) appellation FAYNOT TK15.

BAC SUPPORT ACIER NERVURÉ



BAC SUPPORT ACIER NERVURÉ



Fiche Technique sur Demande

Fixations d'étanchéités



Vis TH P2 double filet autopercuse Ø 4,8 mm TK15



Protection 15 cycles Kesternich (locaux à forte hygrométrie). Capacité de perçage 2 x 1 mm (pointe foret réduite).

Dimension	Référence	Capacité de serrage mm	Cond.
4,8 x 60	148060-087	40	100
4,8 x 80	148080-087	60	100
4,8 x 100	148100-087	80	100
4,8 x 120	148120-087	100	100
4,8 x 140	148140-087	120	100
4,8 x 160	148160-087	140	100
4,8 x 180	148180-087	160	100
4,8 x 200	148200-087	180	100
4,8 x 220	148220-087	200	100
4,8 x 240	148240-087	220	100
4,8 x 260	148260-087	240	100
4,8 x 300	148300-087	280	100



Plaquette 64 x 64 DF4.8 P2 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-087). Grand logement. En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
64 x 64	646403-087	100



Rondelle Ø 40 mm DF4.8 P2 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-087). Grand logement. En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc sur demande.

Dimension	Référence	Conditionnement
Ø 40 galv.	400298-018	100
Ø 40 aluzinc	400297-018	100



Plaquette 82 x 40 DF4.8 P2 lisse

Épaisseur 1 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-087). Grand logement. En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
82 x 40	8039-018	100



Plaquette 82 x 40 DF4.8 P2 nervurée

Épaisseur 1 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 148xxx-087). Grand logement. En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
82 x 40	8051-018	100

Fixations pour isolant et étanchéité

pour pose sur support béton



Vis spéciale béton en acier haute résistance avec filetage Hi Ø 6,3 mm, tête H8 mm.
Protection : le revêtement permet de résister à 15 cycles Kesternich (2L SO₂). Appellation Faynot TK15.



Plaquette 40 x 40 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Rondelle diamètre 40 mm nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



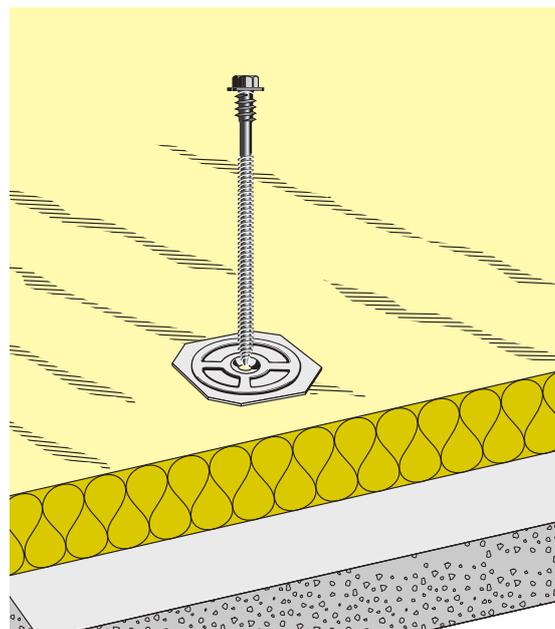
Plaquette 64 x 64 nervurée (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 0,8 mm.



Plaquette 82 x 40 lisse (trou adapté au double filet de la vis). Épaisseur : 1 mm.

Fiche Technique sur Demande

SUPPORT DALLE BÉTON



Vis spéciale béton double filet

Ø 6,3 mm en acier haute résistance TK15.

Protection : 15 cycles Kesternich.

Pose : faire un avant trou dans le béton de Ø 5 à 5,5 mm suivant la qualité du béton (faire essai sur chantier).

Profondeur d'ancrage 30 mm minimum. Vérifier la propreté du trou réalisé et la qualité du béton.



Dimensions	Réf.	Capacité serrage mm	Cond.
6,3 x 94	463094-089	64	100
6,3 x 102	463102-089	72	100
6,3 x 127	463127-089	97	100
6,3 x 140	463140-089	110	100
6,3 x 152	463152-089	122	100
6,3 x 178	463178-089	148	100
6,3 x 203	463203-089	173	100



Plaquette 64 x 64 DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 463xxx-089).

En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
64 x 64	646408-087	100



Plaquette 40 x 40 DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 463xxx-089).

En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
40 x 40 galv.	404009-018	100
40 x 40 aluzinc	404008-018	100



Rondelle Ø 40 mm DF6.3 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 463xxx-089).

En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc.

Dimension	Référence	Conditionnement
Ø 40 galv.	400303-018	100
Ø 40 aluzinc	400302-018	100



Plaquette 82 x 40 DF6.3 lisse

Épaisseur 1 mm avec trou adapté au double filet de la vis (réf. : 463xxx-089).

En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Conditionnement
82 x 40	8049-018	100



Mèche béton SDS

Dimension Ø x long. utile/ long. totale	Référence	Longueur utile	Cond.
5,0 x 250/310	600150-039	250	1
5,5 x 250/310	600160-039	250	1
6,0 x 150/200	600200-039	150	1
6,0 x 250/310	600300-039	250	1

Plaquettes diverses de répartition

pour travaux divers en isolation et étanchéité

Plaquettes en acier galvanisé Z275 avec trous pour passage de vis diverses Ø 4,8 ou 6,3 mm ou autre.
Pour travaux divers de maintien d'isolants avec utilisation de vis simple filet.



Plaquette
64 x 64 mm
nervurée



Plaquette carrée
40 x 40 mm
nervurée



Rondelle Ø 40 mm
nervurée



Rondelle Ø 40 mm
lisse



Rondelle Ø 70 mm
nervurée



Plaquette ovale 82 x 40
lisse



Rondelle Ø 65 mm
nervurée inox

Fiche
Technique
sur
Demande

Fixations
d'étanchéités



Plaquette ovale 82 x 40 lisse

Épaisseur 1 mm. En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
82 x 40	8039-018	4,2	100
82 x 40	8045-018	5	100
82 x 40	8049-018	6,1	100
82 x 40	8047-018	7	100
82 x 40	8048-018	8	100



Plaquette carrée 40 x 40 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
40 x 40	404005-018	5	100
40 x 40	404009-018	6	100
40 x 40	404007-018	7	100



Plaquette 64 x 64 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
64 x 64	646403-087	4,2	100
64 x 64	646405-087	5	100
64 x 64	646408-087	6	100
64 x 64	646407-087	7	100



Rondelle Ø 40 mm nervurée

Épaisseur 0,5 et 0,8 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Épaisseur	Ø trou	Cond.
Ø 40	400298-018	0,8	4,2	100
Ø 40	4005-087	0,5	5	100
Ø 40	4005-018	0,8	5	100
Ø 40	400303-018	0,8	6	100
Ø 40	4007-087	0,5	7	100
Ø 40	4007-018	0,8	7	100



Rondelle nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette en acier galvanisé Z275, inox ou alu.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
Ø 70 galva	7005-087	5	100
Ø 70 galva	7007-087	7	100
Ø 70 galva	7004-087	4,65	100
Ø 70 galva	7006-087	6	100
Ø 65 alu	6506-032	5	100
Ø 65 inox	65-030	7	100



Rondelle Ø 25, Ø 40 et Ø 70 mm lisse

Épaisseur 0,8 mm ou 1 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
Ø 25	250501-024	5	100
Ø 40	400501-018	5	100
Ø 40	400701-018	7	100
Ø 70	700501-018	5	100
Ø 70	700701-018	7	100

Fixations pour étanchéité

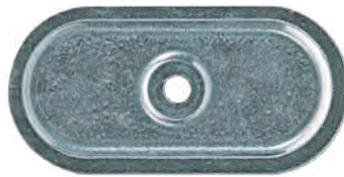
pour isolants et membranes d'étanchéité sur bac support d'étanchéité

Vis tête large fine à associer
avec plaquette ovale nervurée 82 x 40 mm.

TÊTE DE LA VIS :

- diamètre : 12 mm
- hauteur : 2 mm
- empreinte : Phillips n°2

Embout de vissage PH2 réf.5050-039.



Plaquette ovale 82 x 40
nervurée



Vis tête large fine TK15

Protection 15 cycles Kesternich.
Capacité de perçage 8/10°
Diamètre 4,8 mm. Empreinte PH2 (phillips n°2).

Dimension	Référence	Ø tête	Cond.
4,8 x 20	848020-086	12 mm	100 pièces



Plaquette ovale 82 x 40 nervurée

En acier galvanisé Z275 ou Aluzinc AZ150.
Trou et logement adaptés à la vis tête large
et fine.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
82 x 40 Z275	8050-018	6,10	100
82 x 40 AZ150	8053-018	6,10	100

Fixations pour étanchéité

pour isolants et membranes d'étanchéité sur bois ou panneaux dérivés

Vis tête large fine à associer
avec plaquette ovale nervurée 82 x 40 mm.

TÊTE DE LA VIS :

- diamètre : 12 mm

- hauteur : 2 mm

- empreinte : Phillips n°2

Embout de vissage PH2 réf.5050-039.



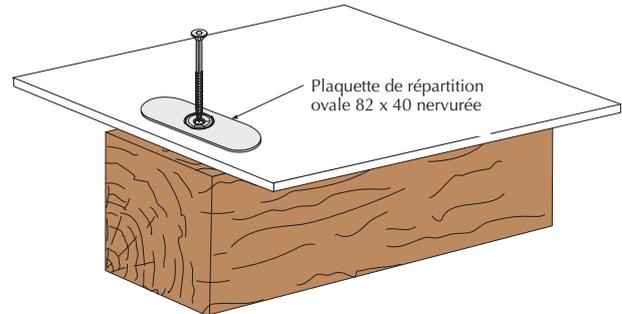
Vis zinguée

Vis TK15



Plaquette ovale 82 x 40
nervurée

FIXATION POUR MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ



Plaquette de répartition
ovale 82 x 40 nervurée



Vis tête large fine zinguée

Protection 2 cycles Kesternich.

Capacité de perçage 8/10^e ou fixation dans le bois.

Diamètre 4,8 mm.

Empreinte PH2 (phillips n°2).

Dimension	Référence	Ø tête	Cond.
4,8 x 40	848040-018	12	100



Vis tête large fine TK15

Protection 15 cycles Kesternich.

Capacité de perçage 8/10^e ou fixation dans le bois.

Diamètre 4,8 mm.

Empreinte PH2 (phillips n°2).

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
4,8 x 40	848040-086	12	100



Plaquette ovale 82 x 40 nervurée

en acier galvanisé Z275 ou Aluzinc AZ150.

Trou et logement adaptés à la vis tête large fine.

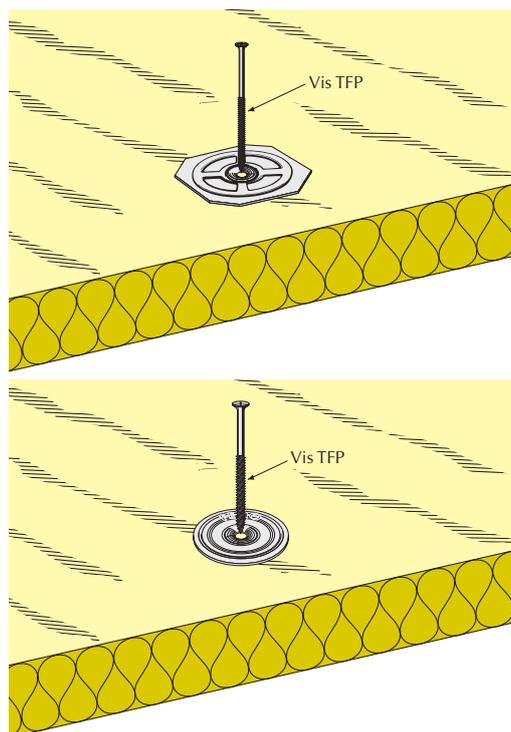
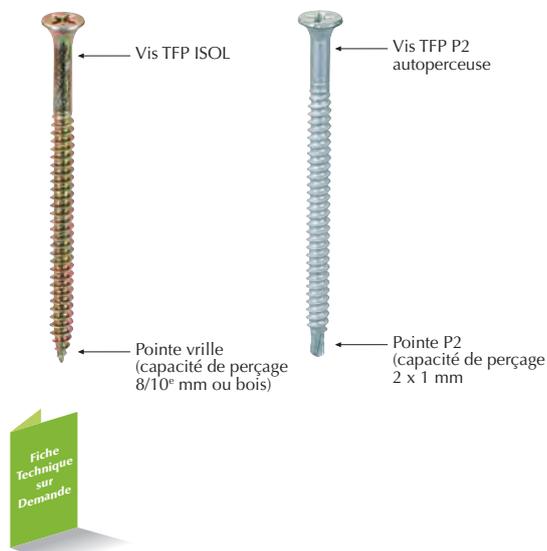
Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
82 x 40 Z275	8050-018	6,10	100
82 x 40 AZ150	8053-018	6,10	100

Fixations pour isolant

pour fixations d'isolants ou travaux divers

Vis d'isolant TFP-ISOL (tête fraisée).

La liaison entre plaquette ou rondelle de répartition et le bac acier nervuré est constituée par des vis TFP autopercées à pointe clou (capacité perçage 8/10°) ou P2 (2 x 1 mm). Ces vis peuvent également être utilisées dans des supports en bois.



Vis TFP ISOL autopercuse Ø 4,8 mm* et Ø 6,3 mm TK2*.
 Protection 2 cycles Kesternich.
 Capacité de perçage 8/10° dans l'acier ou à utiliser dans du bois.
 Gamme jusqu'à épuisement du stock.
 Pour vis Ø 4,8 mm : empreinte Phillips n°2 (PH2).
 Pour vis Ø 6,3 mm : empreinte Pozidriv n°3 (PZ3) ou 6 pans.

Dimension Ø 4,8 mm	Référence	Dimension Ø 6,3 mm	Référence
4,8 x 30	48030-018	-	-
4,8 x 40	48040-018	6,3 x 40	63040-018
4,8 x 50	48050-086	-	-
-	-	6,3 x 60	63060-018
-	-	6,3 x 70**	163070-018
-	-	6,3 x 80	63080-018
4,8 x 90	48090-018	6,3 x 90**	163090-018
4,8 x 100	48100-018	6,3 x 100	63100-018
4,8 x 110	48110-018	-	-
-	-	6,3 x 120	63120-086
-	-	6,3 x 180	63180-018
4,8 x 200	48200-086	6,3 x 200	63200-018

* Jusqu'à épuisement du stock.

**Empreinte 6 pans.

Plaquettes : voir page C9.

Attention :

Pour fixation d'isolant et étanchéité en toiture, utilisation de vis double filet ou avec fûts de rupture de pont thermique.

Vis TFP P2 autopercuse Ø 4,8 mm  empreinte Phillips n°2

Protection 2 ou 15 cycles Kesternich.
 Capacité de perçage 2 x 1 mm dans l'acier (pointe foret réduite) ou à utiliser dans du bois.

Dimension Ø 4,8 mm	Référence TK12	Référence ZN
4,8 x 60	48060-087	548060-087
4,8 x 70	48070-087	-
4,8 x 80	48080-087	548080-087
4,8 x 90	48090-087	-
4,8 x 100	48100-087	548100-087
4,8 x 120	48120-087	548120-087
4,8 x 130	48130-087	-
4,8 x 140	48140-087	548140-087
4,8 x 150	48150-087	-

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Chevilles Ancrages

Goujons d'ancrage
Chevilles métalliques

Chevilles plastique
avec vis têtes fraisées
avec vis têtes hexagonales

Chevilles-Clous

Rivets à frapper

Chevilles diverses

Amarres à percussion
et accessoires

Chevilles
ancrages

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



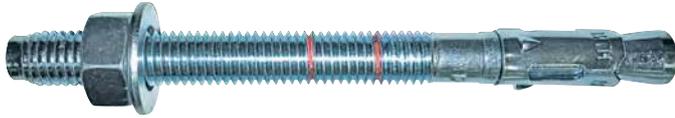
Chevilles et ancrages



Goujon d'ancrage zingué - béton non fissuré

pour travaux sur support plein non fissuré et travaux divers

Goujon d'ancrage à expansion, HOMOLOGUÉ CE, pour charges lourdes et travaux divers. Utilisation pour béton plein non fissuré (charge statique ou quasi statique). En acier zingué pour utilisation en milieu protégé. Diamètres M6 à M16.



Fixation d'un pied de poteau sur dalle béton avec goujon d'ancrage F-MTH.

Homologation (selon type) :
ETE 18/0699 suivant EAD 330232-00-0601
(ex ETAG 001).
Option 7 : pour béton non fissuré.



Ces goujons sont livrés assemblés avec écrou et rondelle.

Site internet spécialisé



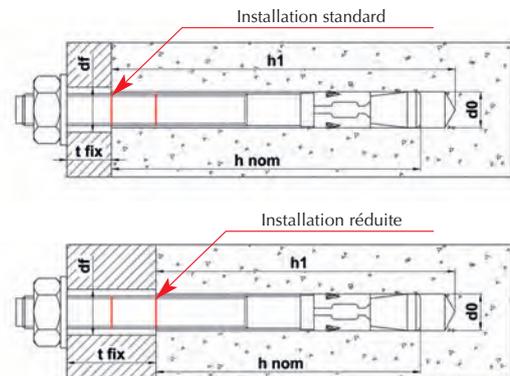
www.faynot.com/chevilles-ancrages



Goujon d'ancrage zingué - béton non fissuré

Type F-MTH : Homologué CE.
Type MTA : non évalué CE.
En acier au carbone laminé à froid.
La protection contre la corrosion est constituée d'un revêtement métallique (zingage électrolytique $\geq 5\mu\text{m}$) pour utilisation en milieu protégé.

d_0 : diamètre de perçage
 d_f : diamètre dans l'élément à serrer
 h_1 : profondeur du trou
 h_{nom} : profondeur d'ancrage
 t_{fix} : capacité de serrage maximal.



Dimension	Référence	CE	Ø perçage d_0 mm	Ø platine d_f mm	Installation standard			Installation réduite			Couple Nm	Cond.
					h_1 mm	h_{nom} mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	t_{fix} mm		
F-MTH - 6 x 70	506070-082	CE	6	7	55	49,5	12	-	-	-	7	100
MTA - 8 x 50	508050-082	-	8	9	-	-	-	40	35,0	4	20	100
F-MTH - 8 x 75	508075-082	CE	8	9	65	59,5	5	50	46,5	18	20	100
F-MTH - 8 x 90	508090-082	CE	8	9	65	59,5	20	50	46,5	33	20	100
F-MTH - 8 x 115	508115-082	CE	8	9	65	59,5	45	50	46,5	58	20	100
F-MTH - 8 x 130	508130-082	CE	8	9	65	59,5	60	50	46,5	73	20	100
MTA - 10 x 70	510070-082	-	10	12	-	-	-	60	53,5	3	35	100
F-MTH - 10 x 90	510090-082	CE	10	12	75	66,5	10	60	53,5	23	35	100
F-MTH - 10 x 120	510120-082	CE	10	12	75	66,5	40	60	53,5	53	35	50
MTA - 12 x 75	512075-082	-	12	14	-	-	-	60	55,0	5	60	50
F-MTH - 12 x 90	512090-082	CE	12	14	-	-	-	70	62,0	13	60	50
F-MTH - 12 x 110	512110-082	CE	12	14	85	77,0	18	70	62,0	33	60	50
F-MTH - 12 x 140	512140-082	CE	12	14	85	77,0	48	70	62,0	63	60	50
F-MTH - 12 x 160	512160-082	CE	12	14	85	77,0	68	70	62,0	83	60	50
F-MTH - 16 x 125	516125-082	CE	16	18	110	103,5	3	90	84,5	22	120	25

Autres dimensions sur demande. Retrouvez toutes les informations exhaustives dans les documents techniques sur notre site dédié.

Goujon d'ancrage inox - béton non fissuré

pour travaux sur support plein non fissuré et travaux divers

Goujon d'ancrage à expansion, HOMOLOGUÉ CE, pour charges lourdes et travaux divers. Utilisation pour béton plein non fissuré (charge statique ou quasi statique). En acier inoxydable austénitique A4 pour utilisation en milieu extérieur.
Diamètres M6 à M12.



Homologation :
ETE 18/0699 suivant EAD 330232-00-0601 (ex ETAG 001).
Option 7 : pour béton non fissuré.



Fixation d'une échelle à crinoline sur mur béton avec goujon d'ancrage F-MTH-A4.

Site internet spécialisé



www.faynot.com/chevilles-ancrages

Fiche Technique sur Demande

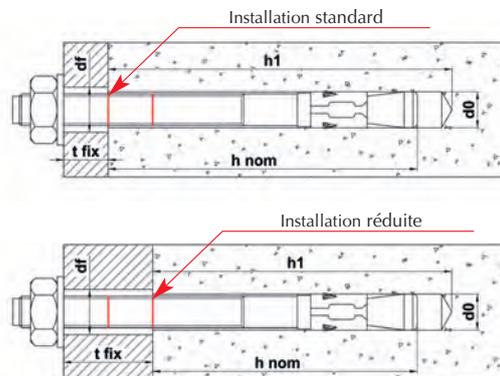
Ces goujons sont livrés assemblés avec écrou et rondelle.



Goujon d'ancrage inox - béton non fissuré

Type F-MTH-A4 : Homologué CE.
Acier inoxydable austénitique A4 pour utilisation en milieu extérieur.

d_0 : diamètre de perçage = diamètre goujon
 d_f : diamètre du trou de l'élément à serrer
 h_1 : profondeur du trou
 h_{nom} : profondeur d'ancrage
 t_{fix} : capacité de serrage maximal.



Dimension	Référence	CE	Ø perçage d_0 mm	Ø platine d_f mm	Installation standard			Installation réduite			Couple Nm	Cond.
					h_1 mm	h_{nom} mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	t_{fix} mm		
6 x 60	806060-082	CE	6	7	55	49,5	2	-	-	-	7	100
8 x 50	808050-082	-	8	9	40	35,0	4	-	-	-	20	100
8 x 75	808075-082	CE	8	9	65	59,5	5	50	46,5	18	20	100
8 x 90	808090-082	CE	8	9	65	59,5	20	50	46,5	33	20	100
8 x 115	808115-082	CE	8	9	65	59,5	45	50	46,5	58	20	100
10 x 70	810070-082	CE	10	12	-	-	-	60	53,5	3	35	100
10 x 90	810090-082	CE	10	12	75	66,5	10	60	53,5	23	35	100
10 x 120	810120-082	CE	10	12	75	66,5	40	60	53,5	53	35	50
12 x 75	812075-082	-	12	14	60	50,0	5	-	-	-	60	50
12 x 90	812090-082	CE	12	14	-	-	-	70	62,0	13	60	50
12 x 110	812110-082	CE	12	14	85	77,0	18	70	62,0	33	60	50
12 x 140	812140-082	CE	12	14	85	77,0	48	70	62,0	63	60	50

Autres dimensions sur demande. Retrouvez toutes les informations exhaustives dans les documents techniques sur notre site dédié.

Cheville métallique zinguée

pour travaux divers sur support plein

Chevilles métalliques avec principe de fonctionnement par expansion et installation par couple de serrage contrôlé. Appropriées pour charges moyennes sur supports pleins non fissurés.

Installation facile grâce à la rondelle anti-rotation incorporée, empêchant la cheville de tourner sur elle-même ; installation au travers du perçage de l'élément à serrer.

En acier zingué pour utilisation en milieu protégé.

Supports autorisés : béton plein, béton armé, pierre et brique pleine.



Fixation d'un chemin de câbles avec cheville métallique.



Ces chevilles sont livrées assemblées.



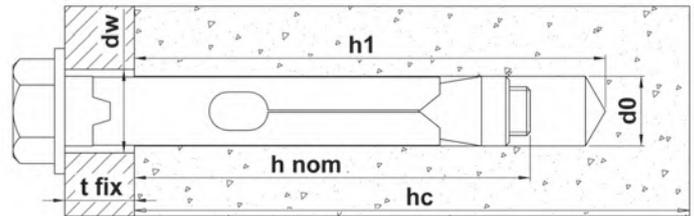
Cheville métallique en acier zingué

Vis en acier au carbone (DIN 931, classe 6.8).

Rondelle en acier (DIN 9021).

Rondelle anti-rotation en PVC.

La protection contre la corrosion est constituée d'un revêtement métallique (zingage électrolytique ISO 4042 $\geq 5\mu\text{m}$), pour utilisation en milieu protégé.



Dim.	Référence	Dimension vis mm	Ø cheville mm	Ø perçage trou d_0 mm	Ø élément à fixer d_w mm	Proondeur mini trou h_1 mm	Épaisseur du support h_c mm	Épaisseur maxi à fixer t_{fix} mm	Couple de serrage Nm	Cond.
10 x 60	610060-082	M8 x 60	10	10	12	60	100	5	20	100

Autres dimensions sur demande. Retrouvez toutes les informations exhaustives dans les documents techniques.

Accessoire complémentaire

FORET POUR BÉTON



Page G11

Cheville métallique zinguée

pour travaux divers sur support creux

Chevilles métalliques avec principe de fonctionnement par expansion et installation par couple de serrage contrôlé. Appropriées pour charges moyennes sur supports pleins et creux (parpaings...). Ailettes et cône fabriqués par injection de zamak et recouvrement zingué pour utilisation en milieu protégé.



Fixation d'une ossature secondaire sur mur en parpaing enduit.



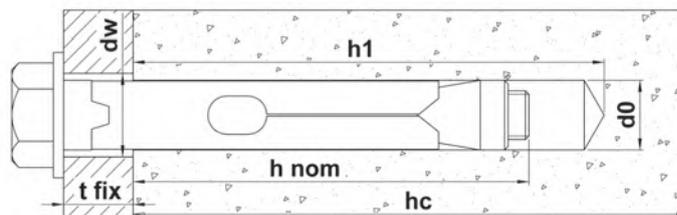
Fiche
Technique
sur
Demande

Ces chevilles sont livrées assemblées.



Cheville métallique en acier zingué

Vis en acier au carbone (DIN 931, classe 6.8), zinguée. Rondelle Ø 25 en acier zingué (DIN9021). Douille à ailettes en **Zamak 5, zingué**.



Dim.	Référence	Dimension vis mm	Ø cheville mm	Ø perçage trou d ₀ mm	Ø élément à fixer d _w mm	Profondeur mini trou h ₁ mm	Épaisseur du support h _c mm	Épaisseur maxi à fixer t _{fix} mm	Couple de serrage Nm	Cond.
14 x 50	714070-082	M8 x 70	14	14	9	55	100	15	15	100

Accessoire complémentaire

FORET POUR BÉTON



Page G11

D5

Goujon d'ancrage zingué - béton fissuré

pour travaux sur support plein, fissuré ou non fissuré, en zone sismique ou non et pour travaux divers

Goujon d'ancrage à expansion, HOMOLOGUÉ CE, pour charges lourdes et travaux divers. Utilisation pour béton plein (fissuré ou non fissuré) ou en zone sismique. En acier zingué pour utilisation en milieu protégé.



Homologation :
ETE 18/0698 suivant EAD 330232-00-0601
(ex ETAG 001).

Option 1 : pour béton fissuré et non fissuré.



Fixation d'une équerre de bardage avec goujon d'ancrage F-MTP.



RESISTANCE
AU FEU
F120



RESISTANCE
SISMIQUE
C1 ET C2

Fiche
Technique
sur
Demande

Ces goujons sont livrés assemblés avec écrou et rondelle.

Site internet spécialisé



www.faynot.com/chevilles-ancrages



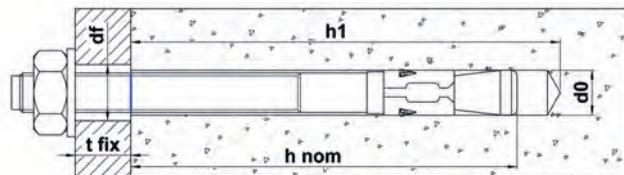
Goujon d'ancrage zingué - béton fissuré

Type F-MTP Homologué CE.

En acier au carbone laminé à froid.

La protection contre la corrosion est constituée d'un revêtement métallique (zingage électrolytique $\geq 5\mu\text{m}$) pour utilisation en milieu protégé.

Bague en acier inoxydable A4.



Dimension	Référence	CE	RESISTANCE SISMIQUE C1 ET C2	Ø perçage d_0 mm	Ø platine d_f mm	Profondeur du trou h_1 mm	Profondeur d'ancrage h_{nom} mm	Capacité de serrage maximal t_{fix} mm	Couple Nm	Cond.
8 x 75	908075-082	CE	-	8	9	60	55	9	20	100
8 x 95	908095-082	CE	-	8	9	60	55	29	20	100
10 x 90	910090-082	CE	C1	10	12	75	68	10	40	100
10 x 105	910105-082	CE	C1	10	12	75	68	25	40	50
12 x 100	912100-082	CE	C1 & C2	12	14	85	80	4	60	50
12 x 110	912110-082	CE	C1 & C2	12	14	85	80	14	60	50

Autres dimensions sur demande. Retrouvez toutes les informations exhaustives dans les documents techniques.



Possibilité de conditionnement en boîte transparente.

Accessoires complémentaires

EQUERRES
DE BARDAGE



Cheville nylon d'ancrage - Tête hexagonale

pour travaux divers sur supports creux et pleins

Association d'une cheville en polyamide et d'une vis en acier zingué, équipée d'une tête hexagonale, destinée à la fixation de charges légères sur supports pleins ou creux (béton armé ou non armé, fissuré ou non fissuré, brique pleine ou creuse, béton cellulaire ou béton creux).



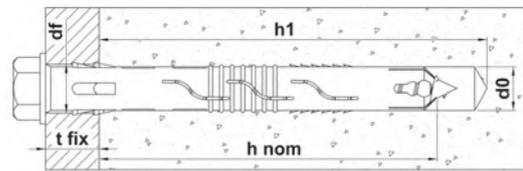
Les chevilles polyamide et les vis sont livrées non montées.



Cheville avec vis tête hexagonale

Cheville en polyamide PA6 et vis en acier.
La protection contre la corrosion est constituée d'un revêtement métallique (zingage électrolytique) :
Pour utilisation en milieu protégé.

- h_1 : profondeur du trou
- h_{nom} : profondeur d'ancrage
- d_0 : diamètre de perçage = diamètre cheville
- d_f : diamètre du trou de l'élément à serrer
- t_{fix} : capacité de serrage maximal.



Dimension cheville	Dimension vis	Référence	Tête	d_f mm	\varnothing perçage d_0 mm	h_1 mm	t_{fix} mm	h_{nom} mm
8 x 80	6 x 86	408080-082	H10	8,5	8	90	10	70
8 x 100	6 x 106	408100-082	H10	8,5	8	90	30	70
10 x 80	7 x 86	410080-082	H13	11	10	90	10	70
10 x 100	7 x 106	410100-082	H13	11	10	90	30	70

Accessoires complémentaires

DOUILLE



Page G9

FORET POUR BÉTON



Page G11

Cheville plastique d'ancrage - Tête fraisée

pour travaux divers sur supports creux et pleins

Association d'une cheville en polyamide et d'une vis en acier zingué, équipée d'une tête fraisée à empreinte torx, destinée à la fixation légère sur supports pleins ou creux (béton plein, brique pleine ou creuse, maçonnerie silico-calcaire pleine ou creuse, maçonnerie en béton cellulaire autoclavé...).



Fixation d'un chevron sur mur avec vis tête fraisée et cheville plastique.

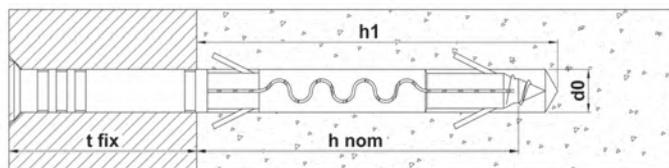


Les chevilles polyamide et les vis sont livrées non montées.



Chevilles avec vis tête fraisée

Chevilles en polyamide PA6 et vis en acier. La protection contre la corrosion est constituée d'un revêtement métallique (zingage électrolytique), pour utilisation en milieu protégé.



Dimension cheville	Dimension vis	Référence	Empreinte	Ø perçage d ₀ mm	Prof. trou h ₁ mm	Ep. maxi à serrer t _{fix} mm	Prof. ancrage h _{nom} mm	Conditionnement
8 x 80	6 x 80	318080-082	Torx 30	8	70	20	60	100
8 x 100	6 x 100	318100-082	Torx 30	8	70	40	60	100
8 x 120	6 x 120	318120-082	Torx 30	8	70	60	60	100
8 x 140	6 x 140	318140-082	Torx 30	8	70	80	60	100
10 x 80	7 x 85	310080-082	Torx 40	10	80	10	70	100
10 x 100	7 x 105	310100-082	Torx 40	10	80	30	70	100
10 x 120	7 x 125	310120-082	Torx 40	10	80	50	70	100
10 x 140	7 x 145	310140-082	Torx 40	10	80	70	70	100
10 x 160	7 x 165	310160-082	Torx 40	10	80	90	70	100
10 x 180	7 x 185	310180-082	Torx 40	10	80	110	70	100
10 x 200	7 x 205	310200-082	Torx 40	10	80	130	70	100
10 x 220	7 x 225	310220-082	Torx 40	10	80	150	70	100



Poss de conditionnement en boîte transparente, page H14.

Accessoires complémentaires

EMBOUT TORX



Page G9

FORET POUR BÉTON

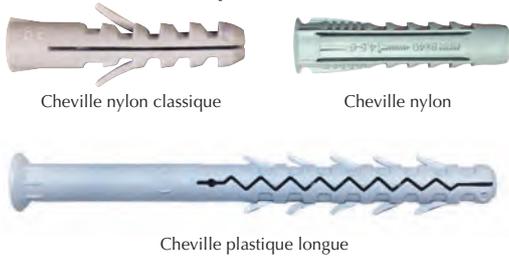


Page G11

Chevilles pour fixation légère

pour fixation rapide d'éléments légers sur support plein

Chevilles pour vis



Cheville nylon classique

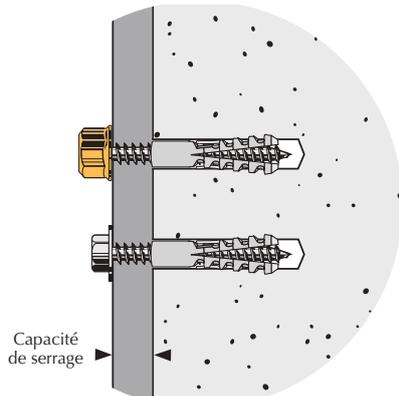
Cheville nylon

Cheville plastique longue

Cheville laiton taraudée M6

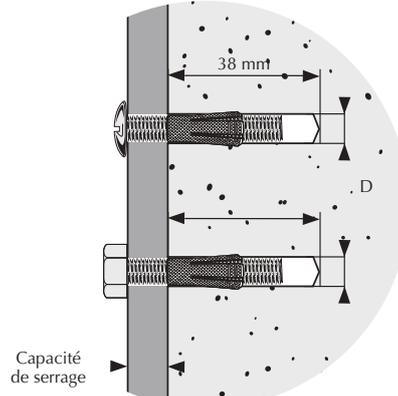


Fiche Technique sur Demande



Capacité de serrage

Emploi avec vis (voir ci-dessous les diamètres).



Capacité de serrage

Emploi avec vis M6 iso ou boulon poêlier tige filetée M6



Cheville nylon 8 x 40

Perçage béton Ø 8 mm.
Profondeur perçage : 45 mm.

Dimension	Référence	Ø vis utilisé	Conditionnement
8 x 40	8040-092	4,5 - 6,3	100



Cheville quadruple expansion multi matériaux

En nylon avec collerette.
Perçage et profondeur de perçage : voir tableau ci-dessous

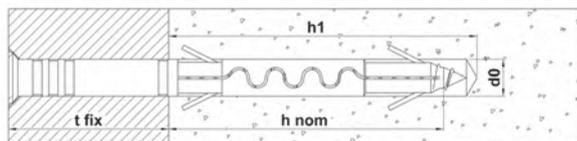
Dimension	Réf.	Ø perçage forêt	Profondeur de perçage	Ø vis utilisé
8 x 40	028040-092	8	50	4,5 - 6,3
10 x 50	021050-092	10	60	6 - 8



Cheville plastique longue multi matériaux

Pour vis de Ø 4 à Ø 5 mm dans tous les supports et jusqu'à Ø 6,3 mm dans les supports pleins (bétons...).

Dimension	Réf.	Ø perçage d ₀ forêt	Profondeur de perçage h1	Capacité de serrage mm t _{fix}
8 x 80	208080-082	8	70	20
8 x 100	208100-082	8	70	40
8 x 120	208120-082	8	70	60
8 x 140	208140-082	8	70	80



Cheville laiton pour support plein

Cheville laiton avec trou taraudé M6.
Perçage support Ø 8 mm.
Profondeur de perçage 38 mm.
Pour supports pleins (béton...).



Dimension	Filetage int.	Référence	Cond.
8 x 24	M6	6024-092	100

Emploi avec vis ou tige filetée M6 (pas ISO).

Accessoires complémentaires

FORET POUR BÉTON



Page G11

VIS AUTOTARAUDEUSE



Page A9 à A48

BOULON M6



Page F13

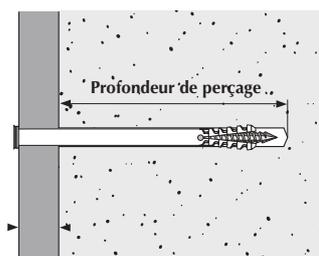
Cheville-clou pour fixation légère

pour fixation légère et rapide d'éléments légers

Cheville-clou avec vis clou prémontée.



Cheville clou
6 x 40 mm



Epaisseur
à
fixer

Fiche
Technique
sur
Demande



Cheville-clou avec vis prémontée

Cheville destinée à la fixation rapide d'éléments légers. Les chevilles sont livrées montées avec vis-clou annelées en acier zingué. Utilisation dans supports pleins (béton, brique pleine....).

En acier zingué

Dimension	Ø perçage mm	Epaisseur à fixer	Référence
5 x 30	5	5	5030-082
5 x 50	5	25	5050-082
6 x 40	6	10	6040-082
6 x 50	6	20	6050-082
6 x 60	6	30	6060-082
6 x 100	6	70	6100-082
8 x 60	8	20	8060-082
8 x 80	8	40	8080-082
8 x 100	8	60	8100-082
8 x 120	8	80	8120-082



Cheville-clou inox avec vis prémontée

Cheville destinée à la fixation rapide d'éléments légers. Les chevilles sont livrées montées avec vis-clou annelées en acier inox. Utilisation dans supports pleins (béton, brique pleine....).

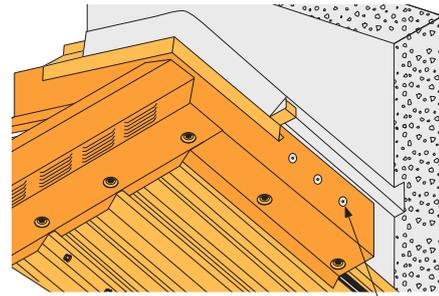
En acier inoxydable austénitique (A2)

Dimension	Ø perçage mm	Epaisseur à fixer	Référence
6 x 40	6	10	16040-082
6 x 60	6	30	16060-082
8 x 80	8	40	18080-082
8 x 100	8	60	18100-082

Rivet à frapper pour fixation légère

pour fixation rapide d'éléments légers

Rivet à frapper alu/inox, naturel ou laqué
(tous coloris) avec rondelle d'étanchéité.



Rivet à frapper



Tôle plane prélaquée sur maçonnerie.



Rivet à frapper alu/inox

Corps du rivet alu Ø 4,8 mm avec tête extra large Ø 15 mm.
Clou inox de verrouillage dans supports métal, bois, brique, béton.
Disponibles seuls ou montés avec rondelle EPDM Ø 11 mm sous tête.



Rivet à frapper alu/inox laqué avec rondelle EPDM

Corps du rivet alu Ø 4,8 mm avec tête extra large (idem que celui en naturel).
Toutes couleurs possibles, monté avec rondelle EPDM Ø 11 mm.
Pour fixation d'accessoires de couleur.

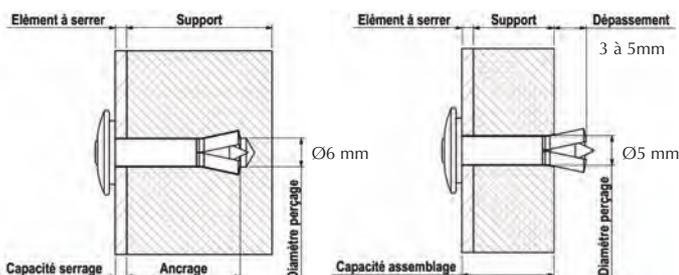
Dimension	Référence	Capacité de serrage mm
4,8 x 24 seul	482400-020	17
4,8 x 24 + rondelle	482401-020	17
4,8 x 30 seul	483000-020	22
4,8 x 30 + rondelle	483001-020	22
4,8 x 35 seul	483500-020	27
4,8 x 35 + rondelle	483501-020	27

Dimension	Référence	Capacité de serrage mm
4,8 x 30	30xxx-015 (Ex. RAL 5008 - réf. 305008-015)	22

Possibilité de livrer sans rondelle d'étanchéité.

Support plein

Support creux

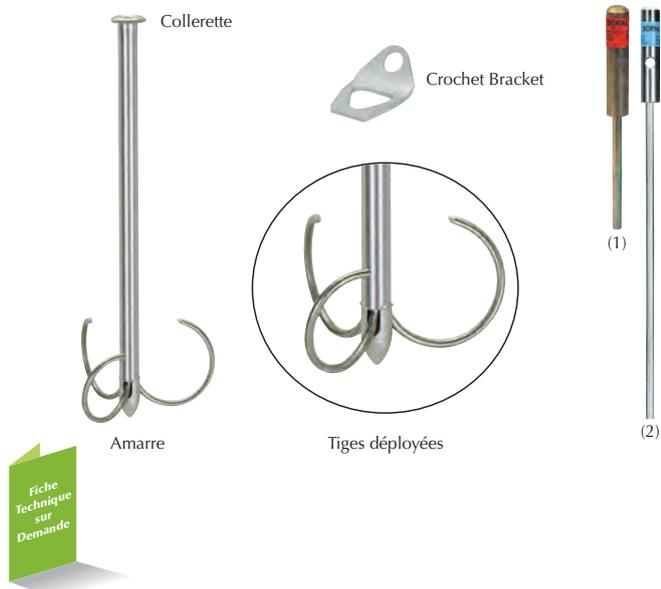


Ancrage - Amarre à percussion

pour la fixation d'éléments divers au sol

En acier galvanisé à chaud au trempé (intérieur et extérieur). Facile à poser avec une simple masse, l'amarre à percussion avec ses 3 tiges d'ancrage déployables dans le sol, offre une résistance à l'arrachement incomparable.

Un crochet Bracket peut se placer sous la collerette de l'amarre pour accrocher un autre élément.



Amarre à percussion avec Bracket
Fixation d'élément déporté, (Bracket fourni non assemblé). Utiliser la plaque de pose si nécessaire.

Longueur	Référence	Cond.
350 mm	350-044	10
500 mm	510-044	10
600 mm	610-044	10

Amarre à percussion seule
Installation au travers de l'élément à fixer, (pré-perçage Ø 24 mm dans l'élément à fixer).

Longueur	Référence	Cond.
350 mm	350-047	10
500 mm	511-044	10
600 mm	611-044	10

Attache grillage multi fils
Évite le passage d'animaux sous les grillages souples. En acier galvanisé à chaud. Adaptée au maillage de chaque grillage. S'utilise avec l'amarre à Bracket.

Maillage	Référence	Cond.
3 x 76,2 + 1 x 101,6	603076-044	50
3 x 76,2 + 1 x 101,6*	613076-044	50
4 x 89	604089-044	50
4 x 76,2	604076-044	50
2 x 152,4	602152-044	50
3 x 101,6*	613010-044	50

*Entrée large pour fils barbelés.

Attache tube / fil unique
Permet le maintien de fil rigide, câble ou tube au sol. En acier galvanisé à chaud. L'amarre s'enfile dans les 2 trous triangulés de l'attache.

Élément	Référence	Cond.
Fil ≤ Ø 10 mm	620000-044	100
Câble ≤ Ø 16 mm	620016-044	100
Tube ≤ Ø 32 mm	620001-044	100

Plaque de pose et massette
Plaque de pose en acier galvanisé à chaud au trempé. Évite à l'amarre de s'enfoncer lors de la pose.

Élément	Référence	Cond.
Plaque de pose	1714-044	1
Massette	1251-047	1
Manche en bois	1502-047	1
Manche Novagrip	1501-047	1

Assemblage massette et manche possible en usine.

Rondelle de maintien pour amarre
Permet le maintien de géotextile, grillage au sol. En acier galvanisé à chaud de 2 mm d'épaisseur.

Diamètre ext.	Forme int.	Référence
Ø 154 mm	trou rond Ø 24,5	154-044
Ø 90 mm	trou triangulé	290-042
Ø 56 mm	trou triangulé	256-042

Outil d'enfoncement et mandrin
Outil d'enfoncement ⁽¹⁾ : Indispensable lors de l'enfoncement de l'amarre. Il évite la remontée des tiges à l'intérieur de l'amarre.
Mandrin ⁽²⁾ : Permet de déployer les tiges et verrouiller l'amarre dans le sol.

Pour amarre	Référence outil d'enf. (1)	Référence mandrin (2)	Cond.
350 mm	130-047	20350-047	1
500 mm	80-044	20510-047	1
600 mm	180-044	20610-047	1

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



• • • Fixations d'isolants sous plafond

• • • Fixations d'isolants

• • • Fixations sous plafond sous toiture

F Fixations
d'isolants

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Fixations d'isolant

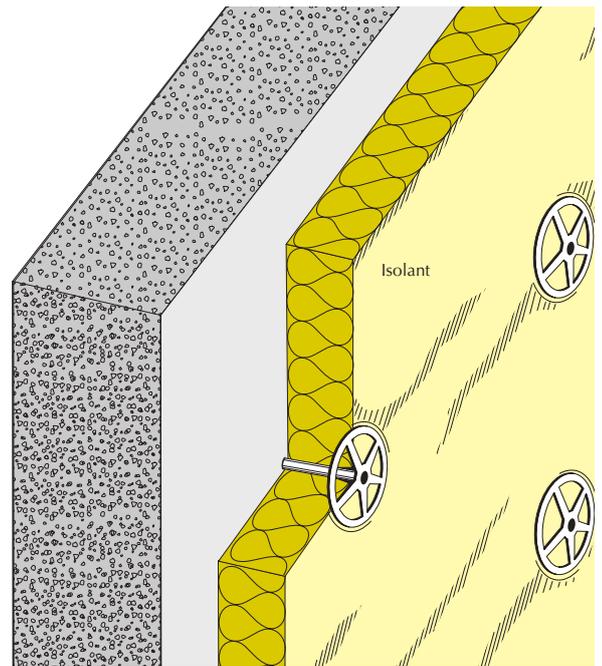


Cheville étoile plastique

pour fixation d'isolant sur mur

Cheville étoile pour fixation de matériau isolant en fibres minérales sur murs en béton, briques.

Cheville étoile pour fixation d'isolants rigides sur supports béton, briques (pleines et creuses), parpaings.



Cheville étoile plastique pour fixation d'isolants non rigides

Cheville étoile avec tête large Ø 90 mm à frapper. Pré-perçage du support au Ø 8 mm.



Cheville étoile plastique pour fixation d'isolants rigides

Cheville étoile avec tête Ø 50 mm et clou de blocage en plastique (non monté). Fixation au marteau après préperçage du support au Ø 10 mm.

Dim.	Épais. mm	Réf.	Cond.
8 x 60	20 à 40	11070-058	250
8 x 80	40 à 60	11090-058	250
8 x 100	60 à 80	11110-058	250
8 x 120	90 à 100	11130-058	250
8 x 140	110 à 120	11150-058	200
8 x 160	130 à 140	11160-058	200
8 x 180*	120 à 160	11180-058	250
8 x 200*	140 à 180	11200-058	250
8 x 220*	160 à 200	11220-058	250
8 x 240*	180 à 220	11240-058	250
8 x 280*	220 à 260	11280-058	250

Dim.	Épais. mm	Réf.	Cond.
10 x 70	30 à 40	10070-058	250
10 x 90	50 à 60	10090-058	250
10 x 110	70 à 80	10110-058	250
10 x 130	90 à 100	10130-058	250
10 x 150	110 à 120	10150-058	250
10 x 180	130 à 150	10180-058	250
10 x 210	160 à 180	10210-058	200

*Chevilles étoile livrées en 2 éléments.



Systèmes complémentaires

EQUERRES DE BARDAGE



FORET BETON



Pages 14 à 17

Page G11

Cheville et clou pour ITE

pour fixation d'isolant destiné à être enduit (ETICS)

Cheville polypropylène Ø 10 avec collerette Ø 60, associée à un clou d'expansion en polyamide, Ensemble sous ETE.
Utilisation : pour la fixation d'isolant rigide destiné à être enduit (ETICS) en montage "à fleur".
Supports : béton plein, brique pleine ou creuse, parpaing, béton cellulaire.



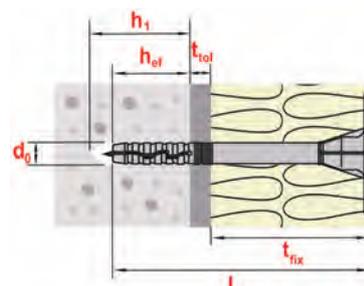
Vidéo de pose

Fixations d'isolants



Cheville et clou pour ITE enduit

Cheville polypropylène Ø 10 avec tête large Ø 60 mm, clou d'expansion Ø 5,1 en polyamide renforcé. Dispose d'un ATE/ETE selon EAD 330196-01-0604 (ex ETAG 014). Supports compatibles A, B, C, D, E. Mise en place de la cheville puis du clou au matériau.



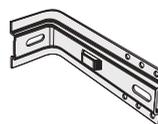
Dimension	Référence	CE	Ø perçage d ₀ mm	Béton plein (A) Maçonnerie pleine (B)		Maçonnerie creuse (C) Bloc béton creux (D)		Béton cellulaire (E)		Cond.
				h _{ef} mm	t _{fix} mm	h _{ef} mm	t _{fix} mm	h _{ef} mm	t _{fix} mm	
10 x 140	12140-058	ETE	10	30	100	50	80	60	70	200
10 x 160	12160-058	ETE	10	30	120	50	100	60	90	200
10 x 180	12180-058	ETE	10	30	140	50	120	60	110	200
10 x 200	12200-058	ETE	10	30	160	50	140	60	130	200
10 x 220	12220-058	ETE	10	30	180	50	160	60	150	100
10 x 260	12260-058	ETE	10	30	220	50	200	60	190	100

Profondeur de perçage h₁ = profondeur d'ancrage h_{ef} + 10 mm.

Donnée pour un t_{toil} (enduit existant) de 10mm. Sinon l'épaisseur maximale du matériaux isolant t_{fix} = L - h_{ef} - t_{toil}

Systèmes complémentaires

EQUERRES DE BARDAGE



Pages I4 à I7

FORET BETON



Page G11

Rosace en plastique

pour fixation et maintien d'isolants

Rosace de maintien d'isolant à associer avec une fixation (vis à bois, vis autoperceuse pour support métallique...).
Diamètre extérieur : 60 mm.
Possède un rabat plastique pour masquer la vis.



Rosace avec vis à bois

Rosace avec vis autoperceuse pour métal



Rosace plastique Ø 60 maintien isolant

Plastique de couleur blanche, diamètre de trou compatible avec vis Ø 6,3 mm maximum.

Désignation	Référence	Cond.
Rosace Ø 60 mm	10000-058	100

Rosaces compatibles avec :

Vis TH ordinaires	Vis tête fraisée bombée	Vis tête fraisée	Vis isolant	Vis béton	Pointe alu
Supports acier ou bois Pages A44 à A50	Support bois Page F4	Support bois Page F7	Support bois ou tôles 1mm maxi Page C4	Support béton Page C8	Support bois Page E5

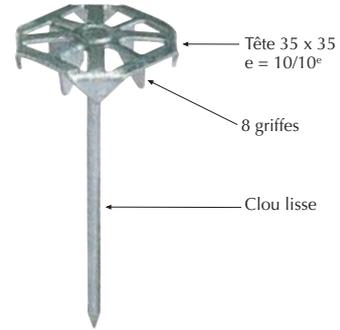
Fixation d'isolants sur bois

pour travaux divers (agricoles ou autres)

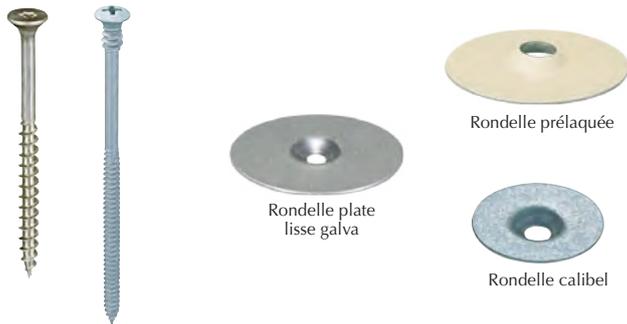
Pointe torsadée zinguée à tête plastique large (Ø 50 mm).



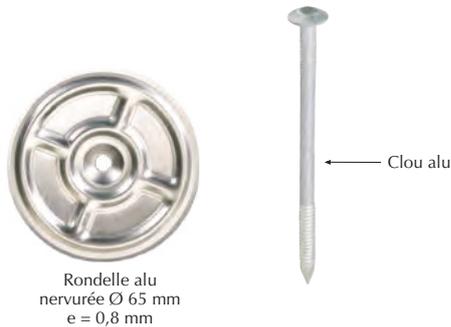
Clou acier galvanneux à tête à griffes



Vis à associer avec plaquettes de maintien d'isolants.



Clou en alu annelé avec rondelle alu séparée (Ø 65 mm).



Pointe torsadée zinguée surmoulée avec tête plastique large Ø 50 mm pour clouage de panneaux isolants sur bois. Anti corrosion de la tête, coloris de la tête gris clair.



Dim.	Réf.	Epais. isolant	Cond.
5 x 70	50070-017	40	100
5 x 80	50080-017	50	100
5 x 90	50090-017	60	100
5 x 100	50100-017	70	100
5 x 120	50120-017	90	100



Clou acier galvanneux avec tête sertie à griffes 35 x 35 (Agriptout)

pour clouage de panneaux isolants sur bois. Protection par galvanisation à chaud. Possibilité d'ajouter un revêtement polyester pour une meilleure tenue à la corrosion ou pour esthétique.

Long. mm	Réf.	Epais. isolant	Cond.
40	350040-017	20	100
60	350060-017	30	100
80	350080-017	50	100
100	350100-017	70	100
120	350120-017	90	100
150	350150-017	120	100

Dans la limite des stocks disponibles.



Clou en alu annelé et rondelle alu ou inox séparée large Ø 65 mm nervurée pour clouage de panneaux isolants sur bois. Anti corrosion du clou et de la rondelle.

Dim	Réf.	Epais. isolant	Cond.
Clou 5 x 80	15080-017	50	100
Clou 5 x 100	15100-017	70	100
Clou 5 x 120	15120-017	90	100
Rondelle Alu Ø 65 x Ø 5	6506-032	-	100
Rondelle blanche alu Ø 65 x Ø 7	659010-032	-	100
Rondelle inox Ø 65 x Ø 5	65-030	-	100

Plaquettes diverses de répartition

pour travaux divers en isolation et étanchéité

Plaquettes en acier galvanisé Z275 avec trous pour passage de vis diverses Ø 4,8 ou 6,3 mm ou autre.
Pour travaux divers de maintien d'isolants avec utilisation de vis simple filet.



Plaquette
64 x 64 mm
nervurée



Plaquette carrée
40 x 40 mm
nervurée



Rondelle Ø 40 mm
nervurée



Rondelle Ø 40 mm
lisse



Rondelle Ø 70 mm
nervurée



Plaquette ovale 82 x 40
lisse



Rondelle Ø 65 mm
nervurée inox

Fiche
Technique
sur
Demande



Plaquette ovale 82 x 40 lisse

Épaisseur 1 mm. En acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
82 x 40	8039-018	4,2	100
82 x 40	8045-018	5	100
82 x 40	8049-018	6,1	100
82 x 40	8047-018	7	100
82 x 40	8048-018	8	100



Plaquette carrée 40 x 40 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
40 x 40	404005-018	5	100
40 x 40	404009-018	6	100
40 x 40	404007-018	7	100



Plaquette 64 x 64 nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
64 x 64	646403-087	4,2	100
64 x 64	646405-087	5	100
64 x 64	646408-087	6	100
64 x 64	646407-087	7	100



Rondelle Ø 40 mm nervurée

Épaisseur 0,5 et 0,8 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

Dimension	Référence	Épaisseur	Ø trou	Cond.
Ø 40	400298-018	0,8	4,2	100
Ø 40	4005-087	0,5	5	100
Ø 40	4005-018	0,8	5	100
Ø 40	400303-018	0,8	6	100
Ø 40	4007-087	0,5	7	100
Ø 40	4007-018	0,8	7	100



Rondelle nervurée

Épaisseur 0,8 mm avec trou cuvette en acier galvanisé Z275, inox ou alu.

Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
Ø 70 galva	7005-087	5	100
Ø 70 galva	7007-087	7	100
Ø 70 galva	7004-087	4,65	100
Ø 70 galva	7006-087	6	100
Ø 65 alu	6506-032	5	100
Ø 65 inox	65-030	7	100



Rondelle Ø 25, Ø 40 et Ø 70 mm lisse

Épaisseur 0,8 mm ou 1 mm avec trou cuvette Ø 5 ou 7 mm en acier galvanisé Z275.

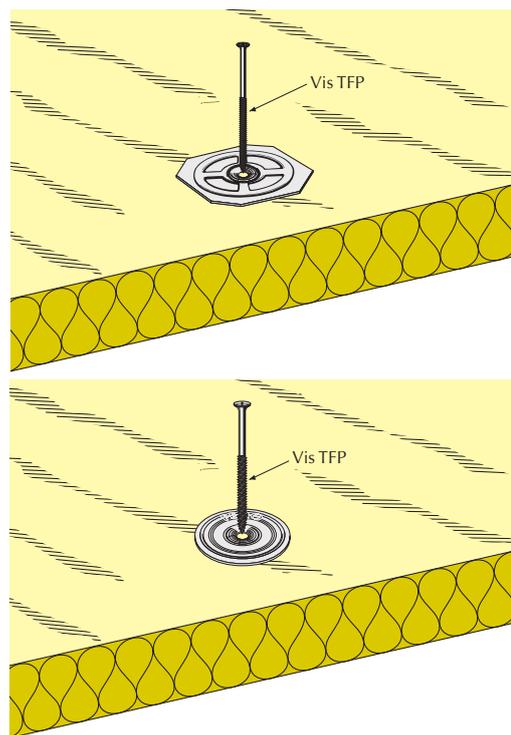
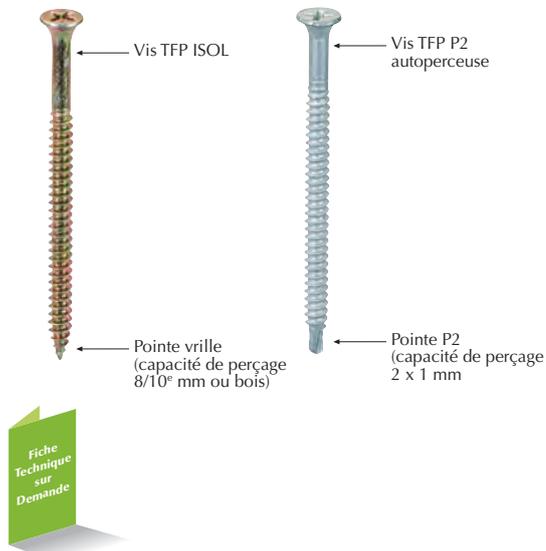
Dimension	Référence	Ø trou	Cond.
Ø 25	250501-024	5	100
Ø 40	400501-018	5	100
Ø 40	400701-018	7	100
Ø 70	700501-018	5	100
Ø 70	700701-018	7	100

Fixations pour isolant

pour fixations d'isolants ou travaux divers

Vis d'isolant TFP-ISOL (tête fraisée).

La liaison entre plaquette ou rondelle de répartition et le bac acier nervuré est constituée par des vis TFP autoperceuses à pointe clou (capacité perçage 8/10^e) ou P2 (2 x 1 mm). Ces vis peuvent également être utilisées dans des supports en bois.



Vis TFP ISOL autoperceuse Ø 4,8 mm* et Ø 6,3 mm TK2*.

Protection 2 cycles Kesternich.
Capacité de perçage 8/10^e dans l'acier ou à utiliser dans du bois.
Gamme jusqu'à épuisement du stock.
Pour vis Ø 4,8 mm : empreinte Phillips n°2 (PH2).
Pour vis Ø 6,3 mm : empreinte Pozidriv n°3 (PZ3) ou 6 pans.

Dimension Ø 4,8 mm	Référence	Dimension Ø 6,3 mm	Référence
4,8 x 30	48030-018	-	-
4,8 x 40	48040-018	6,3 x 40	63040-018
4,8 x 50	48050-086	-	-
-	-	6,3 x 60	63060-018
-	-	6,3 x 70**	163070-018
-	-	6,3 x 80	63080-018
4,8 x 90	48090-018	6,3 x 90**	163090-018
4,8 x 100	48100-018	6,3 x 100	63100-018
4,8 x 110	48110-018	-	-
-	-	6,3 x 120	63120-086
-	-	6,3 x 180	63180-018
4,8 x 200	48200-086	6,3 x 200	63200-018

* Jusqu'à épuisement du stock.

**Empreinte 6 pans.

Plaquettes : voir page E6.

Attention :

pour fixation d'isolant et étanchéité en toiture, utilisation de vis double filet ou avec fûts de rupture de pont thermique.

Vis TFP P2 autoperceuse Ø 4,8 mm

 empreinte Phillips n°2
8 à 9

Protection 2 ou 15 cycles Kesternich.
Capacité de perçage 2 x 1 mm dans l'acier (pointe foret réduite) ou à utiliser dans du bois.

Dimension Ø 4,8 mm	Référence TK12	Référence ZN
4,8 x 60	48060-087	548060-087
4,8 x 70	48070-087	-
4,8 x 80	48080-087	548080-087
4,8 x 90	48090-087	-
4,8 x 100	48100-087	548100-087
4,8 x 120	48120-087	548120-087
4,8 x 130	48130-087	-
4,8 x 140	48140-087	548140-087
4,8 x 150	48150-087	-

Vis plaque de plâtre phosphatée noire vis de construction rapide - rondelles "Calibel"

Vis placo ou plaque de plâtre acier phosphaté noir avec pointe clou.



Tête fraisée empreinte Phillips n°2

Rondelle nervurée acier galvanisé
diamètre : 40 mm
65 mm
70 mm



Vis de construction rapide en acier zingué avec pointe clou.



Tête fraisée empreinte Phillips n°2

Rondelle "Calibel" acier galvanisé
diamètre : 25 mm
40 mm
70 mm



Embout de visseuse
Phillips n°2 - Réf. 1-018.



Vis plaque de plâtre acier phosphaté noir
pour fixation de plaque de plâtre, isolant, bois ou autre,
à pénétration rapide, en acier traité et phosphaté noir.
Pose dans support bois ou métal (épaisseur 1 mm maxi).

Dimension	Référence	Cond.
4 x 25	4025-018	1000
4 x 35	4035-018	1000
4 x 45	4045-018	1000
4 x 55	4055-018	1000
4 x 70	4070-018	1000
5 x 90	5090-018	1000
5 x 110	50110-018	1000
5 x 130	50130-018	1000



Rondelle "Calibel" lisse
en acier galvanisé avec trou cuvette Ø 5 mm.

Dimension	Référence	Cond.
Ø 25	250501-024	100
Ø 25	250505-024	500
Ø 40	400501-018	100
Ø 70	700501-018	100

Vis de construction rapide acier zingué
pour fixation isolant, bois ou autre, à pénétration rapide,
en acier traité et zingué.
Pose dans support bois ou métal (épaisseur 1 mm maxi).

Dimension	Référence	Cond.
4 x 65	204065-018	1000
4 x 75	204075-018	1000
4 x 80	204080-018	1000

Dans la limite des stocks disponibles



Rondelle nervurée
en acier galvanisé avec trou cuvette Ø 5 mm.

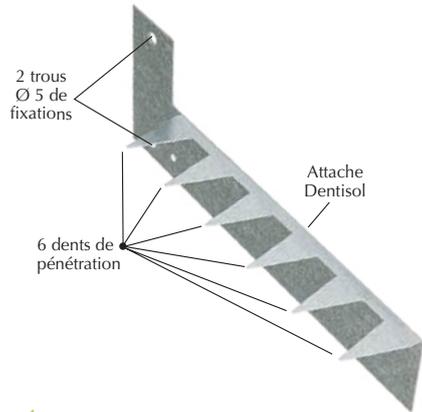
Dimension	Référence	Cond.
Ø 40	4005-087	1000
Ø 65	7005-018	1000
Ø 70	7005-087	1000

Attache Dentisol

pour le maintien des isolants non rigides entre chevrons en bardage et couverture

Fabriqué en acier galvanisé, l'attache Dentisol, se fixe à l'aide de deux vis, sur les flancs des chevrons porteurs. Elle est écartée vers l'extérieur afin de permettre le passage du matelas isolant, puis rabattue de manière à ce que les dents pénètrent dans l'isolant pour assurer son maintien.

Extrêmement facile et rapide à mettre en œuvre. Convient pour des isolants non rigides. Convient pour une utilisation en bardage et couverture dans le cadre d'une isolation thermique par l'extérieur.



En ITE bardage



En ITE couverture



Attache DENTISOL en acier galvanisé Z275

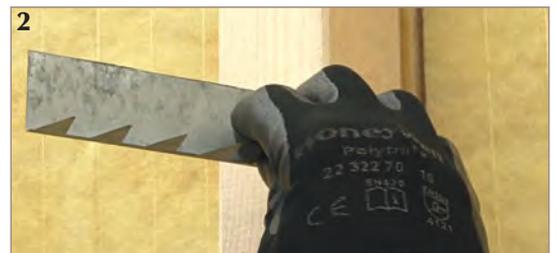
Désignation	Référence	Cond.
Attache Dentisol	500-058	100
Vis tête plate 4,8 x 20	848020-086	100
Vis tête plate 4,8 x 40	748040-018	100

Étapes de mise en œuvre :

- 1/ Fixer les Dentisol sur les chevrons bois
- 2/ Ecarter les Dentisol pour le passage de l'isolant
- 3/ Dérouler l'isolant entre chevron
- 4/ Rabattre les Dentisol contre l'isolant.



Scanner pour voir la vidéo de mise en œuvre

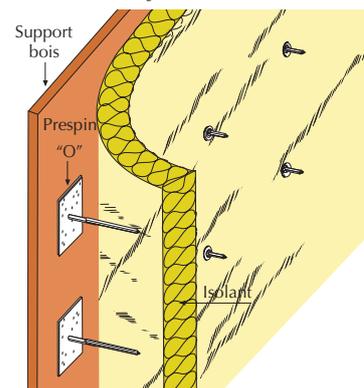
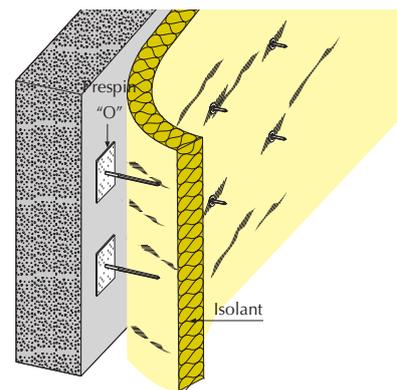
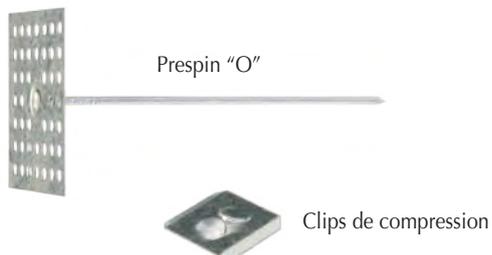


Prespins

pour fixation d'isolants

Prespin "O"

destiné à la fixation rapide d'isolants légers.
Embase carrée 50 x 50 mm en acier galvanisé, tige Ø 2,7 mm,
longueur 110 mm rivée à l'embase permettant au clips de
compression de coulisser sans recul possible. La tige peut être
également pliée.

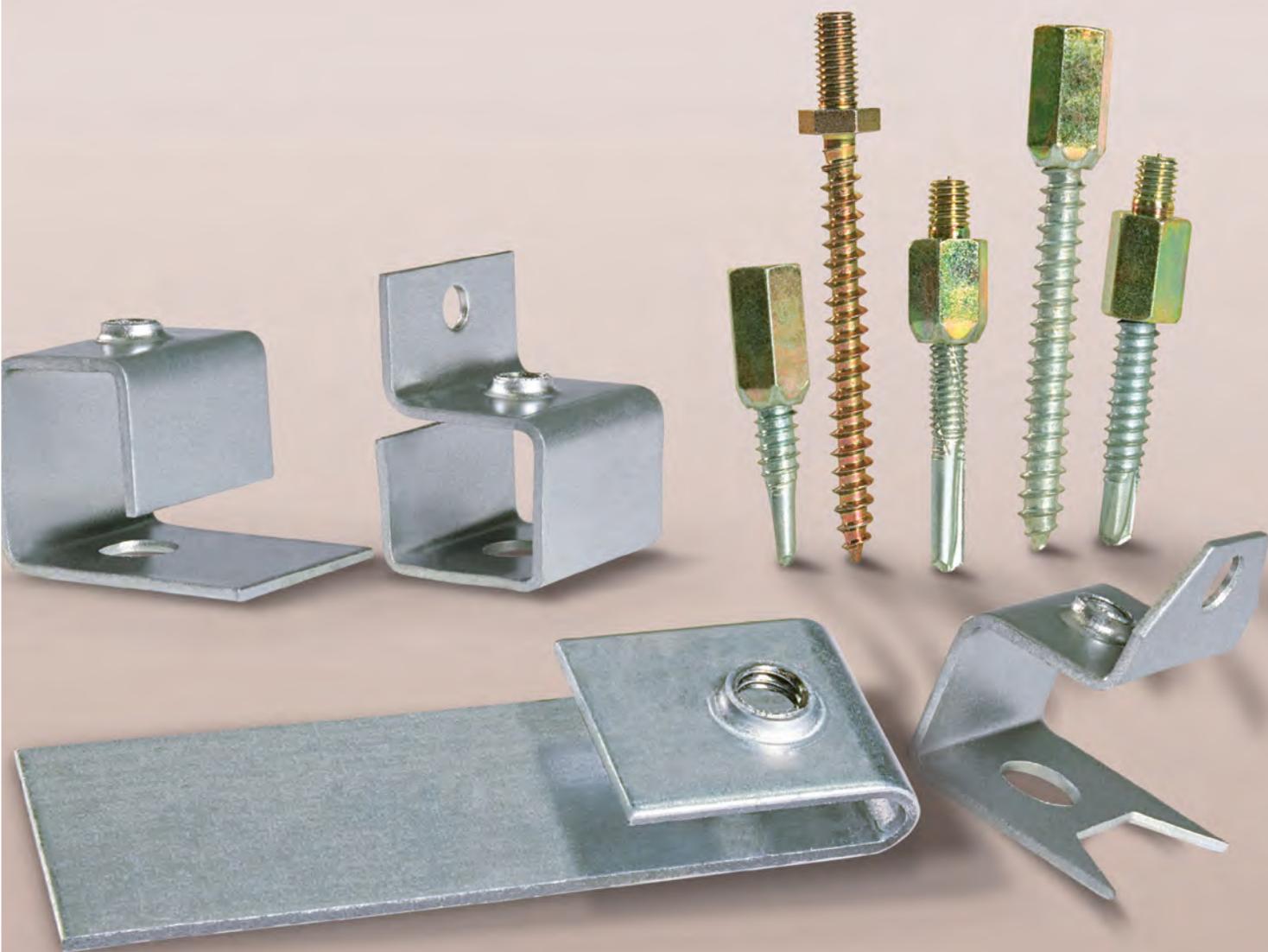


Pose : ciment-colle, mortier ou clouage, vissage.



Prespin "O"
avec embase perforée de trous de 3 mm.

Long. tige mm	Référence	Cond.
110	551101-017	500



Fixations sous plafond



Pitons pour sous plafond



pour pose sous pannes métalliques, bois



Trou taraudé M6



Piton autoperceur femelle pour panne métallique

Piton femelle autoperceur constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec taraudage femelle M6 intérieur et d'une vis autoperceuse P 5 ou P 13.

Les pitons de fixation avec trou taraudé M6 permettent de visser directement une tige filetée M6.

Pose : avec douille H 10 (réf. 4499-039).

NOTA IMPORTANT : attention à ne pas fixer les pitons autoperceurs dans des pannes métalliques porteuses (aile opposée à la charge).



	Panne e (mm)	Dim.	Réf.	Cond.
Piton femelle P5	2 à 5	6,3 x 25	63025-092	100
Piton femelle P13	5 à 13	5,5 x 35	55035-092	100

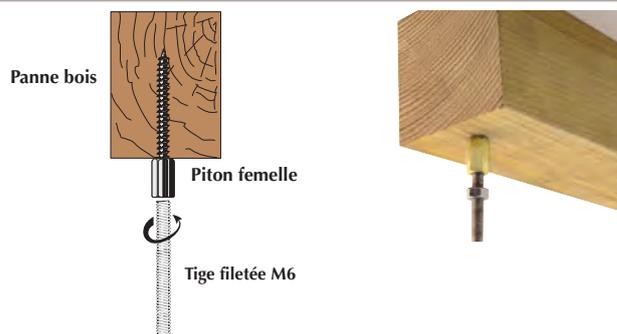


Piton autotaraudeur femelle pour panne bois

Piton femelle autotaraudeur constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec taraudage femelle M6 intérieur et d'une vis autotaraudeuse A.T. 6,3 x 55.

Les pitons de fixation avec trou taraudé M6 permettent de visser directement une tige filetée M6.

Pose : avec douille H 10 (réf. 4499-039).



	Panne	Dim.	Réf.	Cond.
Piton Femelle A.T.	bois	6,3 x 55	163055-092	100



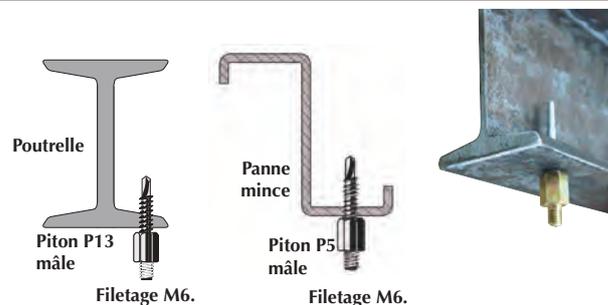
Piton autoperceur mâle pour panne métallique

Piton mâle autoperceur constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec partie filetée mâle M6 et d'une vis autoperceuse P5 ou P13.

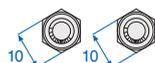
Les pitons de fixation avec partie filetée mâle permettent de visser directement une pièce taraudée M6, élément de l'ossature, ou de serrer un élément percé à l'aide d'un écrou M6.

Pose : avec douille H10 (réf. : 4499-039).

NOTA IMPORTANT : attention à ne pas fixer les pitons autoperceurs dans des pannes métalliques porteuses (aile opposée à la charge).



	Panne e (mm)	Dim.	Réf.	Cond.
Piton mâle P5	2 à 5	6,3 x 25	63025-090	100
Piton mâle P13	4 à 13	5,5 x 35	55035-090	100

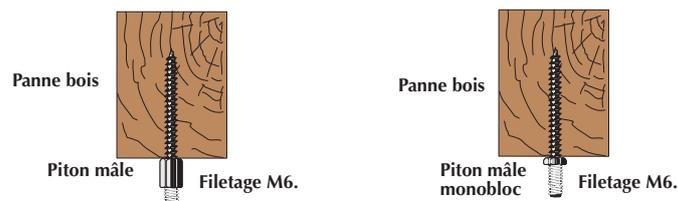


Piton autotaraudeur mâle pour panne bois

- **Piton mâle autotaraudeur** constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec partie filetée mâle M6 et d'une vis autotaraudeuse A.T. 6,3 x 55.

- **Piton mâle monobloc autotaraudeur 6 x 60** constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec partie filetée M6 (longueur 13 mm).

Les Pitons de fixation avec partie filetée mâle permettent de visser directement une pièce taraudée M6, élément de l'ossature, ou de serrer un élément percé à l'aide d'un écrou M6.



	Panne	Dim.	Réf.	Cond.
Piton mâle	bois	6,3 x 55	163055-090	100
Piton mâle monobloc	bois	6 x 60	6060-090	100

Pitons et chevilles pour sous plafond

pour pose sous support béton

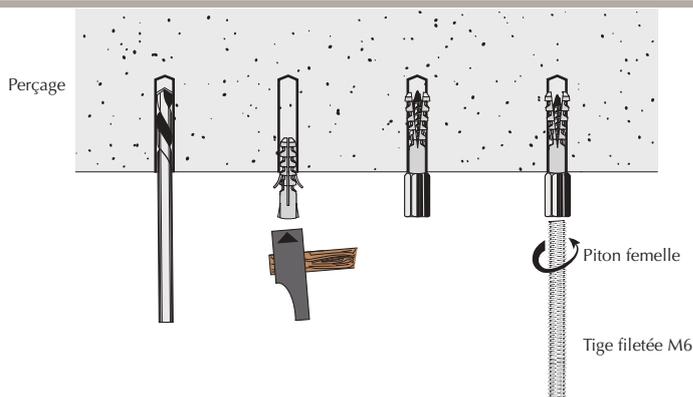


Piton autotarauteur femelle + cheville nylon pour panne béton



Piton femelle autotarauteur A.T. constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec taraudage femelle M6 intérieur et d'une vis autotaraudeuse A.T. 6,3 x 35.

Les pitons de fixation avec trou taraudé M6 permettent de visser directement une tige filetée M6.
Pose : avec douille H 10 (réf. 4499-039).



	Panne	Dim.	Réf.	Cond.
Piton femelle A.T.	béton	6,3 x 35	163035-092	100
Cheville nylon	béton	8 x 40	8040-092	100



Cheville nylon 8 x 40 (pour vis Ø 6,3 mm)

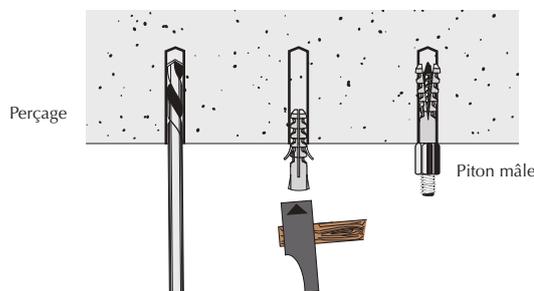
Perçage béton Ø 8 mm.
Profondeur perçage : 45 mm.



Piton autotarauteur mâle + cheville nylon pour panne béton



Piton mâle autotarauteur A.T. constitué d'une tête hexagonale (10 mm sur plat) avec partie filetée mâle M6 et d'une vis autotaraudeuse A.T. 6,3 x 35.
Les pitons de fixation avec partie filetée mâle permettent de visser directement une pièce taraudée M6, élément de l'ossature, ou de serrer un élément percé à l'aide d'un écrou M6.
Pose : avec douille H 10 (Réf. 4499-039).



	Panne	Dim.	Réf.	Cond.
Piton mâle A.T.	béton	6,3 x 35	163035-090	100
Cheville nylon	béton	8 x 40	8040-092	100



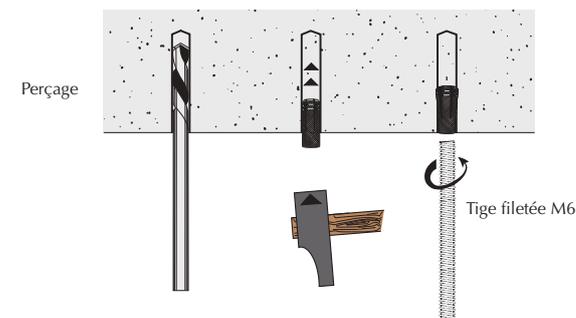
Cheville nylon 8 x 40 (pour vis Ø 6,3 mm)

Perçage béton Ø 8 mm.
Profondeur perçage : 45 mm.



Cheville laiton pour panne béton

Cheville laiton avec trou taraudé M6.
Dimension extérieure 8 mm.
Longueur 24 mm.
Pose rapide et simple.
Perçage béton Ø 8 mm.
Profondeur perçage : 38 mm.
Les chevilles laiton avec trou taraudé M6 permettent de visser directement une tige filetée M6.



	Dim.	Filetage int.	Réf.	Cond.
Cheville laiton	8 x 24	M6	6024-092	100

Ø 6 mm, (M6)
long. 1000 mm



Tiges entièrement filetées acier zingué pour sous plafond

Dim.	Réf.
6 x 1000	61000-011

pour tige M6 dans d'autres longueurs : voir page A74.
pour tiges filetées M8 à M22, voir page F12.



Écrous H zingués M6



Dim.	Réf.	Cond.
M6	6-016	100



Manchon hexagonal filetage intérieur M6 ou M8



Filetage int.	Réf.	Hexa. H	Cond.
M6	20-016	H10	100
M8	30-016	H13	100



Manchon réducteur M6/M8 filetage M6 d'un côté et filetage M8 de l'autre côté



Longueur	Filetages	Réf.	Cond.
20 mm	M6-M8	888888-053	100

Fixations d'éléments suspendus : Attaches FENO S pour sous toiture, sous plafond

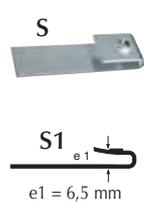
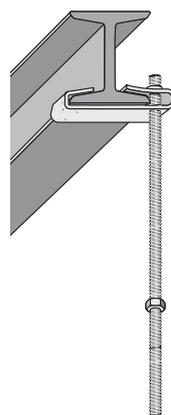


Attaches S (S1 ou S2)

S1 e1 = 6,5 - S2 e2 = 9 mm

L'attache FENO S est fabriquée en acier galvanisé à chaud Z275 suivant NFA 36-381.

La mise en place s'effectue sans perçage du support.



Attache FENO S1

galvanisée pour panne laminée à chaud
trou soyé taraudé M6

Désignation	Réf.	Cond.
S1 80	80-009	500
S1 90	90-009	500
S1 100	100-009	500

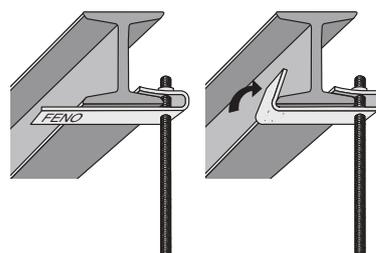
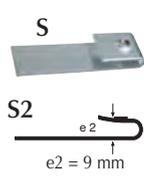


Tableau du choix de l'attache en fonction du fer :

	V 40	IPN 80	UPN 80	IPE 80	V 50	IPN 100	UPN 100	UPN 120	IPE 100	V 60	IPN 120	IPE 120
S 1 80	L	I	C	I								
S 1 90	L	I	C	I	L	I	C	C	I			
S 1 100	L	I	C	I	L	I	C	C	I	L	I	I



Attache FENO S2

galvanisée pour panne laminée à chaud
trou soyé taraudé M6

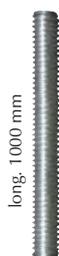
Désignation	Réf.	Cond.
S2 115	115-009	500
S2 135	135-009	500

Tableau du choix de l'attache en fonction du fer :

	V 70	V 80	IPN 140	IPN 160	IPE 140	IPE 160	HEA 100
S 2 115	L	L	I	I	I	I	
S 2 135	L	L	I	I	I	I	I



Accessoires complémentaires



TIGES ENTIÈREMENT FILETÉES

en acier zingué M6 longueur 1m.

Dim.	Réf.	Cond.
6 x 1000	61000-011	100
8 x 1000	81000-011	50

Pour tige M6 dans d'autres longueurs : voir page A74.

Pour tiges filetées M10 - M22, voir page F12.



MANCHONS HEXAGONAUX

M6 ou M8 ou réducteur M6/M8.

En acier zingué.



Filetage int.	Réf.	Hexa H	Cond.
M6	20-016	H10	100
M8	30-016	H13	100
M6/M8	888888-053	H10	100

Tiges partiellement filetées ou lisses en acier galvanisé,
toutes formes de pliage sur demande.

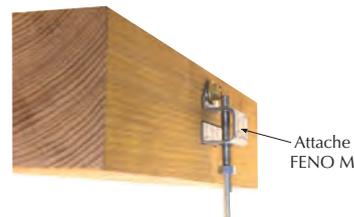
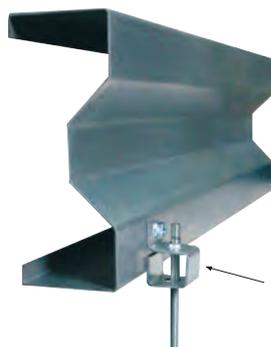
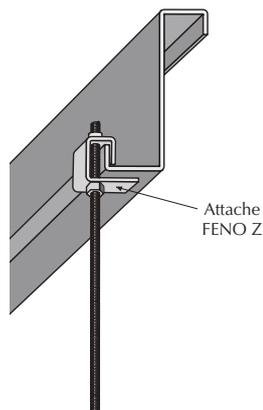


ECROU H ZINGUÉ M6



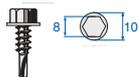
Dim.	Réf.	Cond.
M6	6-016	100

Fixations d'éléments suspendus : Attaches FENO Z et M, attache FENO B



**Attache FENO Z pour panne Z
avec retour de 22,5 mm**
Attache avec trou soyé taraudé M6.

Désignation	Réf.	Cond.
Attache FENO Z	2230-009	500



Perçage de
1,5 à 4 mm.

Attache FENO M pour panne multibeam

Attache avec trou soyé taraudé M6.
Cette attache permet de solliciter la panne
dans sa partie indéformable (conseillée
pour la pose de sous-plafond lourd).
Elle peut être utilisée sur d'autres types
de supports (Tube carré, panne Z ...).

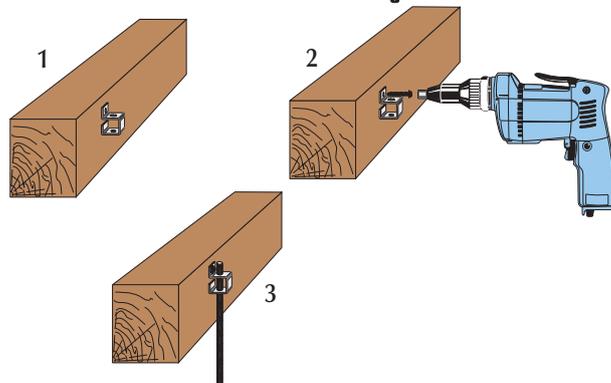
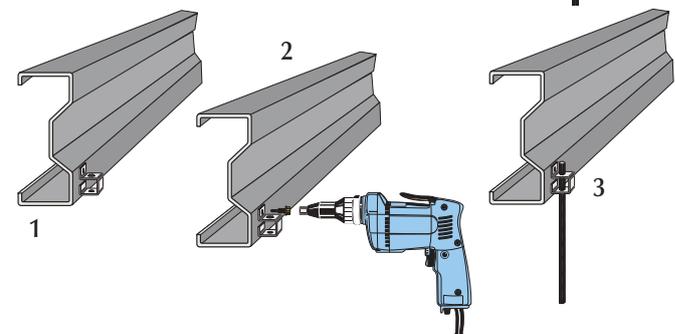
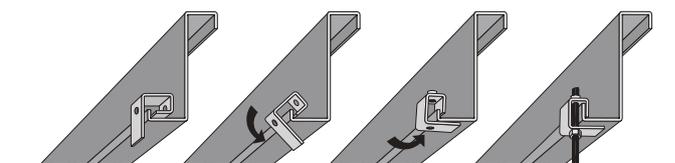
Désignation	Réf.	Cond.
Attache Feno M	2240-009	500
Vis TH P4 4,8 x 16	48016-051	100



Attache FENO M pour panne bois

Attache avec trou soyé taraudé M6.
La mise en place s'effectue simplement
en fixant l'attache M à l'aide d'une vis
TH P1 4,38 ou 45 mm.

Désignation	Réf.	Cond.
Attache Feno M	2240-009	500
Vis TH P1 4,8 x 38	48038-069	100
Vis TH P1 4,8 x 45	48045-069	100



Fixations
d'isolants

Accessoires complémentaires



TIGES ENTIÈREMENT FILETÉES
en acier zingué M6 longueur 1m.

Dim.	Réf.	Cond.
6 x 1000	61000-011	100
8 x 1000	81000-011	50

Pour tige M6 dans d'autres longueurs : voir page A74.
Pour tiges filetées M10 - M22, voir page F12.



MANCHONS HEXAGONAUX
M6 ou M8 ou réducteur M6/M8.
En acier zingué.



Filetage int.	Réf.	HEXA. H	Cond.
M6	20-016	H10	100
M8	30-016	H13	100
M6/M8	888888-053	H10	100

Tiges partiellement filetées ou lisses en acier galvanisé toutes formes
de pliage sur demande.



ECROU H ZINGUÉ M6



Dim.	Réf.	Cond.
M6	6-016	100

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Fixations

diverses

Fixations pour tuiles de faitages et rives

Fixations diverses sur bois

Crochets et étriers

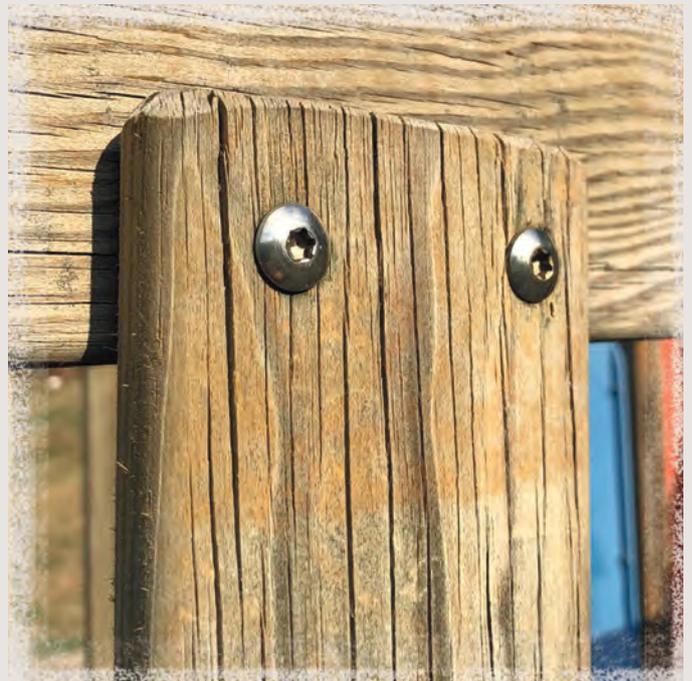
Tiges, vis et écrous divers

Fixations
diverses

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Vis et pointes pour bois

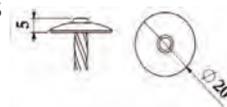


Pointe torsadée tête parapluie

Fixations pour tuiles de rives et travaux divers sur support bois

Pointes torsadées Ø 4 mm à tête parapluie Ø 20 mm.
Tige en acier galvanisé à chaud en continu suivant NF A91-131, classe B masse de zinc de 150g/m².
Tête en acier galvanisé Z275 selon NF EN 10346 d'épaisseur 1 mm.
Laquage de la tête par poudrage polyester polymérisé.
Fixation sur support bois.

TÊTE DES POINTES POUR BOIS
- tête parapluie : Ø 20 mm
- hauteur : 5 mm



4 x 60
pour tuile
de rive

4 x 120
pour tuile
faîtière



Pointes torsadées pour tuile de rive laquées + rondelle néoprène Ø 20



Dimension	RAL	Référence	Cond.
4 x 60	RAL 7016	997016-017	100
4 x 60	RAL 8004	998004-017	100
4 x 60	RAL 8012	998012-017	100
4 x 60	RAL 8014	998014-017	100
4 x 60	RAL 8024	998024-017	100
4 x 60	RAL 9005	999005-017	100



Pointes torsadées pour tuile faîtière laquées + rondelle néoprène Ø 20



Dimension	RAL	Référence	Cond.
4 x 120	RAL 7016	5121-017	100
4 x 120	RAL 8004	6121-017	100
4 x 120	RAL 8014	7121-017	100
4 x 120	RAL 9005	8121-017	100



Pointes torsadées à tête parapluie laquées + rondelle néoprène Ø 14



Dimension	RAL	Référence	Cond.
4 x 60	RAL 5008	955008-017	100
4 x 60	RAL 6021	956021-017	100
4 x 60	RAL 9002	959002-017	100



Pointes torsadées à tête parapluie galvanisées à chaud

s'emploie éventuellement avec rondelle feutre bitumé ou néoprène



Dimension	Référence	Cond.
4 x 40 galva	4040-017	100
4 x 60 galva	4060-017	100
4 x 60 inox	4060-004	100
4 x 70 galva	4070-017	100
4 x 80 galva	4080-017	100
4 x 90 galva	4090-017	100
4 x 100 galva	4100-017	100
4 x 120 galva	4120-017	100



Rondelle d'étanchéité

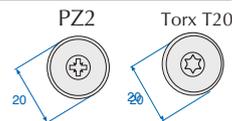
Dimension	Référence	Cond.
14 x 4 x 3 EPDM	140403-036	100
20 x 4 x 4 bitume	200404-035	100
20 x 4 x 4 EPDM	200404-036	100

Vis inox pour tuiles faîtières et rives

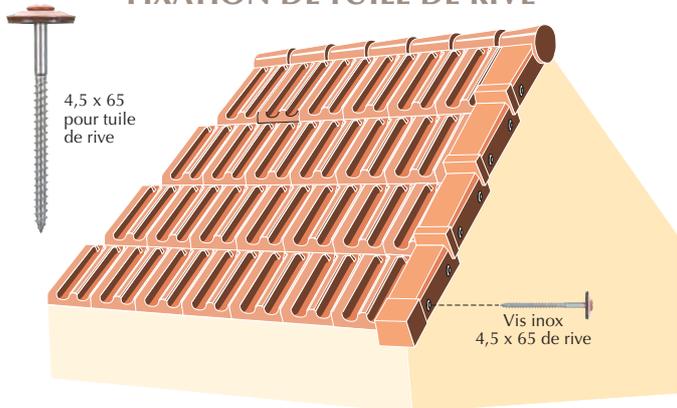
sur charpente en bois

Vis en acier inoxydable A2 selon NF EN 10088-3, avec rondelle vulcanisée acier inoxydable 20 mm.
Laquage de la tête par poudrage polyester polymérisé, ou complété d'un cuivrage ou naturelle.
Fixation sur support bois.

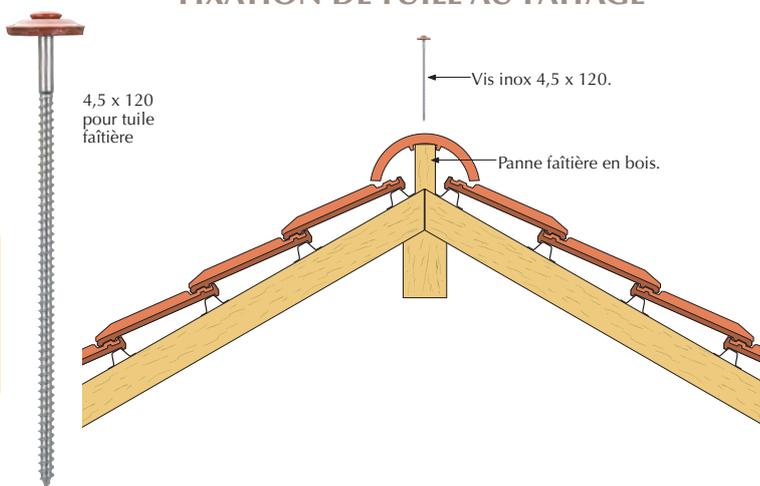
TÊTE DES VIS INOX POUR BOIS
- tête bombée avec rondelle vulca Ø 20 mm
- empreinte : pozidriv n°2 PZ2 ou Torx T20
- embout de pose PZ2 : Réf 5058-039
- embout de pose T20 : Réf 5051-039



FIXATION DE TUILE DE RIVE



FIXATION DE TUILE AU FAÎTAGE



Vis inox Ø 4,5 + vulca Ø 20

Empreinte pozidriv n°2 ou Torx T20



Dimension	Revêtement	Référence PZ2	Référence T20
4,5 x 25*	inox naturel	345025-004	145025-004
4,5 x 45	inox cuivré	545045-004	—
4,5 x 45	inox naturel	345045-004	145045-004
4,5 x 55**	inox naturel	345055-004	—
4,5 x 65	inox cuivré	545065-004	245065-004
4,5 x 65	inox naturel	345065-004	145065-004
4,5 x 65	RAL 7016	545068-004	607016-004
4,5 x 65	RAL 7022	545071-004	607022-004
4,5 x 65	RAL 8004	345066-004	608004-004
4,5 x 65	RAL 8012	345067-004	608012-004
4,5 x 65	RAL 8014	545067-004	608014-004
4,5 x 65	RAL 8024	545066-004	608024-004
4,5 x 65	RAL 9005	545069-004	609005-004
4,5 x 80	inox cuivré	545080-004	—
4,5 x 80	inox naturel	345081-004	145080-004

* Vis de longueur insuffisante pour la fixation de tuile de rive.

** Jusqu'à épuisement du stock.

Vis inox Ø 4,5 + vulca Ø 20

Empreinte pozidriv n°2 ou Torx T20



Dimension	Revêtement	Référence PZ2	Référence T20
4,5 x 100	inox cuivré	545100-004	—
4,5 x 100	inox naturel	345100-004	145100-004
4,5 x 120	inox cuivré	545120-004	245120-004
4,5 x 120	inox naturel	345120-004	145120-004
4,5 x 120	RAL 7016	545168-004	637016-004
4,5 x 120	RAL 7022	545171-004	637022-004
4,5 x 120	RAL 8004	345080-004	638004-004
4,5 x 120	RAL 8012	545123-004	—
4,5 x 120	RAL 8014	545122-004	638014-004
4,5 x 120	RAL 8024	545121-004	—
4,5 x 120	RAL 9005	545170-004	639005-004



Vis TFB inox pour bois

pour travaux divers sur bois

Vis TFB tête fraisée bombée pour utilisation dans supports en bois.

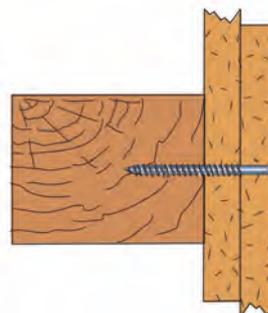
Vis en acier inoxydable austénitique A2.

TÊTE DES VIS TFB INOX POUR BOIS

- tête : \varnothing 8,2 mm
- hauteur h : 3,5 mm
- empreinte : T20 ou PZ2
- embout T20 power : Réf 5051-039
- embout PZ2 power : Réf 5058-039



Filet \varnothing 4,5
Pas 2 mm



Vis TFB inox pour bois \varnothing 4,5 mm, Torx en acier inoxydable A2

Filet pour support bois pour travaux divers.



Torx
T20

Dimension	Référence
4,5 x 45	145046-004
4,5 x 65	145066-004
4,5 x 80	145081-004
4,5 x 100	145101-004
4,5 x 120	145121-004



Vis TFB inox pour bois \varnothing 4,5 mm, Pozidriv en acier inoxydable A2

Filet pour support bois pour travaux divers.



Pozidriv
PZ2

Dimension	Référence
4,5 x 65	345064-004
4,5 x 120	345121-004

Accessoires complémentaires

RONDELLES



Page E6

ROSACE



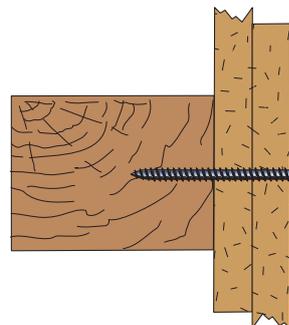
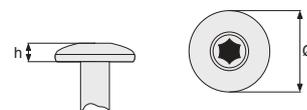
Page E4

Vis TCB inox pour bois

pour travaux divers sur bois

Vis TCB tête cylindrique bombée pour utilisation dans supports en bois.
Vis en acier inoxydable austénitique A2.

TÊTE DES VIS TCB INOX POUR BOIS
- tête cylindrique : \varnothing 13,5 mm
- hauteur h : 3,5 mm
- empreinte : T30
- embout T30 power (Réf 5053-039)



Vis TCB inox pour bois \varnothing 6 mm, en acier inoxydable A2
Filet pour support bois pour travaux divers.



T30

Dimension	Référence
6 x 45	960045-004
6 x 60	960060-004
6 x 65	960065-004
6 x 75	960075-004
6 x 85	960085-004
6 x 100	960100-004
6 x 110	960110-004
6 x 120	960120-004
6 x 130	960130-004

Vis TCB inox pour bois \varnothing 7,5 mm, en acier inoxydable A2
Filet pour support bois pour travaux divers.



T30

Dimension	Référence
7,5 x 65	975065-004
7,5 x 75	975075-004
7,5 x 100	975100-004

Vis TCB inox pour bois \varnothing 7,5 mm, entièrement filetée, en acier inoxydable A2
Filet sur toute la longueur de la vis, pour support bois pour travaux divers.



T30

Dimension	Référence
7,5 x 75	975076-004
7,5 x 100	975101-004



Accessoires complémentaires

CHEVILLES NYLON
(pour vis \varnothing 6 mm)

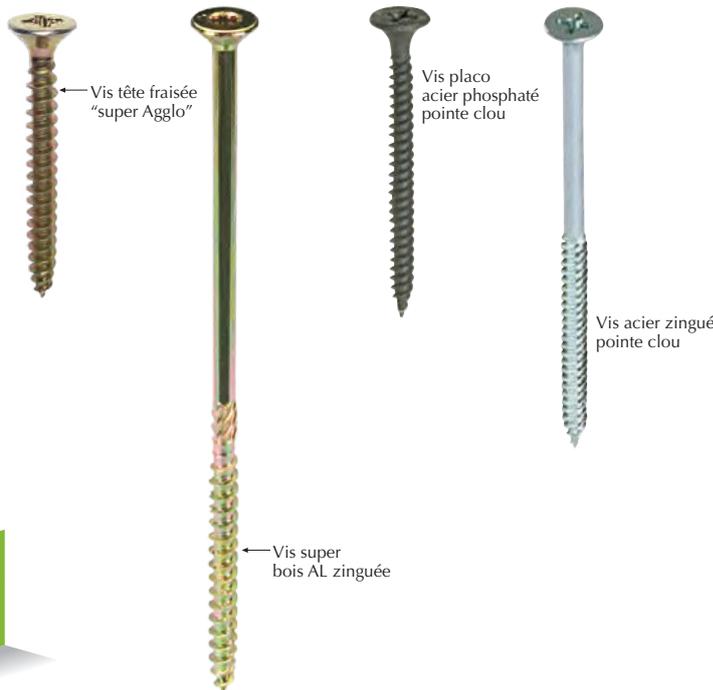


Page D9

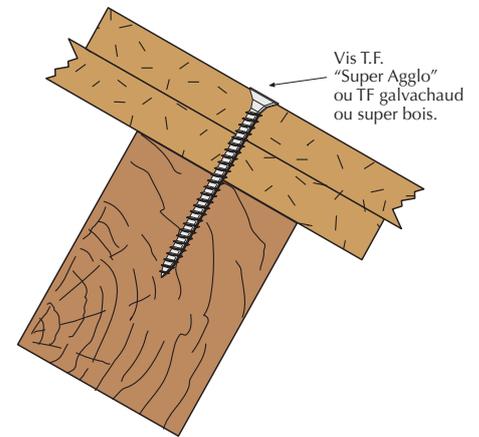
Vis tête fraisée zinguée pour bois

pour travaux divers en assemblage de bois aggloméré

Vis TF têtes fraisées en acier zingué ou acier inoxydable pour supports bois.



FIXATION DE BOIS OU AGGLO SUR BOIS



Vis tête fraisée "Super Agglo" en acier zingué ou galvanne

Filet Ø 6 mm avec pointe effilée 22°
tête double cône, pour assemblage de bois, travaux divers.



Dimension	Référence zinguée	Référence galvanne	Longueur filetage
6 x 50	6050-096	16050-096	total
6 x 60	6060-096	16060-096	total
6 x 80	6080-096	sur demande	50
6 x 100	6100-096	sur demande	60
6 x 120	6120-096	sur demande	75
6 x 140	6140-096	sur demande	75

Dans la limite du stock disponible.

Vis super bois AL zingué

Vis tête fraisée avec double cône.
Filet pour support bois pour travaux divers.



Dimension	Référence	Empreinte Torx
6 x 60	260060-096	T30
6 x 80	260080-096	T30
6 x 100	260100-096	T30
6 x 120	260120-096	T30
6 x 140	260140-096	T30
6 x 160	260160-096	T30
6 x 180	260180-096	T30
6 x 200	260200-096	T30
6 x 220	260220-096	T30
6 x 240	260240-096	T30
6 x 260	260260-096	T30
6 x 280	260280-096	T30
6 x 300	260300-096	T30

Vis plaque de plâtre acier phosphaté noir

Tête fraisée empreinte Phillips n°2
Pour fixation de plaque de plâtre, isolant, bois ou autre, à pénétration rapide, en acier traité et phosphaté noir.
Pose dans support bois ou métal (épaisseur 1 mm maxi).

Dimension	Référence	Cond.
4 x 25	4025-018	1000
4 x 35	4035-018	1000
4 x 45	4045-018	1000
4 x 55	4055-018	1000
4 x 70	4070-018	1000
5 x 90	5090-018	1000
5 x 110	50110-018	1000
5 x 130	50130-018	1000

Vis de construction rapide acier zingué

Tête fraisée empreinte Phillips n°2
Pour fixation isolant, bois ou autre, à pénétration rapide, en acier traité et zingué.
Pose dans support bois ou métal (épaisseur 1 mm maxi).

Dimension	Référence	Cond.
4 x 65	204065-018	1000
4 x 75	204075-018	1000
4 x 80	204080-018	1000

Dans la limite des stocks disponibles.

Vis tête fraisée inox pour bois

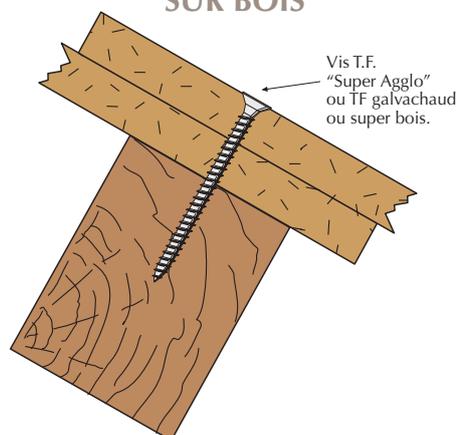
pour travaux divers en assemblage de bois aggloméré

Vis TF têtes fraisées en acier inoxydable austénitique A2, filet pour supports bois pour travaux divers.

EMBOUTS POUR VIS INOX TF
 - embout T20 power : Réf 5051-039
 - embout T25 power : Réf 5052-039
 - embout T40 power : Réf 5054-039



FIXATION DE BOIS OU AGGLO SUR BOIS



Vis inox super bois Ø 4, tête fraisée Torx en acier inoxydable austénitique A2

Vis tête fraisée avec double cône.



Dimension	Référence	Empreinte Torx
4 x 30	840030-004	T20
4 x 50	840050-004	T20
4 x 60	840060-004	T20
4 x 70	840070-004	T20
4 x 80	840080-004	T20



Vis inox super bois Ø 6, tête fraisée Torx en acier inoxydable austénitique A2

Vis tête fraisée avec double cône.



Dimension	Référence	Empreinte Torx
6 x 40	860040-004	T25
6 x 45	860045-004	T25
6 x 50	860050-004	T25
6 x 60	860060-004	T25
6 x 70	860070-004	T25
6 x 80	860080-004	T25
6 x 90	860090-004	T25
6 x 100	860100-004	T25
6 x 120	860120-004	T25
6 x 130	860130-004	T25
6 x 140	860140-004	T25
6 x 160	860160-004	T25
6 x 200	860162-004	T25



Vis inox super bois Ø 5, tête fraisée Torx en acier inoxydable austénitique A2

Vis tête fraisée avec double cône.



Dimension	Référence	Empreinte Torx
5 x 40	850040-004	T25
5 x 45	850045-004	T25
5 x 60	850060-004	T25
5 x 100	850100-004	T25



Vis inox super bois Ø 8, tête fraisée Torx en acier inoxydable austénitique A2

Vis tête fraisée avec double cône.



Dimension	Référence	Empreinte Torx
8 x 180	860180-004	T40
8 x 200	860200-004	T40
8 x 220	860220-004	T40
8 x 240	860240-004	T40
8 x 260	860260-004	T40
8 x 280	860280-004	T40
8 x 300	860300-004	T40

Pointes diverses en acier, alu, inox

pour travaux divers (agricoles ou autres)

Pointe lisse Ø 3,9 tête homme en acier galvanisé à chaud.



Pointe annelée en aluminium Ø 5 mm.



Pointe torsadée à tête plate acier zingué et galvachaud.



Pointe annelée en acier inox 18/10 (A2).



Fiche Technique sur Demande



Possibilité de conditionnement en boîtes transparentes



Pointe lisse tête homme

en acier galvanisé à chaud. Tête homme Ø 5,5 mm, de hauteur 4 mm. Tige Ø 3,9.



Dimension	Référence	Cond.
3,9 x 40	390040-017	100
3,9 x 50	390050-017	100
3,9 x 60	390060-017	100
3,9 x 70	390070-017	100
3,9 x 80	390080-017	100
3,9 x 100	090100-017	100



Pointe aluminium annelée tête bombée

en alliage d'aluminium



Dimension	Référence	Cond.
5 x 80	15080-017	100
5 x 100	15100-017	100
5 x 120	15120-017	100



Pointe torsadée tête plate

en acier galvachaud



Dimension	Référence	Cond.
3,2 x 40	13240-017	500
3,2 x 70	13270-017	500

en acier zingué

Dimension	Référence	Cond.
3,2 x 40	23240-017	500
3,2 x 70	3270-017	500
4 x 50	24050-017	100
5 x 80	25080-017	100
5 x 100	25100-017	100

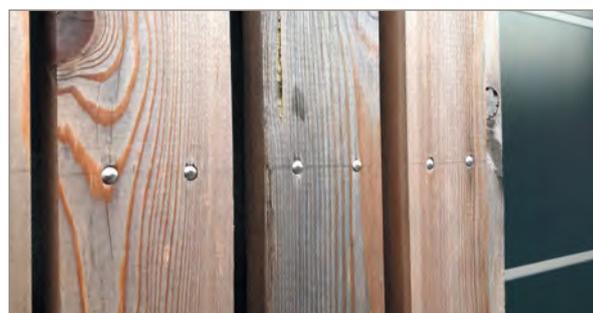


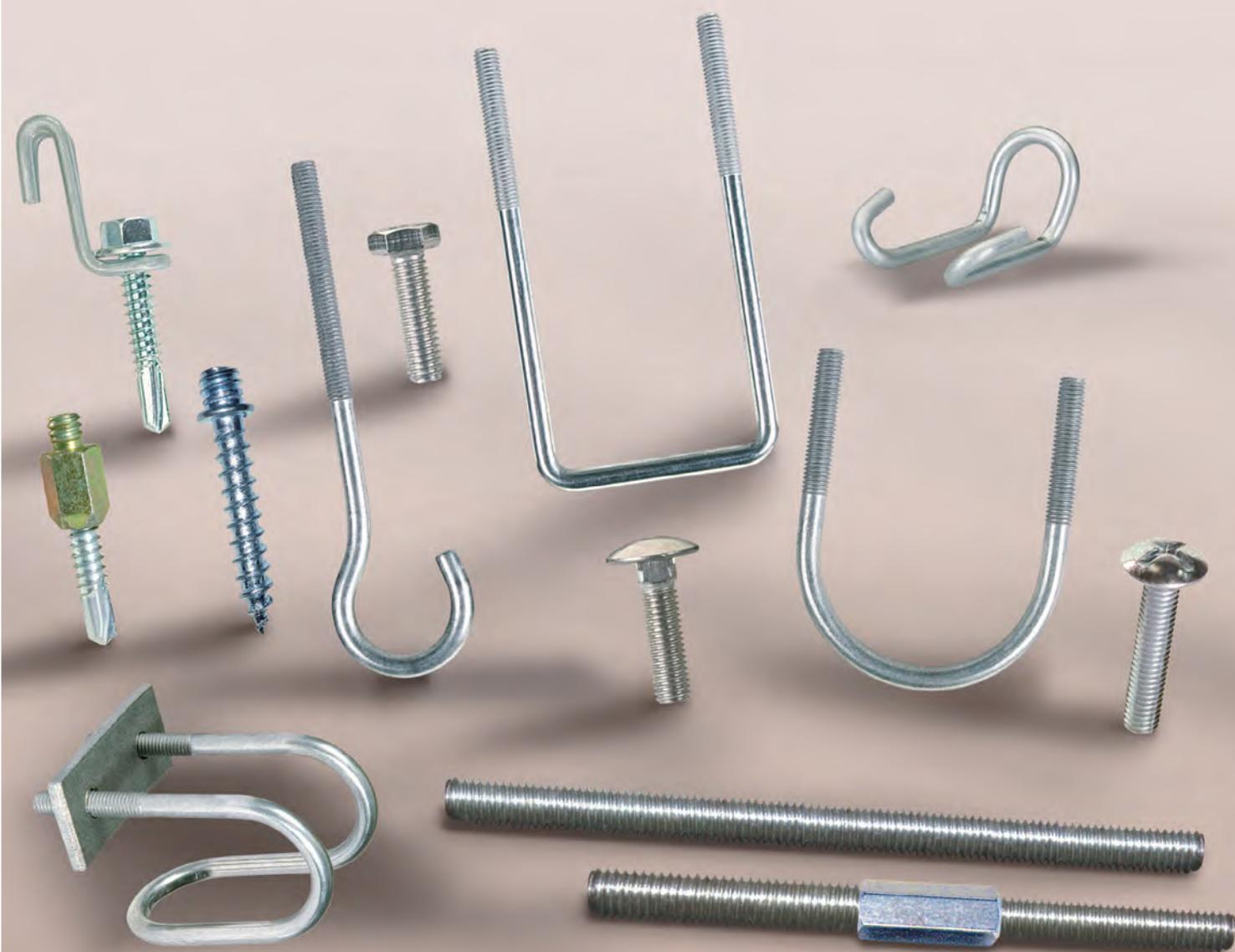
Pointe inox annelée tête bombée

en acier inox 18/10 (AISI 304)
Tête : Ø 4,8 pour pointe Ø 2,5 mm
Ø 5,7 pour pointe Ø 2,8 mm



Dimension	Référence	Cond.
2,5 x 30	2530-004	100
2,5 x 40	2540-004	100
2,8 x 50	2850-004	100
2,8 x 60	2860-004	100
2,8 x 70	2870-004	100
2,8 x 80	2880-004	100





Etriers fixations diverses



Tirants et fixations pour crochet de gouttière

En climat de montage



Tirant pour crochet de gouttière

En fil Ø 5,2 mm galvanisé à chaud en continu Z150.
Laquage par poudrage polyester polymérisé au four.
Fixation par tirefond Ø 8 embase au travers des 2 oeillets.

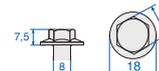
Longueur	Revêtement	Référence	Conditionnement
155 mm	galva naturel	520-014	100
155 mm	RAL 7022	522-014	100
155 mm	RAL 8014	521-014	100
195 mm	galva naturel	500-014	100
195 mm	RAL 7022	502-014	100
195 mm	RAL 8014	501-014	100



Tirefond à visser
tête hexagonale M8 à embase

Acier galvanisé à chaud. Fixation du tirant dans le bois au travers du crochet de gouttière (trou T1 Ø 9 mm).

Dimension	Référence	Cond.
8 x 90	8190-021	100
8 x 100	8100-021	100



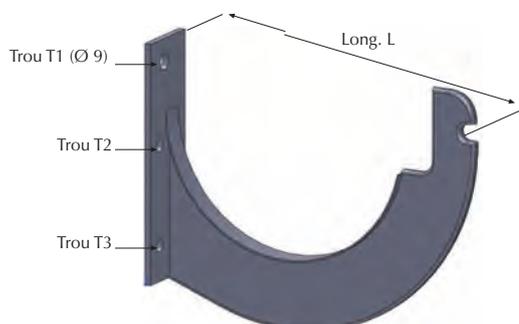
Vis TCB inox pour bois

En acier inoxydable A2.
Tête Ø 13,5 mm et de hauteur 3,5 mm, à empreinte Torx T30.
Fixation du crochet de gouttière sur bois (selon Ø trous T2 et T3).

Dimension	Référence	Cond.
6 x 45	960045-004	100
6 x 60	960060-004	100
6 x 75	960075-004	100
6 x 100	960100-004	100
7,5 x 65	975065-004	100
7,5 x 75	975075-004	100
7,5 x 100	975100-004	100



T30



Pièces spéciales en fil sur mesure

Pièces cintrées pour travaux divers

Pièces en fil réalisées par cintrage en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Ces pièces sont réalisées sur mesure, en fonction des diamètres de fil disponibles de notre stock. Il n'est pas toujours possible de réaliser toutes les formes souhaitées (nous consulter). Diamètres de fils en acier galvanisé : Ø 3 mm, Ø 5,2 mm, Ø 7 mm.
Diamètres de fils en acier inoxydable : Ø 5 mm, Ø 7 mm.



Étriers simples et doubles sur mesure

pour travaux de fixation divers

ÉTRIERS SUR MESURE

Ø 6 - Ø 7 - Ø 8 - Ø 10 galvanisé à chaud.
Possibilité en inox ou alu selon diamètres de fils en stock.



Étrier galva



Étrier rond galva



Étrier rond inox

ÉTRIERS DOUBLES SUR MESURE

Ø 8 galvanisé à chaud pour fixation ou croisement de tubes...



Platine galvanisée à chaud.

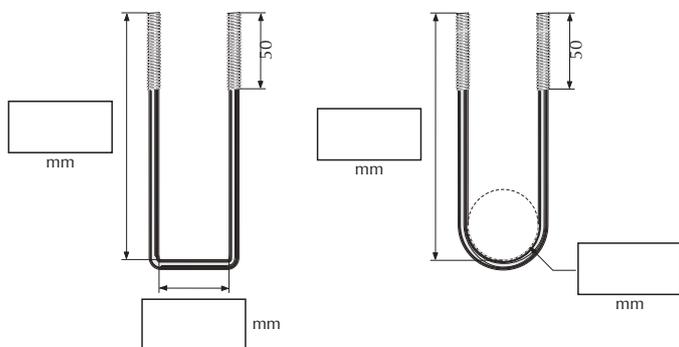
Étrier double galva avec platine (livré non monté).

PLATINES EN ACIER GALVANISÉ

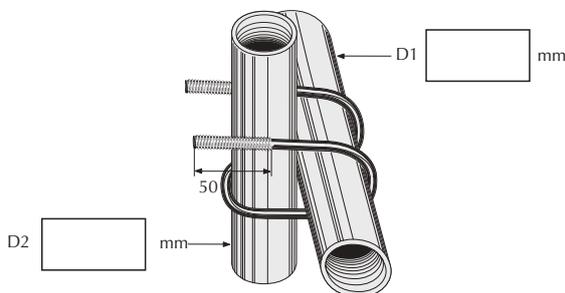


ÉTRIERS EN ACIER GALVANISÉ

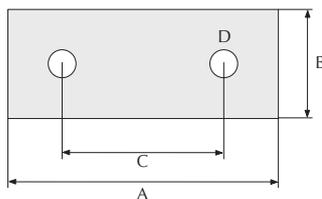
M10 M8 8 SN 7 SN M6
mesurés sur filetage



ÉTRIERS DOUBLES EN ACIER GALVANISÉ



PLATINES DROITES GALVANISÉES POUR ÉTRIERS



A - B - C - D seront déterminées suivant les dimensions des étriers, nous consulter.

Écrous supplémentaires

 Écrous supplémentaires si besoin de contre-écrou (les étriers sont livrés avec 2 écrous non monté).

Dimension	Protection	Référence	Conditionnement
M10	Galvachaud	10104-016	100
M8	Galvachaud	2608-016	100
8 SN	Galvachaud	2608-043	100
7 SN	Galvachaud	2607-043	100
M6	Zingué	6-016	100

MERCI DE COMPLÉTER CETTE PAGE,
NOUS LA FAXER au **03 24 32 84 93**
ou par e-mail : contact@faynot.com

Un devis vous sera envoyé pour pièces
(sous réserve de faisabilité).

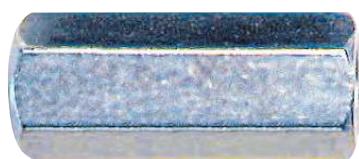
Tiges entièrement filetées en acier - rondelles - écrous

pour travaux divers

Tige entièrement filetée, en acier classe 4.6
longueur 1000 mm (1 mètre) - pas iso
- en acier zingué.
- en acier galvanisé à chaud sur demande.



Manchons de couplage
et réducteur



Rondelle plate
en acier zingué



Ecrou H
- en acier zingué
- en acier galvanisé
à chaud



Tiges entièrement filetées

longueur 1000 mm (1 mètre) en acier zingué.
Pour travaux divers non structurels.

Dimension (Ø x 1000 mm)	Référence	Conditionnement
6 x 1000	61000-011	100
8 x 1000	81000-011	50
10 x 1000	101000-011	40
12 x 1000	121000-011	25
14 x 1000	141000-011	20
16 x 1000	161000-011	15
18 x 1000	181000-011	10
20 x 1000	201000-011	10
22 x 1000	221000-011	10

Rondelles acier zingué

Dimension	Pour tige	Référence	Cond.
16 x 7 x 1	M 6	160701-024	100
19 x 9 x 1,5	M 8	180915-016	100
22 x 11 x 2	M 10	221120-016	100
27 x 14 x 2,5	M 12	271425-016	100
30 x 16 x 2,5	M 14	301625-016	100
32 x 18 x 3	M 16	321830-016	100
36 x 19 x 3	M 18	361930-016	100
40 x 21 x 3	M 20	402130-016	100
45 x 23 x 3	M 22	452330-016	100

Écrous acier zingué

Dimension	Côte sur plat H	Référence	Cond.
M6	10	6-016	100
M8	13	8-016	100
M10	17	10-016	100
M12	19	12-016	100
M14	22	14-016	100
M16	24	16-016	100
M18	27	18-016	100
M20	30	220-016	100
M22	32	222-016	100

Manchons de couplage hexagonaux filetage intérieur M6 ou M8 acier zingué.

Filetage int.	Hexa. H	Référence	Cond.
M6	H10	20-016	100
M8	H13	30-016	100

Manchon réducteur M6/M8 filetage M6 d'un côté et filetage M8 de l'autre côté. En acier zingué.

Longueur	Filetage	Référence	Cond.
20	M6-M8	888888-053	100

Pour tiges entièrement filetées, écrous H, rondelles protégées par galvanisation à chaud au trempé, nous consulter.

Pour quantités importantes, nous consulter.

Vis/boulon TH, poêlier, TRCC Japy

pour travaux divers d'assemblage

Vis TH acier électrozingué, filetage pas ISO
Vis TH acier inoxydable filetage pas ISO



Ø 6 pas 100
Ø 8 pas 125

Vis TRCC ou Japy Ø 8 en acier inoxydable



8 x 30
8 x 40

Vis TRL électrozingué, filetage pas ISO



Ø 6 pas 100
Ø 8 pas 125

Écrous en acier électrozingué ou acier inoxydable (non monté).



Vis TH acier électrozingué

à monter sur écrou H électrozingué, (non monté).



Dim.	Cote sur plat	Réf.	Cond.
6 x 15	10	6015-008	100
6 x 25	10	6025-008	100
8 x 30	13	8030-008	100
8 x 60	13	8060-008	100
Écrou M6	10	6-016	100
Écrou M8	13	8-016	100



Vis TH acier inoxydable 18/10

à monter sur écrou H inox 18/10, (non monté).



Dim.	Cote sur plat	Réf.	Cond.
6 x 16	10	6016-004	100
6 x 30	10	6030-004	100
6 x 40	10	6040-004	100
6 x 50	10	6050-004	100
6 x 60	10	6060-004	100
8 x 20	13	8020-004	100
8 x 30	13	8030-004	100
Écrou inox M6	10	666-004	100
Écrou inox M8	13	888-004	100



Boulon poêlier (TRL) acier électrozingué

livré avec écrou H électrozingué, (non monté).



Dim.	Cote sur plat H (écrou)	Réf.	Cond.
6 x 25	-	6025-009	100
6 x 40	-	6040-009	100
6 x 50	-	6050-009	100
6 x 60	-	6060-009	100
8 x 20	-	8020-009	100
8 x 25	-	8025-009	100
Écrou M6	10	6-016	100
Écrou M8	13	8-016	100



Vis TRCC (Japy) en acier inoxydable A2 - 18/10

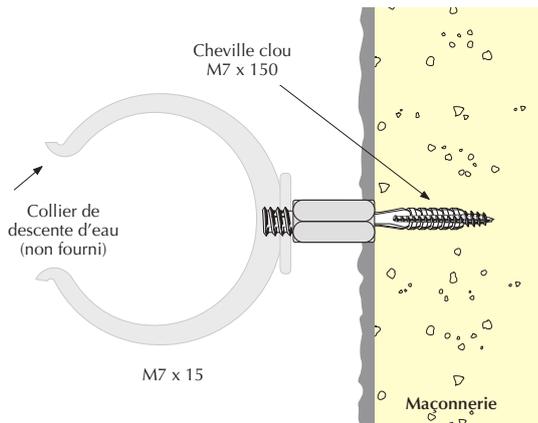
à monter sur écrou H inox, (non monté).

Dimension	Référence
8 x 30	18030-004
8 x 40	18040-004
8 x 50	18050-004
Écrou inox M8	888-004

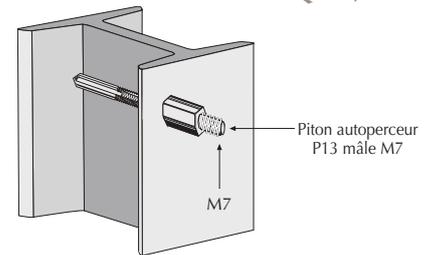
Patte à vis, cheville clou et piton-tête M7 x 150

pour colliers, descente d'eau, etc

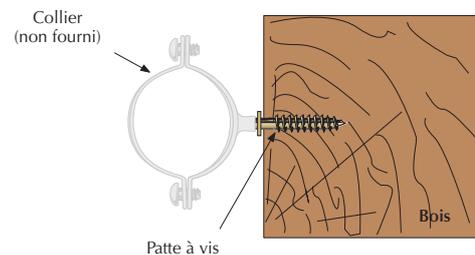
Fixation pour descente d'eau AVEC CHEVILLE CLOU TÊTE M7 x 150



Fixation pour descente d'eau SUR POUTRELLE MÉTALLIQUE (CONSTRUCTION MÉTALLIQUE)



FIXATION POUR COLLIER AVEC PATTE À VIS TÊTE M7 x 150



Cheville clou - tête fileté M7 Pas 150 en acier zingué

destinée à fixer des colliers avec embase femelle fileté M7 x 150.

Dimension	Réf.	Profondeur de perçage mm	Ø de perçage
6 x 40	706040-082	50	6



Patte à vis - vis tête fileté M7 Pas 150 en acier zingué

destinée à fixer des colliers avec embase femelle fileté M7 x 150, pour support maçonnerie (emploi avec cheville nylon non fournie) ou support bois.

Dimension	Référence	Cond.
6 x 30	71530-092	100
6 x 40	71540-092	100
6 x 50	71550-092	100
6 x 60	71560-092	100
6 x 80	71580-092	100



Piton autoperceur mâle M7 x 150 TK12 pour poteau métallique



	Dim.	Réf.	Cond.
P13	5,5 x 35	55036-092	100
P5	6,3 x 25	63026-092	100

Accessoires complémentaires

FORET POUR BÉTON



Page G11

DOUILLE H10



Page G9

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Outillages

Outillages électroportatifs
pour bacs et panneaux sandwich
pour plaques fibres-ciment

Outillages divers

Douilles et embouts
pour visseuses

Forets
de perçage

Accessoires de travail



Outillages



Outillage électroportatif pour bac nervuré

pour la fixation de couverture bac acier sec en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations en couverture sommet d'onde, tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.

Système EasyGuide sur visseuse :

Système breveté permettant une pose confortable et rapide des fixations 3 en 1 Faynot.

- Maintien parfaitement le cavalier lors du vissage.
- Pose en continu tout au long de la mise en œuvre des vis.
- Le cavalier ne tourne pas et est directement aligné avec la nervure.
- Intègre une butée de profondeur permettant un serrage parfait.
- Compatible avec tous les cavaliers et toutes les vis Faynot.



Notre site internet dédié : www.EasyGuide.fr



Visseuse équipée du système EasyGuide clé en main

- Coffret comprenant :
- Visseuse Fein ASCS 6.3 à butée de profondeur.
 - EasyGuide simple monté.
 - Douille H13 ou H8 montée.
 - 2 batteries.
 - 1 chargeur de batterie.



Visseuse Fein et accessoires Système EasyGuide, adaptateur et accessoires pour visseuse Fein ASCS 6.3.

Désignation	Référence	Conditionnement
EasyGuide H13 monté sur visseuse Fein clé en main	690100-039	coffret
EasyGuide H8 monté sur visseuse Fein clé en main	690101-039	coffret

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Visseuse Fein sans batterie	6800-039	unitaire
2 batteries + 1 chargeur	6815-039	set
EasyGuide simple pour bac nervuré	20-039	unitaire
Adaptateur Fein/EasyGuide	6823-039	unitaire
Butée de profondeur réglable	6825-039	unitaire
Douille H13 long. 65 mm pour Tétalu	4505-039	unitaire
Douille H10 long. 65 mm pour tête H10 mm	4504-039	unitaire
Douille H8 long. 65 mm pour tête H8	4507-039	unitaire

Adaptateur EasyGuide pour autres visseuses

Adaptateurs destinés à installer le système EasyGuide sur visseuses de couverture et bardage.

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701 EasyGuide	6814-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800 EasyGuide	6821-039	unitaire

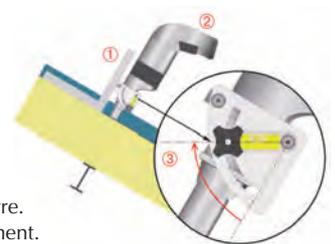
*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur.



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 6	7-039	unitaire



- ① Placer une équerre sur la toiture.
- ② Positionner la visseuse contre l'équerre.
- ③ Régler le niveau à bulle horizontalement.

Outillage électroportatif pour panneaux sandwich

pour la fixation de couverture panneaux sandwich en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations en couverture panneaux sandwich en sommet d'onde, tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.



Système Fenospeed + EasyGuide sur visseuse :
Système breveté permettant une pose confortable et rapide des fixations 3 en 1 Faynot de grande longueur.



- Maintien parfaitement le cavalier et la vis lors du vissage.
- Pose en continu tout au long de la mise en œuvre des vis.
- Le cavalier ne tourne pas et est directement aligné avec la nervure.
- Intègre une butée de profondeur permettant un serrage parfait.
- Compatible avec tous les cavaliers et toutes les vis Faynot.



Notre site internet dédié :
www.EasyGuide.fr



Visseuse équipée du système EasyGuide sur Fenospeed clé en main

Coffret comprenant :

- Visseuse Fein ASCS 6.3 à butée de profondeur.
- Fenospeed 8 + nez EasyGuide monté.
- Douille H13 ou H8 montée.
- Bague nylon incluse interchangeable avec nez EasyGuide.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein clé en main avec douille H13	690200-039	coffret
Coffret Fein clé en main avec douille H8	690201-039	coffret

Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

Adaptateurs destinés à installer le système EasyGuide sur Fenospeed sur visseuses de couverture et bardage.

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701/FS8	6813-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800/FS8	6820-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 8	8-039	unitaire

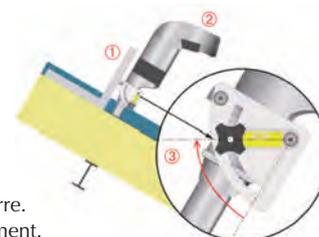


Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 8.
- Fenospeed 8 + nez EasyGuide.
- Douille H13 ou H8.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Visseuse Fein sans batterie	6800-039	unitaire
2 batteries + 1 chargeur	6815-039	set
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Fenospeed 8 + nez EasyGuide	21-039	unitaire
Adaptateur Fein / Fenospeed 8	6822-039	unitaire
Douille H8 long. 108 mm	4510-039	unitaire
Douille H13 long. 105 mm	4554-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur.



- 1 Placer une équerre sur la toiture.
- 2 Positionner la visseuse contre l'équerre.
- 3 Régler le niveau à bulle horizontalement.

Outillage électroportatif pour plaque fibres-ciment

Fixation TÊTALU H13 ou Tirefond H13 pour plaques fibres-ciment en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations TÊTALU H13 et Tirefonds H13, en couverture sur plaques fibres-ciment en sommet d'onde tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.



Système Fenospeed sur visseuse :
Système permettant une pose confortable et rapide des fixations Faynot pour fibres-ciment.



Coffret clé en main Fein

- Comprenant :
- Visseuse Fein, ASCS 6.3.
 - Fenospeed 8 monté.
 - Douille H13 montée.
 - 2 batteries.
 - 1 chargeur de batterie.

Idéal pour la pose de vis TÊTALU H13 autopercuseuse à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein + Fenospeed 8 + Douille H13	690021-039	coffret



Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 8.
- Douille H13.

Idéal pour la pose de vis TÊTALU H13 autopercuseuse à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Adaptateur Fein/Fenospeed 8	6822-039	unitaire
Douille H13 long. 105	4554-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur. Visseuse sans batterie voir page G2.

Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur Makita FS2701/FS8	6813-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800/FS8	6820-039	unitaire



Coffret clé en main Hitachi

- Comprenant :
- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
 - Fenospeed 8 monté.
 - Douille H13 montée.

Idéal pour la pose de Tirefond H13 autopercuteur à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Hitachi + Fenospeed 8 + douille H13	690001-039	boîte



Visseuse Hitachi et accessoires

- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
- Adaptateur Hitachi.
- Fenospeed 8.
- Douille H13.

Idéal pour la pose de Tirefond H13 autopercuteur à ailettes.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Hitachi à fil	6827-039	boîte
Fenospeed 8	1-039	unitaire
Adaptateur Hitachi / Fenospeed 8	6818-039	unitaire
Douille H13 long. 105	4554-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

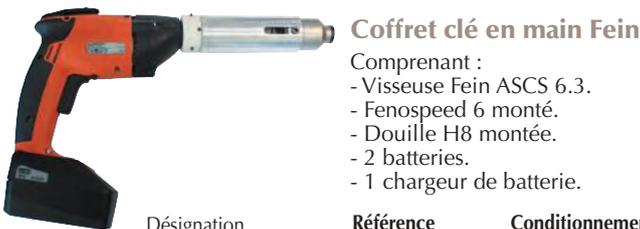
Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 8	8-039	unitaire

Outillage électroportatif pour plaque fibres-ciment

Fixation TH8 pour plaques fibres-ciment en sommet d'onde

Outillages performants pour faciliter la pose des fixations TH8 galvanisées, en couverture sur plaques fibres-ciment en sommet d'onde tout en garantissant un serrage et une étanchéité optimale.

Système Fenospeed sur visseuse :
Système permettant une pose confortable et rapide des fixations Faynot pour fibres-ciment.



Coffret clé en main Fein

- Comprenant :
- Visseuse Fein ASCS 6.3.
 - Fenospeed 6 monté.
 - Douille H8 montée.
 - 2 batteries.
 - 1 chargeur de batterie.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Fein + Fenospeed 6 + Douille H8	690020-039	coffret



Visseuse Fein et accessoires

- Visseuse Fein ASCS 6.3.
- Adaptateur Fein et Fenospeed.
- Fenospeed 6.
- Douille H8.

Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Fein à batterie	6816-039	coffret*
Fenospeed 6	6-039	unitaire
Adaptateur Fein/Fenospeed 6	6823-039	unitaire
Douille H8 long. 105	4510-039	unitaire

*Coffret comprenant : une visseuse Fein ASCS 6.3, une butée de profondeur Fein, 2 batteries et 1 chargeur. Visseuse sans batterie voir page G2.

Adaptateur Fenospeed 8 pour autres visseuses

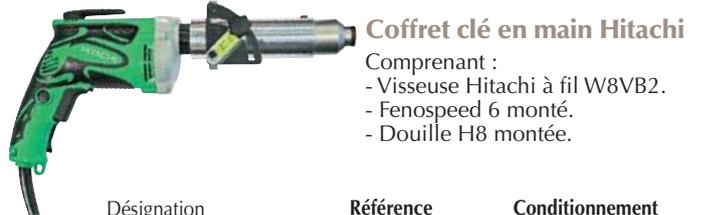
Désignation	Référence	Cond.
Adaptateur Makita FS2701 EasyGuide	6814-039	unitaire
Adaptateur Hilti ST1800 EasyGuide	6821-039	unitaire



Inclinomètre

pour poser les vis bien perpendiculaire au toit.

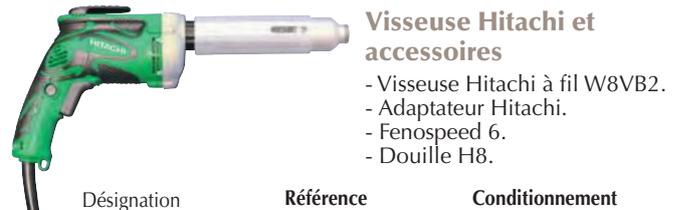
Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre pour Fenospeed 6	7-039	unitaire



Coffret clé en main Hitachi

- Comprenant :
- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
 - Fenospeed 6 monté.
 - Douille H8 montée.

Désignation	Référence	Conditionnement
Coffret Hitachi + Fenospeed 6 + douille H8	690000-039	boîte

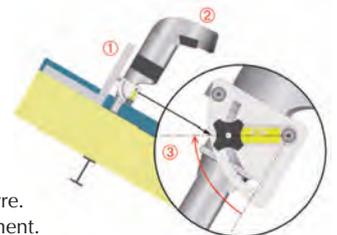


Visseuse Hitachi et accessoires

- Visseuse Hitachi à fil W8VB2.
- Adaptateur Hitachi.
- Fenospeed 6.
- Douille H8.

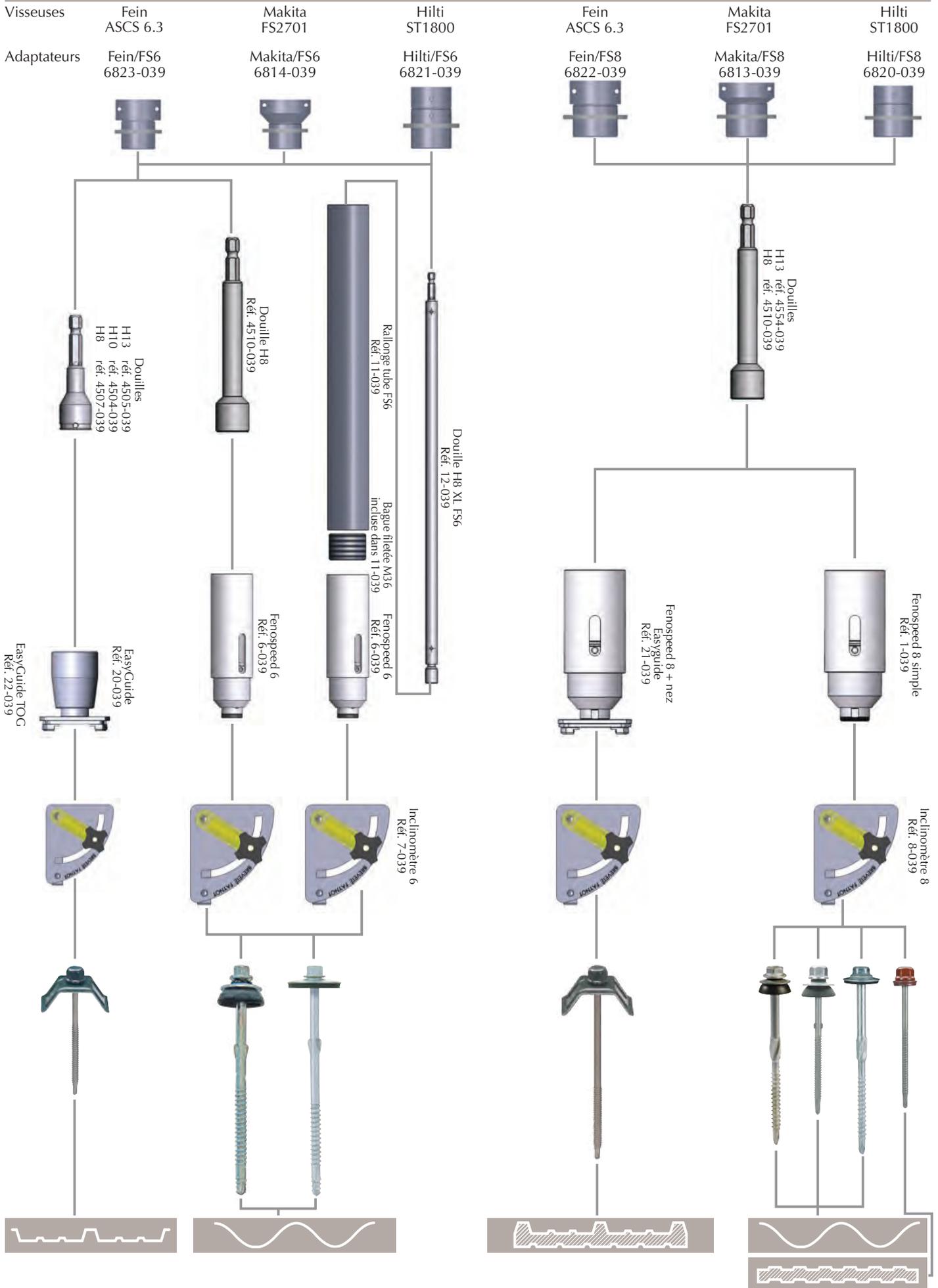
Désignation	Référence	Conditionnement
Visseuse Hitachi à fil	6827-039	boîte
Fenospeed 6	6-039	unitaire
Adaptateur Hitachi / Fenospeed 6	6819-039	unitaire
Douille H8 long. 105	4510-039	unitaire

- ① Placer une équerre sur la toiture.
- ② Positionner la visseuse contre l'équerre.
- ③ Régler le niveau à bulle horizontalement.



Accessoires pour visseuse

Visseuses adaptées équipées de butées de profondeur



Inclinomètre Breveté pour couverture et bardage

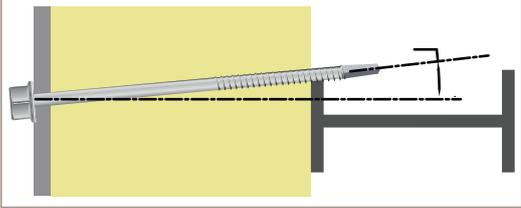


permet d'orienter la fixation perpendiculairement à son support

Équipé d'un niveau à bulle à inclinaison réglable, l'inclinomètre breveté est l'outil indispensable pour poser les fixations perpendiculairement au support. S'installe facilement sur les Fenospeeds et EasyGuide Faynot. Convient pour la couverture et le bardage (angle de 0 à 90°).



Ne posez plus de travers...



Inclinomètre 6
pour Fenospeed 6 (6-039) ou système EasyGuide simple (20-039).

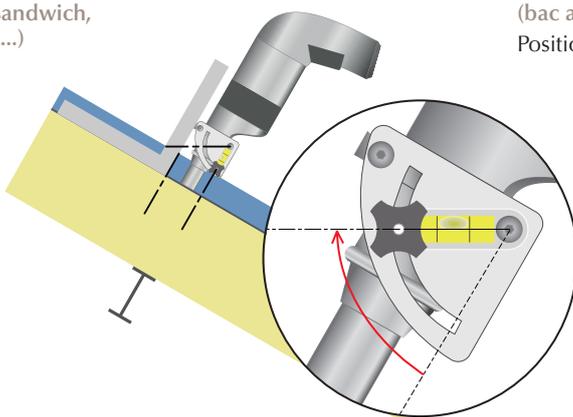
Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 6	7-039	unitaire
Butée de profondeur	6825-039	unitaire

Inclinomètre 8
pour Fenospeed 8 (1-039) ou Fenospeed 8 équipé du nez EasyGuide (21-039) pour la pose de vis de grandes longueurs.

Désignation	Référence	Conditionnement
Inclinomètre 8	8-039	unitaire

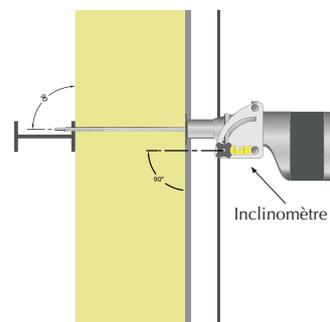
Utilisation en couverture (bac acier, panneaux sandwich, plaques fibres-ciment...)

Positionner la visseuse perpendiculairement au bac à l'aide d'une équerre, puis régler le niveau à bulle et le verrouiller.



Utilisation en bardage (bac acier, panneaux sandwich)

Positionner le niveau à bulle horizontalement et le verrouiller.



Vidéo de mise en œuvre scanner :



Accessoires complémentaires

VISSEUSE + OUTILLAGE BAC



Page G2

VISSEUSE + OUTILLAGE BAC PANNEAUX SANDWICHS



Page G3

VISSEUSE + OUTILLAGE FIBRO TH13



Page G4

VISSEUSE + OUTILLAGE FIBRO TH8



Page G5

Outillage divers

pour pose de rivets POP, vis autotaraudeuses

Des outils parfaitement adaptés pour un travail productif et de qualité.

Fiche Technique sur Demande



Riveteuse pour rivets POP et BULBTITE



Riveteuse électrique

permettant la pose de rivet POP de Ø 4,8 mm et Ø 5,2 mm pour les rivets Bulbtite.

- Chargeur de batterie.
- Batterie rechargeable.

Référence

Poids

Conditionnement

6-020

1,5

unitaire (coffret)



Riveteuse manuelle pistolet

Outillage à main pour la pose de rivet aveugle, page B50.

Référence

Poids

Conditionnement

2-020

0,5

unitaire



Riveteuse manuelle extenseur

Outillage à main pour la pose de rivet aveugle, page B50.

Référence

Poids

Conditionnement

1-020

1,5

unitaire



Porte douille carré 3/8"

pour adapter douilles trou carré 3/8" sur visseuses. Entraînement queue 1/4".

Longueur

Référence

Conditionnement

50 mm

5012-039

unitaire

150 mm

150-039

unitaire



Vilebrequin

Vilebrequin



Rallonge J 208

Permet la pose de fixations manuellement en maîtrisant parfaitement le serrage de celle-ci. L'emmanchement carré 3/8" permet l'utilisation de nos douilles acier H8 - H10 - H13 et de notre douille nylon H13.

Rallonge J 208 pour vilebrequin queue 3/8" carré 3/8".

Désignation

Référence

Conditionnement

Vilebrequin

110-039

unitaire

Rallonge

75-039

unitaire

Limiteur de couple

11-066

unitaire



Douille pour vilebrequin / portes douilles carré 3/8"

Dimension

Référence

Conditionnement

H 13

3813-039

unitaire

H 10

3810-039

unitaire

H 8

3808-039

unitaire

H 3/8"

3838-039

unitaire

H 13 nylon

5013-039

unitaire



Douille spéciale pour tirefond tête carrée M8 / porte douille 3/8"

Dimension

Référence

Conditionnement

TC 13

3840-039

unitaire

Douilles et embouts pour visseuses

avec emmanchement court universel 6 pans 1/4"

Douilles en acier trempé haute résistance pour travaux de vissage. Emmanchement court universel 6 pans 1/4" (queue 1/4") et entraînement de vis têtes hexagonales (H8, H10...) standard et spéciales.

Douilles monoblocs avec H standard queue 1/4" avec clips

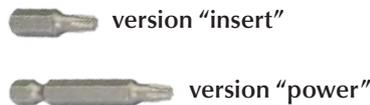


Douilles monoblocs longues avec H standard queue 1/4"

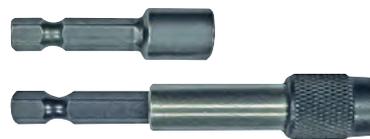


Embouts de vissage en acier haute résistance. Pour entraînement de vis à empreintes creuses, PH = Philips, PZ = Pozidriv, T = Torx.

Embout de vissage queue 1/4"



Porte-embouts : Permettent l'utilisation d'embouts "insert" ou de rallonger les moyens de vissage



Douilles monoblocs standards avec H standard queue 1/4" avec clips. Dimensions métriques.



Tête de vis	Longueur	Référence
H 6	45 mm	4439-039
H 7	45 mm	4440-039
H 8	45 mm	4498-039
H 8	65 mm	4503-039
H 8,15*	45 mm	4506-039
H 10	45 mm	4499-039
H 10	65 mm	4504-039
H 11	45 mm	4441-039
H 12	45 mm	4442-039
H 13	45 mm	4500-039
H 13	65 mm	4505-039

*Utile si laquage de vis trop épais (sans clip).



Porte-embout 1/4" queue 1/4"

pour adapter embouts queue 1/4". Entraînement queue 1/4".

Longueur	Référence	Cond.
Court + clip	4497-039	unitaire
75 mm + clip	4495-039	unitaire

Embout de vissage queue 1/4"

disponible version "insert" simple, ou emmanchement "power".



Tête de vis	Type d'embout mm	Référence
PH1	power	5055-039
PH2	insert	1-018
PH2	power	5050-039
PH3	power	5056-039
PZ1	power	5057-039
PZ2	insert	5-018
PZ2	power	5058-039
PZ3	insert	4-018
PZ3	power	5059-039
T 20	insert	6-018
T 20	power	5051-039
T 20 S2	power	5151-039
T 25	insert	7-018
T 25	power	5052-039
T 30	power	5053-039
T 30 S2	power	5153-039
T 40	power	5054-039



Douilles monoblocs longues avec H standard queue 1/4". Dimensions métriques.

Tête de vis	Longueur	Référence
H 8	108 mm	4510-039
H 8	150 mm	4557-039
H 10	108 mm	4511-039
H 10	150 mm	4558-039
H 13	105 mm	4554-039

Douilles monoblocs spéciales avec H non standard queue 1/4".



Tête de vis	Cote H (mm)	Référence
H 9/32"	7,143	4-099
H 3/8"	9,525	4438-039
H 7,5	7,50	4502-039
H 8,15	8,10 - 8,20	4506-039

Embout de grande longueur queue 1/4"

uniquement en version "power".

Tête de vis	Longueur	Référence
PH 2	100 mm	5049-039
PH 2	250 mm	5048-039
PH 2	350 mm	5045-039
T 20	100 mm	5046-039
T 20	250 mm	5047-039

Accessoires pour visseuse

Avec emmanchement court universel 6 pans 1/4"

Pose vis diverses

Porte embout 1/4", queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. 4497-039

Embout Torx T20 (queue 1/4")
Réf. : 6-018

Embout Pozidriv n° 3 (queue 1/4")
Réf. : 4-018

Embout 6 pans n° 4 (queue 1/4")
Réf. : 3-018

Embout PHILLIPS n°2 (queue 1/4")
Réf. : 1-018

Autres embouts page E4

Vis TÊTALU P1 (sans tête) avec empreinte Torx

Vis TFP à ailettes P5 et P13

Vis tête fraisée AT

Vis placo et isolant

Empreinte Torx

Empreinte Pozidriv n° 3

Empreinte 6 pans creux n° 4

Empreinte PHILLIPS n° 2

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 8 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3808-039

Douille H 8 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4498-039

Vis TH autoperceuse Ø 4,8 mm

Vis TH inox P3 - P5 - P13 Ø 5,5 mm

Vis TH autoperceuse P13 Ø 5,5 mm

Tête H 8 mm

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 10 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3810-039

Douille H 10 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4499-039

Vis TH autotaraudeuse AT Ø 6,3 mm

Vis TH autoperceuse P5 Ø 6,3 mm

Tirefond TH à visser Ø 6 mm

Tête H 10 mm

Pose vis diverses

Douille H 3/8" queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4438-039

Vis inox AT

Tête H 3/8"

Pose vis diverses

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille H 13 mm acier pour carré 3/8" - Réf. : 3813-039

Douille H 13 mm queue 1/4" avec clips de retenue - Réf. : 4500-039

Vis têtalu AT

Vis têtalu P5 - P4 - P1

Vis têtalu P13

Tirefond TH à visser Ø 8 mm

Tête H 13 mm Alu naturel et acier

Pose vis Têtalu laquée polyester de couleur

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Douille J 13 H matière souple - Réf. : 5013-039 (fourniture gratuite avec livraison de vis Têtalu).

Vis têtalu AT

Vis têtalu P5 - P4 - P1

Vis têtalu P13

Tête H 13 mm Alu Polyester de couleur

Démontage vis Têtalu sans tête : lorsqu'au démontage, seule la tête Alu se dévisse, utiliser pour extraire la vis sans tête un embout spécial pour les vis munies d'une empreinte.

Douille H 13 mm queue 1/4" avec clips de retenue
Réf. : 4500-039

Porte douille carré 3/8" queue 1/4" - Réf. : 5012-039

Embout Phillips n°2 queue 1/4" - Réf. 5050-039

Douille J 13 H matière souple - Réf. : 5013-039 (fourniture gratuite avec livraison de VIS TÊTALU).

Embout Torx - Queue H13 mm - Réf. : 5021-039

Embout Phillips n° 2 - Queue H 13 mm - Réf. : 5020-039

Vis (sans tête) avec empreinte Torx T20

Vis AT (sans tête) avec empreinte Phillips.

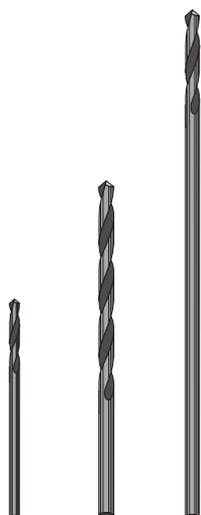
Vis P 5 (sans tête) avec empreinte Phillips.

Vis P 13 (sans tête) avec empreinte Phillips.

Forets

pour préperçage des supports acier, béton, polycarbonate et verre

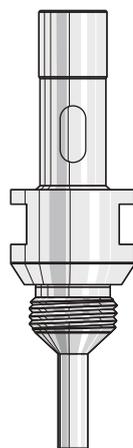
FORETS HSS POUR ACIER



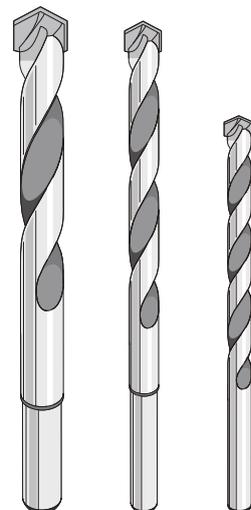
FORET SPÉCIALE POUR TRANSLUCIDE



FORET DIAMANT POUR VERRE



FORETS SPÉCIAUX POUR BÉTON



Fiche Technique sur Demande

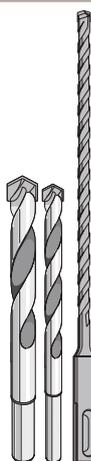
Conditionnement unitaire.

Foret HSS pour support acier



Dimension	Référence
3,5 x 66	355060-039
3,5 x 90	355100-039
4,00 x 90	400090-039
4,50 x 90	450080-039
4,90 x 135	490125-039
5,00 x 90	550085-039
5,00 x 135	505125-039
5,00 x 205	500200-039
5,00 x 260	500260-039
5,00 x 280	500280-039
5,00 x 315	500315-039
5,20 x 135	520135-039
5,30 x 90	535090-039
5,30 x 185	535185-039
5,30 x 260	530260-039
5,60 x 90	565090-039
5,60 x 135	565135-039
5,80 x 90	580090-039
5,80 x 135	580140-039
5,80 x 205	580200-039
5,90 x 90	590090-039
5,90 x 205	595200-039
18,00 x 190	180190-039

Foret spécial pour support béton



Dimension	Référence	Cond.
18 x 150	918150-039	1
14 x 160	140160-039	1
8 x 120	800120-039	1
6 x 100	600100-039	1
5 x 250*	600150-039	1
5,5 x 250*	600160-039	1
6 x 150*	600200-039	1
6 x 250*	600300-039	1

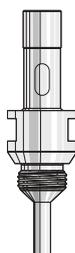
Nos forets à béton sont équipés d'une pastille au carbure de Tungstène.
*Emmanchement SDS

Foret 10 x 3 pour pré-perçage des plaques polycarbonate et PVC pour percer les plaques translucides.



Dimension	Référence
10 x 3	1003-039

Foret diamant pour verre Ø 16 mm pour percer les plaques en verre. Nécessite un refroidissement à l'eau. Nous consulter pour utilisation.



Dimension	Référence
Ø 16	140100-039

Ceinture de travail

pour confort de travail

Ceinture de travail



La ceinture est composée de deux grandes poches de rangement permettant de transporter les fixations ou accessoires sur les chantiers. Cette ceinture sacoche a été conçue en collaboration avec des couvreurs.



Ceinture sacoche (seule)
pour travaux en couverture
et bardage. Ceinture neutre noir.

Référence	Conditionnement
3000-097	1



**Cartes diverses
(douilles, embouts,
foret)**

Caractéristique	Référence	Cond.
Kit pose TETALU 2 douilles nylon + porte douille + embout	1-098	1
Douille H8 + clip	2-098	1
Douille H10 + clip	3-098	1
Douille H13 + clip	4-098	1
Foret spécial translucide	1003-098	1
Embout Phillips n°2 power	5050-098	1

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Produits d'implantation

PLV

Blisters

Cartes

Boîtes transparentes

Seaux

Produits
d'implantation

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Produits d'implantation - Petits conditionnements

destinés au libre service

Implantation sur mesure



Blisters



Cartes



Boîtes



Seaux



Carton



Blisters

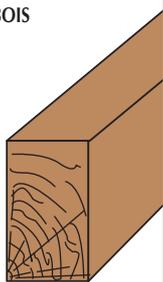
pour couverture bac sec

Bac nervuré hauteur 35 à 45 mm

Conforme au DTU 40.35

Bac acier sur panne bois

BOIS



Blister 25 vis P1 TK12 avec cavalier prélaqué et rondelle néoprène

Caractéristique

6,3 x 100 P1

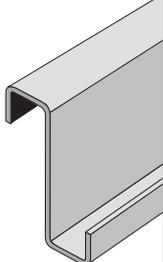


Profil	RAL	1015	5008	6005	6011	7006	7016
Profil 1000		259018-098	259000-098	259311-098	259027-098	259012-098	259026-098
Profil Nergal		-	259002-098	-	259029-098	-	259028-098
Profil Cobacier		-	259030-098	-	259037-098	-	259036-098
Profil	RAL	7022	7035	8012	8014	9006	9010
Profil 1000		259013-098	258995-098	259001-098	259014-098	259308-098	259015-098
Profil Nergal		-	-	259003-098	-	-	-
Profil Cobacier		259034-098	-	259031-098	-	-	259035-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm
Référence générique : BL25P16,3x100

Bac acier sur panne métallique 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Blister 25 vis P5 TK12 avec cavalier prélaqué et rondelle néoprène

Caractéristique

6,3 x 75 P5

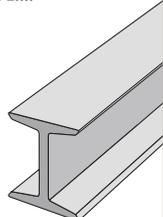


Profil	RAL	1015	5008	6011	7006	7016
Profil 1000		259306-098	259004-098	259307-098	258993-098	259020-098
Profil Nergal		-	259006-098	-	-	259021-098
Profil	RAL	7022	7035	8012	9006	9010
Profil 1000		258998-098	258996-098	259005-098	259305-098	258999-098
Profil Nergal		-	-	259007-098	-	-

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm
Référence générique : BL25P56,3x75

Bac acier sur panne métallique 5 à 13 mm

POUTRELLE IPN,
IPE....



Blister 25 vis P13 TK12 avec cavalier prélaqué et rondelle néoprène

Caractéristique

5,5 x 80 P13



Profil	RAL	5008	7006	7016	7022	7035	8012	9010
Profil 1000		259008-098	258994-098	259022-098	259016-098	258997-098	259009-098	259017-098
Profil Nergal		259010-098	-	259023-098	-	-	259011-098	-
Profil Cobacier		259032-098	-	259024-098	-	-	259033-098	259025-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm
Référence générique : BL25P135,5x80

Blisters

pour couverture bac sec

Conforme au DTU 40.35

Couturage des bacs aciers



Blister 25 vis P1 TK12 de couture avec rondelle montée

Caractéristique

4,8 x 20



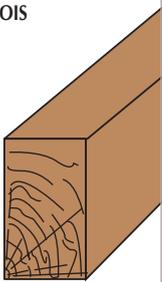
Profil	RAL	1015	5008	6011	7006	7016	7022	8012	9006	9010
4,8 x 20		259314-098	259100-098	259312-098	259102-098	259105-098	259101-098	259103-098	259313-098	259104-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 9 cm x 14 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL25248020055

Faîtage sur panne bois



BOIS



Blister 25 vis P1 TK12 avec rondelle à bossage prélaquée et rondelle néoprène

Caractéristique

6,3 x 100



Profil	RAL	5008	7006	7016	7022	7035	8012	9010
6,3 x 100		259060-098	259066-098	259064-098	259062-098	259065-098	259061-098	259063-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 13,5 cm x 19 cm x 3,5 cm
Référence générique : BL25P163x100BOS

Accessoires bac acier



Blister 2 rouleaux cordon Butyl 12 x 3 à l'unité

Caractéristique	Référence
Section 12 x 3 - rouleaux de 15 m	124-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 33 cm x 34,5 cm x 5,5 cm



Blister 1 manchon FENOFLASH EPDM à l'unité

Caractéristique	Référence
Manchon n°4 Ø 76 à 152 mm avec vis et tube silicone	100004-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 33 cm x 34,5 cm x 5,5 cm



Blister 20 fixations aveugles EPDM de couture pour translucides

Caractéristique	Référence
10 x 23	30-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 12 cm x 17 cm x 2,5 cm



Blisters

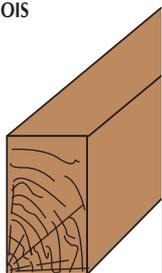
pour couverture fibres-ciment

Plaque fibres-ciment ondulée 177 x 51

Conforme au DTU 40.37

Plaque sur panne bois

BOIS



Blister 25 tirefonds avec plaquettes 40 x 40 et rondelles feutre

Caractéristique	Référence	Capacité serrage
8 x 120 à bourrer	258120-098	70 mm
8 x 120 à visser	258123-098	70 mm

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm

Blister 25 vis à ailettes + rondelle dôme

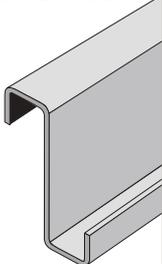
Caractéristique	Référence	Capacité serrage
6,5 x 130 autoperceuse	258302-098	70 mm

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Plaque sur panne métallique 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Blister 25 vis têtalu P5 à ailettes + rondelle dôme

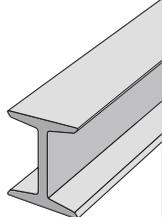
Caractéristique	Référence	Capacité serrage
6,3 x 105 autoperceuse	258300-098	70 mm

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Plaque sur panne métallique 5 à 13 mm

POUTRELLE IPN, IPE...



Blister 25 vis têtalu P13 à ailettes + rondelle dôme

Caractéristique	Référence	Capacité serrage
6,3 x 115 autoperceur	258301-098	70 mm

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6,3 cm



Accessoires plaques fibres-ciment

Blister 10 pontets plastique renforcé G.O.

Caractéristique	Référence
H = 51	108177-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Blister 2 rouleaux joint Butyl D 9,5

Caractéristique	Référence
Ø 9,5 - Rlx de 5,5 m	125-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 33 cm x 34,5 cm x 5,5 cm



Blisters

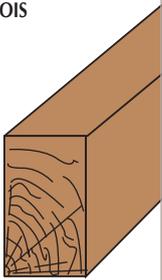
pour couverture fibres-ciment

Plaque fibres-ciment pour couverture fibres-ciment sous tuiles (PST)

Conforme au CPT

Plaque PST sur panne bois

BOIS



Blister 10 tirefonds avec plaquettes PST et rondelles feutre

Caractéristique	Réf.	Cap. serrage	Cond.
8 x 130 à boucher	108121-098	80 mm	10
8 x 130 à visser	108122-098	80 mm	10

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 13,5 cm x 19 cm x 3,5 cm

Blister 25 tirefonds avec plaquettes PST et rondelles feutre

Caractéristique	Réf.	Cap. serrage	Cond.
8 x 130 à boucher	258121-098	80 mm	25
8 x 130 à visser	258122-098	80 mm	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm

Blister 10 tirefonds autoperceurs avec rondelle vulca

Caractéristique	Réf.	Cap. serrage	Cond.
8 x 130	108135-098	80 mm	10

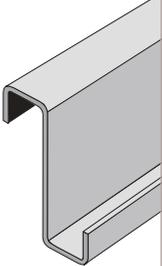
Pose des plaques avec tuiles.

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Plaque PST sur panne métallique 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Blister 25 vis Tétalu à ailettes + vulca

Caractéristique	Réf.	Cap. serrage	Cond.
6,3 x 105 P5	258303-098	80 mm	25

Pour pose de plaque PST sous tuile utiliser la référence 258300-098.

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Accessoire plaque PST

Blister 2 rouleaux joint Butyl D 9,5

Caractéristique	Référence
Ø 9,5 - Rlx de 5,5 m	125-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 33 cm x 34,5 cm x 5,5 cm

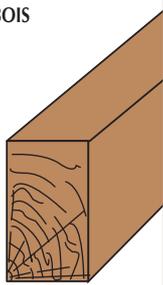


Blisters

pour couverture tôle ondulée PO, Greca et tôle tuile

Tôle ondulée 76 x 18 sur panne bois

BOIS



Blister 25 tirefonds avec plaquette 40 x 28 + rondelle

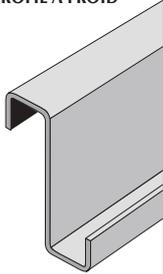
Caractéristique	Référence	Cap. serrage	Cond.
6 x 65	254028-098	25 mm	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 17 cm x 3 cm



Tôle ondulée 76 x 18 sur panne métallique 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Blister 25 vis Tétalu P5 naturelle avec plaquette 40 x 28 + rondelle

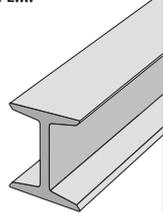
Caractéristique	Référence	Cap. serrage	Cond.
6,3 x 55	258500-098	0-29 mm	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 12 cm x 17 cm x 2,5 cm



Tôle ondulée 76 x 18 sur panne métallique 5 à 13 mm

POUTRELLE IPN, IPE...



Blister 25 vis Tétalu P13 naturelle avec plaquette 40 x 28 + rondelle néoprène

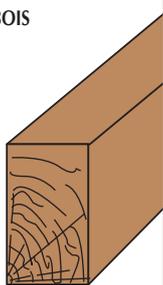
Caractéristique	Référence	Cap. serrage	Cond.
5,5 x 55	258501-098	0-20 mm	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 12 cm x 17 cm x 2,5 cm



Tôle Greca sur panne bois

BOIS



Blister 25 tirefonds avec cavalier Greca + rondelle néoprène

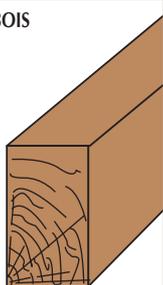
Caractéristique	Référence	Cap. serrage	Cond.
6 x 65	256206-098	25 mm	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 19 cm x 6 cm



Tôle tuile sur support bois

BOIS



Blister 25 vis TH 4,8 x 38 P1 laquées + rondelle néoprène

Caractéristique	Conditionnement
4,8 x 38	25

Réf.	RAL	5008	7016	7022	8004	8012
	4,8 x 38	259304-098	259300-098	259301-098	259302-098	259303-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 9 cm x 14 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL2500xxxx049



Blisters

pour tuiles faitières et rives

Fixation pour rives

Blister 25 pointes torsadées laquées avec rondelle montée

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4 x 60 RAL 5008 + rondelle	254000-098	25
4 x 60 RAL 7016 + rondelle	254002-098	25
4 x 60 RAL 8004 + rondelle	254003-098	25
4 x 60 RAL 8012 + rondelle	254001-098	25
4 x 60 RAL 8014 + rondelle	254004-098	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 17 cm x 2,5 cm



Blister 25 vis inox + vulca 20 mm montée

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4,5 x 65 cuivre	25140-098	25
4,5 x 65 RAL 5008	25150-098	25
4,5 x 65 RAL 7016	25151-098	25
4,5 x 65 RAL 8004	25152-098	25
4,5 x 65 RAL 8012	25153-098	25
4,5 x 65 RAL 8014	25154-098	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 17 cm x 2,5 cm



Fixation pour faîtage

Blister 25 clous de faîtage avec rondelle montée

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4 x 120 anthracite RAL 7016	25132-098	25
4 x 120 brique RAL 8004	25131-098	25
4 x 120 brun RAL 8014	25130-098	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 13,5 cm x 19 cm x 3,5 cm



Blister 25 vis inox + vulca 20 mm montée

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4,5 x 120 cuivre	25145-098	25
4,5 x 120 RAL 5008	25160-098	25
4,5 x 120 RAL 7016	25161-098	25
4,5 x 120 RAL 8004	25162-098	25
4,5 x 120 RAL 8012	25163-098	25
4,5 x 120 RAL 8014	25164-098	25

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 13,5 cm x 19 cm x 3,5 cm



Blisters

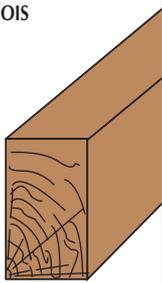
pour bardage bac acier

Bardage bac sec

Conforme aux règles de bardage RAGE 2015

Support panne bois

BOIS



Blister 25 vis têtalu P1 TK12 avec rondelle montée

Caractéristique	Capacité serrage	Conditionnement
6,3 x 38	0-2 mm	25

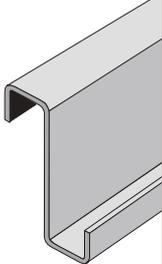
RAL	1015	5008	6011	7006	9010
Réf.					
6,3 x 38	259150-098	259154-098	259151-098	259152-098	259153-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 9 cm x 14 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL25263038055



Support panne métallique 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Blister 25 vis têtalu P5 TK12 avec rondelle montée

Caractéristique	Capacité serrage	Conditionnement
6,3 x 25	0-5 mm	25

RAL	1015	5008	6011	7006	9010
Réf.					
6,3 x 25	259200-098	259205-098	259201-098	259203-098	259204-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 9 cm x 14 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL25263025054



Couturage

Blister 25 vis têtalu P1 TK12 avec rondelle montée

Caractéristique	Capacité serrage	Conditionnement
4,8 x 20	0-2 mm	25

RAL	5008	7006	7016	7022	8012	9010
Réf.						
4,8 x 20	259100-098	259102-098	259105-098	259101-098	259103-098	259104-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 9 cm x 14 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL25248020055



Fixation accessoires sur maçonnerie

Blister 50 rivets à frapper avec rondelle montée

Caractéristique	Capacité serrage	Conditionnement
4,8 x 30	22 mm	50

RAL	5008	6021	9002	9010
Réf.				
4,8 x 30	500005-098	500006-098	500007-098	500008-098

Dimension blister (largeur x hauteur x profondeur) : 11,5 cm x 17 cm x 2,5 cm
Référence générique : BL50RIVFRAP30LQ



Cartes

pour travaux de couverture

Pour couverture fibres-ciment : 177 x 51 et PST

Carte 10 tirefonds TC galvachaud

Caractéristique	Référence	Conditionnement
8 x 120 à boucher	108120-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 20 cm x 1,5 cm



Carte 10 plaquettes profilées fibres-ciment G.O. 177 x 51 avec rondelle néoprène

Caractéristique	Référence	Conditionnement
40 x 40	104040-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 2 cm



Carte 10 plaquettes PST avec rondelle feutre 20 x 8 x 4

Caractéristique	Référence	Conditionnement
40 x 40 PST	104041-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 2 cm



Carte 10 pontets plastique ordinaire G.O.

Caractéristique	Référence	Conditionnement
H = 51	1051-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 14 cm x 20 cm x 3 cm



Carte kit closoir mousse G.O. 177 x 51

Caractéristique	Référence	Conditionnement
Profil 177 x 51	17751-098	6 ml
Profil PST 230	40230-098	4 ml
Profil TOG 76 x 18	7618-098	6 ml
Profil Greca	2518-098	6 ml

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 108 cm x 6 cm



Cartes

pour travaux de couverture

Pour couverture tôle ondulée 76 x 18 et tôle Greca

Carte 10 tirefonds TH galvanne

Caractéristique	Référence	Capacité serrage	Conditionnement
6 x 65 à visser	106065-098	18 mm	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 1 cm



Carte 10 tirefonds TH galvanne

Caractéristique	Référence	Capacité serrage	Conditionnement
6 x 80 à visser	106080-098	40 mm	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 1 cm



Carte 10 vis TRF galvanne

Caractéristique	Référence	Capacité serrage	Conditionnement
6 x 60	106060-098	15 mm	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 1 cm



Carte 10 plaquettes alu + rondelle à cheminée PVC de 6 mm

Caractéristique	Référence	Conditionnement
40 x 28	104028-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 2 cm



Carte 10 cavaliers Greca + rondelle néoprène

Caractéristique	Référence	Conditionnement
Gréca	106206-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 17 cm x 3 cm



Carte 10 pontets plastique ordinaire

Caractéristique	Référence	Conditionnement
H = 18 PO	107618-098	10
H = 18 Greca	102518-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 16,5 cm x 3 cm



Fixations et accessoires divers

Carte 10 tiges galva avec écrou

Caractéristique	Référence	Conditionnement
Tige 6 x 150 + écrou Ø 6	106150-098	10
Tige 6 x 200 + écrou Ø 6	106200-098	10
Tige 7 x 250 + écrou Ø 7	107250-098	10
Tige 7 x 300 + écrou Ø 7	107300-098	10

Dimension carte (largeur x épaisseur) : 10 cm x 1 cm
Hauteur = longueur tige + 7 cm (exemple tige 150 mm, hauteur = 22 cm)



Carte 10 rondelles

Caractéristique	Référence	Conditionnement
Rondelle vulca alu 16 x 6,5	101665-098	10
Rondelle plate 20 x 8 x 1 + rondelle néoprène 18 x 7 x 2	102008-098	10

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 13 cm x 1 cm



Carte closoir peigne

Caractéristique	Référence
H = 55	1045-098

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 20,5 cm x 29 cm x 6,5 cm



Cartes diverses (douilles, embouts, foret, vis diverses)

Caractéristique	Référence	Cond.
Kit pose TETALU 2 douilles nylon + porte douille + embout	1-098	1
Douille H8 + clip	2-098	1
Douille H10 + clip	3-098	1
Douille H13 + clip	4-098	1
Foret spécial translucide	1003-098	1
Embout Phillips n°2 power	5050-098	1
Vis TH P4 4,8 x 22	848022-098	100
Vis TH P4 4,8 x 55	848055-098	100
Vis TCC P3 4,2 x 16	804216-098	100
Vis TCC P3 4,2 x 19	804219-098	100
Vis TFC P3 4,2 x 25	814225-098	100
Vis TFC P3 4,2 x 32	814232-098	100

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 13 cm x 2 cm



Carte 20 vis tétalu P1 + 1 tube de silicone pour fixation des manchons FENOFLASH

Caractéristique	Référence	Conditionnement
6,3 x 38	100014-098	1

Dimension carte (largeur x hauteur x épaisseur) : 10 cm x 25 cm x 4 cm



Boîtes transparentes

empilables sur étagères

Pointes et vis pour faîtage et rives

Boîte 100 pointes torsadées 4 x 60 laquées + rondelle néoprène

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4 x 60 RAL 7016	907016-098	100
4 x 60 RAL 8004	908004-098	100
4 x 60 RAL 8012	908012-098	100
4 x 60 RAL 8014	908014-098	100
4 x 60 RAL 9005	909005-098	100

Dimension boîte (L x l x h) : 20 cm x 13 cm x 5 cm



Boîte 100 vis inox 4,5 x 65 montées avec rondelle vulca

Caractéristique	Référence PZ2	Référence T20
4,5 x 45 cuivre	930000-098	-
4,5 x 65 cuivre	940000-098	880000-098
4,5 x 65 RAL 7016	947016-098	887016-098
4,5 x 65 RAL 7022	947022-098	887022-098
4,5 x 65 RAL 8004	948004-098	888004-098
4,5 x 65 RAL 8012	948012-098	-
4,5 x 65 RAL 8014	948014-098	888014-098
4,5 x 65 RAL 9005	949005-098	889005-098
4,5 x 80 cuivre	960000-098	-

Dimension boîte (L x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm (sauf 4,5 x 45 hauteur 5 cm)



Boîte 50 pointes 4 x 120 torsadées laquées + rondelle néoprène

Caractéristique	Référence	Conditionnement
4 x 120 RAL 7016	917016-098	50
4 x 120 RAL 8004	918004-098	50
4 x 120 RAL 8014	918014-098	50

Dimension boîte (L x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm



Boîte 50 vis inox 4,5 x 120 montées avec rondelle vulca

Caractéristique	Référence PZ2	Référence T20
4,5 x 120 cuivre	950000-098	890000-098
4,5 x 120 RAL 7016	957016-098	897016-098
4,5 x 120 RAL 7022	957022-098	897022-098
4,5 x 120 RAL 8004	958004-098	898004-098
4,5 x 120 RAL 8014	958014-098	898014-098
4,5 x 120 RAL 9005	959005-098	899005-098

Dimension boîte (L x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm



Pontets plastique pour translucides

Boîte transparente 10 pontets plastique

Caractéristique	Référence	Conditionnement
H = 34	920034-098	10
H = 39	920039-098	10
H = 44	920044-098	10
GO 177 x 51	920051-098	10

Dimension boîte (L x l x h) : 13 cm x 13 cm x 11,5 cm

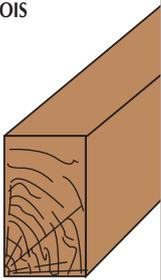


Boîtes transparentes

empilables sur étagères

Vis de bardage sur support bois

BOIS



Boîte transparente de 100 pièces

Dimension	Capacité serrage
6,3 x 38 laquée*	0-2 mm

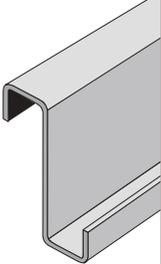


	RAL	1015	5008	6011	7015	7016	7022
Référence		701015-094	705008-094	706011-094	707015-094	707016-094	707022-094
	RAL	7035	8012	9002	9005	9006	9010
Référence		707035-094	708012-094	709002-094	709005-094	709006-094	709010-094

Référence générique : BOITE70xxxx069
Dimension boîte (h x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm

Vis de bardage sur support acier 1,5 à 5 mm

PROFIL À FROID



Boîte transparente de 100 pièces

Dimension	Capacité serrage
5,5 x 25 laquée*	0-5 mm

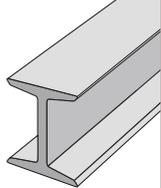


	RAL	1015	5008	6011	7015	7016	7022
Référence		501015-094	505008-094	506011-094	507015-094	507016-094	507022-094
	RAL	7035	8012	9002	9005	9006	9010
Référence		507035-094	508012-094	509002-094	509005-094	509006-094	509010-094

Référence générique : BOITE50xxxx069
Dimension boîte (h x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm

Vis de bardage sur support acier 5 à 13 mm

POUTRELLE
IPN, IPE...



Boîte transparente de 100 pièces

Dimension	Capacité serrage
5,5 x 35 laquée*	0-5 mm



	RAL	1015	5008	6011	7015	7016	7022
Référence		801015-094	805008-094	806011-094	807015-094	807016-094	807022-094
	RAL	7035	8012	9002	9005	9006	9010
Référence		807035-094	808012-094	809002-094	809005-094	809006-094	809010-094

Référence générique : BOITE80xxxx069
Dimension boîte (h x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm

Couturage des bacs

Boîte transparente de 100 pièces

Dimension	Capacité serrage
4,8 x 20 laquée*	0-2 mm



	RAL	1015	5008	6011	7015	7022	7035
Référence		1015-094	5008-094	6011-094	7015-094	7022-094	7035-094
	RAL	8012	9002	9005	9006	9010	
Référence		8012-094	9002-094	9005-094	9006-094	9010-094	

Référence générique : BOITExxxx069
Dimension boîte (h x l x h) : 20 cm x 13 cm x 7 cm

*Ces vis ne sont pas conformes aux règles professionnelles de bardages RAGE 2015 (pas de garantie contre la corrosion).

Boîtes transparentes

empilables sur étagères

Fixation d'isolant ou membrane sur bac support d'étanchéité plein



Boîte transparente vis double filet TK15

Dimensions	Référence	Conditionnement
4,8 x 80	348080-098	100
4,8 x 100	348100-098	100
4,8 x 120	348120-098	100
4,8 x 140	348140-098	100
4,8 x 160	348160-098	100

Dimension boîte : 20 cm x 13 cm x hauteur



Boîte transparente, plaquette de répartition en acier galvanisé

Dimensions	Référence	Conditionnement
64 x 64 DF4.8	336464-098	50
40 x 40 DF4.8	334040-098	50
82 x 40 DF4.8	338240-098	50

Dimension boîte : 20 cm x 13 cm x hauteur

Ces plaquettes sont disponibles en standard en sachets de 100 pièces.



Fixation membrane sur bois ou panneaux dérivés

Boîte kit vis 4,8 x 40 + plaquette ovale

Dimensions	Référence	Conditionnement
Vis 4,8 x 40	348040-098	50 vis
Plaquette 82 x 40		50 plaquettes

Dimension boîte : 20 cm x 13 cm x hauteur



Fixation diverse sur maçonnerie

Boîte transparente de 100 pièces Cheville clou zinguée à frapper (vis prémontée)

Dimensions	Référence	Dim. boîte (cm)
6 x 40	306040-098	20 x 13 x 5
6 x 60	306060-098	20 x 13 x 5
8 x 80	308080-098	20 x 13 x 10
8 x 100	308100-098	20 x 13 x 10
8 x 120	308120-098	20 x 13 x 10



Seaux

empilables pour rayons

Seaux facilement transportables sur chantiers et récupérables

Fixation pour couverture fibres-ciment 177 x 51 et PST

Seau de vis pour fibres-ciment

Emploi	Caractéristique	Référence	Conditionnement
Plaque 177 x 51	6,5 x 130 + dôme	363131-076	250 vis
Plaque translucide 177x51	6,5 x 130 + dôme avec pontet	363132-076	100 vis / 100 pontets
Plaque PST avec tuile	6,5 x 130 + vulca (soutuilvis)	463132-076	250 vis

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm



Seau de tirefonds 3 en 1 pour fibres-ciment

Emploi	Caractéristique	Référence	Conditionnement
Plaque 177 x 51	8 x 120 à bourrer	198121-076	100 pces
Plaque 177 x 51	8 x 120 à visser	218121-076	100 pces
Plaque PST	8 x 130 à bourrer	198131-076	100 pces
Plaque PST	8 x 130 à visser	218131-076	100 pces

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm



Fixation pour couverture bac acier

Seau tirefond 3 en 1 pour profil 850

Emploi	Caractéristique	Référence	Conditionnement
Bac 850 sur bois RAL 7022	3 en 1 tirefond réf. 807022-258 8 x 80 à visser	817022-258	200 pces

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm



Seau de kit vis Tétalu 3 en 1 + vis de couture + Kit douille adaptée*

Emploi	Caractéristique	Référence	Conditionnement
Bac acier 1000T sur bois RAL 1015	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	201015-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 5008	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	205008-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 6011	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	206011-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 6021	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	206021-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 7006	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	207006-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 7016	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	207016-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 7022	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	207022-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 8012	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	208012-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 9006	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	209006-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture
Bac acier 1000T sur bois RAL 9010	3 en 1 - 6,3 x 100 P1 + vis 4,8 x 20 P1	209010-098	100 vis 3 en 1 10 vis couture

Référence générique : SEAU20xxxx098

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm



Produits
d'implantation

Seaux

empilables pour rayons

Seaux facilement transportables sur chantiers et récupérables

Fixation pour couverture bac acier



Seau comprenant 100 vis de couverture, 100 cavaliers avec étanchéité, 50 vis de couture + kit douille*

Emploi	Conditionnement	Référence	Capacité de serrage
Bac acier 1000T sur bois RAL 1015		401015-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 5008	Seau comprenant :	405008-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 6011	- 1 sachet de 100 vis	406011-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 6021	TETALU 6,3 x 100 P1 TK12	406021-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 7006	- 1 sachet de 100 cavaliers prélaqués	407006-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 7016	1000T + étanchéité montée	407016-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 7022	- 1 sachet de 50 vis de couture TETALU 4,8 x 20 P1	407022-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 8012		408012-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 9006	- 1 sachet kit douille	409006-098	50 mm
Bac acier 1000T sur bois RAL 9010		409010-098	50 mm



*Kit réf : 995022-039 inclus

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm

Fixation pour couverture panneau sandwich



Seau comprenant 100 vis de couverture, 100 cavaliers avec étanchéité, 50 vis de couture + kit douille*

Emploi	Caractéristique	Référence	Capacité serrage
Panneau sandwich RAL 5008 sur bois	6,3 x 130 P1 + cavalier + couture	435008-098	80 mm
Panneau sandwich RAL 5008 sur bois	6,3 x 150 P1 + cavalier + couture	455008-098	100 mm
Panneau sandwich RAL 7006 sur bois	6,3 x 130 P1 + cavalier + couture	437006-098	80 mm
Panneau sandwich RAL 7006 sur bois	6,3 x 150 P1 + cavalier + couture	457006-098	100 mm
Panneau sandwich RAL 7016 sur bois	6,3 x 130 P1 + cavalier + couture	437016-098	80 mm
Panneau sandwich RAL 7016 sur bois	6,3 x 150 P1 + cavalier + couture	457016-098	100 mm
Panneau sandwich RAL 7022 sur bois	6,3 x 130 P1 + cavalier + couture	437022-098	80 mm
Panneau sandwich RAL 7022 sur bois	6,3 x 150 P1 + cavalier + couture	457022-098	100 mm
Panneau sandwich RAL 8012 sur bois	6,3 x 130 P1 + cavalier + couture	438012-098	80 mm
Panneau sandwich RAL 8012 sur bois	6,3 x 150 P1 + cavalier + couture	458012-098	100 mm



*Kit douille 995022-039

Dimension seau (Longueur x largeur x hauteur) : 28,5 cm x 20 cm x 22 cm

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



ITE

isolation thermique
par l'extérieur
façade et couverture

ITE bardage

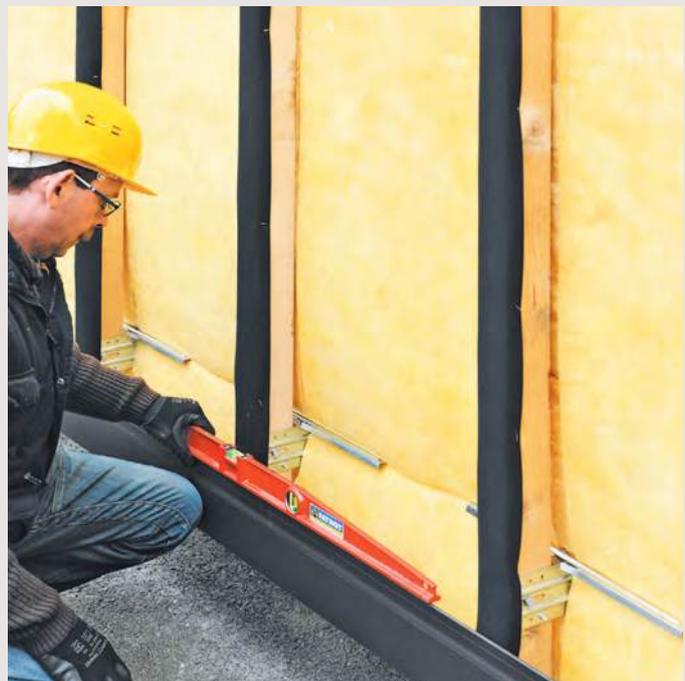
- Équerres de bardages
- Accessoires pour équerres
- Goujons d'ancrage
- Maintien d'isolant
- Protection et fixations de l'ossature
- Fixation des parements
- Questionnaires et applications Web
- Cheville isolant enduit ETICS

ITE couverture / Easy-Sarking

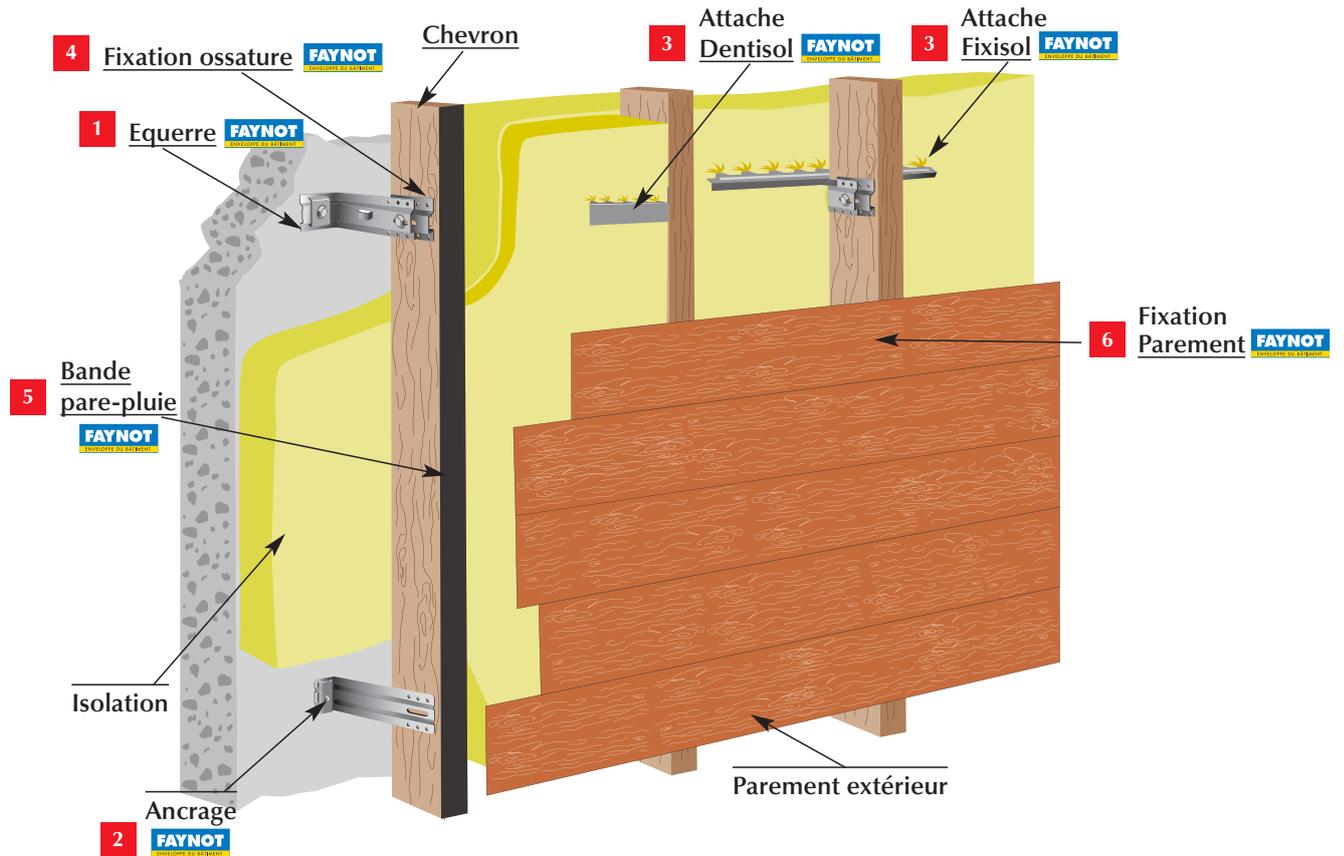
FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



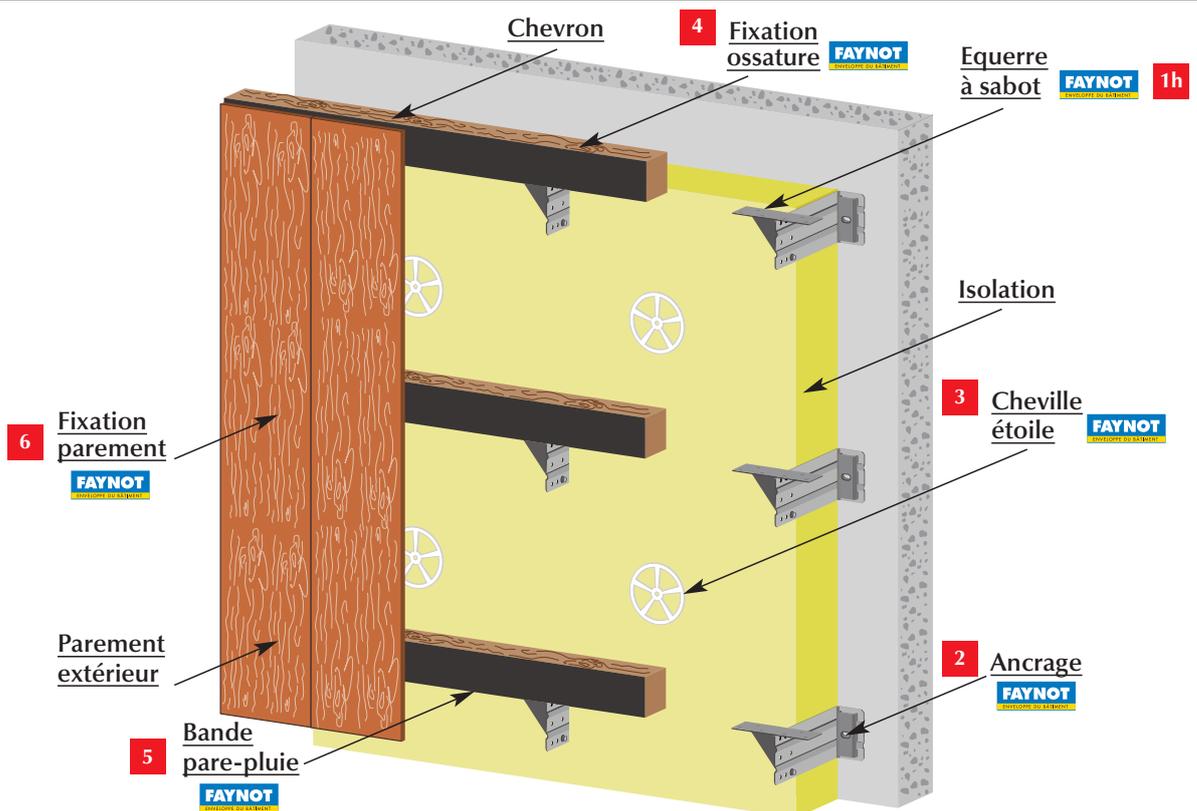
Fixations et accessoires pour l'ITE



Ossature verticale

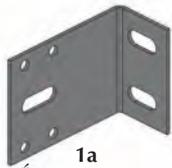


Ossature horizontale

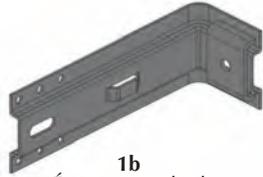


Sommaire

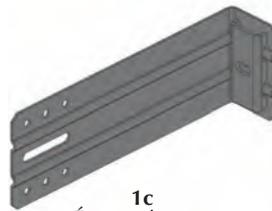
1 Équerres de bardage et accessoires de l'ossature



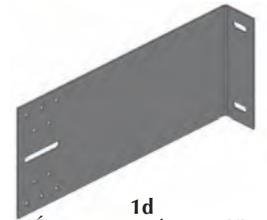
1a
Équerre courte
(40 à 90 mm)
Page 14



1b
Équerre standard
(80 à 180 mm)
Page 14



1c
Équerre longue
(180 à 350 mm)
Page 15



1d
Équerre extra longue XL
(300 à 600 mm)
Page 15



1e
Équerre réglable
Page 16



1f
Équerre renforcée
Page 16



1g
Équerre
à languette
Page 17



1h
Équerre à sabot
Page 17



1i
Plaque d'angle
Page 18



1j
Éclisse
de rabotage
Page 18

2 Ancrage des équerres dans la structure porteuse



Goujons d'ancrage
Page 19

3 Maintien de l'isolation



Attache Fixisol
Page 111



Attache Dentisol
Page 111



Chevilles étoile plastique
Page 110

4 Fixation de l'ossature sur les équerres

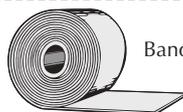


Tirefond pour ossature bois
Page 112



Vis autoperceuse pour ossature métallique
Page 112

5 Protection des chevrons



Bande pare-pluie EPDM
Page 112



Bande pare-pluie EPDM ADHÉSIVE
Page 112

6 Fixations des parements

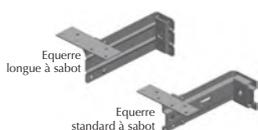
Sur ossature bois
Page 113



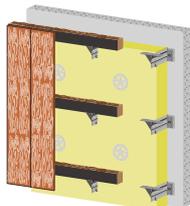
Sur ossature métallique
Page 113



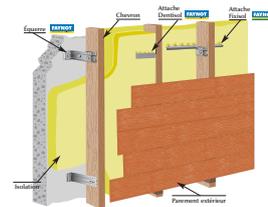
7 Questionnaires et Appli Web



Pour ossature horizontale
Page 114



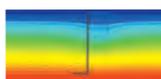
Pour ossature verticale
Page 115



Application ITE bardage
Page 117

8 Aspect thermique

Page 117



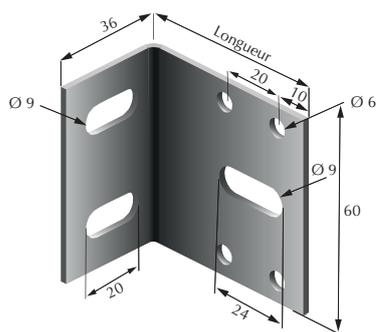
Cheville ETICS

Page 118



Equerre courte

- En acier galvanisé à chaud Z275.
- Hauteur 60 mm - épaisseur 2 mm - long. de 40 à 90 mm.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU45.4.



Equerres courtes

Long.	Réf.	Cond.
40	1040-058	100
50	1050-058	100
60	1060-058	100
70	1070-058	100
80	1080-058	100
90	1090-058	100

Autres dimensions disponibles sur demande.

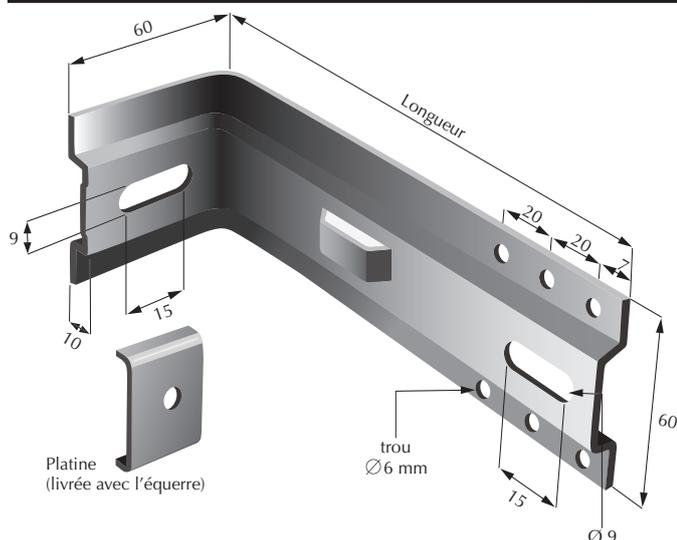
Positionner la fixation des équerres sur le mur au niveau du trou oblong supérieur.

Possibilité de galvanisation à chaud au trempé des équerres, équivalent à une protection de zinc de 450 g/m².

Possibilité de réaliser des trous oblongs plus gros, adaptés à des fixations Ø 10 ou Ø 12 mm dans le mur, nous consulter pour prix et délai.

Equerre standard

- En acier galvanisé Z275 ou galvanisé à chaud au trempé Z450.
- Hauteur 60 mm - épaisseur 2 mm - long. de 80 à 180 mm.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.



Equerres standards

Long.	Galvanisé Z275	Galvachaud	Cond.
	Réf.	NF EN ISO 1461 Réf.	
80	6080-058	5080-058	50
90	6090-058	5090-058	50
100	6100-058	5100-058	50
110	6110-058	5110-058	50
120	6120-058	5120-058	50
130	6130-058	5130-058	50
140	6140-058	5140-058	50
150	6150-058	5150-058	50
160	6160-058	5160-058	50
170	6170-058	5170-058	50
180	6180-058	5180-058	50

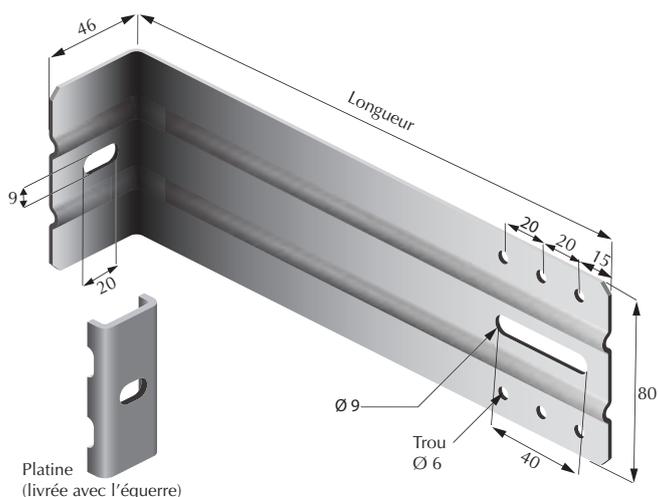


Pour offrir une excellente résistance mécanique, nous livrons systématiquement avec nos équerres, des platines courtes de renfort. L'utilisation de ces platines est impérative.

Possibilité de réaliser un trou plus gros dans la petite aile des équerres en acier galvanisé, ainsi que dans la platine.

Équerre longue

- En acier galvanisé à chaud Z275 ou Z450.
- Hauteur 80 mm - épaisseur 2 mm - long. de 180 à 350 mm.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU45.4.



Équerres longues

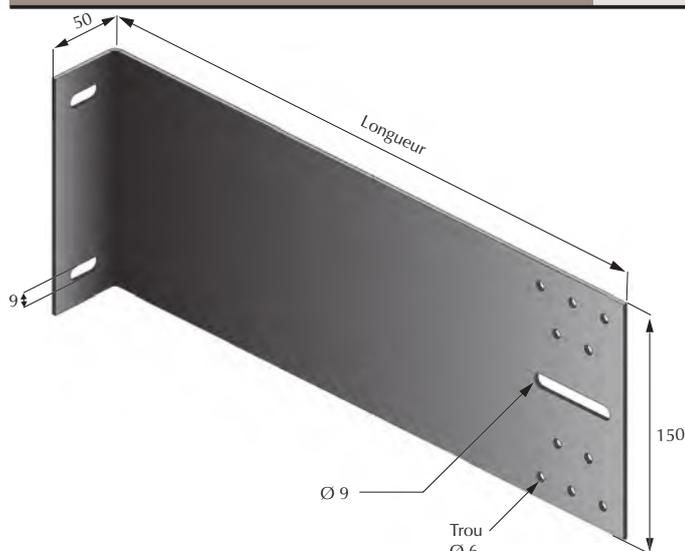
Longueur	Galva Z275	Galva Z450	Conditionnement
180	8180-058	7180-058	25
190	8190-058	7190-058	25
200	8200-058	7200-058	25
210	8210-058	7210-058	25
220	8220-058	7220-058	25
230	8230-058	7230-058	25
240	8240-058	7240-058	25
250	8250-058	7250-058	25
260	8260-058	7260-058	25
270	8270-058	7270-058	25
280	8280-058	7280-058	25
290	8290-058	7290-058	25
300	8300-058	7300-058	25
310	8310-058	7310-058	25
320	8320-058	7320-058	25
330	8330-058	7330-058	25
340	8340-058	7340-058	25
350	8350-058	7350-058	25

Pour offrir une excellente résistance mécanique, nous livrons systématiquement avec nos équerres, des platines courtes de renfort. L'utilisation de ces platines est impérative.

Possibilité de réaliser un trou plus gros dans la petite aile des équerres, ainsi que dans la platine.

Équerre extra longue XL

- En acier galvanisé à chaud Z275.
- Hauteur 150 mm - épaisseur 2,5 mm - long. de 300 à 600 mm.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU45.4.



L'équerre se fixe à la structure porteuse à l'aide de deux fixations.

Possibilité de réaliser des trous oblongs plus gros, adaptés à des fixations Ø 10 ou Ø 12 mm dans le mur, nous consulter pour prix et délai.

Possibilité de galvanisation à chaud au trempé Z450.

Équerres extra longues XL

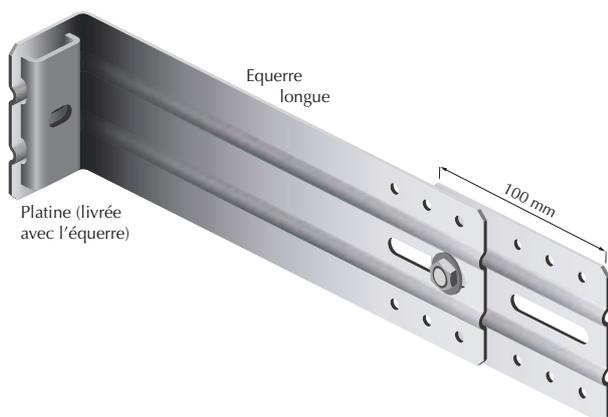
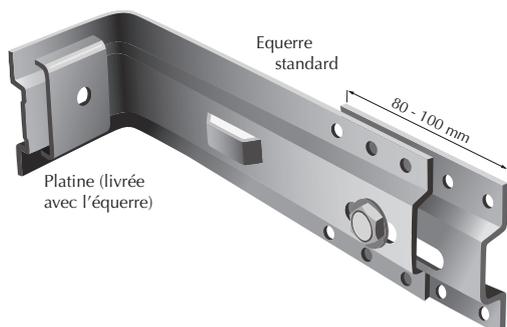
Conditionnées par 10p.

Longueur	Référence	Longueur	Référence	Longueur	Référence
300	9300-058	400	9400-058	500	9500-058
310	9310-058	410	9410-058	510	9510-058
320	9320-058	420	9420-058	520	9520-058
330	9330-058	430	9430-058	530	9530-058
340	9340-058	440	9440-058	540	9540-058
350	9350-058	450	9450-058	550	9550-058
360	9360-058	460	9460-058	560	9560-058
370	9370-058	470	9470-058	570	9570-058
380	9380-058	480	9480-058	580	9580-058
390	9390-058	490	9490-058	590	9590-058
				600	9600-058



Rallonge réglable

- Pour équerre standard ou longue.
- Emploi sur support présentant des défauts de planéité.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.



Kit rallonge réglable

Désignation	Référence	Dimension	Réglage
Kit rallonge 80 mm pour équerre standard	80-058	80 mm	+ 0 à + 40 mm
Kit rallonge 100 mm pour équerre standard	100-058	100 mm	+ 30 à + 70 mm
Kit rallonge 100 mm pour équerre longue	7100-058	100 mm	+ 20 à + 60 mm

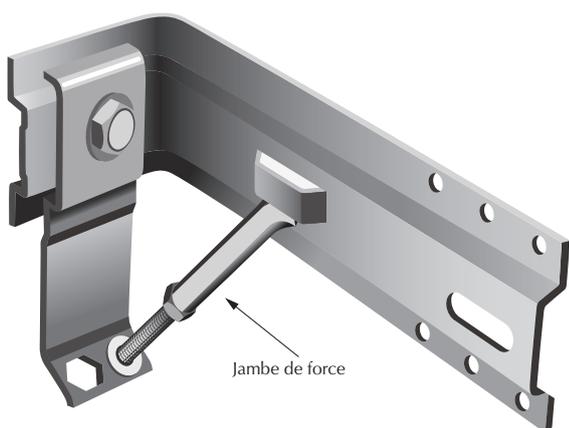
Le blocage de la rallonge est obtenu uniquement par le serrage à 20 Nm du boulon TRCC traversant avec ses rondelles (livrés avec les rallonges réglables).

En acier galvanisé à chaud Z275.



Jambe de force

- Pour équerre standard uniquement à partir de 100 mm.
- Offre une grande résistance aux charges de poids du bardage.
- Conforme aux cahiers des charges 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.



Le kit jambe de force complet s'associe avec l'équerre standard (de 100 à 180 mm).

Possibilité d'équiper cette équerre d'une rallonge, pour la rendre réglable. En acier galvanisé à chaud Z 275.

L'emploi des équerres avec jambe de force permet de **limiter fortement les efforts d'arrachement sur les fixations**. Il s'ensuit une très grande sécurité et la possibilité d'effectuer un bardage rapporté même si le mur est de qualité médiocre.

Kit jambe de force complet

Galvanisée à chaud

Référence	Conditionnement
8100-058	50

Il comprend la platine longue et la jambe de force.



Équerre à languette pour ossature métallique

- Réalisation sur équerre courte et longue uniquement.
- Languette permettant l'insertion des profils métalliques.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.

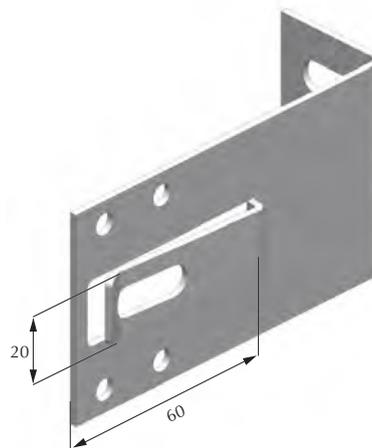
Ces équerres sont spécialement conçues pour la fixation de profils verticaux métalliques :

- en acier galvanisé à chaud ou aluminium,
- de types cornières, T ou U,
- d'épaisseur 1,5 à 3 mm.

La languette permet de maintenir les profils pendant leurs mises en œuvre et faciliter ainsi leurs alignements.

La languette permet également de bloquer les profils au moment de la fixation par vis autoperceuses.

Les équerres de bardage Faynot sont conformes au cahier 3194 du CSTB dans le cadre d'une conception d'ossature bridée.



Équerre longue à languette (de 180 à 350 mm)



Équerre courte à languette (à partir de 70 mm)



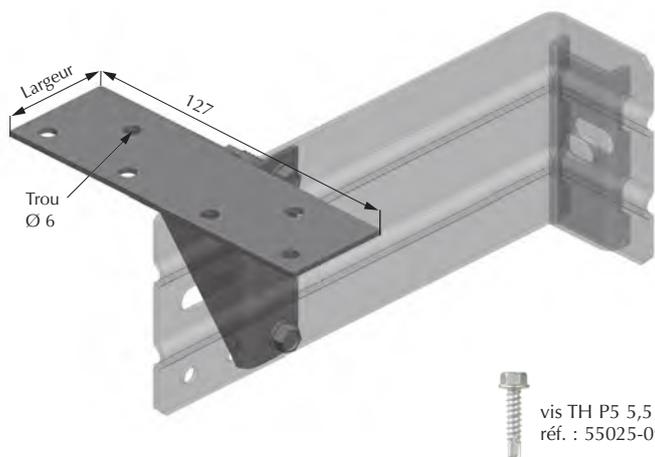
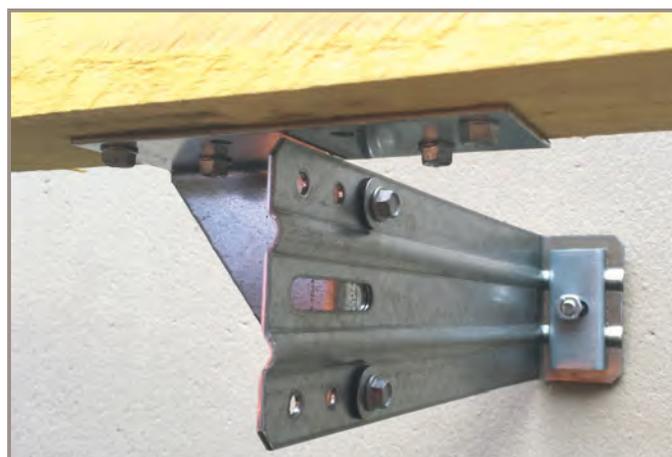
Sabot pour ossature horizontale

- S'assemble sur les équerres de bardage.
- En acier galvanisé à chaud Z275.
- Conforme aux cahiers 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.

Sabot

Désignation	Référence	Largeur	Conditionnement
Sabot équerre standard de 100 à 180 mm	292-058	32 mm	25
Sabot équerre longue de 180 à 350 mm	291-058	40 mm	25
Sabot équerre Extra de 300 à 600 mm	293-058	50 mm	10

En acier galvanisé à chaud Z275.
Possibilité de galvanisation à chaud au trempé Z450.



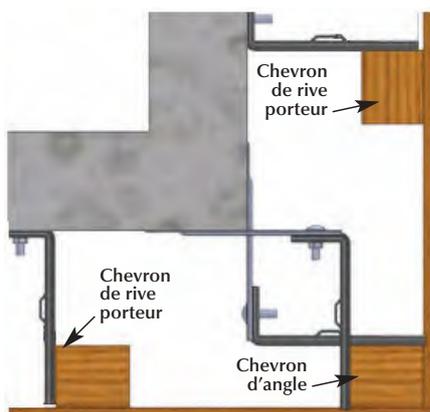
Compatible pour la fixation d'ossature horizontale bois ou métallique, le sabot se fixe sur l'équerre à l'aide de deux vis 5,5 x 25 - réf. : 55025-091 (ensemble livré non monté).

Plaques d'angles

Il s'agit d'une pièce de confort associée à une équerre standard ou longue, permettant la mise en œuvre d'un chevron d'angle support de parement. Elle ne participe pas à la reprise des efforts mécaniques appliqués au bardage.

Dimension	Pour équerres long.	Référence	Conditionnement
200	Standard L 100 à 180	20094-058	25
270	Longue L 180 à 240	27090-058	25
330	Longue L 240 à 300	33090-058	25

Autres longueurs sur demande. Galvanisée à chaud Z275.
A disposer en quinconce le long du chevron d'angle.
A associer avec un boulon Japy 7 x 35, réf. 27035-007 et écrou, réf. 705-043.
Possibilité de galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).



Fixation au mur porteur par 2 chevilles Ø 8.

Eclisse de rabotage

Il s'agit d'une éclisse perforée, permettant de rabouter deux chevrons ou deux profilés longitudinalement.
• Conforme aux cahiers 3316 V3.



Éclisse d'aboutage

Dimensions	Référence	Conditionnement
200 x 50	20050-058	50

Abouter les chevrons par 2 éclisses de part et d'autre.
Associer avec 4 tirefonds par éclisse, réf. 5040-021.
Conforme au cahier 3316 du CSTB.
En acier galvanisé à chaud Z275.

Note : un jeu entre chevrons de 20 mm minimum devra être respecté.

Fixation des éclisses sur les chevrons bois



Tirefond TH à visser en acier galvanisé.

Dimensions	Référence	Conditionnement
5 x 40	5040-021	100

Goujon d'ancrage pour béton fissuré

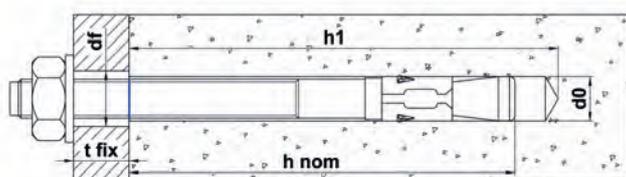
Emploi sur béton plein fissuré ou non fissuré ou béton non connu ou en zone sismique. Idéal en rénovation.

- En acier zingué (utilisation en milieu protégé).
- Homologué CE selon EAD 330232-00-0601 (ex ETAG 001), opt.1

Goujon d'ancrage F-MTP

Dim.	Réf.	Capacité de serrage max. t_{fix} mm	Type d'équerre	Ø trou équerre	Cond.
8 x 75	908075-082	9	Courte et extra XL	9	100
8 x 95	908095-082	29	Standard et longue	9	100
10 x 90	910090-082	10	Courte et extra XL	11*	100
10 x 105	910105-082	25	Longue	11*	50
12 x 100	912100-082	4	Courte et extra XL	13*	50
12 x 110	912110-082	14	Longue	13*	50

*Trous Ø 11 et Ø 13 réalisés sur demande à façon.



Goujon d'ancrage à expansion, HOMOLOGUÉ CE, pour charges lourdes et travaux divers. Utilisation pour béton plein (fissuré ou non fissuré) ou en zone sismique.

Goujon d'ancrage pour béton non fissuré

Emploi sur béton plein non fissuré. Idéal sur support neuf.

- En acier zingué (utilisation en milieu protégé).
- Homologué CE selon EAD 330232-00-0601 (ex ETAG 001), opt.7

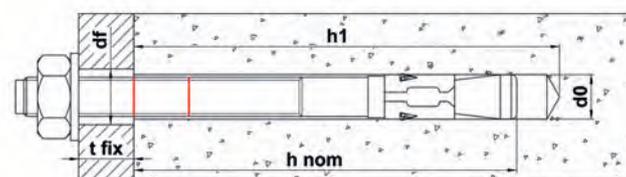
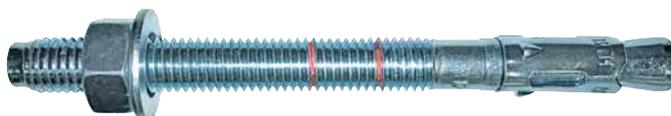
Goujon d'ancrage F-MTH

Dim.	Réf.	Capacité de serrage max. t_{fix} mm	Type d'équerre	Ø trou équerre	Cond.
8 x 75	508075-082	5	Courte et extra XL	9	100
8 x 90	508090-082	20	Standard et longue	9	100
10 x 90	510090-082	10	Courte et extra XL	11*	100
10 x 120	510120-082	40	Longue	11*	50
12 x 110	512110-082	18	Courte, extra et longue	13*	50

*Trous Ø 11 et Ø 13 réalisés sur demande à façon.



Site internet dédié
www.faynot.com/chevilles-ancrages



Goujon d'ancrage à expansion, HOMOLOGUÉ CE, pour charges lourdes et travaux divers. Utilisation pour béton plein non fissuré (charge statique ou quasi statique).

Existe en inox (A4), voir page D3, lorsqu'il n'y a pas d'isolant mis en oeuvre ou en localité bord de mer.

Cheville métallique zingué

Fixation des équerres dans parpaings creux. Plus d'informations page D5.

Dim. Cheville	Réf.	Dim. vis	Cap. serrage t_{fix} mm	Ø trou équerre	Cond.
14 x 50	714070-082	M8 x 70	15	9	100



Cheville-étoile

Sur support béton

- Cheville étoile plastique à tête Ø 90 pour isolant non rigide ou à tête Ø 55 pour isolant rigide.
- Conforme aux cahiers des charges 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.

Maintien de l'isolant par cheville-étoile plastique



Isolant non rigide

Cheville-étoile avec collerette Ø 90 mm.
Fixation au marteau après avoir fait un avant trou de Ø 8 mm avec une profondeur de 35 à 40 mm.

Dim.	Épais. mm	Cond.	Réf.
8 x 60	20 à 40	250	11070-058
8 x 80	40 à 60	250	11090-058
8 x 100	60 à 80	250	11110-058
8 x 120	90 à 100	250	11130-058
8 x 140	110 à 120	200	11150-058
8 x 160	130 à 140	200	11160-058
8 x 180*	120 à 160	250	11180-058
8 x 200*	140 à 180	250	11200-058
8 x 220*	160 à 200	250	11220-058
8 x 240*	180 à 220	250	11240-058
8 x 280*	220 à 260	250	11280-058

*Chevilles étoile livrées en 2 éléments.

Outillage : forêt béton 8 x 120, réf. 800120-039.



Isolant rigide

Cheville-étoile avec collerette Ø 55 mm et clou en plastique de blocage.
Fixation au marteau après avoir fait un avant trou de Ø 10 mm avec une profondeur de 40 mm minimum.

Dim.	Épais. mm	Cond.	Réf.
10 x 70	30 à 40	250	10070-058
10 x 90	50 à 60	250	10090-058
10 x 110	70 à 80	250	10110-058
10 x 130	90 à 100	250	10130-058
10 x 150	110 à 120	250	10150-058
10 x 180	130 à 150	250	10180-058
10 x 210	160 à 180	200	10210-058

Maintien de l'isolant

Sur tous supports

Association d'une rondelle plastique Ø 60 mm avec une vis, adaptée au support.

Description :

Rondelle plastique pour isolant rigide, avec rabat plastique pour masquer la tête de vis.

Dim.	Référence	Conditionnement
Rosace Ø 60 mm	10000-058	100

Emploi avec vis autotaraudeuse ou autoperceuse, de Ø 6,3 mm maxi, à tête fraisée ou tête hexagonale, adaptée au support, voir page E4.



Attache à dents

Maintien de l'isolant

- Série de dents pénétrant dans l'isolant.
- En acier galvanisé Z275.
- Conforme aux cahiers des charges 3316-V3 et 3194-V3 du CSTB.
- Conforme au DTU 45.4.

Maintien et fixation de l'isolant derrière chevrons

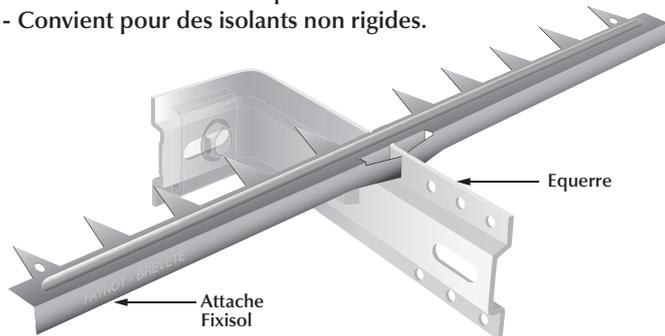
Attache FIXISOL
en acier galvanisé Z275
– Brevetée –



L'attache FIXISOL se place sur les équerres Faynot. Elle coulisse sur le bord supérieur grâce à deux rainures de guidage et une fente définie par deux pattes élastiques empêchant son recul. La partie avant de l'attache FIXISOL est en forme de rateau, (dents destinées à pénétrer dans l'isolant et assurer son maintien).

Désignation	Référence	Conditionnement
Attache FIXISOL	400-058	100

- Extrêmement facile et rapide à mettre en œuvre.
- Convient pour des isolants non rigides.



Convient uniquement aux équerres Faynot de 2 mm d'épaisseur.



Attache Dentisol

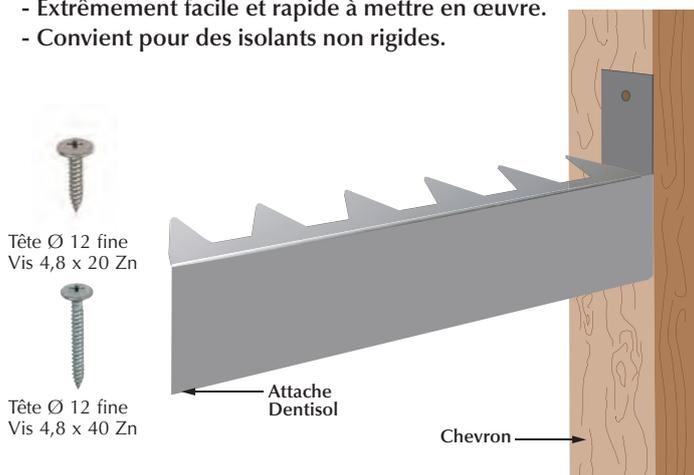
Maintien et fixation de l'isolant entre chevrons
en acier galvanisé Z275

L'attache DENTISOL se fixe à l'aide de 2 vis (recommandé) ou de 2 pointes sur les flancs des chevrons porteurs.

Elle est écartée vers l'extérieur afin de permettre le passage du matelas isolant, puis rabattue de manière à ce que les dents pénètrent dans l'isolant pour assurer son maintien.

Désignation	Référence	Conditionnement
Attache DENTISOL	500-058	100
Vis tête plate 4,8 x 20	848020-086	100
Vis tête plate 4,8 x 40	748040-018	100

- Extrêmement facile et rapide à mettre en œuvre.
- Convient pour des isolants non rigides.



Fixation de l'ossature sur les équerres

Ossature bois (cahier 3316 du CSTB)



Pour équerre standard, réglable, renforcée.

Tirefond TH à visser en acier galvanisé.

Dim.	Réf.	Cond.	Douille	Réf.
7,5 x 60	17560-021	100	H10	4499-039
5 x 40	5040-021	100	H 8	4503-039

Le tirefond L60 permet de fixer le chevron sur l'équerre standard en partie centrale. Les tirefonds 5 x 40 permettent d'éviter la rotation du chevron sur l'équerre (2 tirefonds par équerre).

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machine à chocs interdites).



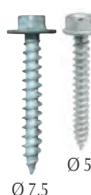
Pour équerre longue, courte, extra.

Tirefond TH à visser en acier galvanisé.

Dim.	Réf.	Cond.	Douille	Réf.
7,5 x 50	17550-021	100	H10	4499-039
5 x 40	5040-021	100	H 8	4503-039

Le tirefond L50 permet de fixer le chevron sur l'équerre longue en partie centrale. Les tirefonds 5 x 40 permettent d'éviter la rotation du chevron sur l'équerre (2 tirefonds par équerre).

Utiliser une visseuse débrayable avec butée de profondeur et contrôler le couple (machines à chocs interdites).



Ossature métallique (cahier 3194 du CSTB)



Pour toutes les équerres

Vis TH autoperceuse P5 à embase

Dim.	Ossature	Réf. Vis	Cond.
5,5 x 25 TK12	Acier	55025-091	100
5,5 x 25 inox	Aluminium	255025-004	100

Les équerres de bardage Faynot sont conformes au cahier 3194 du CSTB dans le cadre d'une conception d'ossature bridée.

2 vis minimum par équerre.

Outillage : douille H8 - Réf. : 4503-039



Protection de l'ossature

Bande EPDM pare pluie



Largeur	Réf.	Cond.	Larg. vue ossature
100 mm	100-084	2 rlx de 25 m	80 mm
100 mm	900100-058	1 rlx de 25 m	80 mm
60 mm	60-084	6 rlx de 25 m	40 mm

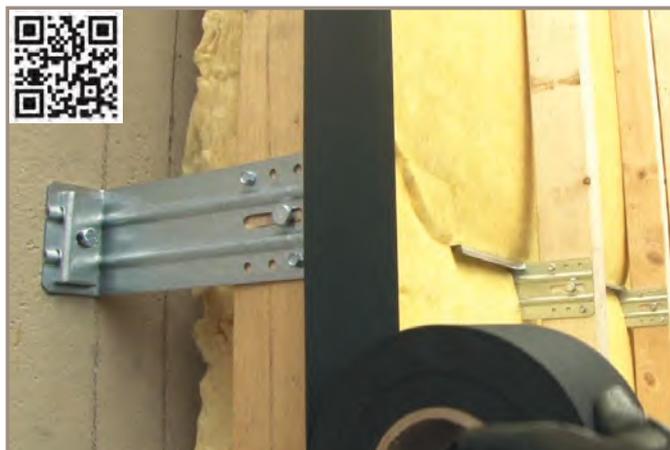
Conforme au cahier 3316 du CSTB.

Bande EPDM pare pluie ADHÉSIVE



Largeur	Réf.	Cond.	Larg. vue ossature
100 mm	101-084	3 rlx de 25 m	80 mm maxi

Conforme au cahier 3316 du CSTB.



Fixation des parements

Fixation des parements sur ossature bois



Fixation des parements sur ossature métallique



Panneaux de façade



Vis TCB inox AT pour bois

Vis tête cylindrique bombée avec empreinte Torx en acier inoxydable austénitique A2. En couleur et A4 : page A81.

Dimension	Référence	Empreinte	Capacité serrage mm
4,8 x 38 tête Ø 12	48139-075	T20	8
4,8 x 38 tête Ø 16	48140-075	T25*	8
4,8 x 38 tête Ø 12 vulca Ø 12	48138-075	T20	8
5,5 x 38 tête Ø 15	55038-075	T25*	12
4,8 x 60 tête Ø 12 vulca Ø 12	48160-075	T20	30
4,8 x 60 tête Ø 12	48161-075	T20	30

Outillage : embout T20 - Réf. : 5051-039. *Douille spéciale T25 : 4503-039.

Clin bois



Fixation en acier inox austénitique A2

Type	Dimension	Référence
Pointe annelée	2,8 x 50	2850-004
Vis super bois	4 x 50	840050-004
Vis pointe foret	4 x 50	45050-004

Autres dimensions de pointe page F8.

Et vis inox : page F7 et vis pointe foret : A85.

Outillage : embout T20 - Réf. : 5051-039

Clin fibres-ciment ou bois

Vis autoperceuse en acier inox austénitique A2



Dimension	Référence	Empreinte
4,5 x 45	45045-004	T20

Autres dimensions voir page A85.

Outillage : embout T20 - Réf. : 5051-039

Panneaux de façade



Vis TCB inox P3 autoperceuse

Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80), laquage sur demande.

Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm d'acier.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm*
5,5 x 25 tête Ø 14,5	55324-075	8
5,5 x 25 tête Ø 14,5 + rond.	55325-075	8
5,5 x 25 tête Ø 12	55326-075	8
5,5 x 38 tête Ø 14,5	55337-075	21
5,5 x 38 tête Ø 14,5 + rond.	55338-075	21
5,5 x 38 tête Ø 12	55339-075	21

Outillage : embout T25 - Réf. : 5052-039, *pour un support de 2 mm.



Rivet Alu/Inox (naturel ou laqué)

Dimension	Référence	Capacité d'assemblage mm
4,8 x 16 tête Ø 16	164816-020	9 à 10,5
4,8 x 20 tête Ø 16	164820-020	13 à 14,5

Clin bois ou fibres-ciment de moyenne densité



Vis inox tête fraisée pointe pilote

Vis inox Ø 3,5 mm austénitique A2, laquage sur demande.

Autoperceuse P3, perçage de 1,5 à 3 mm.

Dimension	Référence	Capacité serrage mm
3,5 x 34	735034-052	8 à 10
3,5 x 48	735048-052	8 à 20

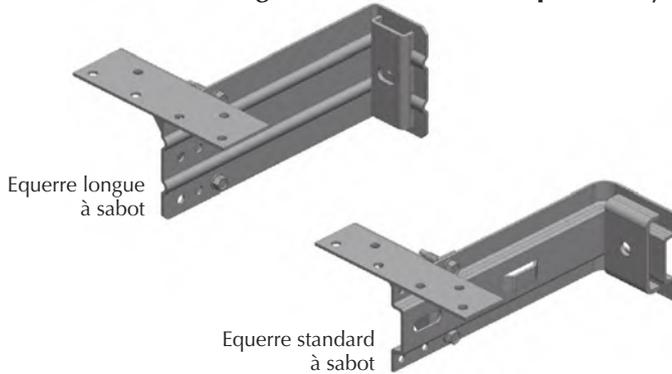
Outillage : embout PH2, réf. 5050-039.

Note : pour support aluminium, voir page A82.

Questionnaire ITE pour ossature horizontale

Devis gratuit

Les équerres Faynot avec Sabot ont été spécialement conçues pour répondre au besoin d'ossature horizontale bois et métallique, pour la mise en œuvre d'isolations thermiques et des bardages rapportés, tout en conservant la très grande résistance des équerres Faynot.



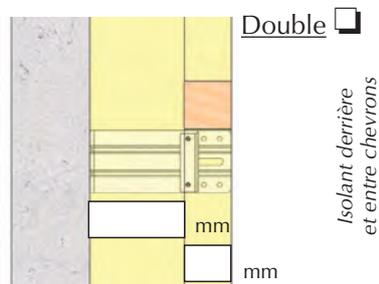
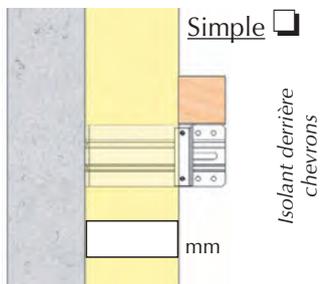
1/ Chantier

Réf. chantier :
 Localité : N° dépt. :
 Surface : m² Hauteur maxi façade : m
 Catégorie d'importance du bâtiment : I - II - III - IV

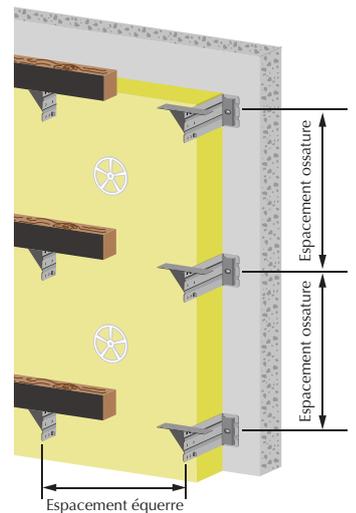
2/ **Structure porteuse** Béton non fissuré Béton fissuré Autre

3/ Isolation

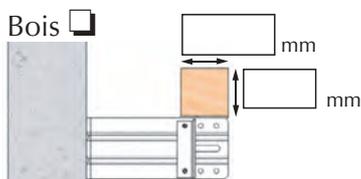
Epaisseur(s) d'isolation :



Nature de l'isolant : Réf. :



4/ Ossature horizontale



Métallique
 Matière :
 Type :
 Epaisseur : mm
 Poids : kg/ml

Espacement entre montants horizontaux : ml

5/ Longueur souhaitée des équerres : mm

6/ Parement final :

Nature :
 Type :
 Poids : kg/m²

Destinataire :
 Société :
 Contact :
 Adresse :
 Tél. :
 Fax :
 Date :

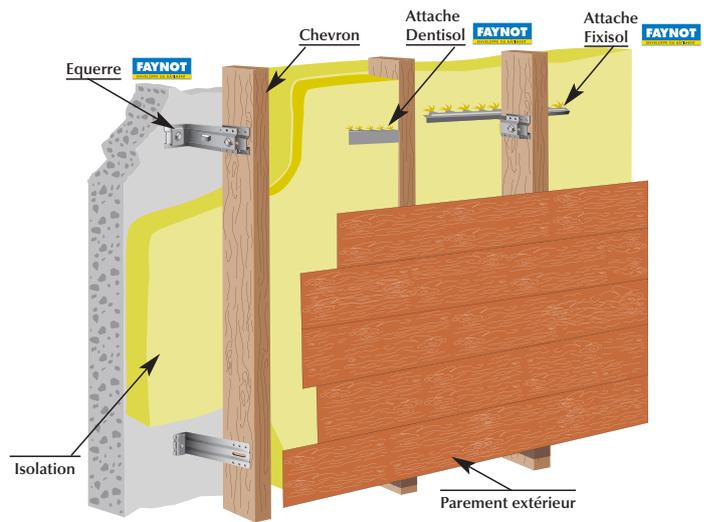
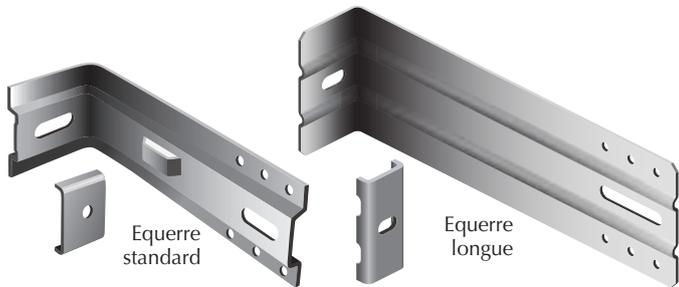
Cachet :

Questionnaire à retourner par fax au
03 24 32 84 93 ou
contact@faynot.com

Questionnaire ITE pour ossature verticale

Devis gratuit

Les équerres Faynot sont destinées à la fixation sur murs neufs ou anciens d'une ossature bois ou métallique devant recevoir un bardage rapporté constitué de clins bois, de clins fibres-ciment, de parements composites, PVC, ou autres matériaux avec la mise en place d'une ou plusieurs couches d'isolants.



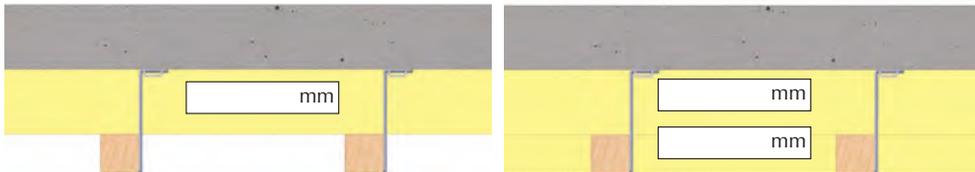
1/ Chantier

Réf. chantier :
 Localité : N° dépt. :
 Surface : m² Hauteur maxi façade : m
 Catégorie d'importance du bâtiment : I - II - III - IV

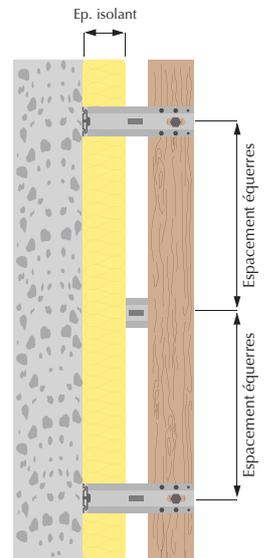
2/ **Structure porteuse** Béton non fissuré Béton fissuré Autre

3/ Isolation

Épaisseur(s) d'isolation :
 Simple Double

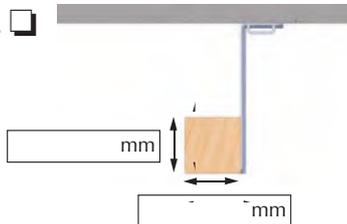


Nature de l'isolant : Réf. :



4/ Ossature verticale

Bois Métallique
 Matière :
 Type :
 Épaisseur : mm
 Poids : kg/ml



Espacement entre montants verticaux : ml

5/ Longueur souhaitée des équerres : mm

6/ Parement final :

Nature :
 Type :
 Poids : kg/m²

Destinataire :
 Société :
 Contact :
 Adresse :
 Tél. :
 Fax :
 Date :

Cachet :

Questionnaire à retourner par fax au
03 24 32 84 93 ou
contact@faynot.com

Résistance caractéristique des équerres

Essais réalisés conformément aux cahiers 3316 et 3194 du CSTB en vigueur

Résistance aux charges horizontales (dépression due au vent) :

Les cahiers 3316 et 3194 du CSTB prévoient que les équerres doivent présenter une déformation résiduelle de moins de 1 mm après 150 cycles « aller et retour » à une charge donnée.

Type d'équerre	Equerre courte	Equerre standard	Equerre longue	Equerre à sabot	Equerre extra longue XL
Résistance caractéristique	140 daN	375 daN	400 daN	140 daN	300 daN

La résistance utile est déterminée en appliquant un coefficient de sécurité sur les valeurs ci-dessus (se référer à nos fiches techniques en vigueur).

Résistance caractéristique de l'équerre réglable au glissement : 200 daN.



Résistance aux charges verticales (poids du bardage) :

Les cahiers 3316 et 3194 du CSTB prévoient deux types de critères, l'un concernant la résistance correspondant à une déformation résiduelle égale à 0,2% de la longueur de l'équerre, et l'autre correspondant à une déformation sous charges de 1 ou 3 mm selon la nature du bardage, avec une limite donnée dans les deux cas par la contrainte admissible du métal constitutif de l'équerre.



Tableau des résistances caractéristiques (daN) :

Type d'équerre	Courte	Standard (avec ou sans sabot)					
Longueur	≤ 70	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 140	≤ 160	≤ 180
Résistance sous 1 mm	75	60	36	29	23,5	15	10,7
Résistance sous 3 mm	75	60	55	50	47,5	35	22,5

Type d'équerre	Longue (avec ou sans sabot)							
Longueur	180	≤ 200	≤ 220	≤ 240	≤ 260	≤ 280	≤ 300	≤ 350
Résistance sous 1 mm	30,9	29,5	22	20,5	18,5	12	10	6,2
Résistance sous 3 mm	60	55	47,1	42,7	36	29,5	21,5	15,1

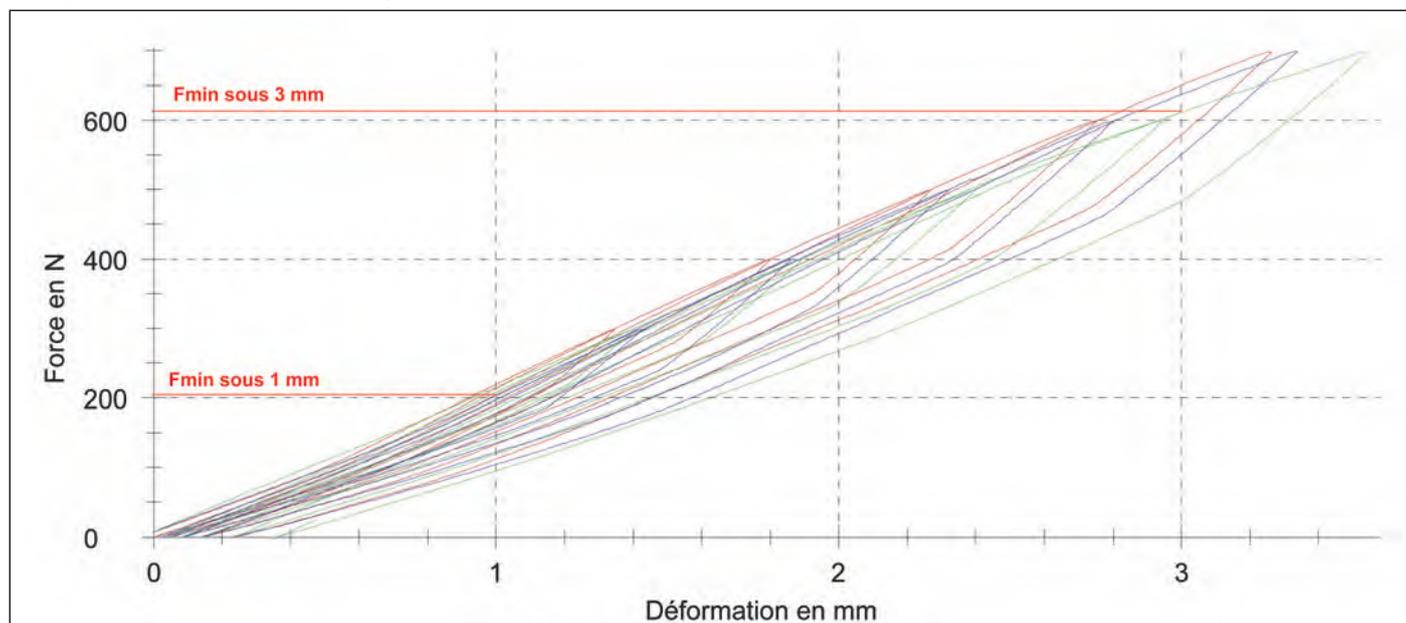
Type d'équerre	Equerre extra longue XL						
Longueur	300	350	400	450	500	550	600
Résistance sous 1 mm	30	24,1	17,5	12,7	10,1	7,9	7,2
Résistance sous 3 mm	93	69,5	52,5	37,2	30,5	26,1	21,8

La résistance utile est déterminée en appliquant sur les valeurs ci-dessus un coefficient de sécurité (se référer à nos fiches techniques en vigueur).

Une déformation sous charge de 3 mm correspond à des ouvrages de bardage pour lesquels une telle déformation peut être acceptée.
Ex. : ouvrages traditionnels avec chevrons non raboutés.

Une déformation sous charge de 1 mm correspond à des ouvrages de bardage avec raboutage de chevrons, dans le cas, notamment de peaux à faible emboîtement (dalles rainurées).

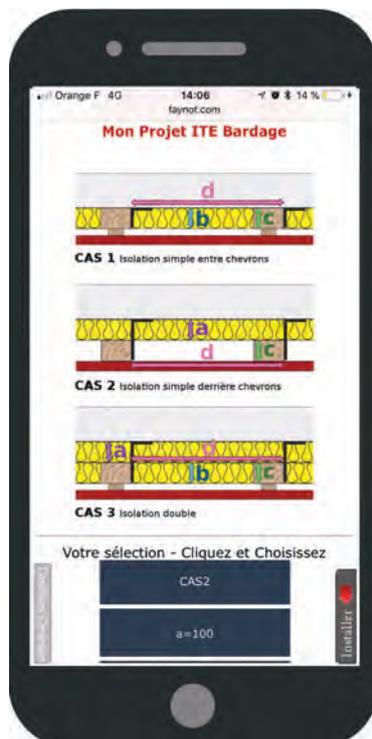
Exemple de courbe d'essai sous charge verticale.



Appli Web ITE Bardage

Calculer votre projet en quelques clics avec l'application ITE bardage FAYNOT (fonctionne sur smartphones et PC).

Configuration



Quantitatif produits

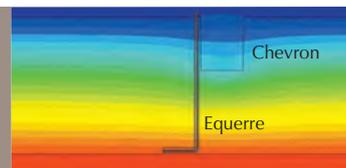


Accéder à l'appli : www.faynot.com/appli/iteb



ou scanner le QR code

Résistance thermique



Simulation thermique d'une façade isolée.

Résistance thermique R ($m^2.K/W$) en fonction de la longueur des équerres de bardage.

Schéma de l'isolation thermique par l'extérieur.

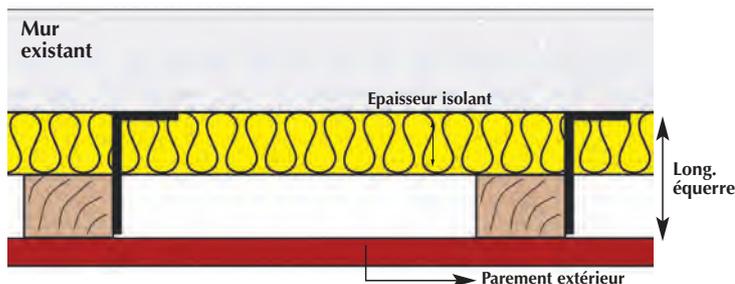


Tableau des valeurs de R (résistance thermique).

Longueur équerre	Epaisseur isolant	R ($m^2.K/W$)
160	100	2,86
180	120	3,43
200	140	4,00
220	160	4,57
240	180	5,14
260	200	5,71
280	220	6,29
300	240	6,86
320	260	7,43
340	280	8,00

Valeurs pour un isolant de λ 35 et chevron 6 x 8 (8 en vue).

Cheville et clou pour ITE

pour fixation d'isolant destiné à être enduit (ETICS)

Cheville polypropylène Ø 10 avec collerette Ø 60, associée à un clou d'expansion en polyamide, Ensemble sous ETE.

Utilisation : pour la fixation d'isolant rigide destiné à être enduit (ETICS) en montage "à fleur".

Supports : béton plein, brique pleine ou creuse, parpaing, béton cellulaire.



Vidéo de pose

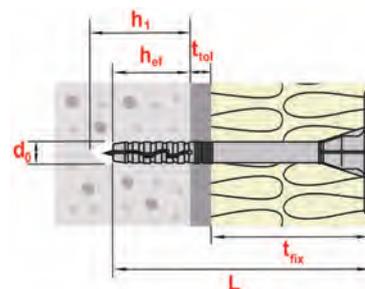


Cheville et clou pour ITE enduit

Cheville polypropylène Ø 10 avec tête large Ø 60 mm, clou d'expansion Ø 5,1 en polyamide renforcé.

Dispose d'un ATE/ETE selon EAD 330196-01-0604 (ex ETAG 014). Supports compatibles A, B, C, D, E.

Mise en place de la cheville puis du clou au matériau.



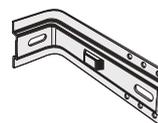
Dimension	Référence	CE	Ø perçage d ₀ mm	Béton plein (A) Maçonnerie pleine (B)		Maçonnerie creuse (C) Bloc béton creux (D)		Béton cellulaire (E)		Cond.
				h _{ef} mm	t _{fix} mm	h _{ef} mm	t _{fix} mm	h _{ef} mm	t _{fix} mm	
10 x 140	12140-058	ETE	10	30	100	50	80	60	70	200
10 x 160	12160-058	ETE	10	30	120	50	100	60	90	200
10 x 180	12180-058	ETE	10	30	140	50	120	60	110	200
10 x 200	12200-058	ETE	10	30	160	50	140	60	130	200
10 x 220	12220-058	ETE	10	30	180	50	160	60	150	100
10 x 260	12260-058	ETE	10	30	220	50	200	60	190	100

Profondeur de perçage h₁ = profondeur d'ancrage h_{ef} + 10 mm.

Donnée pour un t_{tot} (enduit existant) de 10 mm. Sinon l'épaisseur maximale du matériaux isolant t_{fix} = L - h_{ef} - t_{tot}

Systemes complémentaires

EQUERRES DE BARDAGE

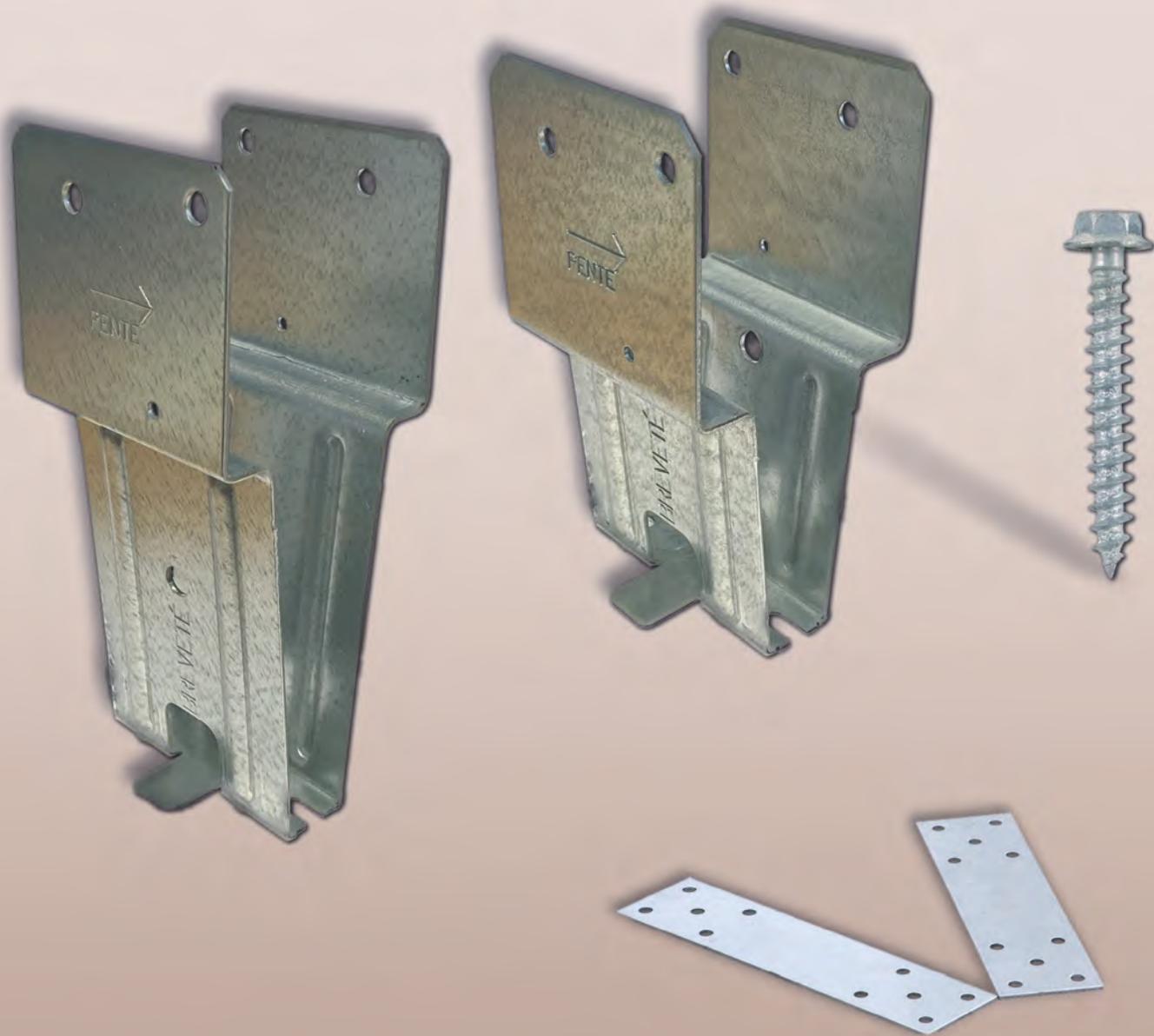


Pages I4 à I7

FORET BETON



Page G11



Fixations pour Sarking / Ite Couverture



L'Easy-Sarking en images

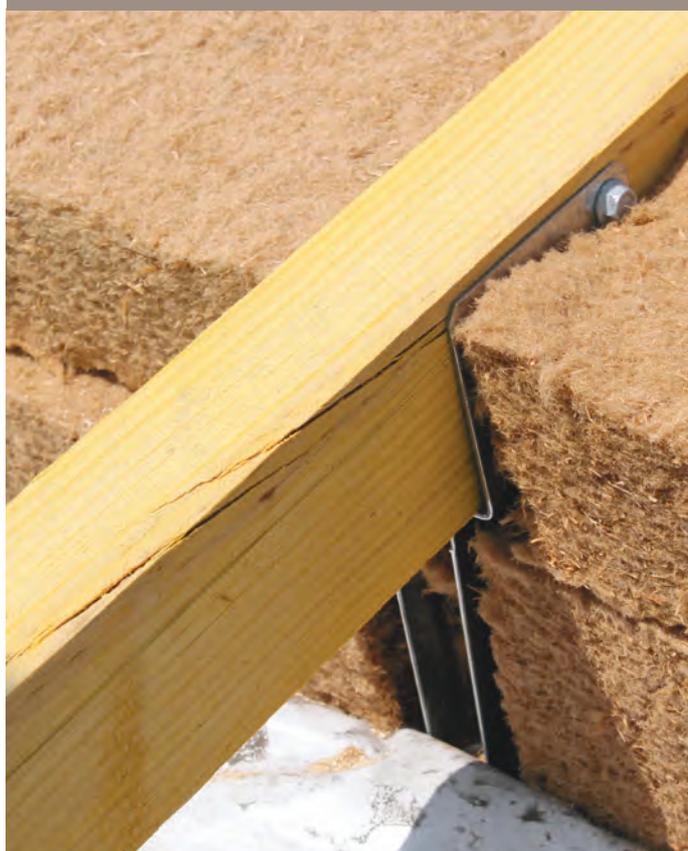
Mise en œuvre traditionnelle
(pour tout type d'isolants)



Réglage aisé du plan de couverture
(possibilité de réglage jusqu'à 40 mm sans calage)



Performance Thermo-Acoustique
(Plusieurs couches croisées d'isolants)



Traitement des points singuliers
(chevêtres, arêtiers et noues à l'identique)

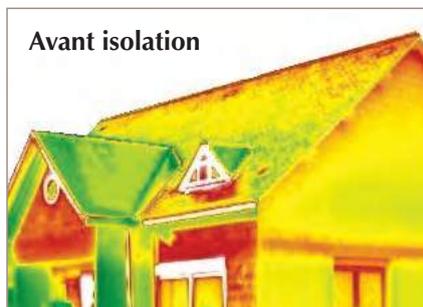


Performance Thermo-Acoustique

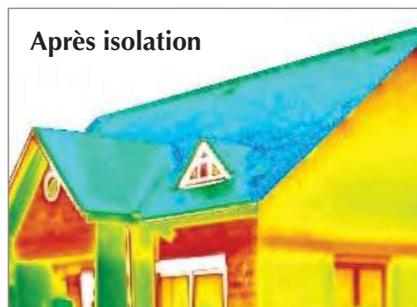
■ Viser la performance thermique :

- Viser le Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) : avec le Pilier H80 : $R = 6.85 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
(3 matelas isolants ép. 80 et $\lambda = 0.035 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$).

- Viser le label BBC : avec le Pilier H120 : $R = 8.75 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (3 matelas isolants 80 + 120 + 80 mm, $\lambda = 0.032 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$).



Avant isolation



Après isolation

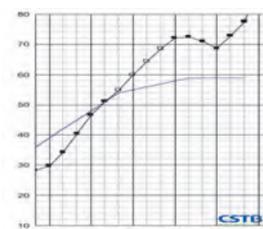
*Visuels issus du logiciel de simulation thermique SmartView de FLUKE.

■ Viser la performance acoustique :

indice d'affaiblissement acoustique : $R_w (C ; C_{tr}) = 55 (-4 ; -10) \text{ dB}$

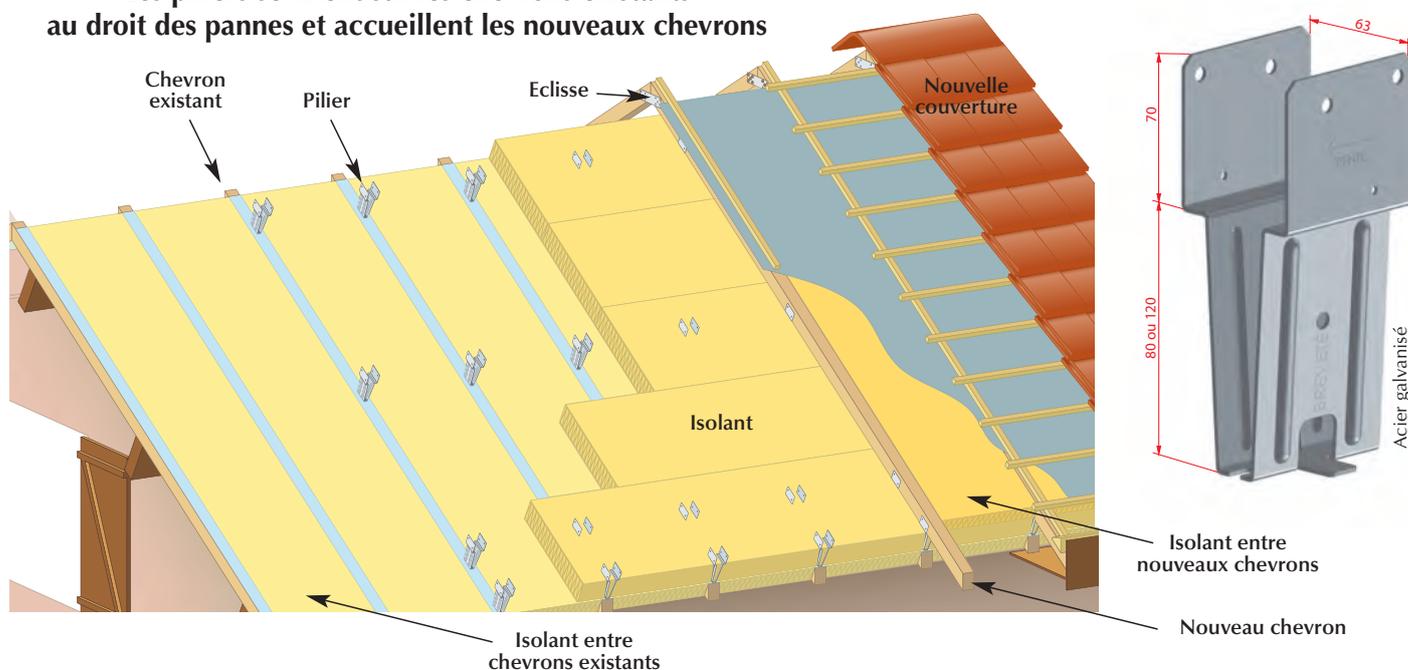
$RA = R_w + C = 51 \text{ 2B}$; $RA, tr = R_w + C_{tr} = 45 \text{ dB}$

Configuration : Plafond Still F530 - BA13 - Vario - Isoconfort 35 - ép. 3 x 80 mm - Piliers H80 Tuiles béton double romane.



Principe de l'Easy-Sarking

Les piliers se fixent sur les chevrons existants au droit des pannes et accueillent les nouveaux chevrons



Conditionnement carton de 25 pièces $\approx 10 \text{ m}^2$ de toiture

Produit	Hauteur	Référence	Conditionnement	Poids 25 p.
Kit pilier ITE H80	80 mm	920080-066	25	13,0 kg
Kit pilier ITE H120	120 mm	920120-066	25	15,3 kg

Fixations incluses (6 tirefonds TH embase $\varnothing 6 \times 40$ à visser, galvanisés, par pilier)

Disponible également en sac.



Tirefond 6 x 40 galva
embase à visser
réf. : 16040-021



Eclisse d'aboutage
des chevrons
réf. : 20050-058

Domaine d'application

Extrait du cahier des charges ITE Couverture FAYNOT N° F.2609/12*V1.

Tout projet dont les caractéristiques sont identifiées dans le domaine d'utilisation décrit ci-dessous, dispensera la vérification par une étude spécifique, et sera donc convenu de fixer 2 piliers au droit de la panne sablière et 1 au droit de chaque autre panne.

1/ Zone géographique (Eurocodes) :

- Vent : toutes les zones exceptée la zone 4 (Est de la Corse).
- Neige : toutes les zones (A1 à E).

2/ Caractéristiques du bâtiment :

- Bâtiment fermé à 2 versants minimum (mono-pan exclu).
- Hauteur au faîtage (après isolation) limitée à 10 m.
- Longueur du nouveau versant ≤ 12 m, dont 0.6 m de porte-à-faux.
- Pente de la toiture de 15° à 60° (27% à 173%).
- Toiture qui n'engendre pas d'accumulation de neige.
- Poids de la couverture finale de 20 à 70 kg/m².

3/ Caractéristiques de la charpente :

- Charpente traditionnelle bois avec chevrons C18 (≥ 400 kg/m³), de largeur 40 mm min.
- Nouveaux chevrons C18 (≥ 400 kg/m³), de section 63 x 75 mm min.
- Entraxes maximums autorisés des pannes et chevrons en fonction des zones de neige :

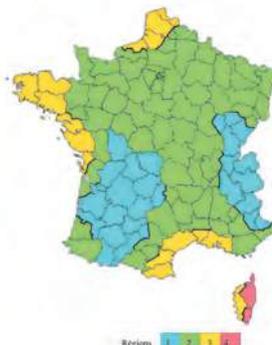


Figure 5-12 : Régions de vent et vitesse de base en France

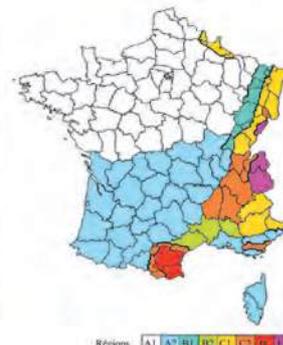


Figure 5-3 : Régions de neige en France

	A1 à A2 (alt. ≤ 700 m)			B1 à C2 (alt. ≤ 900 m)			D (alt. ≤ 900 m)	E (alt. ≤ 900 m)
Entraxe maxi panne (m)	2,3	2,1	1,9	2,2	2	1,8	1,6	1,3
Entraxe maxi chevron (m)	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5

Se reporter au guide de pose pour une mise en œuvre suivant ce domaine d'application.
Pour toute autre configuration, merci de nous adresser une demande.

Application Web

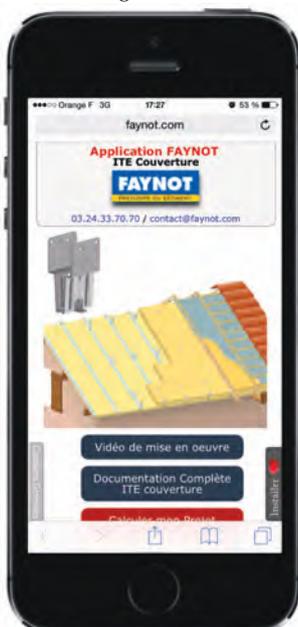
Obtenez en quelques clics, la quantité de produits nécessaires à la réalisation de votre chantier.

Accéder à l'appli :
www.faynot.com/appli/itec

ou scanner le QR code



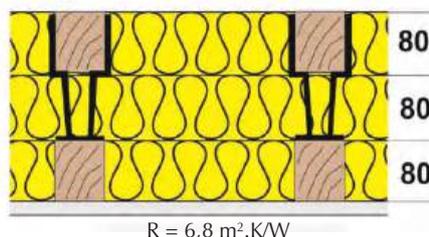
1/ Page d'accueil



2/ Sélectionner votre complexe d'isolation

● Sélectionner Cas 1

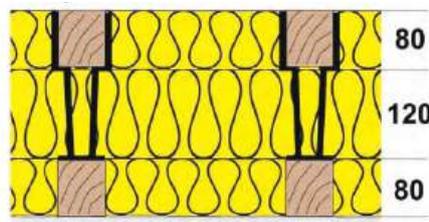
Pilier H80 (240 mm d'isolant : 80 + 80 + 80)



R = 6,8 m².K/W

● Sélectionner Cas 2

Pilier H120 (280 mm d'isolant : 80 + 120 + 80)



R = 8,0 m².K/W

3/ Calculer votre quantitatif produit

Calculer ma Quantité

Nombre de pannes (dont sablière et faitière)

Espacement entre chevrons (m)

Longueur du bâtiment (m)

Nombre versants identiques

Calcul !

Résultat

Calcul valable uniquement pour des produits FAYNOT.

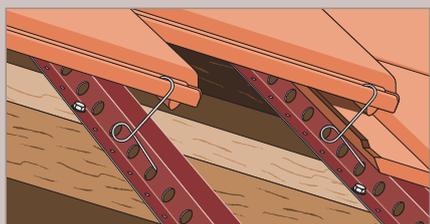
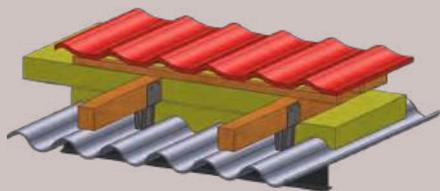
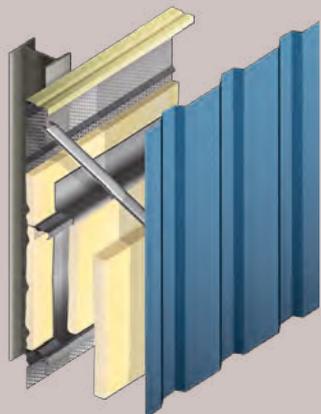
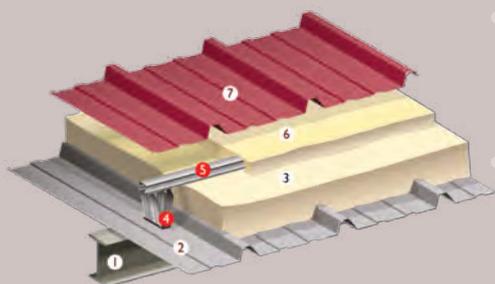
Voir le domaine d'application utilisé pour le calcul

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



• • • Systèmes

ossatures
secondaires

• • • **Surtoiture en rénovation**

• • • Toiture double peau
en neuf **"thermique"**

• • • Toiture double peau
en neuf **"acoustique"**

• • • Bardage double peau
en neuf **"thermique"**

• • • Bardage double peau
en neuf **"acoustique"**

• • • Système de pilier support
chevron bois

• • • **Litoclip**

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



Surtoiture



Systeme de surtoiture ou de couverture double peau Faynot



procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en couverture

Le dispositif SURTOITURE est une ossature secondaire qui permet de réaliser sur un bâtiment existant une couverture neuve ainsi qu'une bonne isolation thermique, en intervenant exclusivement par l'extérieur et en assurant une liaison rigide entre l'ancienne charpente et la nouvelle couverture. Le procédé s'adapte aux types de couverture les plus courants et peut être utilisé dans des réalisations neuves, la SURTOITURE devient alors la couverture double peau FAYNOT.

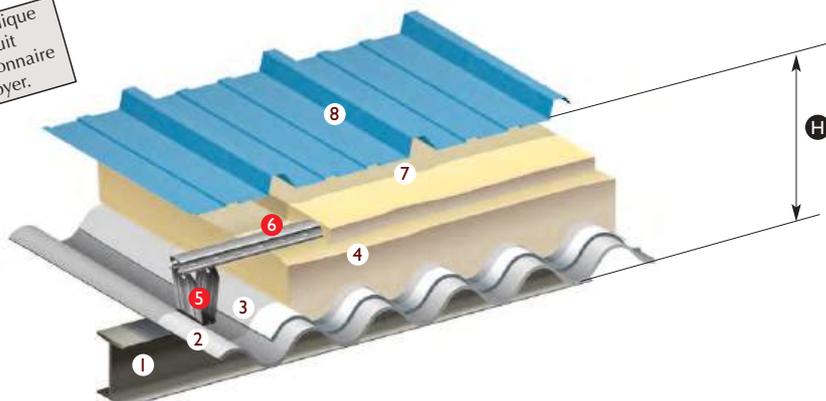
Mise en œuvre :

Les piliers de la surtoiture se posent dans l'axe de chacune des pannes existantes, soit directement (sur bacs acier,

bacs alu...) ou par l'intermédiaire de cales d'épaisseur (sur plaques fibres ciment, couvertures multicouches...). La pose du PROFILÉ SPÉCIAL OMÉGA se fait sur les piliers entre les agrafes rabattables à l'aide de la pince spéciale permettant le verrouillage. Le raccordement des profilés s'effectue avec les ÉCLISSES DE RACCORDEMENT en utilisant la pince. La mise en place de l'isolant s'opère lorsque les piliers supports ont été mis en place. Cette mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du cahier des charges et des clauses techniques de mise en œuvre et à notre "guide du poseur".

Pour étude technique et devis gratuit voir p. J6 questionnaire à nous envoyer.

Fiche Technique sur Demande



NOMENCLATURE DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS



Profilé spécial Oméga

Longueur 4 mètres
Ep. 2 mm
Acier S 350 GD
Galvanisé Z275

Type

Réf.

Oméga

4040-066



Pilier support

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
Équipé ou non de semelle de rupture de pont thermique.

Hauteur

Réf.

60 mm seul 60-066

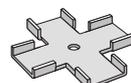
60 mm + semelle 62-066

120 mm seul 120-066

120 mm + semelle 122-066

170 mm seul 170-066

170 mm + semelle 172-066



Croix pour chevêtre

en acier galvanisé Z275
Réf. : 203004-066



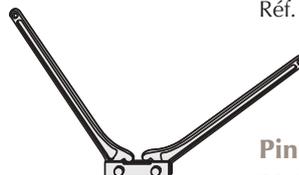
Cale d'épaisseur pour fibres ciment.

Hauteur 20 mm
En acier zingué
Diamètre ext. 13 mm
Diamètre int. 8 mm
Réf. : 1316-066



Cale d'épaisseur Ø 17 mm

H = 20 à 80 mm
En acier galvanisé à chaud
Réf. : 17xxxx-066



Pince spéciale double levier

pour serrer le profilé oméga sur les piliers.
Réf. : 1-066



Éclisse de raccordement

Acier S 220 GD
galvanisé Z275
pour relier les profilés Oméga entre eux.

Désignation

Réf.

Eclisse de raccordement 12012-066



Buse d'aspiration

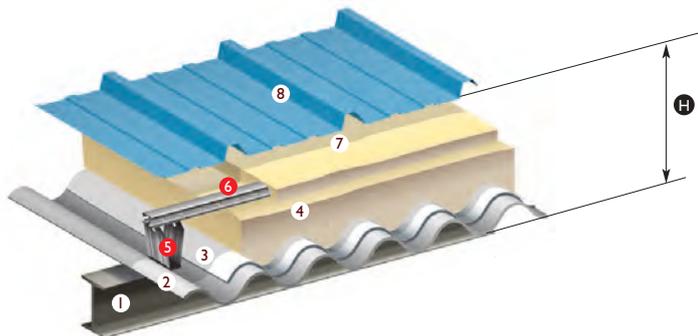
spécialement étudiée pour aspirer les poussières lors du perçage des plaques fibres-ciment. Cette buse doit être raccordée à un aspirateur à filtration absolue. La platine percée de deux trous, permet son utilisation comme un gabarit de perçage.
Documentation sur demande.



Rénovation : Systèmes de Surtoiture Faynot

pour l'isolation thermique et acoustique des couvertures en rénovation

SURTOITURE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Panne support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - Pare vapeur
- 4 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 5 - Pilier support
- 6 - Profilé spécial oméga (H = 40 mm)
- 7 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 8 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 60.066	0.47	0.41
160	120 - Réf. : 120.066	0.29	0.41
210	170 - Réf. : 170.066	0.22	0.41

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 1,32 m

Entraxe piliers : 1.062 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

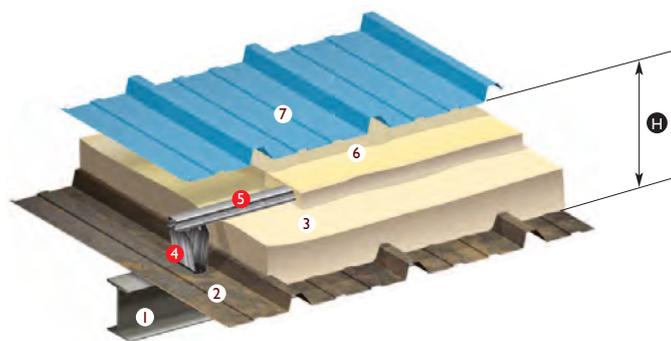
Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Indice d'affaiblissement*		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)
100	60 - Réf. : 60.066	45 (-3;-10)	42	35
160	120 - Réf. : 120.066	46 (-2;-7)	44	39
210	170 - Réf. : 170.066	47 (-2;-7)	45	40

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

SURTOITURE SUR BACS ACIER



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier.

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	0.41
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	0.41

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement*		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

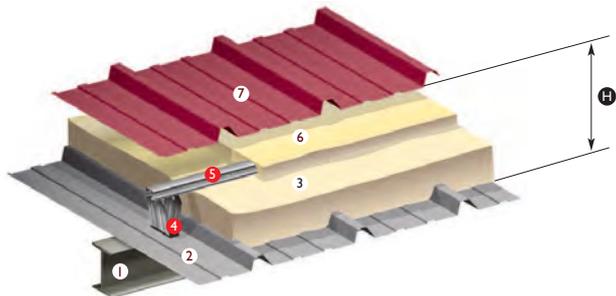
Neuf : Systèmes de couverture double peau Faynot "Thermique"

pour l'isolation thermique des couvertures neuves

SUGGESTION

Le système de couverture double-peau Faynot est un concept d'ossature secondaire permettant l'isolation thermique des toitures. Il contribue notamment à la mise en conformité d'une toiture vis-à-vis de la RT 2005.

COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR BACS ACIER



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier (non-perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

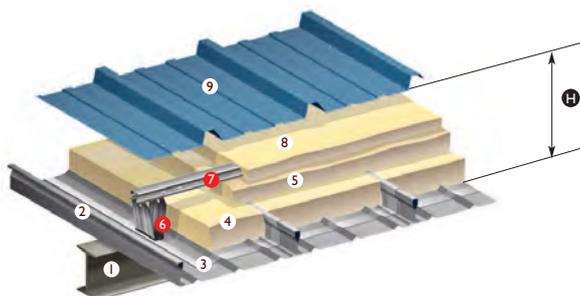
Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	0.41
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	0.41

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m
Entraxe piliers : 1 m
Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX



- 1 - Panne support
- 2 - Plateaux (non-perforés)
- 3 - Pare-vapeur
- 4 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 6 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

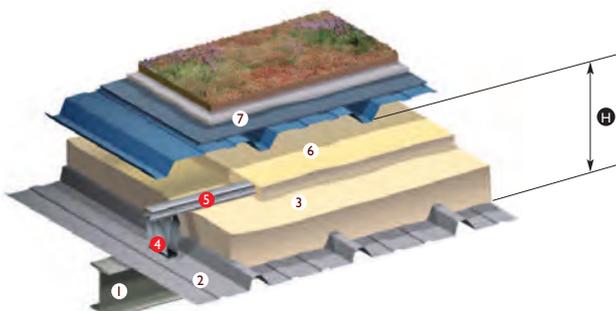
Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	0.41
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	0.41

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m
Entraxe piliers : 1 m
Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

COUVERTURE DOUBLE PEAU "VÉGÉTALISÉE"



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier ou plateaux (non-perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Complexe "végétalisé"

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	0.41
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	0.41

■ conforme RT 2005

Hypothèses

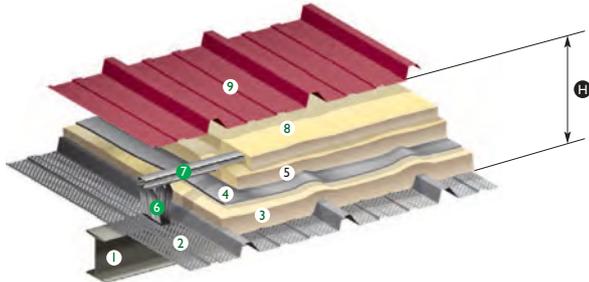
Entraxe profilés oméga : 2 m
Entraxe piliers : 1 m
Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

NOTA : Valeurs obtenues hors complexe végétalisé.

Neuf : Systèmes de couverture double peau Faynot "Acoustique"

pour l'isolation acoustique et thermique des couvertures neuves

COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR BACS ACIER PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier (perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes) épaisseur 50 mm (épaisseur 30 mm avec utilisation de piliers supports H= 60 mm)
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 6 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0.75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

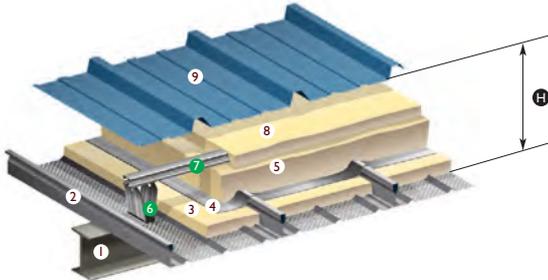
Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement*			Coefficient* d'absorption α_w
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)	
100	60 - Réf. : 62.066	36 (-3;-8)	34	28	0,70
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,70
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,70

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Plateaux (perforés) de type HACIERCO C épaisseur 0.75 mm
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux) épaisseur 50 mm
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 6 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0.75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

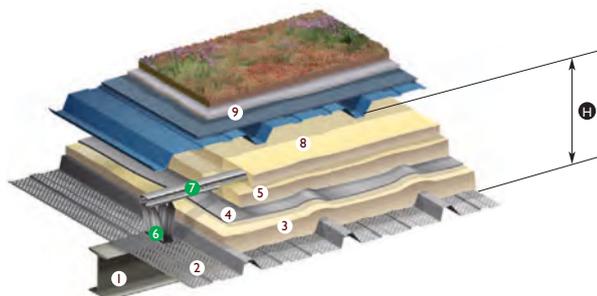
Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement*			Coefficient* d'absorption α_w
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)	
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,75
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,75

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

COUVERTURE DOUBLE PEAU "VÉGÉTALISÉE" SUR BACS ACIER PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier* (perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane.
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes) épaisseur 50 mm (30 mm avec utilisation de piliers supports H = 60 mm)
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 6 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Complexe "végétalisé" : supports d'étanchéité de type HACIERCO épaisseur 0.75 mm + isolant + étanchéité + système de végétalisation

Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement*			Coefficient* d'absorption α_w
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)	
100	60 - Réf. : 62.066	36 (-3;-8)	34	28	0,70
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,70
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,70

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Valeurs obtenues hors complexe végétalisé.

* La première peau peut être constituée par des plateaux perforés permettant d'obtenir un coefficient d'absorption de 0,75 au lieu de 0,70 (mise en œuvre : voir ci-dessus).

Surtoiture et couverture double peau FAYNOT



procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en couverture

QUESTIONNAIRE EN VUE DU CALCUL POUR DEVIS GRATUIT (à photocopier, à remplir et à nous adresser).

Une étude technique spécifique est réalisée pour chaque projet en tenant compte des éléments portés sur le questionnaire ci-dessous. Cette étude permet d'établir un devis quantitatif et de déterminer l'entraxe des piliers sur la toiture. Elle est nécessaire afin de bénéficier de la garantie FAYNOT.

**A/ LOCALITÉ
OU EST SITUÉ
LE CHANTIER**

1°) LOCALITÉ (pour déterminer l'altitude et la région - règles N/V)

2°) Utilisation du bâtiment (Gymnase, recevant du public, ...)

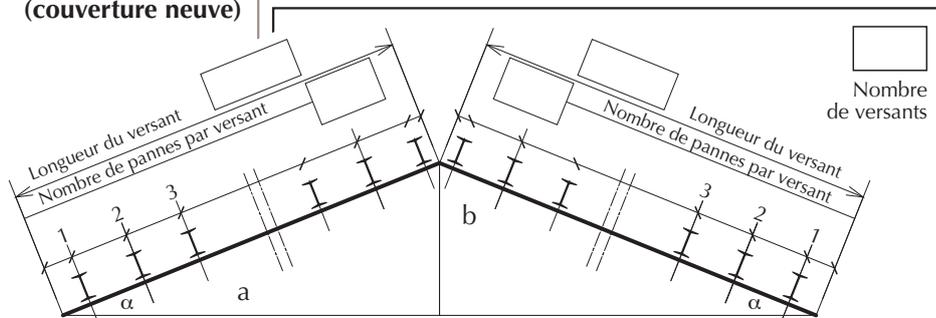
D'autre part, si la vitesse maximale du vent sur le site est supérieure à celle prévue par les règles N/V, le client indiquera ci-après cette vitesse maximale en kilomètres par heure et nous calculerons la dépression "site exposé" en fonction de cette vitesse. km/h

**B/ COUVERTURE
EXISTANTE
(rénovation) OU
PREMIER BAC
(couverture neuve)**

1°) SURFACE

2°) NATURE DE LA COUVERTURE EXISTANTE

3°) PANNES EXISTANTES ET DIMENSIONS DU BATIMENT



Type IPN

Type profilé à froid

si profilé à froid, épaisseur en mm

Bois naturel

Lamellé collé

Autre

Nombre de pannes par versant (SABLIÈRE et FAITIÈRE comprises)

Pannes déversés Panne faitière unique

Longueur du bâtiment (m) Nombre de bâtiments du type ci-dessus

4°) ESPACEMENT MAXI ENTRE DEUX PANNES (en m)

5°) PENTE DE LA TOITURE :

6°) HAUTEUR AU FAÎTAGE (par rapport au sol) en m

$\frac{b}{a}$ % - ANGLE α degrés

C/ OSSATURE FENO

1°) OSSATURE Hauteur ossature :

Pilier + Oméga de 40 mm

100 mm (60+40)

160 mm (120+40)

210 mm (170+40)

4°) ACCESSOIRES

Sortie de toiture (nombre et diamètre)

2°) COUVERTURE Nature du bac

acier, prélaqué

alu

autre

Autres accessoires

épaisseur (mm)

0,63

0,75

1,00

3°) POSITION DES BACS SUR LE VERSANT

Pensez-vous utiliser : un bac d'une seule longueur sur le versant plusieurs bacs sur le versant, nombre de recouvrement :

SOCIÉTÉ :

Personne à contacter :

Adresse :

Tél. :

Fax :

Date :

Signature :

S'agit-il de l'entretien de vos propres bâtiments :

Oui Non

ou bien êtes-vous :

Revendeur

Entreprise de couverture

Système bardage double peau Faynot



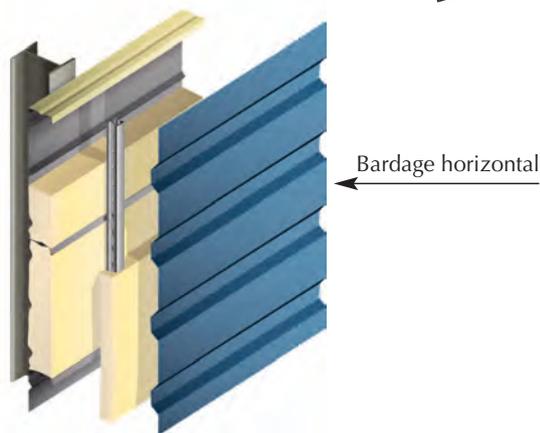
sur plateaux de bardage

Le système de bardage double-peau Faynot est un concept d'ossature secondaire permettant l'isolation thermique et/ou phonique des bardages. Il contribue notamment à la mise en conformité d'un bardage vis-à-vis de la RT 2005 et permet de réduire considérablement la propagation des bruits vers l'extérieur.

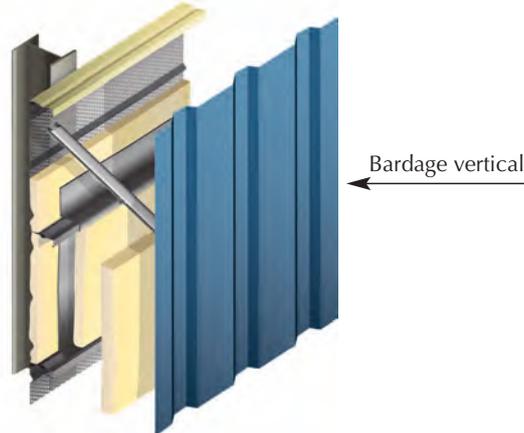
En association avec d'autres composants (plateaux de bardage "pleins" ou perforés), l'ossature secondaire Faynot est destinée au "doublement" des bardages des bâtiments industriels, commerciaux, des collectivités locales (gymnases, salles des fêtes...).

BARDAGE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX

Pour étude technique et devis gratuit voir p. J14 questionnaire à nous envoyer.



Bardage horizontal



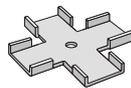
Bardage vertical

NOMENCLATURE DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS



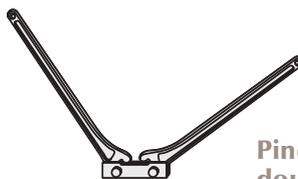
Profilé spécial Oméga standard perforé

Longueur 4 mètres
Épaisseur 2 mm
Acier S 350 GD
Galvanisé Z275
Réf. 4040-066



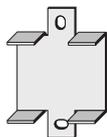
Croix pour chevêtre

En acier galvanisé Z275.
Réf. 203004-066



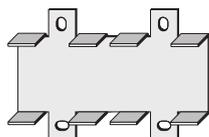
Pince spéciale double levier

pour sertir les platines sur le profilé oméga.
Réf. 1-066



Platine de bardage

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
Réf. 20-066
permet de fixer le profilé oméga à 90° sur les lèvres des plateaux de bardage.



Platine universelle de bardage

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
Réf. : 22.066
permet de fixer le profilé oméga à 45° sur les lèvres des plateaux de bardage.

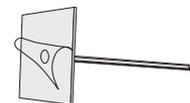
Accessoires complémentaires

BANDE MOUSSE



Page B37

PRESPIN

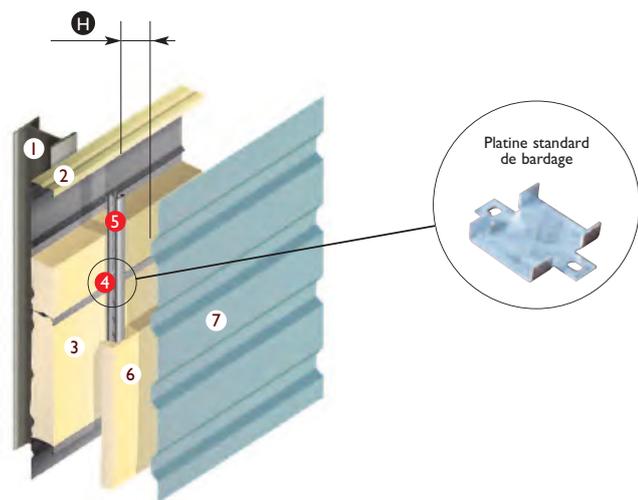


Page B30

Neuf : Systèmes de bardage double peau Faynot "Thermique"

pour l'isolation thermique des bardages neufs

BARDAGE DOUBLE PEAU HORIZONTAL



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage (non-perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 4 - Platine standard de bardage
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

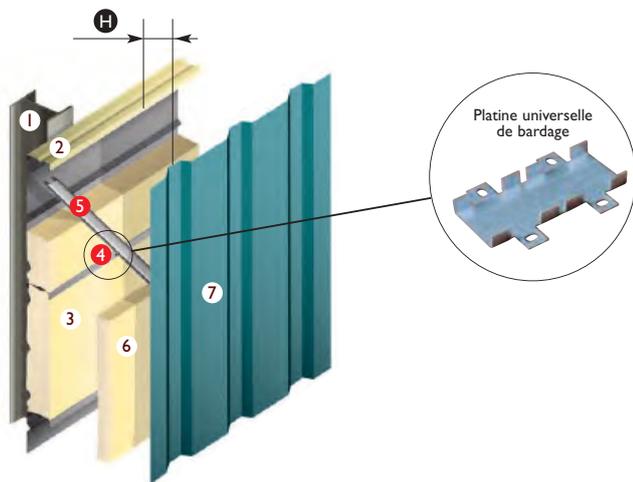
Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Coefficient de transmission thermique Up W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Réf. : 20.066	0.42	0.45

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m
 Entraxe platines : 0.5 m (entraxe "lèvres" plateaux = 500 mm - profondeur plateaux = 90 mm)
 Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

BARDAGE DOUBLE PEAU VERTICAL



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage (non perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 4 - Platine universelle de bardage
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Platine universelle de bardage	Coefficient de transmission thermique Up W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Réf. : 22.066	0.42	0.45

■ conforme RT 2005

Hypothèses

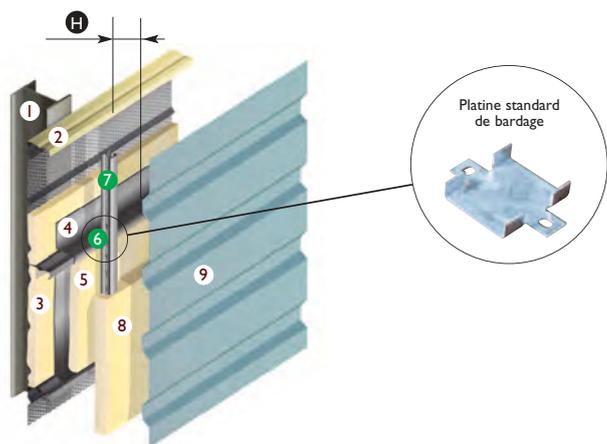
Entraxe profilés oméga : 2 m
 Entraxe platines : 0.5 m (entraxe "lèvres" plateaux = 500 mm - profondeur plateaux = 90 mm)
 Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

NOTA : La mise en place de l'ossature secondaire à 45° permet également la pose d'un bardage final horizontal.

Neuf : Systèmes de bardage double peau Faynot "Acoustique"

pour l'isolation acoustique et thermique des bardages neufs

BARDAGE DOUBLE PEAU HORIZONTAL SUR PLATEAUX PERFORÉS



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage (perforés) épaisseur 0.75 mm de type HACIERBA
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux) épaisseur 30 mm
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 6 - Platine standard de bardage
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale
- 9 - Bardage final en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

Isolation acoustique

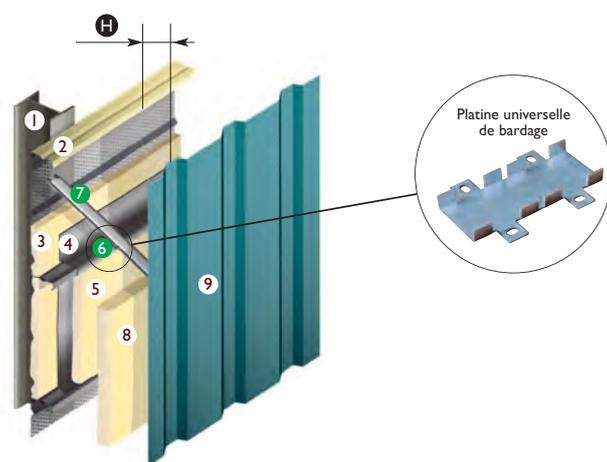
Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement*			Coefficient* d'absorption α_w
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)	
40	Réf. : 20.066	1-400-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75
40	Réf. : 20.066	1-450-70	36 (-3;-8)	34	28	0,75
40	Réf. : 20.066	1-500-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

BARDAGE DOUBLE PEAU VERTICAL SUR PLATEAUX PERFORÉS



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage (perforés) épaisseur 0.75 mm de type HACIERBA
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux) épaisseur 30 mm
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 6 - Platine universelle de bardage
- 7 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale
- 9 - Bardage final en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement*			Coefficient* d'absorption α_w
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)	
40	Réf. : 22.066	1-400-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75
40	Réf. : 22.066	1-450-70	36 (-3;-8)	34	28	0,75
40	Réf. : 22.066	1-500-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot

procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en bardage

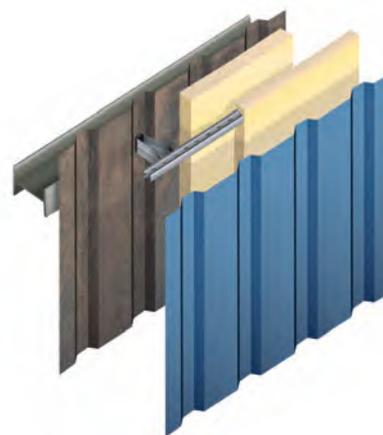
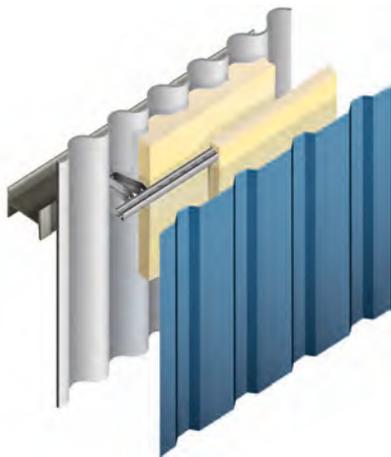


Le dispositif SURTOITURE bien connu pour la rénovation des anciennes toitures, s'adapte parfaitement aux anciens bardages les plus courants (fibres-ciment, bacs acier, béton,...).

Ce système permet donc de réaliser sur un bâtiment existant un bardage neuf ainsi qu'une bonne isolation thermique, en intervenant exclusivement par l'extérieur et en assurant une liaison rigide entre l'ancienne ossature et le nouveau bardage.

Mise en œuvre : Les piliers du surbardage se posent dans l'axe de chacune des lisses existantes soit directement (sur bacs acier, bacs alu... ou par l'intermédiaire de cales d'épaisseur (sur plaques fibres ciment, panneaux sandwich). La pose du PROFILÉ SPÉCIAL OMÉGA se fait sur les piliers entre les agrafes rabattables à l'aide de la PINCE SPÉCIALE permettant le verrouillage. Le raccordement des profilés s'effectue avec les ÉCLISSES DE RACCORDEMENT en utilisant la pince. La mise en place de l'isolant s'opère lorsque les piliers ont été mis en place. Cette mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du cahier des charges et des clauses techniques de mise en œuvre et à notre "guide du poseur".

Fiche Technique sur Demande



NOMENCLATURE DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS



Profilé spécial Oméga

Longueur 4 mètres
Épaisseur 2 mm
Acier S 350 GD
Galvanisé Z275

Type

Réf.

Oméga

4040-066



Pilier support

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
Équipé ou non de semelle de rupture de pont thermique

Hauteur

Réf.

60 mm seul 60-066

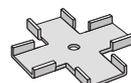
60 mm + semelle 62-066

120 mm seul 120-066

120 mm + semelle 122-066

170 mm seul 170-066

170 mm + semelle 172-066



Croix pour chevêtre

en acier galvanisé Z275
Réf. : 203004-066



Cale d'épaisseur pour fibre ciment.

Hauteur 20 mm
En acier zingué
Diamètre ext. 13 mm
Diamètre int. 8 mm
Réf. : 1316-066



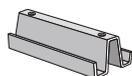
Cale d'épaisseur Ø 17 mm

H = 20 à 80 mm
En acier galvanisé à chaud
Réf. : 17xxxx-066



Pince spéciale double levier

pour sertir le profilé oméga sur les piliers.
Réf. : 1-066



Éclisse de raccordement

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
pour relier les profilés Oméga entre eux

Désignation

Réf.

Eclisse de raccordement 12012-066



Buse d'aspiration

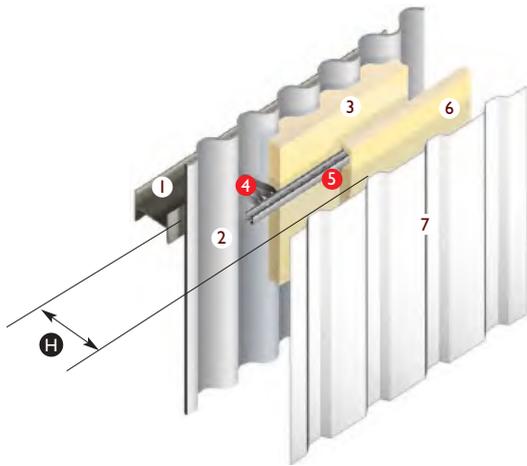
spécialement étudiée pour aspirer les poussières lors du perçage des plaques fibres-ciment. Cette buse doit être raccordée à un aspirateur à filtration absolue. La platine percée de deux trous, permet son utilisation comme un gabarit de perçage.
Documentation sur demande.



Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot sur "murs ondulés"

pour l'isolation thermique et acoustique des bardages en rénovation

SURBARDAGE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Lisse support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale
- 4 - Pilier support
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 60.066	0.46	0.45
160	120 - Réf. : 120.066	0.29	0.45
210	170 - Réf. : 170.066	0.22	0.45

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 1.32 m

Entraxe piliers : 1.062 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

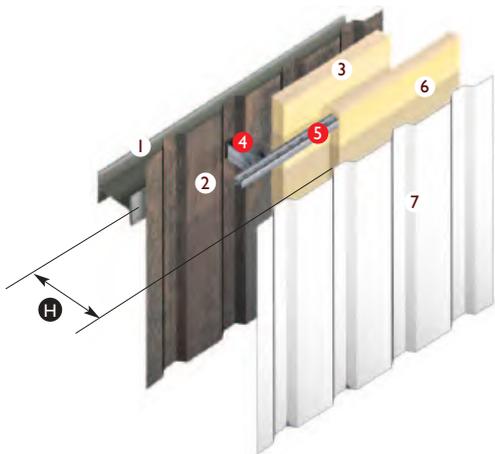
Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Indice d'affaiblissement*		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)
100	60 - Réf. : 60.066	45 (-3;-10)	42	35
160	120 - Réf. : 120.066	46 (-2;-7)	44	39
210	170 - Réf. : 170.066	47 (-2;-7)	45	40

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

SURBARDAGE SUR BACS ACIER



- 1 - Lisse support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique Up W/(m².K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m².K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.44	0.45
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	0.45
210	170 - Réf. : 172.066	0.21	0.45

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement*		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB (A)	R route dB (A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

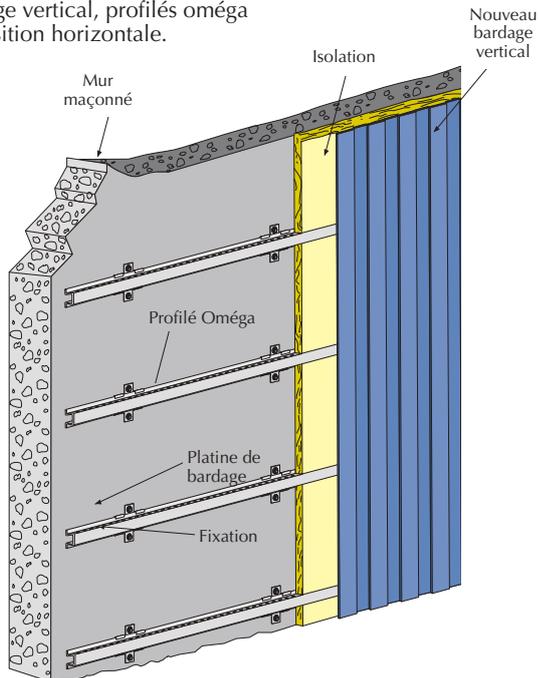
Surbardage FAYNOT sur murs lisses



sur murs lisses ou maçonnés

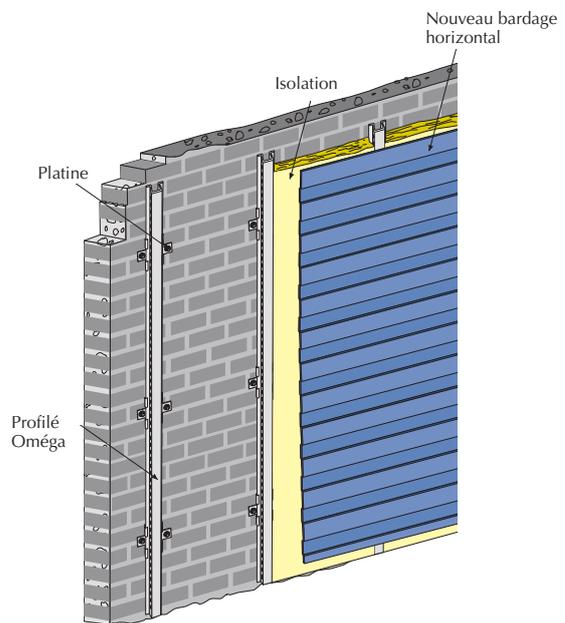
Surbardage vertical sur murs lisses ou maçonnés (béton, briques, parpaings...).

Bardage vertical, profilés oméga en position horizontale.



Surbardage horizontal sur murs lisses ou maçonnés (béton, briques, parpaings...)

Bardage horizontal, profilés oméga en position verticale.

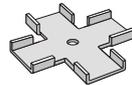


NOMENCLATURE DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS



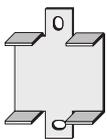
Profilé spécial Oméga standard

perforé
Longueur 4 mètres
Épaisseur 2 mm
Acier S 350 GD
Galvanisé Z275
Réf. 4040-066



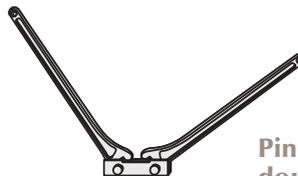
Croix pour chevêtre

en acier galvanisé Z275
Réf. 203004-066



Platine de bardage

Acier S 220 GD
Galvanisé Z275
Réf. 20-066



Pince spéciale double levier

pour serrer les platines sur le profilé oméga.
Réf. 1-066

Accessoires complémentaires

BANDE MOUSSE



Page B37

PRESPIN

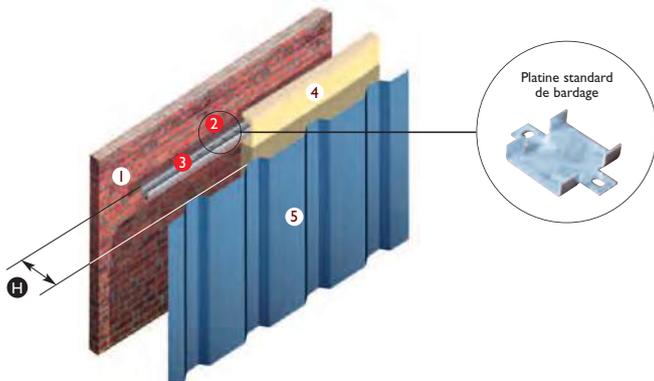


Page B30

Rénovation : Systèmes de Surbardage Faynot sur "murs lisses"

sur murs lisses ou maçonnés

SURBARDAGE SUR MURS LISSES



- 1 - Mur existant
- 2 - Platine standard de bardage ou pilier support*
- 3 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 4 - Matelas d'isolant en laine minérale
- 5 - Bardage final en bacs acier

*Voir dispositif des matelas d'isolant, page J11.

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Platine ou pilier mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Platine - Réf. : 20.066	0.71	0.45
100	60 - Réf. : 60.066	0.34	0.45
160	120 - Réf. : 120.066	0.23	0.45
210	170 - Réf. : 170.066	0.18	0.45

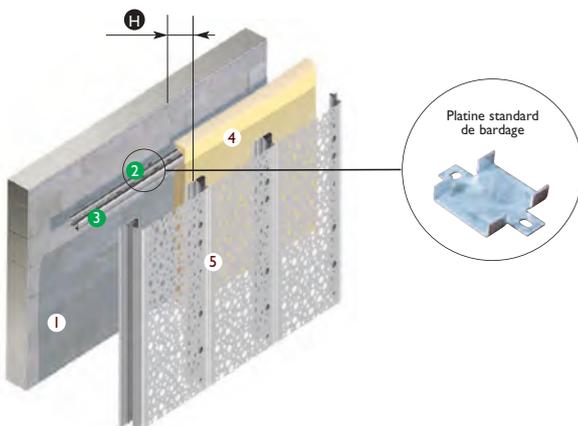
■ conforme RT 2005

Hypothèses

Mur existant en briques pleines 2 100 kg / m³ ($\lambda = 0.83$ W/m.K) d'épaisseur 19 cm (valeur indicative $U_p = 2,51$ W/m².K)
Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K).

SURBARDAGE INTÉRIEUR

pour l'absorption acoustique des parois intérieures



- 1 - Bardage intérieur existant
- 2 - Platine standard de bardage
- 3 - Profilé spécial oméga (H= 40 mm)
- 4 - Matelas d'isolant en laine minérale
- 5 - Profil HAIRPLAN déco ép. 0.75 mm ou HACIERBA perfo totale

Isolation acoustique

Hauteur ossature mm	Platine standard de bardage	Coefficient* d'absorption α_w
40	Réf. : 20.066	0,80

*Source : ArcelorMittal Construction France

Valeur donnée à titre indicatif (résultat de calcul théorique basé sur des hypothèses simplifiées).

Surbardage et bardage double peau FAYNOT



Procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en bardage

QUESTIONNAIRE EN VUE DU CALCUL POUR DEVIS GRATUIT (à photocopier, à remplir et à nous adresser).

Une étude technique spécifique est réalisée pour chaque projet en tenant compte des éléments portés sur le questionnaire ci-dessous. Cette étude permet d'établir un devis quantitatif et de déterminer l'entraxe des piliers sur le bardage. Elle est nécessaire afin de bénéficier de la garantie FAYNOT.

A/ LOCALITÉ OÙ EST SITUÉ LE CHANTIER

LOCALITÉ (pour déterminer l'altitude et la région - règles N/V)

S'il existe des particularités locales, les préciser :

D'autre part, si la vitesse maximale du vent sur le site est supérieure à celle prévue par les règles N/V, le client indiquera ci-après cette vitesse maximale en kilomètres par heure et nous calculerons la dépression "site exposé" en fonction de cette vitesse.

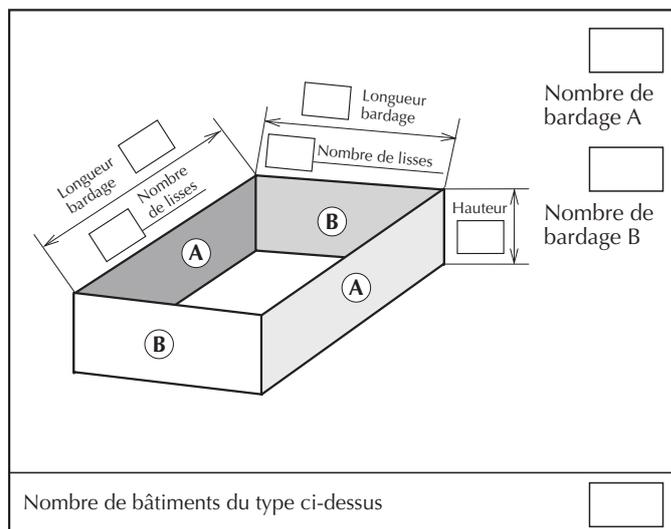
km/h

B/ BARDAGE EXISTANT (rénovation) OU PREMIER BAC (BARDAGE neuf)

1°) SURFACE

2°) NATURE DU BARDAGE EXISTANT

3°) TYPE DE LISSES EXISTANTES



Type IPN

Type profilé à froid

si profilé à froid, épaisseur en mm

Bois naturel

Lamellé collé

Autre

Nombre de lisses bardage A

Nombre de lisses bardage B

Nombre de bâtiments du type ci-dessus

4°) ESPACEMENT ENTRE DEUX LISSES (en m)

C/ NOUVEAU BARDAGE (bac posé au-dessus de l'ossature FENO)

1°) NATURE DU BAC

Acier galvanisé ou prélaqué	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
épaisseur	0,63	0,75	1	
Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
épaisseur	0,5	0,6	0,7	1

Plaques Fibres ciment

Plaques PVC

2°) POSITION DES BACS SUR LE BARDAGE

Pensez-vous utiliser : un bac d'une seule longueur sur le bardage
 plusieurs bacs sur le bardage

SOCIÉTÉ :

Personne à contacter :

Adresse :

Tél. Fax :

Date : Signature :

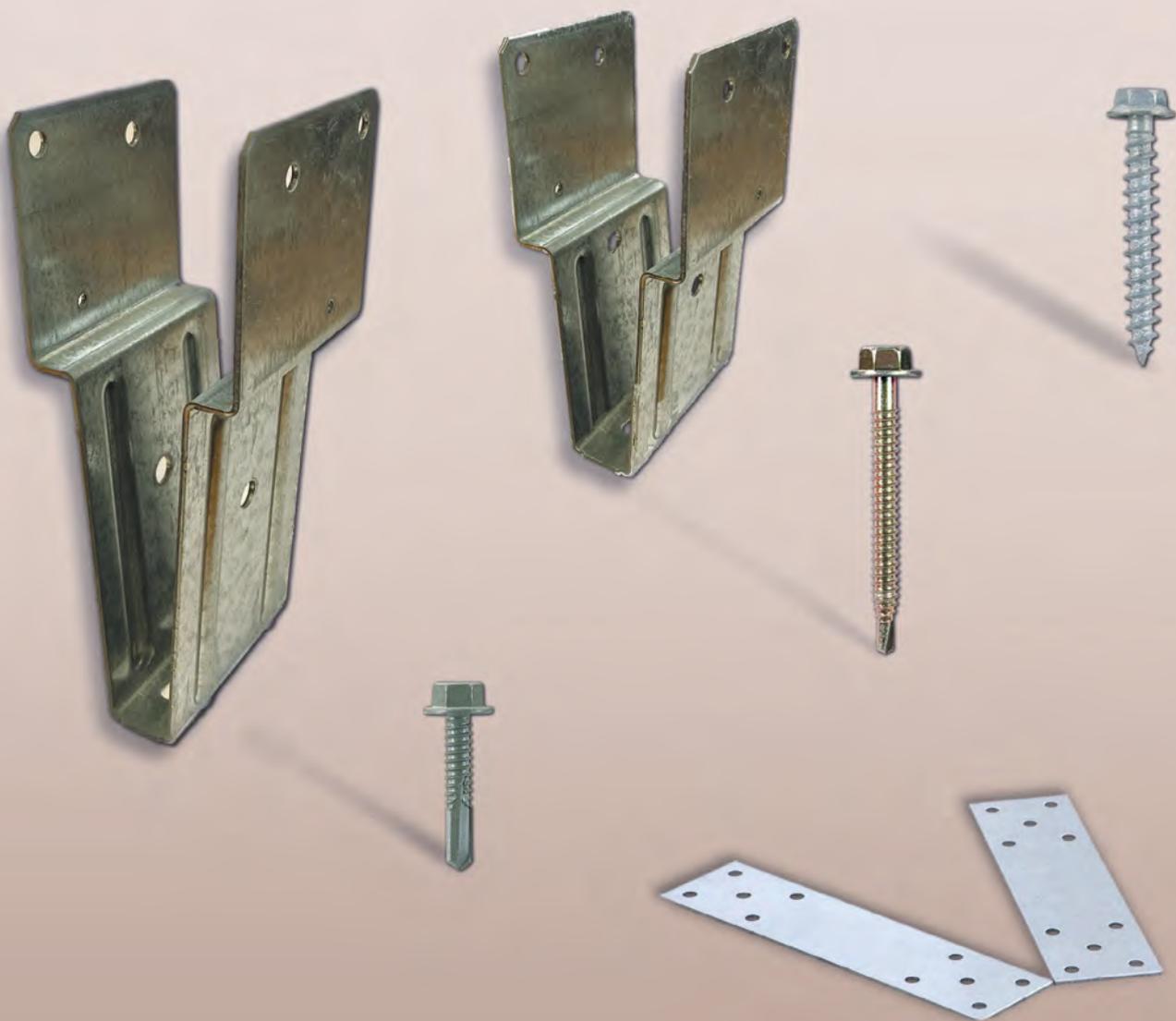
S'agit-il de l'entretien de vos propres bâtiments :

Oui Non

ou bien êtes-vous :

Revendeur

Entreprise de couverture



Pilier support chevron sur pannes



Piliers supports chevrons pour couverture sur pannes

procédé pour la réalisation d'ossature secondaire par chevronnage

Le dispositif d'ossature secondaire permet de réaliser sur un bâtiment existant une couverture neuve ainsi qu'une bonne isolation thermique, en intervenant exclusivement l'extérieur et en assurant une liaison rigide entre l'ancienne charpente et la nouvelle couverture.

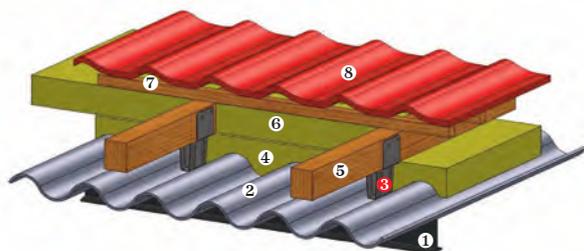
Le procédé s'adapte aux couvertures existantes en bacs nervurés, tôles plaques ondulées.

Le procédé s'adapte aux pannes métalliques ou bois.

Mise en œuvre :

Les piliers se posent dans l'axe de chacune des pannes existantes, soit directement (sur bacs acier) ou par l'intermédiaire de cales d'épaisseur (plaques ondulées).

Les piliers viennent ensuite accueillir les chevrons dans le sens de la pente, permettant la mise en place de la nouvelle couverture (tôles tuilés, tôles à joint debout, tuiles, ardoises...).

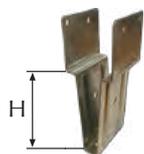


- 1 - Panne support (métallique ou bois)
- 2 - Couverture existante (bac, fibro)
- 3 - Pilier support H80 ou H120 mm
- 4 - 1^{er} matelas d'isolants
- 5 - Chevron bois 63 x 75 mm minimum
- 6 - 2nd matelas d'isolant (entre chevron)
- 7 - Litonnage, platelage et pare-pluie
- 8 - Couverture finale



Fiche Technique sur Demande

NOMENCLATURE DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS



Pilier support chevron

Épaisseur 2 mm
Acier S 350 GD
Galvanisé Z275

Hauteur H	Référence	Conditionnement
80 mm	800080-066	25
120 mm	800120-066	25



Cale d'épaisseur

Si la couverture est en fibres ciment.
Ø 17 mm, hauteur 20 mm.
En acier galvanisé à chaud.

Hauteur H	Référence	Conditionnement
Ø 17 x 20 mm	17020-066	100

Valeurs thermiques

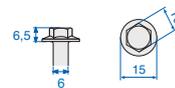
Hauteur Pilier H	Hauteur Chevron	Ep. total Isolant	Résistance thermique R*
80 mm	75 mm	155 mm	4,4 m ² .K/W
80 mm	100 mm	180 mm	5,1 m ² .K/W
120 mm	75 mm	195 mm	5,5 m ² .K/W
120 mm	100 mm	220 mm	6,2 m ² .K/W

* Pour un isolant avec $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$
pour augmenter R : augmenter la hauteur du chevron bois.



Tirefond à visser TH M6 à embase

Fixation des chevrons sur les piliers.
Acier galvanisé à chaud.
Prévoir 4 tirefonds par pilier.

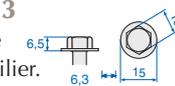


Hauteur H	Référence	Cap. serrage mm
6 x 40	16040-021	2



Vis autoperceuse TH Ø 6,3 mm P13

Fixation des piliers sur poutrelle métallique d'épaisseur 5 à 13 mm. Prévoir 2 vis par pilier.
En acier zingué + revêtement TK12.

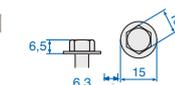


Dimension	Utilisation	Référence	Conditionnement
6,3 x 35	sans cale	163035-091	100
6,3 x 55	avec cale H20	163055-091	100

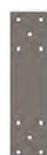


Vis TH autoperceuse Ø 6,3 mm P1

Fixation des piliers sur panne bois.
Prévoir 2 vis par pilier.
En acier zingué + revêtement TK12.



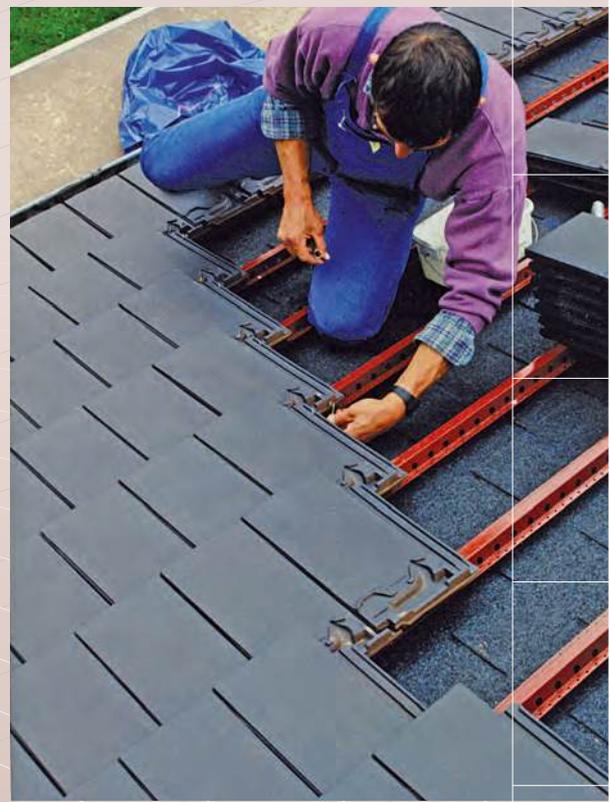
Dimension	Utilisation	Référence
6,3 x 75	sans cale	363075-091
6,3 x 100	avec cale H20	363100-091



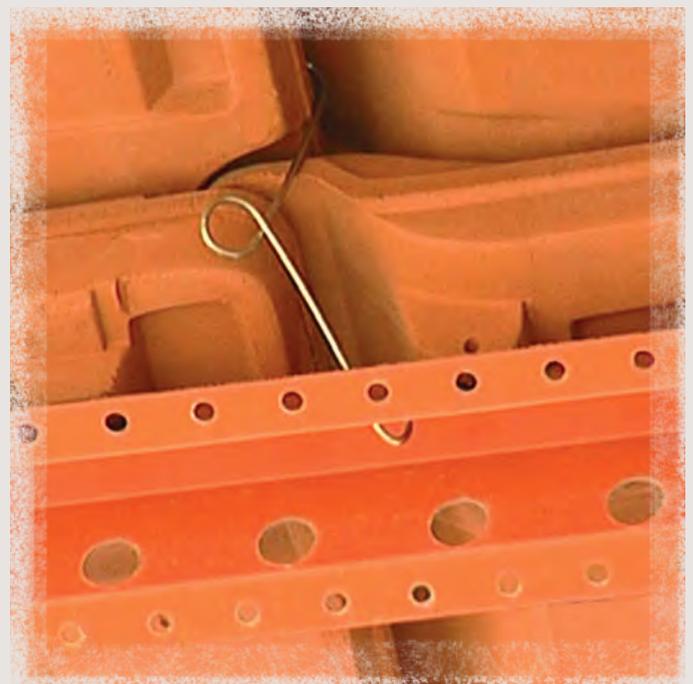
Plaque d'aboutage des chevrons

En acier galvanisé à chaud Z275, ép. 2 mm.
Aboutage des chevrons entre eux au faîtage et le long du versant.

Dimension	Référence	Conditionnement
200 x 50	20050-058	50



Litoclip



Liteau métallique "Litoclip FAYNOT"



nouveau système pour l'arrimage de tuiles sur liteaux métalliques

Le LITOCIP FAYNOT est un procédé qui assure aux toitures en tuiles à emboîtement une résistance sans faille aux intempéries et dépressions atmosphériques importantes (tempête, etc.).

Conforme au DTU 40.21 et DTU 40.211 du CSTB, ce système rend les tuiles inarrachables. Rapidement fixées, avec un coût de pose réduit, les tuiles bénéficient d'une excellente ventilation, grâce aux perforations.

Caractéristiques du système :

- un liteau en acier à résistance élevée S320 galvanisé, prélaqué double face, protection qui le protège contre l'oxydation.
- un clip en acier inox 18/8 inaltérable, qui plaque définitivement la tuile sur la toiture.

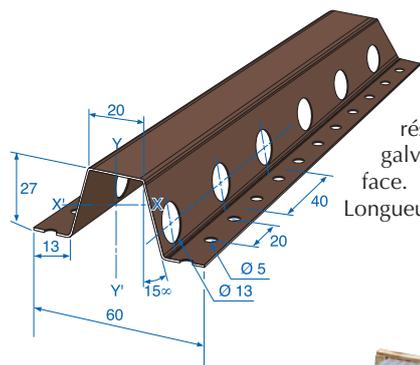
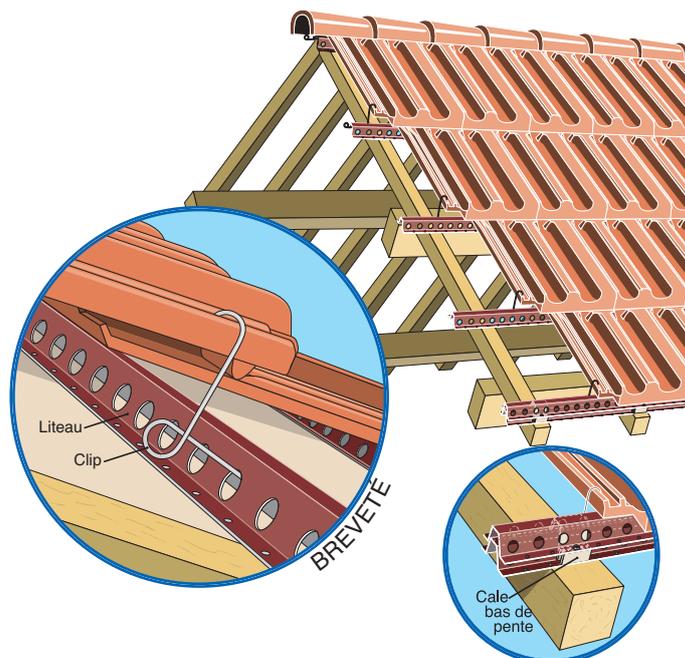
Avantages du système :

Le liteau métallique a :

- une résistance mécanique deux fois supérieure à celle du liteau bois de même section (25 x 25) permettant un espacement plus important des chevrons et donc un coût moins élevé.
- une excellente ventilation de la sous face des tuiles grâce aux perforations.
- des raccords entre liteaux simples et solides : emboîtement par superposition.

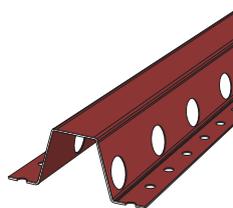
Pose avec écran en sous face :

Conformément au DTU 40.21, des cales clipsables nylon H = 25 seront positionnées au croisement chevrons/liteaux, afin d'obtenir une section de ventilation suffisante sur l'ensemble de la toiture.



Litoclip FAYNOT

Liteau en acier à résistance élevée S320 galvanisé prélaqué double face.
Longueur 4 m.



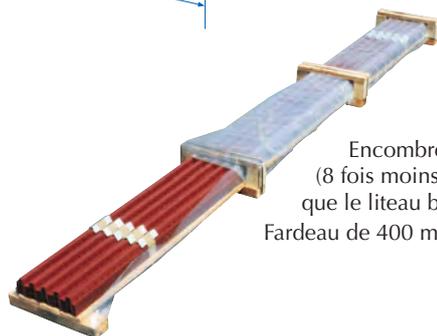
Litoclip FAYNOT

Référence

80xxx-077

Conditionnement

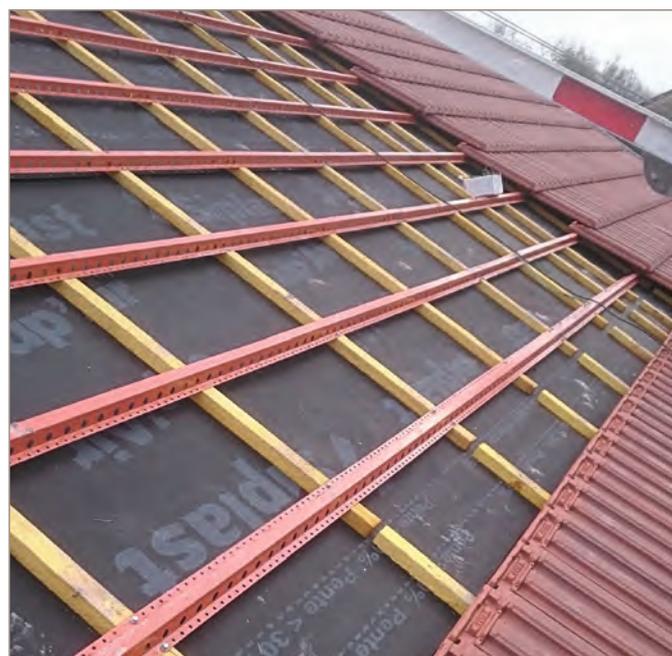
botte de 400 ml



Encombrement réduit
(8 fois moins de volume
que le liteau bois).
Fardeau de 400 ml.



Rénovation de shingle avec Litoclip FAYNOT.



Accessoires pour "Litoclip FAYNOT"

nouveau système pour l'arrimage de tuiles sur liteaux métalliques

Fiche Technique sur Demande

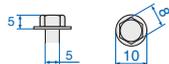
L'utilisation de nos fixations permet une garantie de bonne tenue du système "Litoclip".

En effet, celles-ci ont été étudiées spécialement pour cette utilisation en fonction des valeurs d'arrachement dans le support et également de débouffonnage de la tête de fixation sur les liteaux.



Tirefond TH à visser en acier électrozingué pour fixations sur chevron bois

- 5 x 40 : fixation du liteau sur rampant.
- 5 x 70 : fixation du liteau avec cales nylon.



Fiche Technique sur Demande

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.
5 x 40	5040-021	6	100
5 x 70	5070-021	8	100



Clips INOX pour fixations des tuiles

en acier inox 18/8 inaltérable, permet la fixation des tuiles sur le liteau. Rend les tuiles inarrachables par système de ressort.



Désignation	Réf.	Poids %	Cond.
Clips inox n°1	170-077	3	200
Clips inox n°2	270-077	3	150

Le choix des clips est établi en fonction du type de tuile. Nous consulter.



Vis TH - P4 autoperceuse en acier électrozingué pour fixations sur chevron métallique d'épaisseur 1,5 à 4 mm

- Capacité de perçage : 1,5 à 4 mm.
- 4,8 x 19 : fixation du liteau sur rampant.
 - 4,8 x 45 : fixation du liteau avec cales nylon.
 - 4,8 x 55 : fixation du liteau avec isolant.



Fiche Technique sur Demande

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.
4,8 x 19	48019-051	3,5	100
4,8 x 45	48045-051	8	100
4,8 x 55	48055-051	9	100



Cale bas de pente / cale d'épaisseur

Tube en acier galvanisé à chaud, hauteur 25 mm.

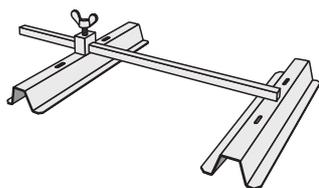
Permet de surélever le liteau :

- En bas de pente (créer la pente de la première rangée de tuiles).
- Sur le rampant (dans le cas d'un film tendu, pour la ventilation).

Se positionne au droit des croisements chevrons/liteaux.

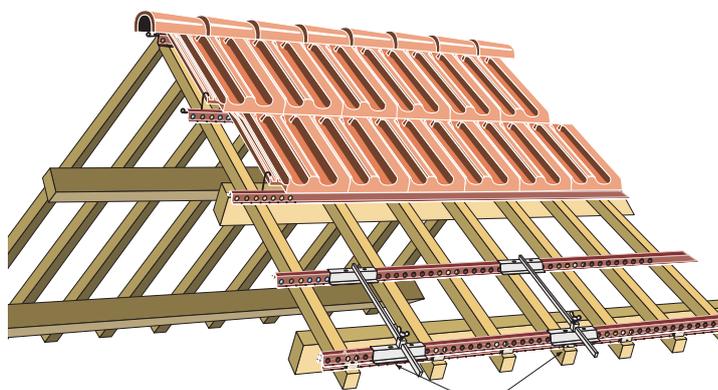
Hauteur de réhausse H = 25 mm.

Dimension	Référence	Cond.
Ø 17 x 25 mm	17025-066	50

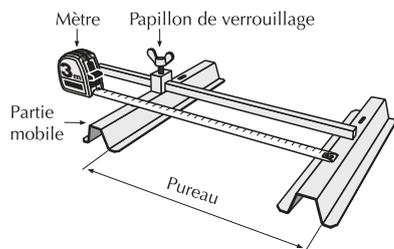


Gabarit de pose

Permet une pose rapide des liteaux en fonction du pureau de la tuile. Réglage du pureau jusqu'à : 385 mm.



Gabarits

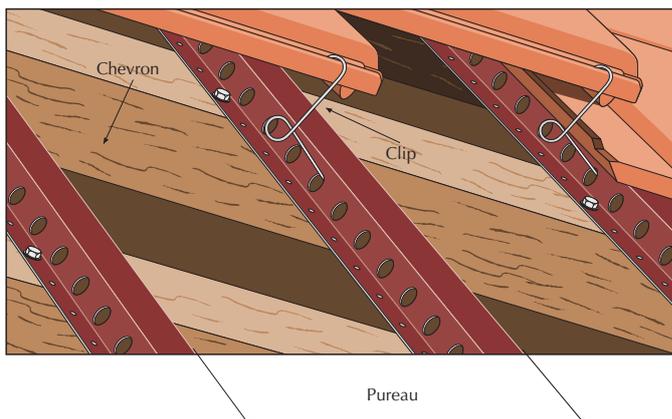


Le gabarit est réglable en faisant coulisser la partie mobile.

A l'aide d'un mètre, prendre la cote exacte du pureau, régler le gabarit, puis verrouiller à l'aide de l'écrou papillon.

Une fois ce réglage terminé, le gabarit est prêt pour la mise en place des liteaux suivants.

Réf.	Poids unitaire	Cond.
1-077	1	unitaire



Chevron

Clip

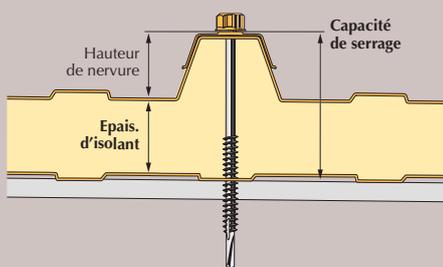
Pureau

FAYNOT

F
c o m m e
Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



.. Connaitre

.. Les outils numériques

.. Les préconisations

.. Les documents techniques
(extraits normes...)

.. Les conditions
générales de ventes

Application Web "Réglette Tactile"

pour bien choisir sa fixation de couverture et bardage

Application permettant en quelques questions, de déterminer la fixation parfaitement adaptée à l'application (couverture sommet d'onde, bardage ou couverture étanchéité), et aux supports (bois, acier de 1,5 à 5 mm ou 5 à 13 mm).

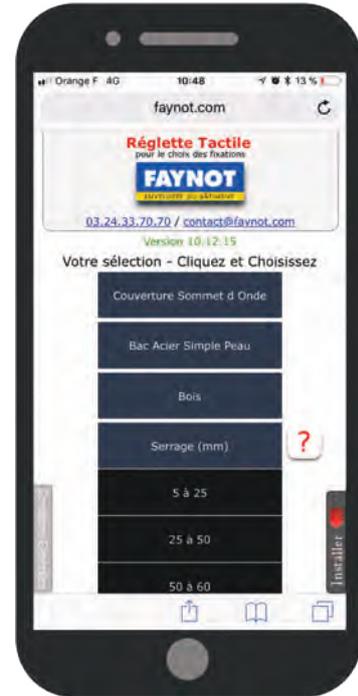
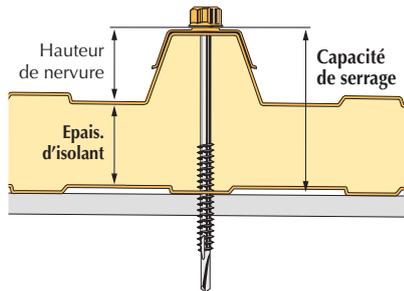
Un module est également intégré pour le calcul du quantitatif produits.

L'application fonctionne sur smartphone, tablette et PC.

Application gratuite et en libre accès, à l'adresse suivante :

www.faynot.com/appli/fixation

ou en scannant ce QR code :



Etapes d'utilisation de l'application :

1/ Choix de la situation

Situation
Couverture Sommet d Onde
Bardage
Couverture Etanchéité

2/ Choix du type de peau

Type de peau
Bac Acier Simple Peau
Panneau Sandwich
Tôle Ondulée 76x18
Fibro

3/ Choix de la nature du support

Support
Bois
Acier Ep. 1,5 à 5 mm
Acier Ep. 5 à 13 mm

4/ Choix de la plage de serrage

Serrage (mm)
5 à 25
25 à 50

5/ Sélection des produits et accessoires souhaités

Vos produits FAYNOT
Produit Principal
Vis TETALU P1 6,3x100 TK12
SELECTIONNER (ref :263100-055)

Variante et Accessoires

Variante
SELECTIONNER
TIREFOND TH Embase 8x100 A
VISSER Galvanisé (ref :8100-021)

Accessoires

6/ Calcul du quantitatif produits

Calculer ma Quantité

Nombre de versant(s) Identique(s) : 2

Longueur du bâtiment(m) : 25

Nombre de pannes par versant : 3

Nombre de nervure au mètre (exemple : 3) : 3

Calcul !

Résultat

Couleur souhaitée - Type bac - Commentaires

7/ Envoi de la demande par mail

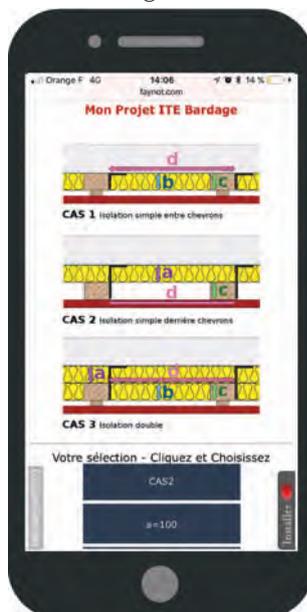
Application Web ITE

pour configurer et choisir les bons produits

Application Web ITE bardage

Calculer votre projet en quelques clics avec l'application ITE bardage FAYNOT (fonctionne sur smartphones et PC).

Configuration



Quantitatif produits



Accéder à l'appli : www.faynot.com/appli/iteb



ou scanner le QR code

Application Web ITE couverture

Obtenez en quelques clics, la quantité de produits nécessaires à la réalisation de votre chantier.



Accéder à l'appli : www.faynot.com/appli/itec



ou scanner le QR code

Application Web pour traçabilité

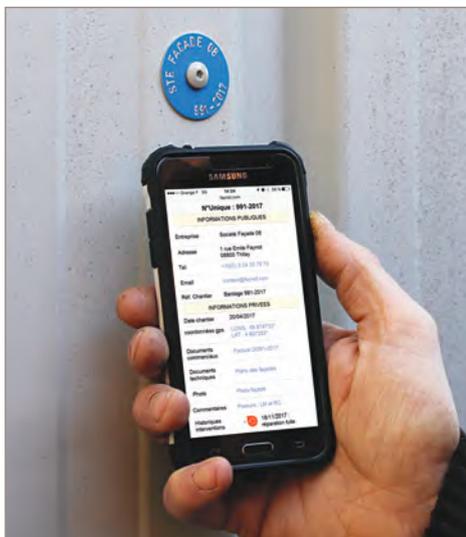
Informations disponibles sur le terrain, enregistrement des interventions

Application permettant l'accès aux données sécurisées, associées à chaque numéro UNIQUE gravé sur les rondelles d'identification.

Données accessibles sur le terrain via un smartphone/tablette ou au bureau via un pc.

Possibilité d'y associer tout type de média : plans, images, coordonnées GPS, liens, vidéos ...

Fiche
Technique
sur
Demande



Application Web

- 1/ Accéder à l'application (<https://demo-disk.com>).
- 2/ Choisir son niveau d'accès (public ou privé avec identification).
- 3/ Entrer le N° unique inscrit sur la rondelle.
- 4/ Visualiser les informations.
- 5/ Accéder aux données interactives (liens, photos, plans, vidéos, coordonnées...).
- 6/ Modifier certaines données selon votre droit d'accès.
- 7/ Accéder à l'historique des interventions (documentation complète sur demande).

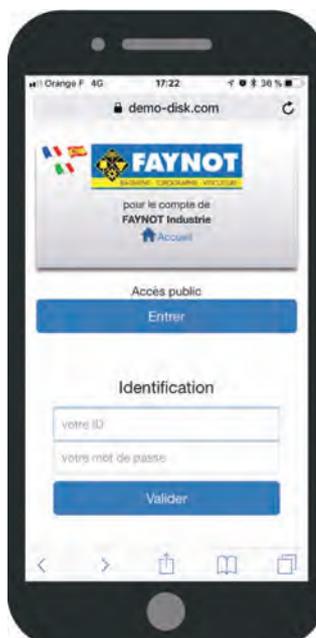


www.demo-disk.com

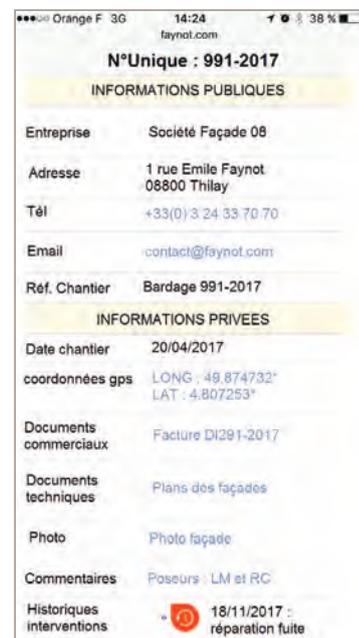
Rondelle à N° unique



Smartphone



Application

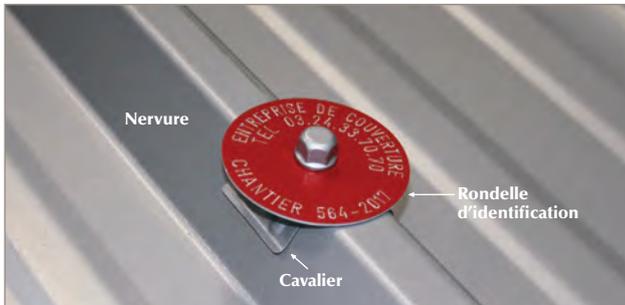


Rondelles d'identification pour traçabilité

Suivi de l'entretien des toitures solaires, bacs acier, panneaux sandwich, bardages, charpentes...

Rondelle d'identification en aluminium de couleur, gravée sur mesure et disposant d'un numéro unique et incrémenté. Cela permet d'identifier de façon formelle chaque élément du bâtiment et ainsi de tracer chaque intervention (pose, entretiens, nettoyages... par qui et quand...). Nous mettons à disposition une application web (compatible smartphone, tablette et PC) spécialement conçu pour gérer les données associées aux rondelles.

Rondelle de diamètres 70, 40 ou 25 mm, pouvant être fixée sur tous types de supports (métallique, bois, maçonnerie...).
En couverture : fixation en sommet d'onde avec cavalier.
En bardage : fixation sur tous types de bardage et d'ossature.
Sur charpente : fixations sur tous supports.



En couverture



En bardage



Rondelle d'identification en couverture

Rondelle Ø 70 mm aluminium de couleur, trou Ø 14 mm
Gravure sur mesure, numéros uniques incrémentés.
Se place en sommet d'onde, entre le cavalier (avec rondelle d'étanchéité) et la vis de fixation.
Plusieurs couleurs disponibles, nous consulter.



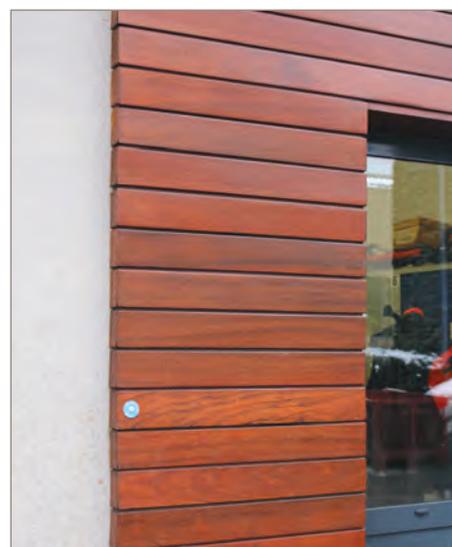
Rondelle d'identification en bardage

Rondelle Ø 40 mm ou Ø 25 mm aluminium de couleur, trou Ø 5 mm.
Gravure sur mesure, numéros uniques incrémentés.
Fixation sur tous types de support, nous consulter.
Plusieurs couleurs disponibles, nous consulter.



Possibilité de graver des logos ou QR code

Sur rondelle de Ø 70 mm.



Sites dédiés

vidéos didacticiels et documentations accessibles facilement

Site dédié crochet de sécurité

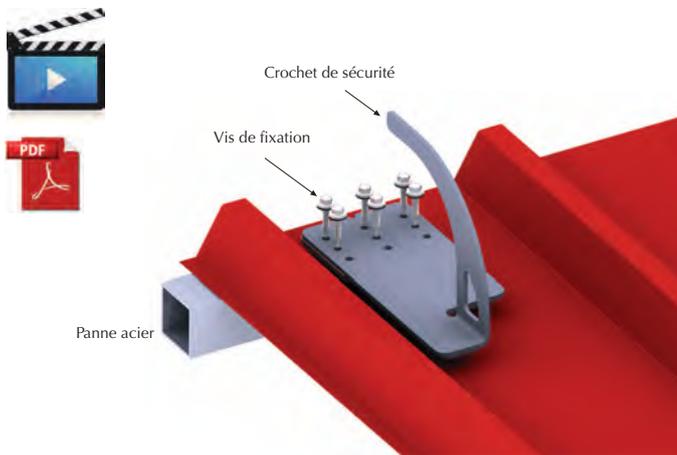
www.faynot.com/CrochetsDeSecurite

Ce site permet d'accéder rapidement aux vidéos de démonstrations et documentations de mise en œuvre, ainsi qu'aux déclarations de performance des crochets de sécurité, demandé par le marquage CE.

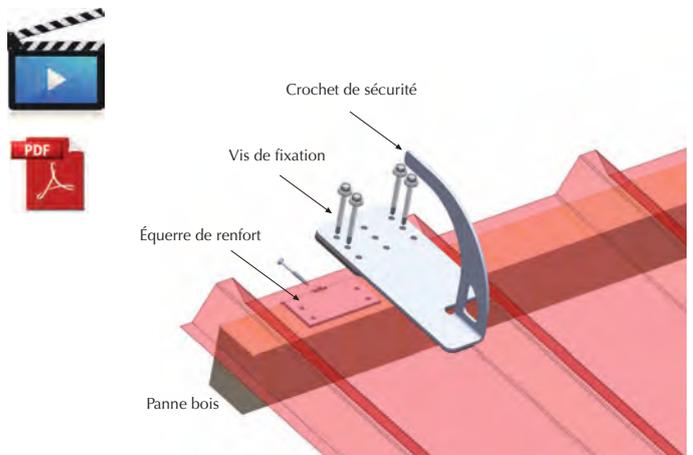
4 applications : bac nervuré sur bois, bac nervuré sur acier, tôle ondulée sur bois et tôle ondulée sur acier.



Crochet pour bac nervuré sur acier



Crochet pour bac nervuré sur bois



Site dédié EasyGuide Fenospeed

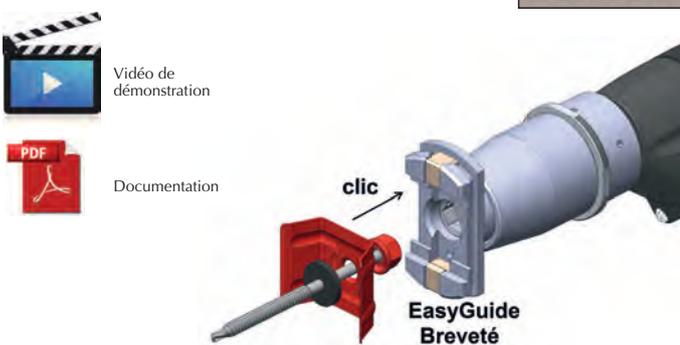
www.EasyGuide.fr

Ce site permet d'accéder rapidement aux vidéos de démonstrations, tutoriels et documentations.

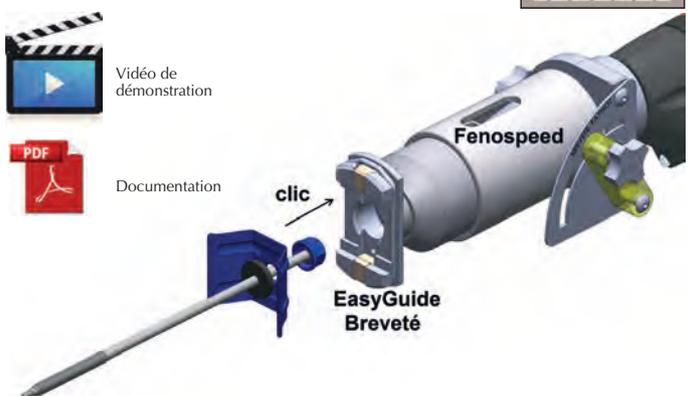
Le site vous guide vers les bons outillages selon votre application (bac nervuré, tôle ondulée, plaque fibres-ciment...).



Outillage pour bac nervuré



Outillage pour panneau sandwich



Site dédié aux chevilles et ancrages

www.faynot.com/Chevilles-Ancrages

Ce site permet d'accéder rapidement aux documents de référence (déclarations de performance, ETE).

Vous choisissez votre produit et accéder aux données techniques et aux résistances.



Goujon d'ancrage Zn F-MTP
pour béton fissuré ou non connu.



Goujon d'ancrage Zn F-MTH
pour béton non fissuré uniquement.





FIXATIONS ET ACCESSOIRES DE FIXATION POUR COUVERTURE ET BARDAGE

La fixation est le lien mécanique essentiel entre l'enveloppe et l'ossature d'un bâtiment. Elle représente toujours un point sensible, une grande partie des litiges lui étant imputable :

- Fuites.
- Ruptures d'assemblages.
- Corrosion des points de fixation pouvant rapidement se répandre sur l'ensemble du bâtiment.

POURQUOI RESPECTER LES DTU ET LES NORMES ?

- Les fixations conformes contribuent à la pérennité de l'ouvrage.
- Les fixations conformes répondent aux exigences des bureaux de contrôle.
- Les fixations conformes répondent aux obligations de l'assurance décennale du poseur*.
- L'utilisation de fixations non conformes aux DTU et aux normes **déclasse l'ensemble de l'ouvrage.**

Choisir le bon produit pour le bon usage est de la responsabilité de l'utilisateur : **si l'utilisateur utilise un produit non adapté à l'ouvrage, il sera responsable des dommages causés.**

Article 1792 et articles suivants du code civil.

* L'utilisateur professionnel est astreint à une assurance obligatoire. Si des fixations non destinées à l'usage prévu se trouvent incorporées à tort dans un ouvrage, **"L'assuré est déchu de tout droit à garantie en cas d'inobservation inexcusable des règles de l'art"**. Les règles de l'art sont définies par référence aux réglementations, aux normes en vigueur, règles professionnelles.

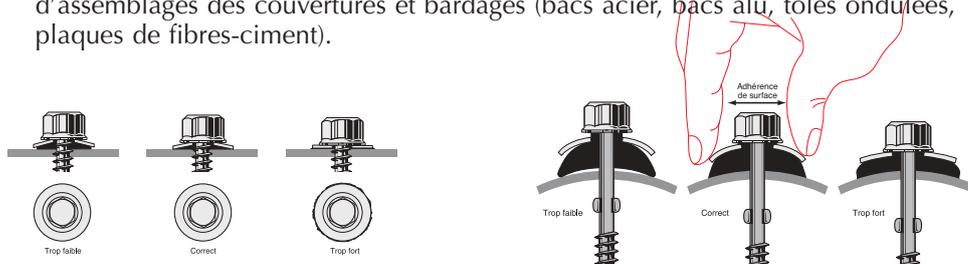
Article A.243-1 Annexe 1 du Code des Assurances.

ATTENTION

Pour les travaux en couverture et bardage, l'intégrité des éléments d'assemblage nécessite l'emploi d'outillages adaptés.

MACHINES ADAPTÉES AUTORISÉES

Seules les visseuses équipées d'un dispositif de réglage permettant un contrôle du serrage par butée de profondeur ou limiteur de couple sont autorisées pour les travaux d'assemblages des couvertures et bardages (bacs acier, bacs alu, tôles ondulées, plaques de fibres-ciment).



MACHINES NON AUTORISÉES

Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc... ne sont pas adaptées aux travaux d'assemblage en couvertures et bardages.

Ce type de matériel convient pour des applications spécifiques différentes pour lesquelles un couple de serrage élevé est recherché. En effet, le couple de pose en couverture et bardage est de l'ordre de 3 à 7 Nm, alors que ces machines développent des couples de serrage jusqu'à 150 Nm.

Les effets de chocs sont incompatibles avec les éléments de couvertures et bardages et induisent les problèmes suivants :

- **Bacs acier/alu fixés en sommet de nervure**
Risque d'écrasement de la nervure, problèmes d'étanchéité.
- **Panneaux sandwich fixés en sommet de nervure**
Risque d'écrasement de la nervure, problèmes d'étanchéité.
- **Panneaux en fibre ciment**
Risque de fissuration des plaques, problèmes d'étanchéité.
- **Bacs acier fixés en plage et bardage**
Risque d'écrasement excessif de la rondelle d'étanchéité, problèmes d'étanchéité.
Risque de foirage de la fixation dans le support.
Risque de serrage excessif dépassant la limite d'élasticité de la fixation

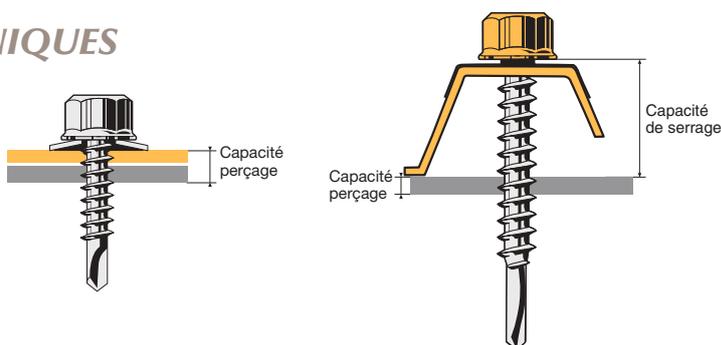
MISE EN ŒUVRE DES VIS AUTOPERCEUSES POUR COUVERTURE ET BARDAGE

Les vis autoperceuses sont de plus en plus utilisées pour assurer la fixation aux supports des éléments de couverture et de bardage. Ces fixations ont réalisé, depuis l'origine, des progrès constants dans les performances de perçage-taroudage.

Il est important de respecter certaines règles lors de la mise en œuvre, afin d'assurer un assemblage optimum.

PRÉCONISATIONS TECHNIQUES

- **Capacité de perçage** adaptée au support à percer, y compris l'élément à fixer.



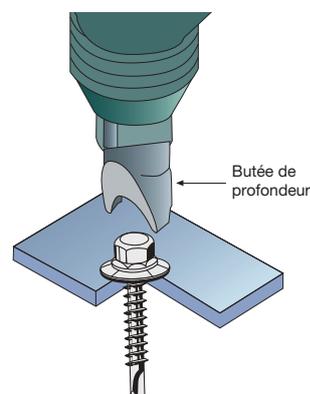
- **Vitesse de rotation** de la visseuse et **charge axiale** adaptées au diamètre de la vis :

Diamètre 4,8 mm Vitesse de rotation 2 400 tr/min

Diamètre 5,5 mm Vitesse de rotation 1 800 tr/min

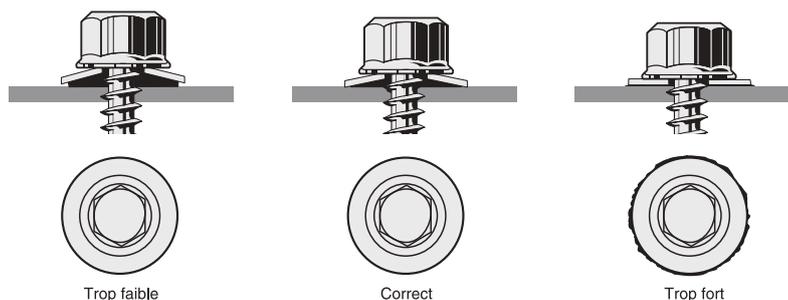
Diamètre 6,3 mm Vitesse de rotation 1 800 tr/min

- Visseuse équipée d'un dispositif de réglage permettant un **contrôle du serrage**, par butée de profondeur ou limiteur de couple.



Le non-respect de ces trois règles essentielles peut entraîner des désordres tels que :

- Refus de perçage : Capacité de perçage non adaptée à l'application.
- « Brûlage » de la pointe : Vitesse trop importante.
- Foirage ou rupture de la vis : Pas de contrôle de serrage.
- Infiltration d'eau : Rondelle trop écrasée.



Les conseillers techniques des fabricants Artema groupe fixation se tiennent à votre entière disposition pour vous aider à optimiser la mise en œuvre de vos bardages et couvertures.

MISE EN GARDE AUX UTILISATEURS DE « MACHINES À CHOCS » Vous prenez des risques, ces photos en témoignent

Pose avec une visseuse munie d'un dispositif de contrôle de serrage



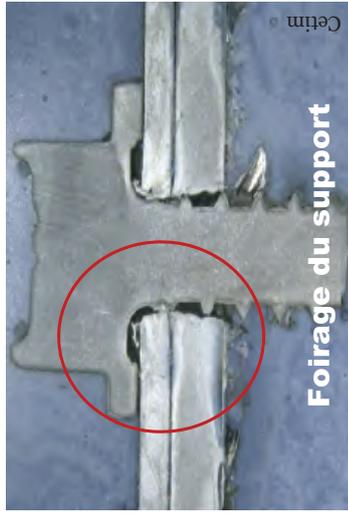
Assemblage correct

Ces ruines existent, et vous ne les voyez pas !

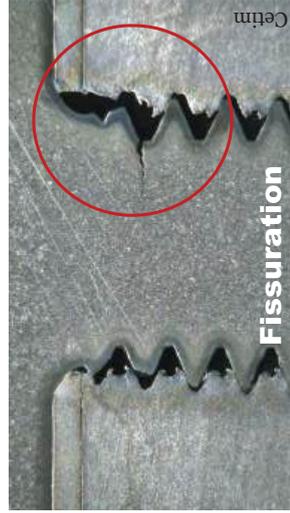
Les vis autoperceuses et autotaraudeuses semblent bien posées, **MAIS** l'utilisation d'une « visseuse à chocs » a généré :

le foirage des filets formés par la vis dans le matériau du support,
des fissures en fond de filet,
des ruptures transversales des fixations.

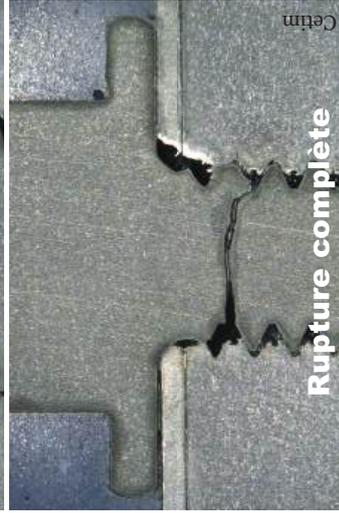
Pose avec une « visseuse à chocs »



Foirage du support



Fissuration



Rupture complète

Machines de pose adaptées autorisées (DTUs et Règles Professionnelles)

Seules les visseuses équipées d'un dispositif de réglage permettant un contrôle du serrage par **butée de profondeur** et/ou limiteur de couple sont autorisées pour les travaux d'assemblages des couvertures et bardages (bacs acier, bacs aluminium, tôles ondulées, plaques de fibres-ciment, panneaux-sandwich, panneaux plans ...).

Ce document est un travail collaboratif réalisé par les industriels du groupe Fixations - Bâtiment d'Artema dont :



Visseuses sans choc



« Visseuses à chocs »
fortement déconseillées

Extrait : Éléments non-structuraux / éléments structuraux : Comment les distinguer ?

Dans le 2nd œuvre du Bâtiment, il est important de bien différencier les **éléments non-structuraux** des éléments structuraux, afin d'appliquer les réglementations, normes, règles et recommandations professionnelles pertinentes.

Un produit de construction structural, au sens du Règlement UE 305/2011 (RPC), est destiné à être incorporé de manière permanente dans une construction (bâtiment ou ouvrage de génie civil), et a une fonction structurale dans cette construction : sa défaillance affectera la satisfaction de l'exigence fondamentale 1. *Résistance mécanique et stabilité* de l'ensemble ou d'un élément porteur.

Les textes officiels européens proposent les définitions suivantes :
Élément structural [Eurocode 0 = EN 1990, et EN 1090-1 & EN 1090-2]
Élément utilisé en tant que pièce porteuse d'une construction, destiné à assurer une résistance mécanique et une stabilité à la construction et/ou une résistance au feu, y compris les aspects de durabilité et d'aptitude au service ; il peut être utilisé directement dans leur état de livraison ou être inclus dans un ouvrage.

Élément non-structural [Eurocode 8 = EN 1998]
Élément, système ou composant architectural, mécanique ou électrique, qui, faute de résistance ou à cause de la façon dont il est relié à la structure, n'est pas considéré comme élément transférant des efforts dans le dimensionnement de la structure.

Le RPC et les textes officiels européens ne sont donc pas toujours suffisamment explicites.

L'AFNOR CoS Curbⁱ précise dans ses recommandations sur les notions de produits et éléments structuraux et non-structuraux » :

Élément non-structural

« Élément ou partie d'élément, système ou équipement qui n'est pas une partie identifiable de la structure (poutre, plancher, poteau, voile, fondation, ou tout élément assurant par exemple un contreventement ou un diaphragme). Par son dimensionnement ou par la façon dont il est relié à la structure, sa durée de vie de référence, sa classe de construction, il ne participe ni à la stabilité des bâtiments ni au maintien local des éléments de structure principale ou secondaire. Au regard de sa destination (fonction) propre, son rôle est uniquement de transmettre à la structure les charges qui lui sont appliquées. S'il est retiré, l'élément non-structural n'influe pas sur la solidité et la capacité de stabilité de la structure ou d'une partie de la structure. »

Le Guide ENSⁱⁱ, Dimensionnement parasismique des Éléments Non-Structuraux du cadre bâti, précise :

« Les éléments constitutifs du bâtiment sont distingués suivant la fonction qu'ils assurent :

- les **éléments structuraux** (murs, planchers ...) assurent la stabilité et la résistance du bâtiment sous l'effet des charges (gravité, vent, séisme ...),
- les **éléments non-structuraux** (cheminées, cloisons, éléments de façade, plafonds suspendus ...) contribuent de façon négligeable à la reprise des efforts dans la structure,
- les **équipements techniques** se caractérisent par des fonctions annexes au clos et couvert, par exemple en assurant des fonctions de confort ou d'exploitation du bâtiment (chauffage, éclairage, distribution d'eau, ascenseurs ...).

À partir des définitions du code civil, les éléments non-structuraux peuvent donc être définis comme étant les éléments d'ouvrages ou d'équipements du bâtiment autres que ceux constituant les ouvrages de fondation et d'ossature du bâtiment et autres que les équipements techniques. »

Éléments non-structuraux et utilisation des Eurocodesⁱⁱⁱ

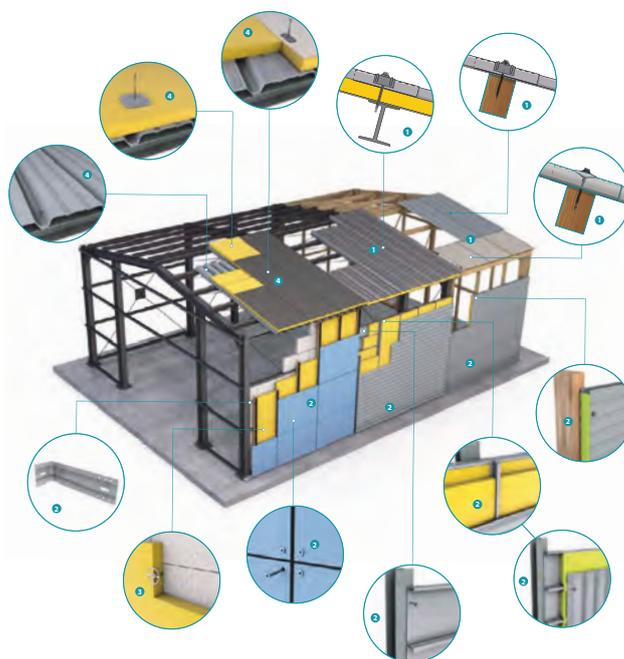
L'AFNOR CoS Curb¹ précise :

« Dans le cas où l'élément n'est pas structural, l'Eurocode ne s'impose pas comme le mode de preuve privilégié de cet élément. De plus, l'usage de l'Eurocode n'est peut-être pas adapté (les données d'entrée et de sortie des Eurocodes peuvent ne pas correspondre au mode de justification de l'élément) [...] Cependant, on ne peut pas dire qu'un élément devient structural simplement parce qu'il est calculé suivant un référentiel de calcul de structures (Eurocode ou autre). Il est tout à fait possible d'employer un Eurocode sans pour autant que le produit ou la partie d'ouvrage que l'on dimensionne soit structural. »

Éléments non-structuraux et fixations

Dans le 2nd œuvre, des règles de moyen sont le plus souvent utilisées (DTU, Règles Professionnelles, Cahiers du CSTB, etc.) qui spécifient des valeurs minimales à partir d'approches simplifiées de RDM^{iv}, plutôt que des approches calculatoires globales.

Pour les fixations (comme pour les éléments d'enveloppe illustrés dans les figures), **les performances sont établies à partir d'essais mécaniques normés** (NF P30-310 à NF P30-317, etc.).



Capacité de serrage - Capacité de perçage

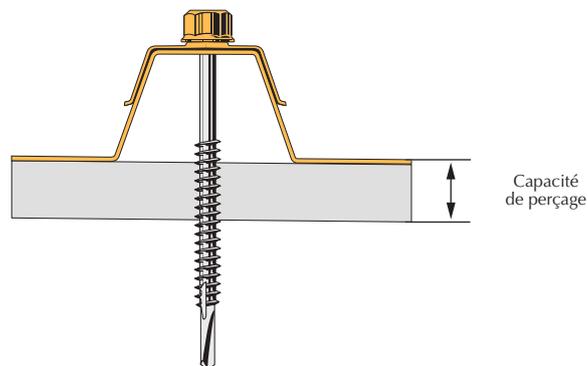
pour vis autoperceuses Faynot

CAPACITÉ DE PERÇAGE :

La capacité de perçage concerne l'aptitude d'une vis autoperceuse à percer les différents éléments en acier à fixer.

Les capacités de perçage chez Faynot sont indiquées par la lettre "P" suivie de l'épaisseur maximum que la fixation peut percer ;

- P5 : perçage maximum 5 mm,
- P13 : perçage maximum 13 mm.



Le tableau ci-après indique les plages de perçage des fixations.

Désignation	P13	P5	P1	P1
Plage de perçage	5 à 13 mm	1,5 à 5 mm*	Couturage/Double peau 4 x 0,75 mm	4 x 0,75 + bois

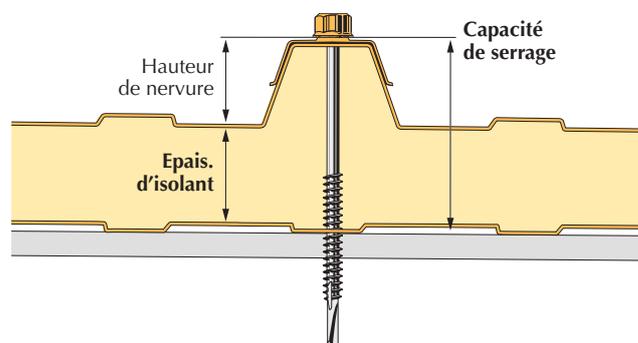
* La valeur maximum est en réalité un peu supérieure à 5 mm.

CAPACITÉ DE SERRAGE :

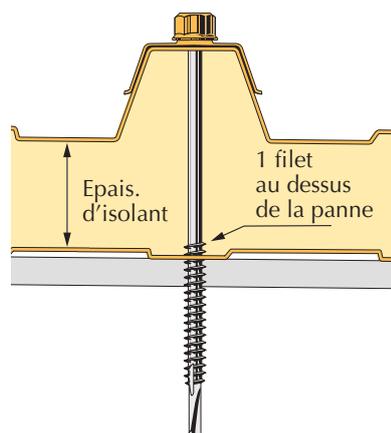
La capacité de serrage concerne la valeur de l'épaisseur totale des éléments à serrer. Ces valeurs indiquées dans nos tableaux ne concernent pas l'épaisseur des supports. Par exemple, pour un panneau sandwich, on compare uniquement l'épaisseur totale de celui-ci avec la valeur indiquée sur la règlette ou dans les tableaux.

La capacité de serrage des tableaux ou règlette prennent en compte le cavalier, la rondelle d'étanchéité et la panne, simplifiant au maximum le choix de la fixation Faynot.

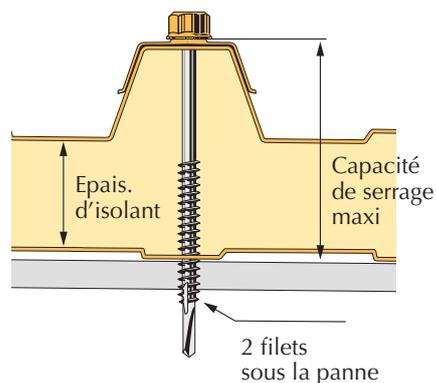
Pour toute question, nous consulter.



Serrage MINIMUM



Serrage MAXIMUM



Capacité de serrage augmentée

sur support métallique - vis autoperceuses P5 et P13

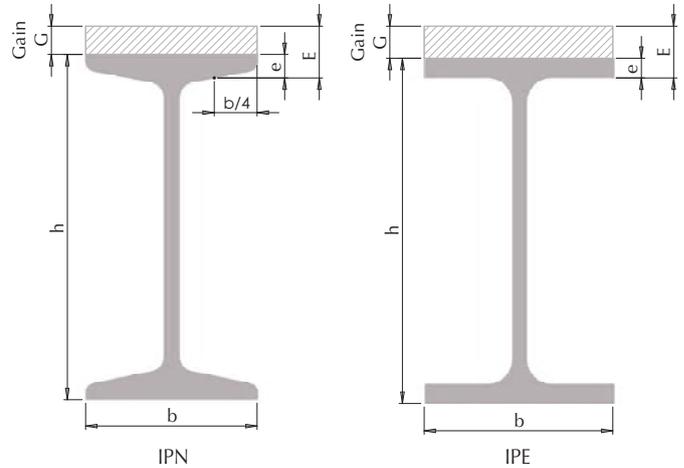
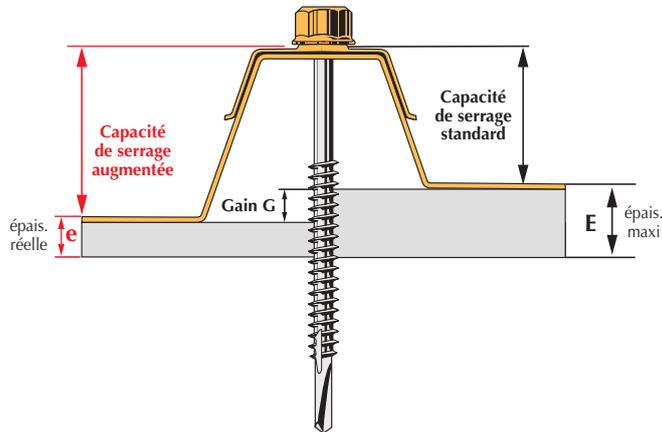
Les capacités de serrage des vis autoperceuses, indiquées dans ce catalogue sont données pour une épaisseur maximale de 5 mm pour une vis P5 et 13 mm pour une vis P13.

Par conséquent, plus l'épaisseur du support réel sera inférieur à l'épaisseur maximale, plus la capacité de serrage sera augmentée.

e = épaisseur réelle

E = épaisseur maxi (5 mm pour vis P5)
(13 mm pour vis P13)

G = gain : E - e



Gain sur poutrelle métallique IPN

Sur une épaisseur de E = 13 mm (cas d'une vis P13)

Gain de capacité de serrage G = 13 - e

Capacité de serrage augmentée = capacité de serrage donnée dans le catalogue + gain G

h hauteur (mm)	b largeur (mm)	e* épaisseur (mm)	Gain G Gain de capacité de serrage (mm) = 13 - e
IPN 80	42	5,9	7,1
IPN 100	50	6,8	6,2
IPN 120	58	7,7	5,3
IPN 140	66	8,6	4,4
IPN 160	74	9,5	3,5
IPN 180	82	10,4	2,6
IPN 200	90	11,3	1,7
IPN 220	98	12,2	0,8

*e : épaisseur moyenne prise à la distance de b/4 du bord (voir schéma IPN).

Gain sur poutrelle métallique IPE

Sur une épaisseur de E = 13 mm (cas d'une vis P13)

gain de capacité de serrage G = 13 - e

Capacité de serrage augmentée = capacité de serrage donnée dans le catalogue + gain G

h hauteur (mm)	b largeur (mm)	e épaisseur (mm)	Gain G Gain de capacité de serrage (mm) = 13 - e
IPE 80	46	5,2	7,8
IPE 100	55	5,7	7,3
IPE 120	64	6,3	6,7
IPE 140	73	6,9	6,1
IPE 160	82	7,4	5,6
IPE 180	91	8,0	5,0
IPE 200	100	8,5	4,5
IPE 220	110	9,2	3,8
IPE 240	120	9,8	3,2
IPE 270	135	10,2	2,8
IPE 300	150	10,7	2,3
IPE 330	160	11,5	1,5
IPE 360	170	12,7	0,3

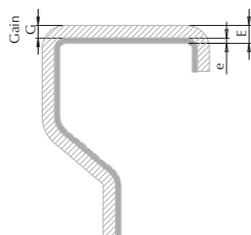
Gain sur panne mince

Sur une épaisseur de E = 5 mm (cas d'une vis P5)

Gain de capacité de serrage G = 5 - e

Capacité de serrage augmentée = capacité de serrage donnée dans le catalogue + gain G

e épaisseur (mm)	Gain G Gain de capacité de serrage (mm) = 5 - e
1,5	3,5
1,75	3,25
2,0	3,0
2,5	2,5
3,0	2,0
3,5	1,5
4,0	1,0
4,5	0,5
5,0	0,0



Exemple :

Fixation d'un panneau sandwich en couverture sur IPE de 100.

Hauteur panneaux : 30 mm d'isolant + 39 mm de nervure = 69 mm

Il convient d'utiliser une vis P13 5,5 x 120 mm :

- capacité de serrage de 55 à 80 mm, page A4.

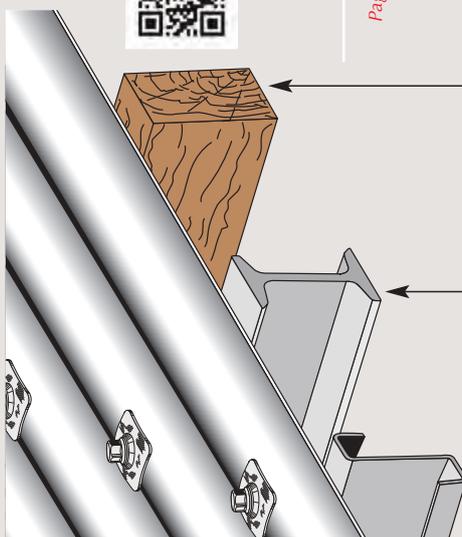
La vis P13 5,5 x 100 mm peut également convenir :

- capacité de serrage standard : 40 à 65 mm

- **capacité de serrage augmentée = 65 + 7,3 = 72,3 mm**

Couverture plaques fibres-ciment 177x51

Fixations FAYNOT



Fenospeed pour une pose confortable et rapide

Crochet
Page A76

Boulon Japy + agrafe
Page A78

Vis TËTALU P5 auto-perceuse à ailettes
Page A17
Page 27

Vis TËTALU P13 auto-perceuse à ailettes
Page A17
Page 27

Tirefond auto-perceur 8x130 à ailettes
Page A67
Pages 27-28

Tirefond 8x120 à visser
Page A62
Pages 27-28

Tirefond 8x120 à boucher
Page A62
Pages 27-28

Plaquette
Page B23
Page 29

Rondelle d'étanchéité
Page B26
Page 29

QR Codes: Four QR codes are provided for quick access to product information.

Manchons Fenoflash EPDM ou SILICONE pour sortie de toiture

Rivet bulbite
Pages B38 et B39

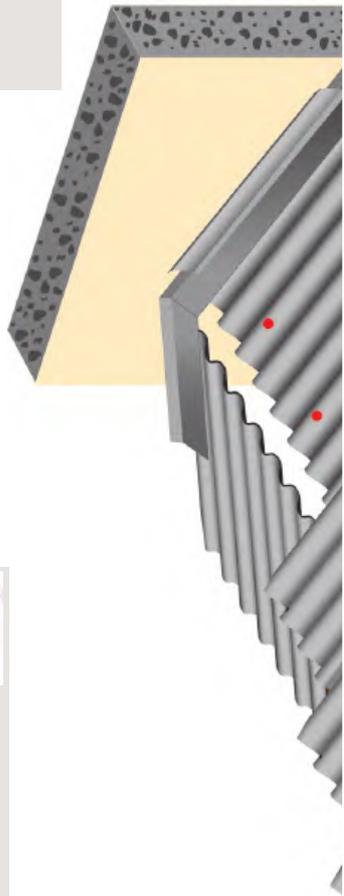


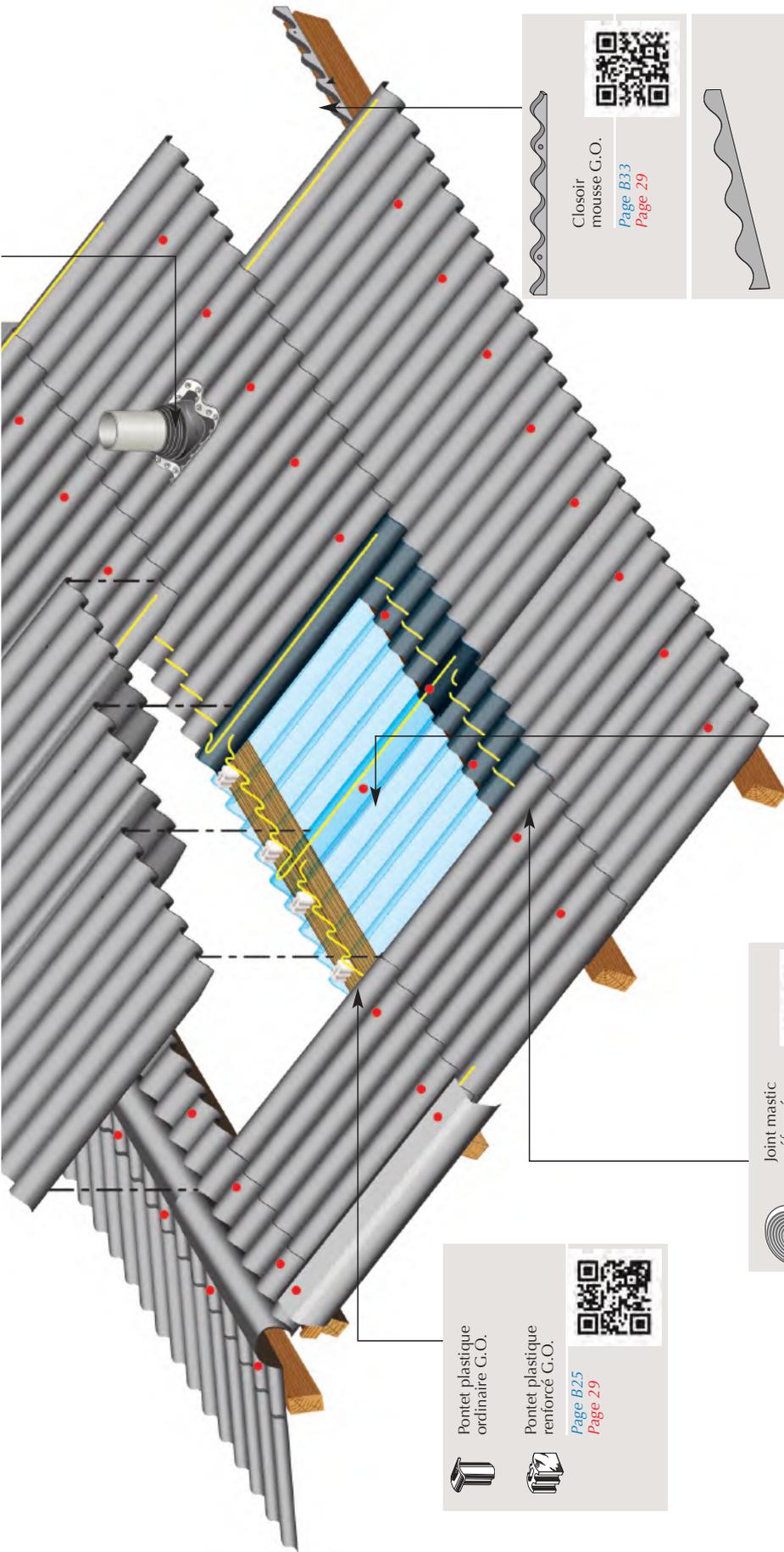

Fixation aveugle pour fibres-ciment
Page B53




Bande aluminium Fenoflash de réparation
Page B42







 Pontet plastique ordinaire G.O.
 Pontet plastique renforcé G.O.
[Page B25](#)
[Page 29](#)

 Joint mastic préformé
[Page B36](#)
[Page 29](#)

 Fixation aveugle EPDM pour couvrage des plaques translucides
[Page B53](#)
[Page 35](#)

 Foret pour plaques translucides
[Page C11](#)
[Page 35](#)

 Closoir mousse G.O.
[Page B33](#)
[Page 29](#)

 Closoir polypropylène
[Page B35](#)

 Closoir peigne
 Closoir peigne en rouleaux
[Page B35](#)
[Page 29](#)



 Catalogue général
 Guide revendeur

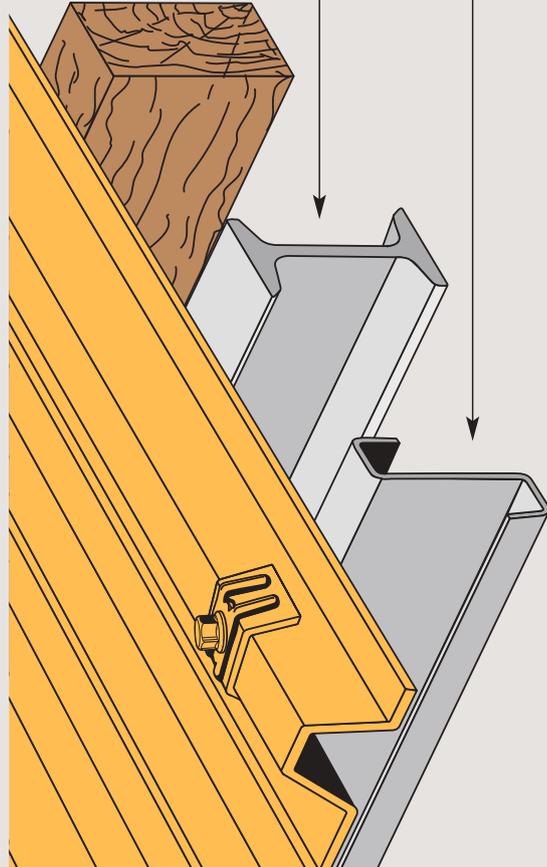
FAYNOT
 ENVELOPPE DU BÂTIMENT



www.faynot.com
contact@faynot.com

Fixations FAYNOT

Couverture **bac acier** en sommet d'onde



Vis TĒTALU P1
autoperceuse 6,3x100
TK12 avec tête
de couleur
(RAL à préciser)
Page A6
Pages 13 à 15



Vis TĒTALU P13 autoperceuse 5,5x80 - TK12 avec tête de couleur (RAL à préciser)
Page A4
Pages 13 à 15



EasyGuide
pour une pose
confortable et rapide



Vis TĒTALU P5 autoperceuse 6,3x75 - TK12 avec tête de couleur (RAL à préciser)
Page A2
Pages 13 à 15



Rondelle à bossage D=34
Page B21
Page 15

Rondelle néoprène Ø 20
Page B26
Page 15

Vis TĒTALU de couture P1 - TK12 prélaquée de couleur, montée avec rondelle d'étanchéité
Page A14
Page 15

Rivet à frapper pour fixation des tôles de finition sur maçonnerie
Page D11
Page 59

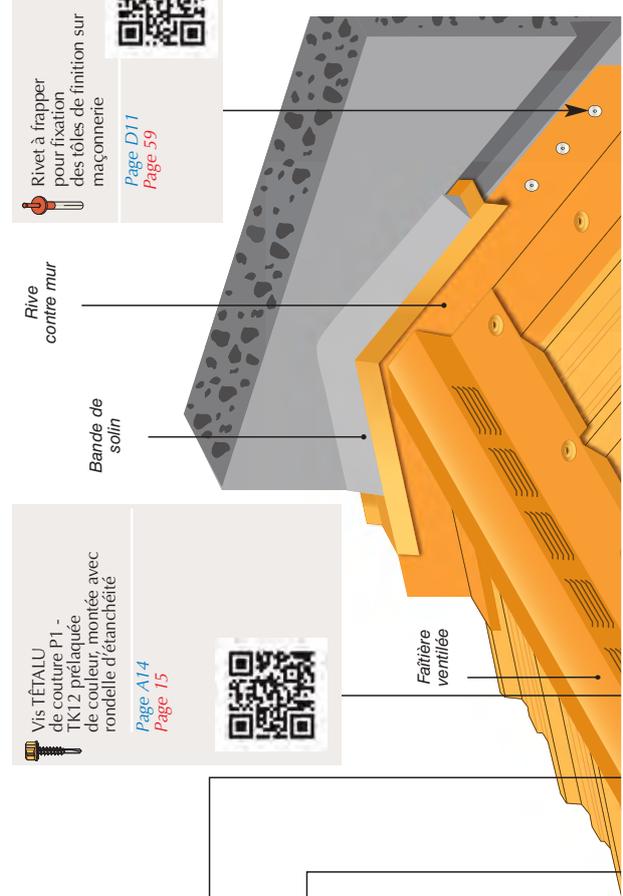
Fixations
Pages A2 à A10
Pages 13 à 22

Cavalliers
Pages B2 à B19

Rondelles d'étanchéité
Page B26
Page 15

Bande Butyl I 12x3,3 complément étanchéité transversal
Page B36
Page 15

Bombe aérosol de peinture pour retouche
Page B43
Page 16





Closoir mousse contre profil
Pages B32 et B33
Page 16



1/2 faitière à boudin non ventilée

Bande de rive



Bande Butyl 18x4
complètement étanchéité
longitudinale

Page B36
Page 15



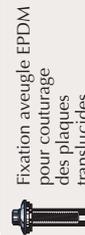
Pontet plastique pour translucide
H=34 - H=39 - H=44

Page B25
Page 35



Bande mousse avec une face adhésive pour étanchéité et isolation des contacts

Page B37
Page 15



Fixation aveugle EPDM pour couvrage des plaques translucides

Page B53
Page 35



Tôle translucide



Closoir mousse profil

Pages B32 et B33
Page 16



Manchons Fenoflash EPDM ou SILICONE pour sortie de toiture
Pages B38 et B39
Page 16



Kit fixations Fenoflash
Page B38
Page 16



Catalogue général
Cité revendeur



www.faynot.com
contact@faynot.com

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Emploi des fixations FAYNOT conformément au D.T.U. 40.35 - 02/98

Ce document est réalisé dans un but pédagogique afin de bien choisir ses fixations FAYNOT suivant les règles de l'art.

Les textes et tableaux ci-après font partie intégrante de l'annexe K du DTU 40-35, illustrés par la gamme FAYNOT.

Fixations et accessoires de fixation pour bac acier

Les principales caractéristiques des fixations et de leurs accessoires sont données dans les tableaux K.1.

On distingue :

- les fixations et leurs accessoires utilisés en sommet de nervure principale des plaques (tableaux K.2) ;
- les fixations et leurs accessoires utilisés en plage à la base des nervures principales des plaques (tableaux K.3 et K.4) ;
- les fixations de couture (tableau K.5).

Les vis à tête surmoulée à la fabrication, visées dans le présent document, sont conçues de façon que l'appui des rondelles se fasse sur une partie métallique et non pas sur le surmoulage.

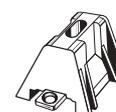
Les emballages de conditionnement des fixations et de leurs accessoires doivent posséder une étiquette d'identification rappelant le type de fixation, sa nature et son revêtement.

Les pontets plastiques ou cales d'ondes utilisés dans certains cas à l'intérieur des nervures principales sont :

- soit en tôle d'acier galvanisée Z275, d'épaisseur minimale 0,75 mm, selon la norme NF EN 10346 ;
- soit en tôle d'alliage d'aluminium (nuance minimum 1 200, selon la norme NF EN 573-1), d'épaisseur minimale 1 mm ;
- soit en matériaux de synthèse (polychloroprène, polyéthylène, PVC, ...).



page B25



page B25

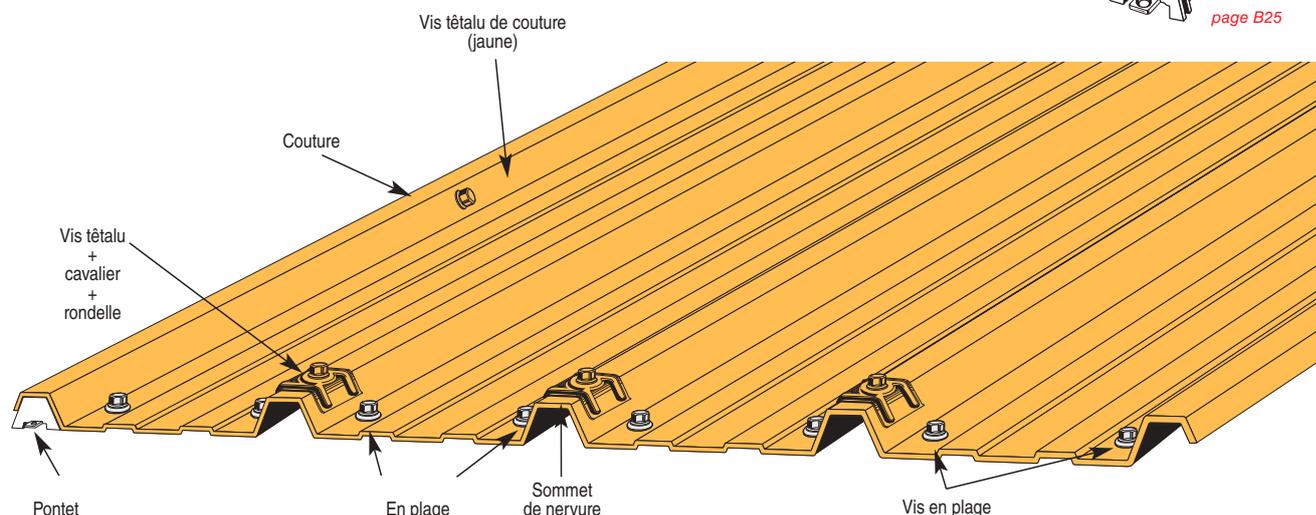
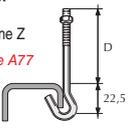


Tableau K.1

Caractéristiques des fixations utilisées en sommet de nervure

Support	Type	Élément	Dimensions et caractéristiques ⁽¹⁾	Matériau ⁽²⁾ , protection contre la corrosion ⁽³⁾
Panne bois	Tirefond à bourrer  page A59 Tirefond à visser  page A 58	Tirefond	Diamètre minimal : 8 mm. Longueur telle que la profondeur d'ancrage soit d'au moins 50 mm.	Acier selon NF A 35-053 (FR 8), galvanisé à chaud selon NF A 91-121 (450 g/m ² minimal). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
	Vis auto perceuse à bois  Vis tétalu P1 page A6	Tige des vis 	Diamètre minimal : 6,3 mm. Longueur telle que la profondeur d'ancrage soit d'au moins 50 mm.	Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance minimale à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NF T 30-055 (à 2 l de SO ₂ sans apparition de rouille rouge). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
	Vis autotaraudeuse à bois  Vis tétalu AT	Tête des vis 		Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec le même revêtement que la tige, et en plus : – surmoulage avec polyamide 6, 11, PA 6-6, ou – surmoulage en Zamak 5, ou – sertissage d'une feuille d'acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8). Alliage d'aluminium selon NF A 50-411 (AGS 6060). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
Panne métallique	 Panne IPN R et panne Z page A77	Crochet Étrier Tige filetée Vis	Diamètre minimal : 7 mm. Longueur en fonction de la plaque et du support à assembler. Crochet et étrier de forme adaptée au support.	Acier de résistance minimale 500 N/mm ² galvanisé à chaud en continu selon NF A 91-121 (classe B) et avec protection complémentaire des filets et des extrémités (peinture riche en zinc). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
		Agrafe	À rabattre. Largeur minimale : 28 mm. Épaisseur minimale : • 1,5 mm pour ailes ≤ 65 mm ; • 2,0 mm pour ailes > 65 mm.	Acier galvanisé selon NF EN 10346 (Z 275). Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8).
	 Boulon-crochet Étrier page A78	Attache spéciale	Spécifique à chaque type.	Acier de construction selon NF EN 10025 (S235), galvanisé à chaud selon NF A 91-121 (300 g/m ² minimal par face).
	 Tige filetée (ou vis) + Agrafe (ou attache spéciale) + Écrou	Écrou	Normal ou borgne	Acier selon NF A 35-053 (FR 8), galvanisé à chaud selon NF A 91-121 (450 g/m ² minimal). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
Panne métallique	Vis auto perceuses  Vis tétalu P13 page A4	Tige des vis 	Vis auto perceuse : – diamètre minimal : 5,5 mm ; – longueur telle que le filetage de la vis soit visible sous le support après pose. Vis autotaraudeuse : – diamètre minimal : 6,3 mm ; – longueur telle que le dépassement sous la panne support après pose soit au moins égal au diamètre de la vis.	Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance minimale à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NF T 30-055 (à 2 l de SO ₂ sans apparition de rouille rouge). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
	Vis autotaraudeuse  Vis tétalu P5 page A2	Tête des vis 		Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec le même revêtement que la tige, et en plus : – surmoulage avec polyamide 6, 11, PA 6-6, ou – surmoulage en Zamak 5, ou – sertissage d'une feuille d'acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8). Alliage d'aluminium selon NF A 50-411 (AGS 6060). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.

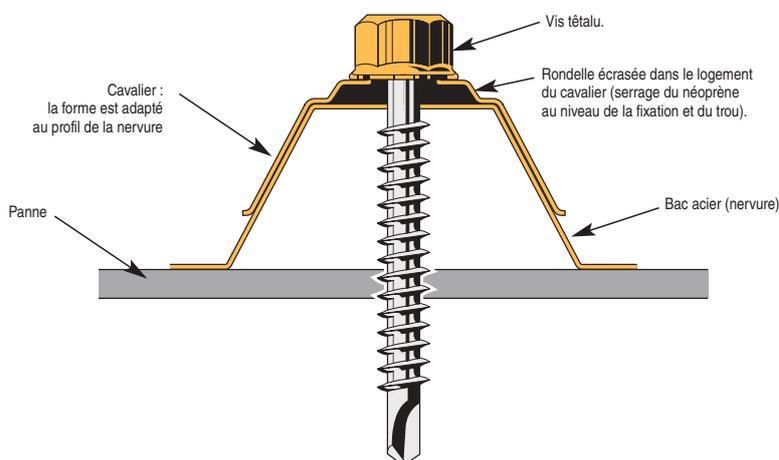
(1) Le diamètre correspond au diamètre extérieur de filetage. (2) Les nuances indiquées sont des nuances minimales. (3) La protection contre la corrosion est réalisée à la fabrication des fixations.

Tableau K.2

Accessoires utilisés en sommet de nervure

Type	Élément	Dimensions et caractéristiques	Matériau
Plaque Cavalier + Rondelle d'étanchéité	Plaque Cavalier 	Épaisseur minimale : – acier : 0,75 mm – alliage d'aluminium : 1,0 mm La forme doit être réalisée au profil de la nervure à équiper	Acier galvanisé selon NF EN 10346 (Z 350). Acier galvanisé prélaqué selon P 34-301:1994. Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8) Alliage d'aluminium selon NF EN 573-1 (3003).
	Rondelle d'étanchéité 	Diamètre minimal : 18 mm Épaisseur minimale : 3 mm Le diamètre du trou de passage est au plus égal au diamètre de tige (partie lisse) de la fixation pour les rondelles en élastomère, et au diamètre extérieur de filetage pour les rondelles en feutre bitumineux.	Élastomère rigide selon NF P 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC). Feutre bitumineux type 40 (pour bac acier galvanisé uniquement).
Rondelle d'appui + Rondelle d'étanchéité ⁽¹⁾	Rondelle d'appui plate ou conique 	Diamètre minimal : – plate : 18 mm – conique : 16 mm Épaisseur minimale : – acier : 0,75 mm – alliage d'aluminium : 1,0 mm	Acier galvanisé selon NF EN 10346 (Z 350). Acier galvanisé prélaqué selon P 34-301:1994. Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8). Alliage d'aluminium selon NF EN 573-1 (3003).
	Rondelle d'étanchéité 	Diamètre minimal : 18 mm Épaisseur minimale : 3 mm Le diamètre du trou de passage est au plus égal au diamètre de tige (partie lisse) de la fixation.	Élastomère rigide selon NF P 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).
Rondelle vulcanisée monobloc (étanchéité rendue solidaire par vulcanisation sur une rondelle d'appui conique ⁽¹⁾)	Rondelle d'appui conique 	Diamètre minimal : 16 mm Épaisseur minimale : – acier : 0,75 mm – alliage d'aluminium : 1,0 mm	Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8). Acier galvanisé prélaqué selon P 34-301:1994. Alliage d'aluminium selon NF EN 573-1 (3003).
	Rondelle d'étanchéité 	Diamètre minimal : 16 mm Épaisseur minimale : 2,0 mm Le diamètre du trou de passage est au plus égal au diamètre de tige (partie lisse) de la fixation.	Élastomère rigide selon NF P 85-301 (55 à 65 DIDC).

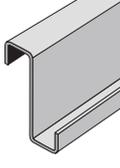
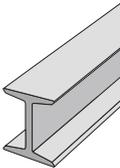
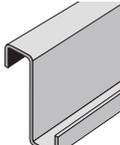
(1) L'utilisation de rondelles d'appui à la place de cavaliers ne concerne que les plaques en tôle d'acier galvanisée prélaquée, d'épaisseur au moins égale à 0,88 mm, et dont la largeur du sommet de la nervure principale n'est pas supérieure de plus de 10 mm au diamètre de la rondelle d'appui utilisée.



Note : en couple de serrage de l'ordre de 2 à 3 N.m est conseillé pour assurer une bonne étanchéité de l'assemblage sans risque de détériorer aucun élément (déformation de la nervure, taraudage de la panne...).

Tableau K.3

Caractéristiques des fixations utilisées en plage sur supports métalliques

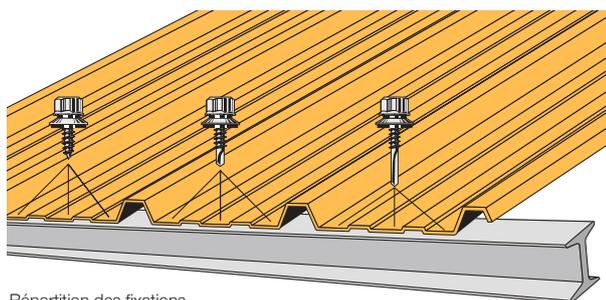
Support	Type	Élément	Dimensions et caractéristiques ⁽¹⁾	Matériau ⁽²⁾ , protection contre la corrosion ⁽³⁾
 Vis autoperceuse Vis tétalu P13 <i>page A15</i>  Vis tétalu P5 <i>page A15</i>	Tige des vis	Vis autoperceuse : – diamètre minimal : 5,5 mm – longueur telle que le filetage de la vis soit visible sous le support après pose	Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance minimale à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NF T 30-055 (à 2 l de SO ₂ sans apparition de rouille rouge). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033	
		Vis autotaraudeuse : – diamètre minimal : 6 mm – longueur telle que la longueur d'ancrage, éventuellement augmentée du dépassement sous le support, soit au moins égale au diamètre		
Panne métallique  Vis autotaraudeuse Vis tétalu AT 	Tête des vis		Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec le même revêtement que la tige, et en plus : – surmoulage avec polyamide 6, 11, PA 6-6, ou – surmoulage en Zamak 5, ou – sertissage d'une feuille d'acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi 18-8). Alliage d'aluminium selon NF A 50-411 (AGS 6060). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033	

(1) Le diamètre correspond au diamètre extérieur de filetage.

(2) Les nuances indiquées sont des nuances minimales.

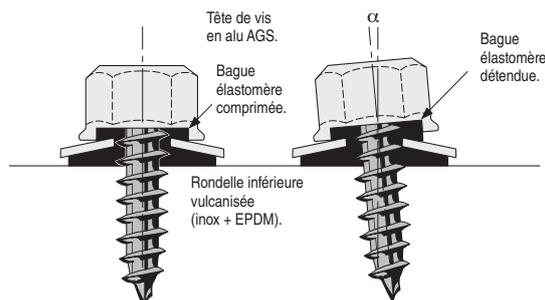
(3) La protection contre la corrosion est réalisée à la fabrication des fixations.

Pour pose de couverture en bac acier en plage sur pannes métalliques



Répartition des fixations en plage : *page A15*

Vis TÉTALU pour fixation de couverture en plage



NOTA 1 - Les parties grisées l'ont été à l'initiative des Ets FAYNOT pour attirer l'attention des utilisateurs d'accessoires de couverture dans un but pédagogique sur des points techniques particulièrement importants pour bien choisir ses fixations.

NOTA 2 - Les personnes qui désirent se procurer le DTU 40.35 du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment peuvent le commander directement en écrivant au C.S.T.B., 4, avenue du Recteur Poincaré 75782 PARIS CEDEX 16.

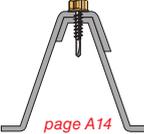
Tableau K.4

Caractéristiques des accessoires de fixation utilisés en plage

Type	Élément	Dimensions et caractéristiques	Matériau
Rondelle d'appui conique avec rondelle d'étanchéité solidaire surmoulée  page B27	Rondelle d'appui conique	Diamètre minimal : 19 mm Épaisseur minimale : 1,0 mm	Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8).
	Rondelle d'étanchéité	Diamètre minimal : 19 mm Épaisseur minimale : 3 mm Le diamètre du trou de passage est au plus égal au diamètre de tige (partie lisse) de la fixation.	Élastomère rigide selon NF P 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).
Rondelle vulcanisée monobloc (étanchéité rendue solidaire sur une rondelle d'appui conique)  page B27	Rondelle d'appui conique	Diamètre minimal : 19 mm Épaisseur minimale : 1,0 mm	Acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8)
	Rondelle d'étanchéité	Diamètre minimal : 19 mm Épaisseur minimale : 3 mm Le diamètre du trou de passage est au plus égal au diamètre de tige (partie lisse) de la fixation.	Élastomère rigide selon NF P 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).

Tableau K.5

Caractéristiques des fixations utilisées en couture

Type	Élément	Dimensions et caractéristiques	Matériau, protection contre la corrosion ⁽²⁾
 page A14 Vis autoperceuse Vis autotaraudeuse ⁽³⁾	Tige des vis 	Diamètre minimal ⁽¹⁾ : 4,8 mm Longueur minimale 19 mm, et : – vis autoperceuse avec pointe foret réduite telle que le filetage de la vis soit visible sous la tôle après pose. – vis autotaraudeuse : longueur telle que la longueur d'ancrage éventuellement augmentée du dépassement sous la tôle soit au moins égale au diamètre.	Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec revêtement métallique renforcé + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance minimale à la corrosion de 12 cycles Kesternich selon NF T 30-055 (à 2 l de SO ₂ sans apparition de rouille rouge). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.
	Tête des vis 		Acier de cémentation selon NF A 35-551, avec le même revêtement que la tige, et en plus: – surmoulage avec polyamide 6, 11, PA 6-6, – surmoulage en Zamak 5, ou – sertissage d'une feuille d'acier inoxydable selon NF EN 10088-2 (X9CrNi18-8), – sertissage d'une feuille d'alliage d'aluminium selon NF EN 573-1 (3003). Alliage d'aluminium selon NF A 50-411 (AGS 6060). Acier inoxydable (austénitique A2) selon E 25-033.

(1) Le diamètre correspond au diamètre extérieur du filetage.
(2) La protection contre la corrosion est réalisée à la fabrication des fixations.
(3) Une rondelle d'appui et une rondelle d'étanchéité sont obligatoirement utilisées. Leurs caractéristiques sont identiques à celles données dans le tableau K.2, avec un diamètre minimal de 14 mm.

Schéma de principe pour la répartition des fixations
pour pose **en sommet d'onde** sur bac acier selon DTU 40.35
(NF P 34-205 de mai 1997)

Exemple de couverture pour un bâtiment de hauteur au faîtage < 10 m (région I, site non exposé)

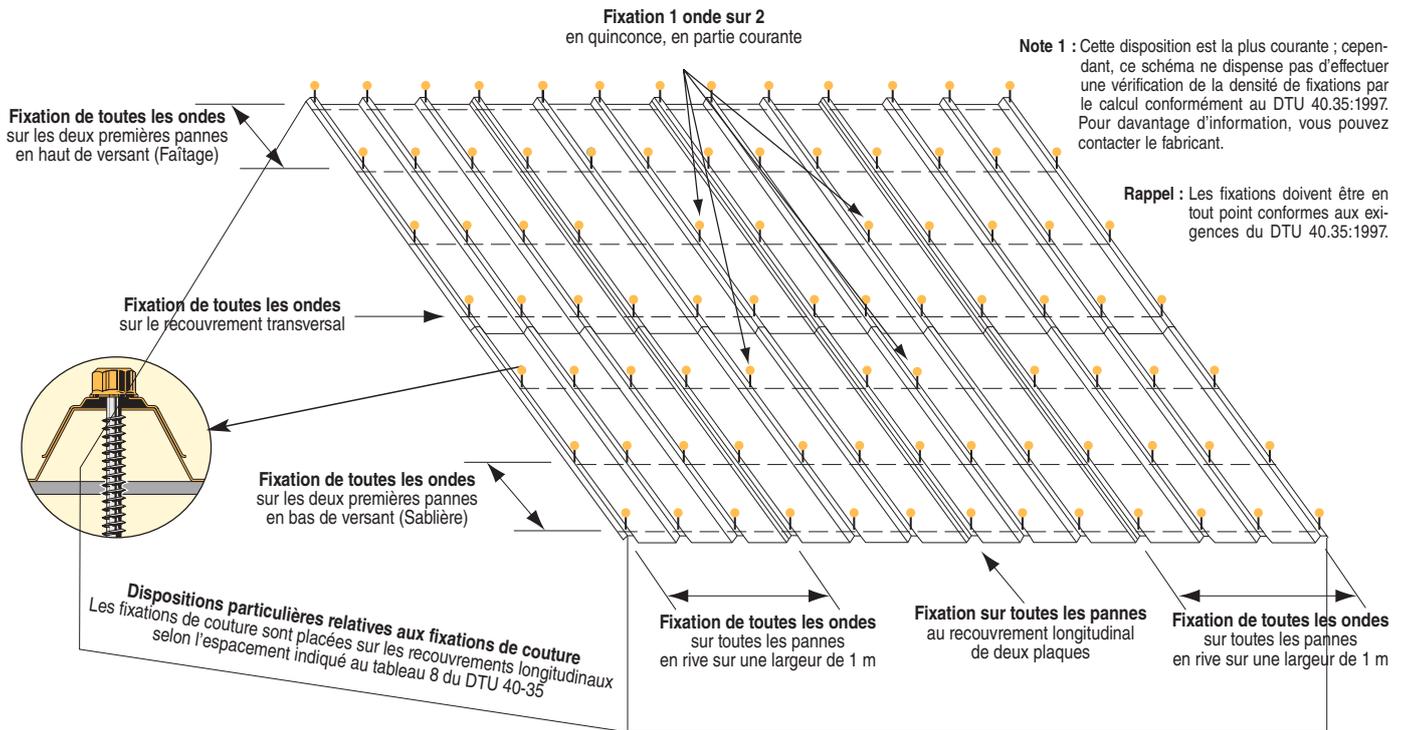
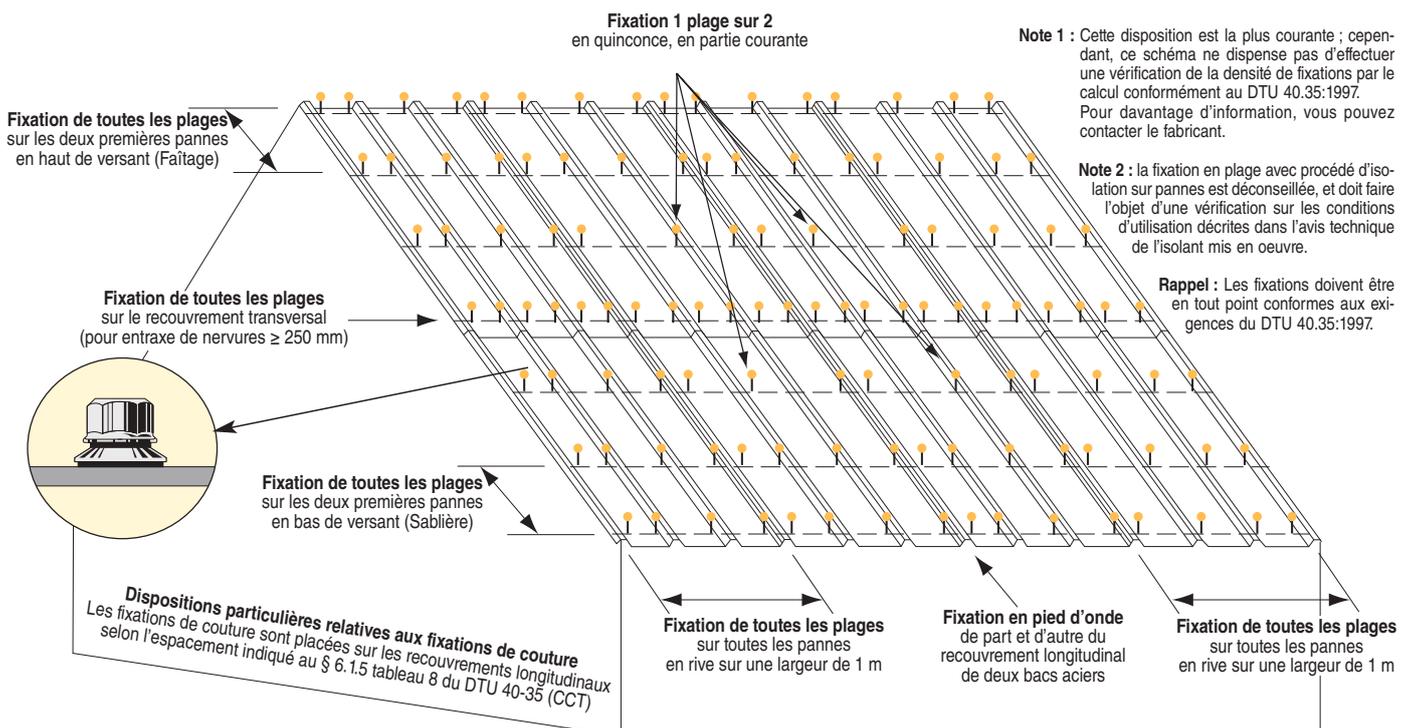


Schéma de principe pour la répartition des fixations
pour pose **en plage** sur bac acier selon DTU 40.35
(NF P 34-205 de mai 1997)

Exemple de couverture pour un bâtiment de hauteur au faîtage < 10 m (région I, site non exposé)



EXTRAIT NF DTU 40-37 : couverture en plaques ondulées en fibres-ciment (septembre 2011)

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types

Ce document est réalisé dans un but pédagogique afin de bien choisir les fixations FAYNOT suivant les règles de l'art.

Les textes et tableaux ci-après font partie intégrante des Normes NF DTU 40-37 P1-1 et NF DTU 40-37 P1-2 de septembre 2011 et illustrés par la gamme FAYNOT.

FIXATION DES PLAQUES

1. PRINCIPE

Les plaques sont fixées aux appuis par des fixations traversantes constituées d'éléments de liaison et d'étanchéité.

La fixation des plaques sur les pannes de la charpente se fait toujours en sommet d'onde, en utilisant les systèmes de fixation préconisés dans le CGM (DTU 40.37 Partie 1-2 référence NF P 34-203-1-2).

Les fixations sont au nombre de deux par plaque et par panne d'appui : elles sont toujours posées en sommet d'onde et ne doivent jamais être situées à moins de 50 mm du bord supérieur de l'élément. Dans un recouvrement, par rapport au bord supérieur de l'élément, les fixations ne doivent jamais être situées à plus de la moitié du recouvrement.

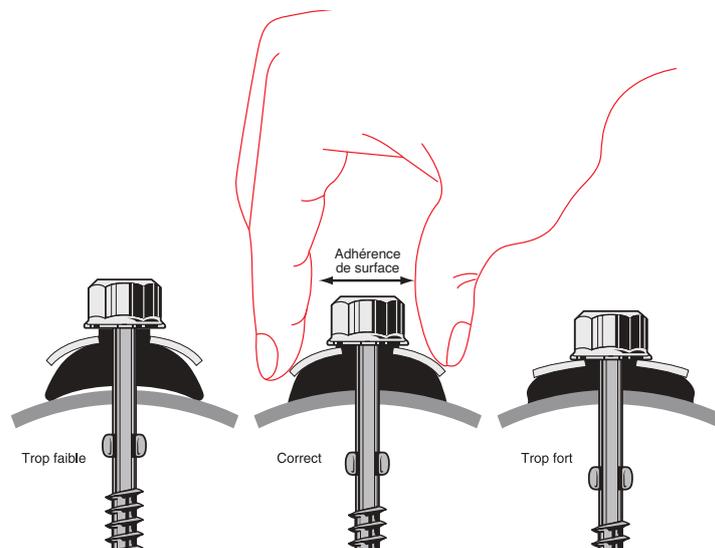
Les plaques sont fixées au sommet des 2^e et 5^e ondes par rapport au sens de pose.

Lorsque les plaques sont fixées sur trois appuis, la fixation sur la panne intermédiaire se fait au moyen d'une fixation au sommet de la 2^e et 5^e onde.

A l'exception des plaques pré-perçées en usine, le perçage des trous de fixation se fait au moyen d'un foret ; l'emploi du marteau, du poinçon ou du tirefond pour ce perçage est interdit ; le diamètre du foret doit être supérieur de 1mm au diamètre des fixations ; ces deux dispositions ne s'appliquent pas aux fixations autoperceuses à ailettes. Pour les trous de fixation sur pannes intermédiaires, lors de la pose sur trois appuis, le diamètre du foret doit être supérieur de 3 mm au diamètre des fixations.

2. MISE EN ŒUVRE DES FIXATIONS

De façon générale pour tous les systèmes de fixation décrits ci-après, le serrage doit être modéré, l'élément d'étanchéité doit être légèrement écrasé et l'élément de liaison doit être immobilisé en rotation.



Principe de serrage des fixations - exemple avec une rondelle dôme.

EXTRAIT NF DTU 40-37 : couverture en plaques ondulées en fibres-ciment (septembre 2011)

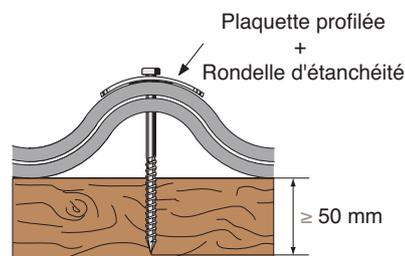
Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (suite)

Tirefond à boucher ou à visser :

L'ancrage dans les pannes bois est de 50 mm minimum.

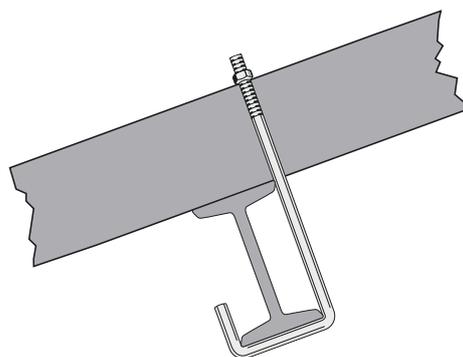
La mise en place du tirefond à boucher doit se terminer par vissage au moyen d'une clé.

Le tirefond à visser ne doit pas être mis en place par bourrage, mais par vissage.

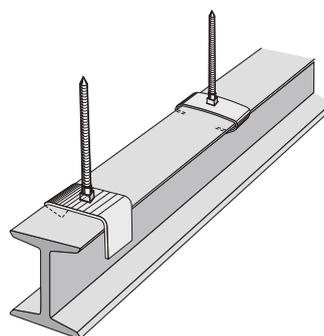


Boulons-crochets :

En cours de versant, les boulons-crochets sont placés côté faitage par rapport aux pannes. Exclusivement au faitage et à l'égout, ils peuvent être placés côté égout.

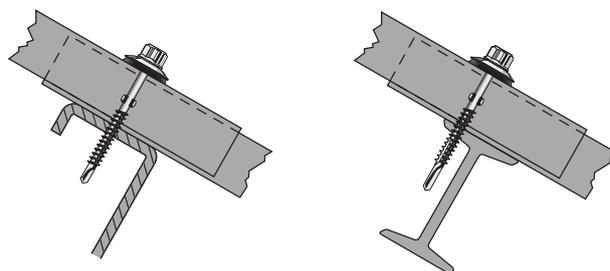


Agrafe-piton : Le serrage doit être arrêté dès que la plaque profilée est immobilisée en rotation.



Vis autoperceuses : La mise en place doit être faite avec des appareils munis de butées de profondeur pour éviter d'endommager les plaques.

Vis autotaraudeuses : Le diamètre de perçage du support acier est déterminé en fonction de son épaisseur et du diamètre de la vis selon les spécifications du fabricant des fixations. La vis fixée dépasse au minimum de la valeur d'un diamètre sous la face inférieure du support.



EXTRAIT NF DTU 40-37 : couverture en plaques ondulées en fibres-ciment (septembre 2011)

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux

1. Fixation

1.1. Description des fixations

- Sur pannes en bois de section d'appui supérieure ou égale à 65 x 75 mm :
 - tirefonds à bourrer ou à visser :

Figure 1 : Exemple de tirefond à bourrer



page A64

Figure 2 : Exemple de tirefond à visser



page A64

- vis autoperceuses :

Figure 3 : Exemple de vis autoperceuse à ailettes



page A17

- Sur pannes métalliques de largeur d'appui supérieure ou égale à 40 mm :
 - boulons-crochets et écrous, de longueur de pliage variant suivant le type de panne et la hauteur du profil de la plaque (peut s'utiliser également avec des pannes en bois) :

Figure 4 : Exemple de boulon-crochet



page A76

- agrafes-pitons :

Figure 5 : Exemple d'agrafe-piton



page A78

- vis autoperceuses ou autotaraudeuses

Figure 6 : Exemple de vis autotaraudeuse



1.2. Dimensions et caractéristiques des fixations

Les dimensions, les matériaux et les protections contre la corrosion des fixations sont spécifiés dans le tableau 1 pour les supports en bois et le tableau 2 pour les supports en métal.

1.3 Choix de la nature des fixations

Le choix des fixations est fonction des atmosphères d'emploi définies dans l'annexe A du DTU 40.37 partie 1-1.

L'annexe B précise les critères de choix des fixations selon l'atmosphère extérieure.

1.4. Résistances caractéristiques d'arrachement des fixations selon le support

Les résistances caractéristiques minimales des fixations doivent être vérifiées selon la norme NF P 30-310 et doivent respecter les valeurs minimales spécifiées dans le tableau 3 en fin d'annexe.

2. Éléments de liaison et d'étanchéité

2.1. Plaquette de répartition 40 x 40 mm et rondelle d'étanchéité

La plaquette peut être :

- Plaquette d'épaisseur 0,8 mm, en acier galvanisé à chaud Z 275 conforme à la norme NF EN 10346 et de limite d'élasticité minimale de 140 N/mm², ou
- Plaquette d'épaisseur 0,7 mm en acier inoxydable austénitique de nuance minimale A2 (X5CrNi18-10) suivant NF EN 10088-2.

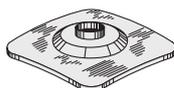
La plaquette présente un embouti permettant le logement de la rondelle et a un rayon de courbure identique à celui de la plaque ondulée en fibres-ciment.

Le diamètre extérieur du logement est sensiblement le même que celui du diamètre extérieur de la rondelle. La profondeur du logement est plus faible que l'épaisseur de la rondelle.

La rondelle d'étanchéité peut être :

- soit en chape de bitume armé : suivant NF P 84-302 ou NF EN 13707 de diamètre extérieur 20 mm, d'épaisseur 4 mm ± 0,5 mm, de diamètre du trou de passage égal à celui de la tige de la fixation, et de résistance en traction minimale de 450N/50mm ;
- soit en élastomère, de dureté D.I.D.C. comprise entre 55 et 65 suivant NF ISO 48, de diamètre extérieur 20 mm, d'épaisseur 3 mm, de diamètre du trou de passage inférieur de 1 mm au diamètre de la tige de la fixation utilisée, et de caractéristique conforme aux spécifications de la norme NF EN 12365-1.

Figure 7 : Exemple de plaquette profilée + rondelle d'étanchéité



page B23



page B26

EXTRAIT NF DTU 40-37 : couverture en plaques ondulées en fibres-ciment (septembre 2011)

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux

2.2. Rondelle métallique avec rondelle d'étanchéité vulcanisée monobloc ou rondelle surmoulée

La rondelle métallique de diamètre extérieur 29mm et d'épaisseur 1mm est :

- soit en acier galvanisé à chaud Z 275 conforme à la norme NF EN 10346 et de limite d'élasticité minimale de 140 N/mm².
- soit en acier inoxydable austénitique de nuance minimale A2 (X5CrNi18-10) suivant NF EN 10088-2, de forme conique.

La rondelle d'étanchéité est en élastomère, de dureté D.I.D.C. comprise entre 55 et 65 suivant NF ISO 48, de même diamètre que la rondelle métallique, d'épaisseur 3 mm et de caractéristique conforme aux spécifications de la norme NF EN 12365-1.

Figure 8 : Exemple de rondelle vulcanisée monobloc



Figure 9 : Exemple de rondelle surmoulée



2.3. Rondelle métallique solidaire de la rondelle d'étanchéité

La rondelle métallique de diamètre extérieur 22 mm est :

- soit en acier galvanisé à chaud Z 275 conforme à la norme NF EN 10346 et de limite d'élasticité minimale de 140 N/mm².
- soit en acier inoxydable austénitique de nuance minimale A2 (X5CrNi18-10) suivant NF EN 10088-2.

La rondelle d'étanchéité est en EPDM, de dureté Shore A 73 ± 5, de diamètre extérieur ≥ 25 mm et résistant aux UV.

Figure 10 : Exemple de rondelle dôme (rondelle métallique associée à l'élément d'étanchéité)



3. Résistance caractéristique d'assemblage

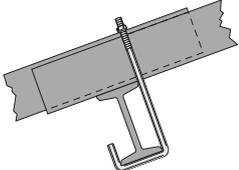
Les résistances caractéristiques d'assemblage (ou résistance de déboutonnage) des fixations doivent être vérifiées selon la norme NF P 30-311 selon les modalités de l'annexe A de la NF DTU 40.37 P1-1 et communiquées par le fabricant de plaques.

4. Mastics utilisés en complément d'étanchéité

Les matériaux utilisés comme complément d'étanchéité entre plaques ondulées en fibres-ciment ou entre les plaques ondulées en polyester armé de fibre de verre doivent être conformes aux exigences de la norme NF P 30-303.

ANNEXE : NF DTU 40-37 P1-2

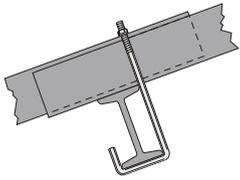
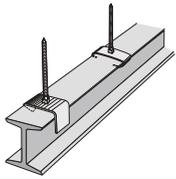
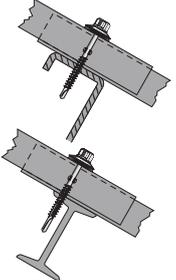
Tableau 1 : Caractéristiques des fixations des plaques en fibres-ciment pour les supports en bois

Type	Dimensions	Matériau (a) et protection contre la corrosion (b)
<p>Tirefond à bourrer</p>  <p><i>page A64</i></p> <p>Tirefond à visser</p>  <p><i>page A64</i></p>	<p>Tige :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre partie lisse et filetage extérieur : 8 mm - Longueur : telle que la profondeur d'ancrage dans le bois d'au moins 50 mm. <p>Tête : carrée ou hexagonale, surplat : 12 à 13 mm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier C8C selon NF EN 10263-2. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p>
 <p><i>page A76</i></p> <p>Boulon-crochet</p>	<p>Crochet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre de filetage extérieur : 7 ou 8 mm - Longueur en fonction de la section du support et du profil de la plaque ondulée en fibres-ciment. - Largeur intérieure ≥ largeur nominale du support + tolérance du support + 1 à 1,5 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier galvanisé à chaud en continu suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée (peinture riche en zinc).
 <p>Ecrou :</p> <p>Diamètre du taraudage : adapté au filetage du crochet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier C8C selon NF EN 10263-2. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p>	
<p>Vis autoperceuses</p>  <p>Vis à ailettes de Ø > de 2 mm à 3 mm par rapport au Ø de la vis.</p> <p>Vis autotaraudeuses</p>  	<p>Tige de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre de filetage extérieur : ≥ 6,5 mm. - Longueur telle que la profondeur d'ancrage dans le bois soit d'au moins 50 mm. <p>Tête de vis :</p> <p>Surface d'appui de la tête de dimension minimale (Ø, diagonale) ≥ 10,5 mm.</p>	<p>Tige de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection: revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 litres de SO₂ sans apparition de rouille rouge).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection: galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p> <p>Tête de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection: revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion ≥ 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 litres de SO₂ sans apparition de rouille rouge), avec en plus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - surmoulage en polyamide 6,11, PA6.6, ou - surmoulage en alliage zinc-aluminium Zamak selon NF EN 1774 et NF EN 12844, ou - sertissage d'une feuille en acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN 10088-2. <ul style="list-style-type: none"> • Alliage d'aluminium AGS 6060 selon NF EN 1301-1. • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p>

a) Les nuances spécifiées sont des nuances de caractéristiques minimales.
 b) La protection contre la corrosion est réalisée à la fabrication des fixations.

ANNEXE : NF DTU 40-37 P1-2 (suite)

Tableau 2 : Caractéristiques des fixations des plaques en fibres-ciment pour les supports métalliques

Type	Dimensions	Matériau (a) et protection contre la corrosion (b)
 <p>page A76</p> <p>Boulon-crochet</p> 	<p>Crochet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre de filetage extérieur : 7 ou 8 mm - Longueur en fonction de la section du support et du profil de la plaque ondulée en fibres-ciment. - Largeur intérieure \geq largeur nominale du support + tolérance du support + 1 à 1,5 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier galvanisé à chaud en continu suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 150 g/m² minimum, avec surprotection du filetage et de la section cisailée (peinture riche en zinc).
	<p>Ecrou :</p> <p>Diamètre du taraudage : adapté au filetage du crochet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier C8C selon NF EN 10263-2. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m².</p>
 <p>page A78</p> <p>Agrafes-pitons</p> 	<p>Piton :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre de filetage extérieur : \varnothing 7 mm • Longueur : \geq 85 mm <p>Le piton doit être boqué en rotation par l'agrafe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Acier C8C selon NF EN 10263-2. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p>
	<p>Agrafe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Epaisseur : - \geq 1,5 mm pour les supports de type I et H de largeur d'aile \leq 65 mm. - 2 mm pour mêmes supports de largeur d'aile comprise entre 65 et 125 mm. - Largeur : \geq 28 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier galvanisé Z275 suivant NF EN 10346, et limite d'élasticité minimale de 140 N/mm².
	<p>Ecrou :</p> <ul style="list-style-type: none"> - diamètre du taraudage : 7 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acier C8C selon NF EN 10263-3. <p>Protection : galvanisation à chaud au trempé suivant NF EN ISO 10684, masse de zinc de 450 g/m² minimum.</p>
<p>Vis autoperceuses</p>  <p>page A17</p> <p>Vis à ailettes de \varnothing > de 2 mm à 3 mm par rapport au \varnothing de la vis.</p> <p>Vis autotaraudeuses</p>  	<p>Tige de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diamètre de filetage extérieur : \geq 6,3 mm - Longueur telle que le filetage de la vis soit visible sous le support après la pose. 	<p>Tige de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection : revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion \geq 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 litres de SO₂ sans apparition de rouille rouge).</p>
	<p>Tête de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface d'appui de dimension minimale (\varnothing, diagonale \geq 10,5 mm) 	<p>Tête de vis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN ISO 3506-1 à 4. • Acier de cémentation selon NF EN 10263-3. <p>Protection : revêtement métallique renforcé d'une protection complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion \geq 12 cycles Kesternich selon NF EN ISO 3231 (à 2 litres de SO₂ sans apparition de rouille rouge), avec en plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - surmoulage en polyamide 6,11, PA6.6, ou - surmoulage en alliage zinc-aluminium Zamak selon NF EN 1774 et NF EN 12844, ou - sertissage d'une feuille en acier inoxydable austénitique A2 (X5CrNi18-10) selon NF EN 10088-2. <ul style="list-style-type: none"> • Alliage d'aluminium AGS 6060 selon NF EN 1301-1.

a) Les nuances spécifiées sont des nuances de caractéristiques minimales.
b) La protection contre la corrosion est réalisée à la fabrication des fixations.

NOTA 1 - Les parties grisées l'ont été à l'initiative des Ets FAYNOT pour attirer l'attention des utilisateurs d'accessoires de couverture dans un but pédagogique sur des points techniques particulièrement importants pour bien choisir ses fixations.

RAGE

Règles de l'Art Grenelle de l'Environnement

CE QUI A CHANGÉ POUR LES FIXATIONS DE BARDAGE

BARDAGES EN ACIER PROTÉGÉ ET EN ACIER INOXYDABLE

Conception et mise en œuvre - juillet 2014

RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES
RA 006.F/ 2018



Les Recommandations professionnelles « Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012 » sont des documents techniques de référence, préfigurant un avant projet NF DTU, sur une solution technique clé [...]. Ces nouveaux textes de référence seront reconnus par les assureurs dès leur approbation [...].

Le présent document remplace les « Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques 2^e édition (1981) » pour la partie acier.

Extrait du document officiel **RAGE 2014** disponible en téléchargement : <http://bit.ly/2to1HzS>

Les informations reprises dans cette documentation sont les plus significatives. Cependant, cette documentation ne dispense en rien une lecture approfondie des Règles RAGE Bardage en vigueur.

L'utilisateur professionnel est astreint à une assurance obligatoire. Si des fixations non destinées à l'usage prévu se trouvent incorporées à tort dans un ouvrage, « **L'assuré est déchu de tout droit à garantie en cas d'inobservation inexcusable des règles de l'art** ».

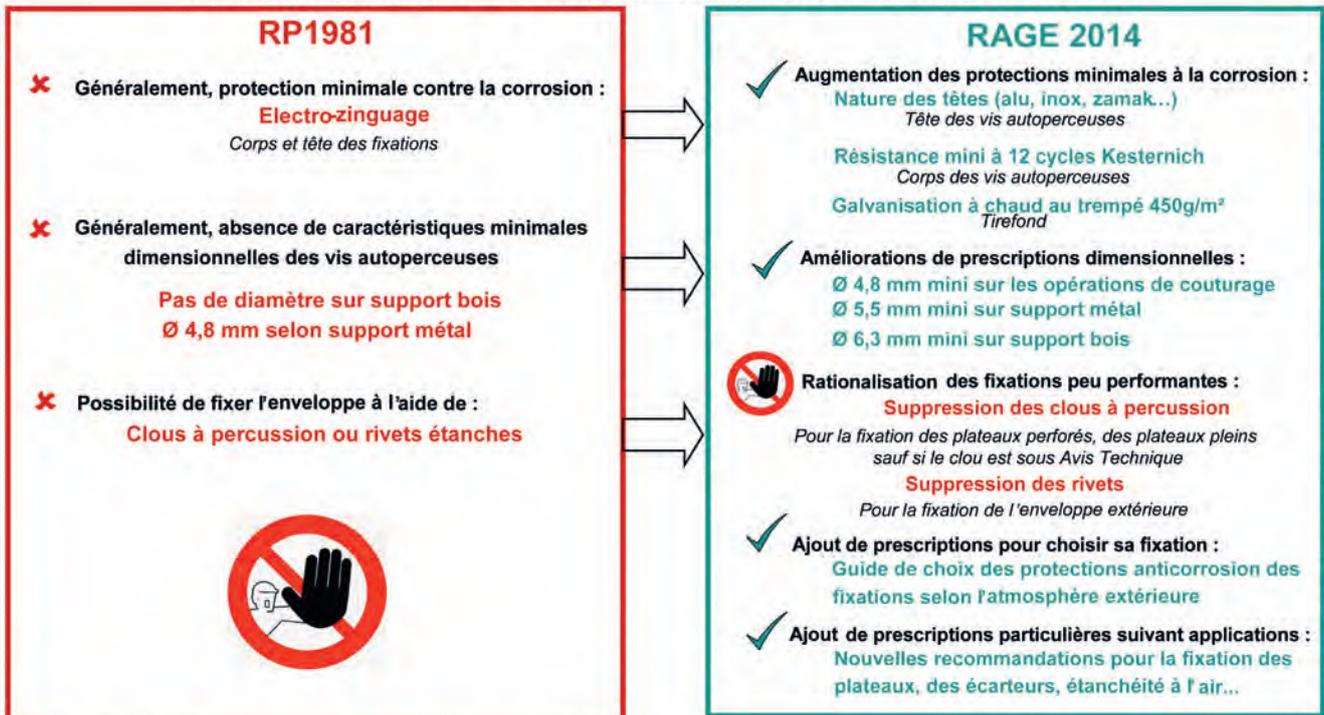
Les règles de l'art sont définies par référence aux réglementations, aux normes en vigueur, règles professionnelles...

LES RP1981 NE SONT PLUS...

...BIENVENUE AUX RAGE BARDAGES 2014

Les Règles Professionnelles 1981 laissent place aux recommandations professionnelles pour la conception et mise en œuvre des bardages simples et multiples peaux en acier : les RAGE Bardages acier 2014.

Pour le plus grand bien de vos constructions, les fixations changent de peaux.



Ces informations ne sont pas exhaustives. Pour tous compléments, il convient de se référer aux RAGE bardages acier Juillet 2014.

**AU MÊME TITRE QUE LES DTU, LES RAGE BARDAGES ACIER 2014 SONT DES RÈGLES DE L'ART.
POUR LA PÉRENNITÉ DE L'OUVRAGE, RESPECTONS DTU ET RÈGLES DE L'ART.**

Extrait des conditions générales de vente

(1^{er} janvier 2024)

Champ d'application :

Les présentes conditions générales de vente constituent, conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Toute commande de produits implique, de la part de l'acheteur, l'acceptation des présentes conditions générales de vente.

Généralité :

Les marchandises sont prises et payables à Thilay. Elles voyagent aux risques et périls du destinataire, même Franco. Pour être admise, toute réclamation doit être faite dans les cinq jours date de réception des marchandises. Les délais ne sont pas de rigueur.

Tous les litiges auxquels le présent contrat pourrait donner lieu concernant tant sa validité, son interprétation, son exécution, sa résiliation, leurs conséquences et leurs suites seront soumis au tribunal de Sedan.

Nos marchandises font l'objet de la **clause de réserve de propriété** prévue par la loi. De plus, l'acceptation de la marchandise par la décharge donnée au transporteur constitue acceptation expresse de la clause de réserve de propriété et de nos conditions générales de vente. En cas de contrat prévoyant des livraisons échelonnées, la clause de propriété s'applique pour chacune des livraisons effectuées.

En cas de non respect d'une échéance, toutes les sommes dues deviennent immédiatement exigibles quelle que soit l'échéance définitivement fixée.

1. Caractéristiques et statut des produits commandés :

Destination des produits : les produits livrés sont conformes à la réglementation technique qui s'y applique et aux normes techniques pour lesquelles nous avons déclaré explicitement la conformité du produit (fiches techniques, catalogue).

Le client est responsable de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession.

En particulier, il incombe au client applicateur de choisir un produit correspondant à son besoin technique et, si nécessaire, de s'assurer de l'adéquation du produit reçu avec l'application réelle.

Transmission des informations relatives au produit : le client s'engage à transmettre les informations utiles à la mise en œuvre du produit à l'utilisateur ou au sous acquéreur éventuel.

Emballage des produits : les emballages non consignés ne sont pas repris par le fournisseur. Le client s'engage à éliminer les emballages conformément à la législation locale de l'environnement et aux directives européennes.

Transfert de propriété - transfert des risques : le transfert de propriété des produits et le transfert corrélatif des risques de perte et de détérioration s'y apportant sera réalisé dès acceptation du bon de commande par le fournisseur, matérialisant l'accord des parties sur la chose et sur le prix et ce, quelle que soit la date du paiement et de la livraison.

Etablissement des tarifs : les prix sont établis hors taxes et « départ usine » (Ex-Works). Les prix des produits facturés au client sont ceux en vigueur le jour de la passation de commande ou, le cas échéant, ceux figurant dans la proposition commerciale spécifique adressée au client. Les prix de vente sont assujettis à l'éco-contribution REP PMCB dont FAYNOT s'acquitte auprès d'un Eco-organisme agréé. Cette Eco-contribution est intégralement répercutée au client, sans possibilité de réfaction.

Faynot Industrie SA se réserve la possibilité de réviser ses tarifs à tout moment.

2. Remise d'échantillons :

Les échantillons ou prototypes transmis au client sont couverts par une confidentialité stricte. Ils ne peuvent être communiqués à un tiers qu'avec notre autorisation expresse.

3. Réception :

Le client est tenu d'effectuer la réception juridique des produits par laquelle il en reconnaît la conformité au contrat. La réception vaut reconnaissance de l'absence de défauts apparents. Le client doit vérifier que la marchandise reçue correspond bien à ce qu'il a commandé. En cas d'erreur, il doit nous avertir dans les 48 heures par écrit.

4. Retour marchandise : après accord impératif de notre part et suivant les modalités de nos conditions de reprise (document spécifique), les marchandises pourront nous être retournées dans un délai maximum de 8 jours suivant la réception de celles-ci (récépissé émarginé faisant foi), frais d'emballage et de transport, à la charge de l'expéditeur. Ce retour donnera lieu à un abattement de **20 % minimum** de sa valeur au moment de la facturation après expertise en nos magasins et uniquement sur des pièces en **très bon état et standards**.

5. Responsabilité :

Notre responsabilité est exclue :

- en cas d'informations erronées ou incomplètes transmises par le client ;
- pour les défauts provenant des matières fournies par le client ;
- pour les défauts provenant d'une conception réalisée par le client ;
- pour les défauts qui résultent en tout ou partie de l'usure normale de la pièce, des détériorations ou accidents imputables au client ou à un tiers ;
- en cas d'utilisation anormale ou atypique ou non conforme à la destination du produit, aux règles de l'art ou aux préconisations ou recommandations du fournisseur.

En aucune circonstance, nous ne serons tenus d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de profit, préjudice commercial, manque à gagner... Aucune indemnisation justifiée et acceptée par nos soins, ne pourra être supérieure à la valeur des produits facturés.

6. Loi relative à la sous-traitance :

La loi relative à la sous-traitance, version consolidée du 27 juillet 2005, stipule qu'un entrepreneur qui entend exécuter un contrat ou un marché en recourant à un ou plusieurs sous-traitants doit, au moment de la conclusion et pendant toute sa durée, faire accepter chaque sous-traitant et faire agréer les conditions de paiement de chaque contrat par le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur principal doit communiquer le ou les contrat(s) au maître d'ouvrage lorsque celui-ci en fait la demande.

7. Clauses financières :

Selon la loi n°2008-776 du 4 août 2008 dite "Loi de Modernisation de l'Economie" (LME) : toute commande passée à compter du 1/01/2009 devra être assortie d'un différé de règlement maximum conforme à la loi. En l'absence d'accord de notre part le délai de paiement sera de 30 jours fin de mois.

En application de l'Article L 441-6 alinéa 12 du Code de Commerce modifié par la loi n°2012-387 du 22 mars 2012, tout paiement en retard rend exigibles de plein droit, dès le premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture :

- 1/ Des pénalités de retard : les pénalités de retard seront déterminées par l'application du taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne majorée de dix points.
- 2/ Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 40 euros. Cette indemnité est due en application d'une disposition de la loi du 22 mars 2012 applicable à compter du 1^{er} janvier 2013. Son montant est fixé par l'article D 441-5 du Code de Commerce.

En vertu de l'article L441-6 précité, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le fournisseur est également en droit de demander une indemnisation complémentaire justifiée.

Clause pénale : en cas de non paiement dans les délais, une indemnité de 15 % du montant dû à titre de clause pénale sera immédiatement exigible, en application des art. 1139, 1126-1129, alinéa 2 du code civil. Toute commande présentant un caractère exceptionnel ne deviendra définitive qu'avec le dépôt d'un acompte dont le montant sera au moins égal à 30 % de la commande.

En cas de paiement anticipé, un escompte de 0,2 % par mois, pourra être consenti. En outre, le client s'interdit toute compensation des paiements.

8. Factures électroniques @ : à la demande écrite du client, les factures commerciales pourront être adressées par courrier électronique à une adresse précise. Cette demande devra également préciser si l'envoi par voie postale doit être maintenu. A défaut de cette dernière information, l'envoi par voie postale sera conservé.

Version en vigueur de l'année en cours sur www.faynot.com/doc/cgv.pdf



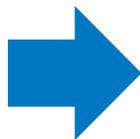
Réception de marchandise

Lors de la réception d'une livraison, il est impératif de s'assurer d'un certain nombre d'éléments.

Vérifier que la marchandise vous est bien destinée.

Vérifier que le nombre d'unités de manutention (sacs, palettes, cartons ...) est égal au nombre indiqué sur le BL et la lettre de voiture du transporteur.

Vérifier que l'état général des contenants ne soit pas altéré (sacs éventrés, film plastique de la palette déchiré, cartons abîmés, etc ...).



Si le constat fait état de manquants et/ou d'avaries, des **réserves précises*** et écrites seront à formuler sur la lettre de voiture.



Des photos pourront également confirmer les réserves émises.

**Expliquer le motif de la réserve.*

Ces réserves devront faire l'objet d'une lettre recommandée adressée au transporteur en charge de la livraison dans les 3 jours, non compris les jours fériés, qui suivent la livraison. (Article L133-3 du code de commerce).

En cas de doute, vous devez procéder à la vérification du contenu et ce, en présence du transporteur, afin de s'assurer que l'état et le nombre de pièces soient conformes au BL et à la lettre de voiture.



En l'absence de réserve, aucune réclamation ne pourra être acceptée.



La signature du destinataire est la preuve de la remise et de l'acceptation de l'envoi. Elle doit être accompagnée du nom du signataire, de la date et heure de livraison, ainsi que du cachet commercial de l'entreprise, à défaut tout autre moyen incontestable d'identification.

Le déchargement de la marchandise sera effectué en fonction du poids :

Inférieur à 3 tonnes : le transporteur exécute sous sa responsabilité les opérations de déchargement au pied du véhicule.

Supérieur ou égal à 3 tonnes : le déchargement de la marchandise est exécuté par le destinataire et sous sa responsabilité.



Ce document est réalisé dans un but informatif, d'après les réglementations en vigueur : Décret N° 2017-461 du 31/03/2017. Article L1333-3 du code de commerce. Les documents officiels sont disponibles et mis à jour sur le site : <http://www.legifrance.fr>



Faynot Industrie
1, rue Emile Faynot
08800 THILAY

Avant tout, FAYNOT est un état d'esprit. Une grande rigueur financière, un soucis permanent de la qualité et une recherche constante en matière d'innovation.

L'histoire de FAYNOT, c'est un développement linéaire loin du tumulte des grandes citées, une diversification progressive et maîtrisée et une position de leader dans des domaines de la fixation des couvertures et bardages industriels, des articles de palissage pour la viticulture et l'arboriculture et des bornes topographiques.

FAYNOT c'est aussi une entreprise familiale centenaire où la croissance est allée de pair avec le développement durable.

4 documents pour nos engagements :

RESPONSABILITE SOCIALE DES ENTREPRISES



Charte
FAYNOT INDUSTRIE

POLITIQUE QUALITÉ FAYNOT

La qualité des produits est un engagement de Faynot vis-à-vis de ses clients. De fabrication française, les produits de Faynot sont issus de nos usines où la production est parfaitement maîtrisée.

Cet engagement est respecté depuis de nombreuses années grâce à une action quotidienne qui s'articule autour de trois axes, qui sont la qualité client, la qualité interne, et la qualité fournisseurs.

- 1. La qualité client**
Chaque remontée d'information qualité d'un de nos clients est **analysée avec soin**. Nous réalisons un maximum de données afin de pouvoir comprendre le phénomène qui a pu créer un défaut. Une visite sur le chantier concerné, une analyse des échantillons, des conditions de pose, nous permettent de mesurer à l'aide de cette démarche d'analyse. Si un problème de qualité existe réellement, une action est identifiée, mise en place, puis standardisée selon les principes de l'amélioration continue (PDCA). On passe ainsi d'une qualité réactive à une qualité préventive.
- 2. La qualité interne**
Un second axe de travail est la qualité interne. Cette partie de notre travail qualité nous permet d'améliorer notre performance, de réduire nos pièces défectueuses, et ainsi, de servir notre client plus rapidement et au meilleur coût. De nombreux contrôles qualité sont réalisés par nos équipes de production, évalués par le laboratoire qualité.
- 3. La qualité fournisseurs**
Équipé d'un laboratoire à la technologie avancée, notre service qualité intervient également à la réception de matières premières de nos fournisseurs. Toute matière (notamment les aciers, les inox et autres métaux, mais aussi le bois) est testée à réception (courbes de traction, épaisseur de revêtements, résistance mécanique... En cas de performance insuffisante de la matière reçue, une analyse est menée conjointement avec le fournisseur, et un audit fournisseur peut être mené.

Chaque collaborateur de Faynot est engagé dans cette démarche d'amélioration continue de la qualité, pour garder cette marque de fabrique : « LA QUALITÉ FAYNOT »

POLITIQUE DE SANTÉ SÉCURITÉ AU TRAVAIL FAYNOT

Depuis le début de son histoire, en 1912, Faynot prend soin de la sécurité et de la santé de ses employés. La protection de tous les employés contre les risques de blessures ou de maladies constitue un des engagements majeurs de Faynot. L'ensemble du management de l'entreprise, ainsi que chaque employé est invité à travailler à réduire les risques, pour atteindre l'objectif de zéro accident.

Les méthodes d'amélioration continue sont utilisées en priorité pour réduire les risques sécurité. Pour cela, l'action se mène en trois phases :

- 1. La phase réactive.** Chaque accident est analysé afin d'éviter une récurrence. Un arbre des causes est étudié pour chaque cas, afin de découvrir les causes racines de l'accident, et la traiter pour s'assurer qu'elle ne se reproduise pas.
- 2. La phase préventive.** Les solutions mises en place sur une zone, ou sur un atelier, qui montrent leur efficacité, sont étendues sur d'autres zones. Des incidents mineurs (premiers soins) sont analysés en détail (arbre des causes) et permettent d'identifier des actions pour réduire les risques (Méthode de la pyramide de Héroudi).
- 3. La phase proactive.** Les employés sont impliqués dans le système sécurité. Les premiers incidents sont remontés par les employés, analysés avec eux, et des solutions sont trouvées avant que l'accident ne le produise. Des projets d'amélioration de la sécurité sont mis en place sur la base d'une analyse des risques maintenue à jour (détaillée dans le Document Unique).

De nombreux indicateurs sont suivis afin de mesurer la performance et détecter toute dérive. Les principaux indicateurs sont taux de fréquence, taux de gravité, nombre de jours sans accident, nombre de premiers soins, nombre de presque accidents. Une matrice sécurité permettant d'analyser les incidents selon différents critères (lochers, emplacement de la blessure, cause de la blessure, heure, type de blessure, etc.) est tenue à jour et permet d'identifier des actions de prévention adaptées et efficaces.

La société veille également à se conformer aux obligations légales en matière de santé et de sécurité au travail.

La pénibilité est toujours prise en compte dans l'analyse des postes. Les critères principaux utilisés sont le bruit, le port de charges, les postures pénibles, les agents chimiques dangereux et le travail répétitif.

Le management s'engage ainsi à mettre en œuvre les moyens nécessaires à la réduction continue des risques dans l'entreprise, et à faire de son mieux pour garantir une meilleure sécurité et santé de tous ses employés.

POLITIQUE ENVIRONNEMENT

L'entreprise Faynot Industrie est soumise à déclaration (risques limités) ICPE sous les rubriques suivantes :

- Rubrique 2560-2 :** Travail mécanique des métaux et alliages de puissance inférieure ou égale à 1000 kW
- Rubrique 2940-2 :** Application, cuisson, séchage de vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc.
- Rubrique 2543 :** Nettoyage-dégraissage de surface quelconque, par des procédés utilisant des liquides à base aqueuse ou hydrosoluble

Dans le cadre de la déclaration ICPE, des études d'impact de protection de l'environnement ont été réalisées et concernent :

- l'impact visuel et l'intégration paysagère
- impact sur les milieux aquatiques
- impact sur les eaux superficielles
- impact sur le sol, le sous-sol et les eaux souterraines
- impact des émissions dans l'atmosphère
- impact sur le trafic
- les effets sur la santé publique
- les déchets
- impact du bruit et des vibrations

L'évaluation des risques a permis de lister les risques environnementaux de l'entreprise, compte tenu de l'activité industrielle. Des mesures de prévention et de protection de l'environnement sont mis en œuvre contre les risques suivants :

- les risques d'écoulements accidentels
- les risques d'incendie, d'explosion
- les risques en matière d'accessibilité et isolement par rapport aux tiers.

L'entreprise s'est attachée de longue date à réduire son empreinte carbone par de nombreuses actions :

- Amélioration de la performance thermique de l'enveloppe des bâtiments (isolants)
 - o Travaux d'isolation des toitures
 - o Travaux d'isolation des bardages
 - o Installation de portes sectionnelles entre les zones froides et chaudes à l'intérieur de l'usine.
- Réduction de la consommation d'énergie pour le chauffage des bâtiments
 - o Mise en place d'une nouvelle chaudière plus performante,
 - o Remplacement d'aérothermes,



FAYNOT s'engage dans une démarche environnementale en choisissant pour ce catalogue un papier issu de forêts gérées durablement par FSC (Forest Stewardship Council), imprimé suivant les normes Imprim'Vert.

www.imprimvert.fr



Reconnue par l'ensemble des acteurs des Industries Graphiques, Imprim'Vert® c'est :

- Une volonté commune de réduire les impacts environnementaux.
- Un réseau national, accompagnant les imprimeurs dans leur démarche environnementale.
- Un engagement de résultat garanti par un cahier des charges national unique et par un règlement d'usage de la marque.

www.imprimvert.fr



La marque de la gestion forestière responsable

Le FSC (Forest Stewardship Council) est une Association publique internationale qui s'engage pour une exploitation durable des forêts.





08800 THILAY - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 24 33 70 70 - Fax : +33 (0)3 24 32 84 93
E-mail : contact@faynot.com - Web : www.faynot.com



www.faynot.com/doc



Réf. : 1-891 / 24.03100



Adresses sur quefairedemesdechets.fr