



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



Déposé Faynot.



Conforme DTU* du CSTB.



Conforme Norme Française référence DTU**.



Conforme Avis Technique du CSTB.



Conforme Avis Technique du CSTB et Norme Française référence DTU**.



Conforme Norme Française référence DTU** + Avis Technique + règles professionnelles des bardages métalliques.



Conforme aux règles professionnelles des bardages métalliques.



Conforme Avis Technique du CSTB et règles professionnelles des bardages métalliques.

*DTU du CSTB concernés
DTU 40-32
DTU 40-36

**Normes Françaises référence DTU
NFP 34-205 (DTU 40-35)
NFP 84-206 (DTU 43-3)
NFP 31-202 (DTU 40-21)

FAYNOT est membre de l'Association des fabricants de fixations mécaniques

Affix



Fiche technique sur demande.
ou www.faynot.com/catalogue

Fixations

pour couvertures et bardages

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

• • • • • **Vis ordinaires**
de construction

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

• • • • • **Tirefonds**
divers

• • • • • **Tiges et crochets**
Étriers
Attaches

• • • • • **Agrafes**
Boulons JAPY

• • • • • **Fixations de couture**



FAYNOT
F
c o m m e
Fixations



Vis TÊTALU P5 autoperceuse



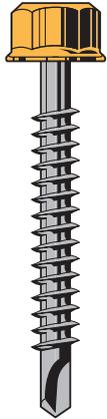
pour pose de couverture en sommet d'onde et pose de bardage en creux d'onde sur pannes métalliques d'épaisseur 1,5 à 5 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et ZN pour bardage.**

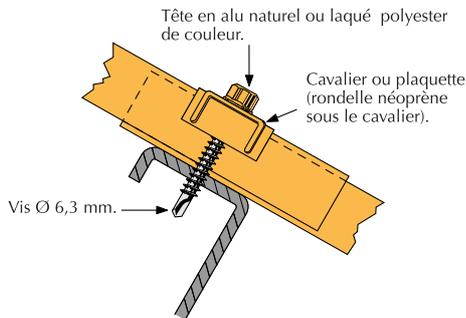
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

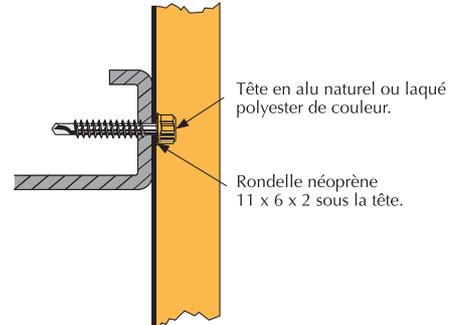
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 25 | 263025-054 | 8 | 0 - 5 | |
| *6,3 x 35 | 263035-054 | 11 | 0 - 15 | |
| 6,3 x 55 | 263055-054 | 15 | 0 - 29 | |
| 6,3 x 75 | 263075-054 | 17 | 30 - 50 | |
| 6,3 x 100 | 263100-054 | 21 | 45 - 70 | |
| 6,3 x 115 | 263115-054 | 24 | 60 - 85 | |
| 6,3 x 130 | 263130-054 | 27 | 75 - 100 | |
| 6,3 x 160 | 263160-054 | 30 | 100 - 130 | |
| 6,3 x 180 | 263180-054 | 32 | 125 - 150 | |
| 6,3 x 200 | 263200-054 | 34 | 145 - 170 | |
| 6,3 x 220 | 263220-054 | 36 | 165 - 190 | |
| 6,3 x 240 | 263240-054 | 38 | 185 - 210 | |

* Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde. Pour vis en plage voir page A11.



Vis TÊTALU P5 autoperceuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement. Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 25 | 863025-054 | 8 | 0 - 5 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



Vis TÊTALU P5 ASSEMBLÉE 3 EN 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. Voir page A10.



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| CAVALIER | RONDELLE VULCA | PONTET | RONDELLE NÉOPRÈNE | CLOISOIRS | VIS TÊTALU COUTURE P1 |
|---|----------------|----------|-------------------|------------------|---|
| | | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 Pages B2 à B23 et B29 | Page B28 | Page B25 | Page B29 | Pages B34 et B35 | 4,8 x 20 6,3 x 22 Pages A9 et A64 |

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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).

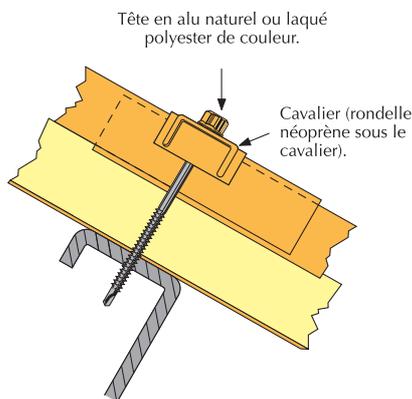
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

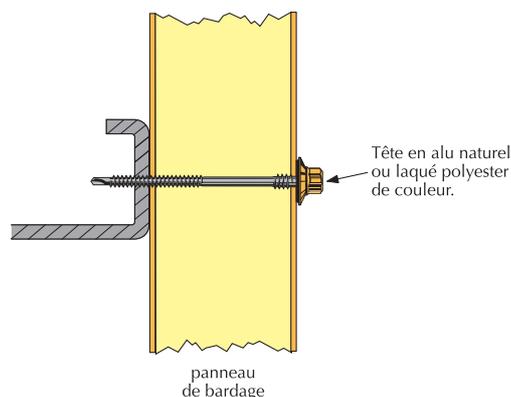
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 75 | 563075-079 | 17 | 15 - 50 | |
| 6,3 x 100 | 563100-079 | 21 | 40 - 70 | |
| 6,3 x 115 | 563115-079 | 24 | 50 - 85 | |
| 6,3 x 130 | 563130-079 | 27 | 65 - 100 | |
| 6,3 x 160 | 563160-079 | 30 | 95 - 130 | |
| 6,3 x 180 | 563180-079 | 32 | 115 - 150 | |
| 6,3 x 200 | 563200-079 | 34 | 135 - 170 | |
| 6,3 x 220 | 563220-079 | 36 | 155 - 190 | |
| 6,3 x 240 | 563240-079 | 38 | 175 - 210 | |
| 6,3 x 270 | 563270-079 | 42 | 200 - 240 | |
| 6,3 x 330 | 563330-079 | 49,4 | 260 - 300 | |



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| CAVALIER | CLOSIRS | RONDELLE VULCA ALU 19 x 7,5 x 3 | BANDE MOUSSE | VIS TÊTALU COUVERTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22 |
|--|------------------|---|--------------|--|
| | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 Pages B21 et B29 | Pages B34 et B35 | Réf. : 197503-056 Réf. : 50xxx-056 Page B28 | Page B39 | Pages A9 et A64 |

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et ZN pour bardage.**

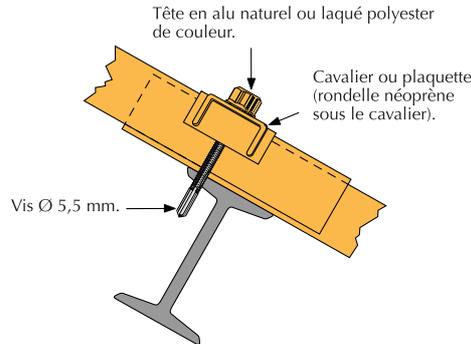
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

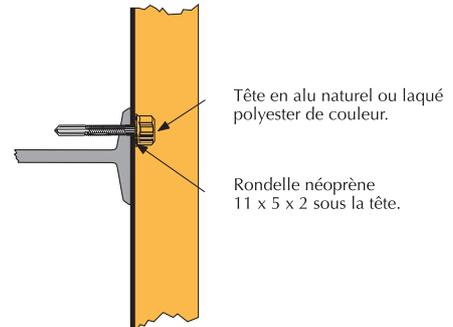
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



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 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *5,5 x 35 | 255035-054 | 9 | 0 - 5 | |
| *5,5 x 55 | 255055-054 | 13 | 0 - 20 | |
| 5,5 x 65 | 255065-054 | 15 | 0 - 30 | |
| 5,5 x 80 | 255080-054 | 17 | 20 - 45 | |
| 5,5 x 100 | 255100-054 | 20 | 40 - 65 | |
| 5,5 x 120 | 255120-054 | 23 | 55 - 80 | |
| 5,5 x 140 | 255140-054 | 26 | 75 - 100 | |
| 5,5 x 155 | 255155-054 | 28 | 90 - 115 | |
| 5,5 x 170 | 255170-054 | 31 | 105 - 130 | |
| 5,5 x 190 | 255190-054 | 34 | 125 - 150 | |
| 5,5 x 210 | 255210-054 | 37 | 145 - 170 | |
| 5,5 x 230 | 255230-054 | 39 | 165 - 190 | |

* Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde. Pour vis en plage voir page A11.

Vis TÊTALU P13 autoperceuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement.

Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 35 | 855035-054 | 9 | 0 - 5 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



Vis TÊTALU P13 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. Voir page A10.

Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| CAVALIER | RONDELLE VULCA | PONTET | RONDELLE NÉOPRÈNE | CLOISOIRS | VIS TÊTALU COUTURE P1 |
|--------------------------|----------------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 | | | | | |
| Pages B2 à B23 et B29 | Page B28 | Page B25 | Page B29 | Pages B34 et B35 | Pages A9 et A64 |

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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).

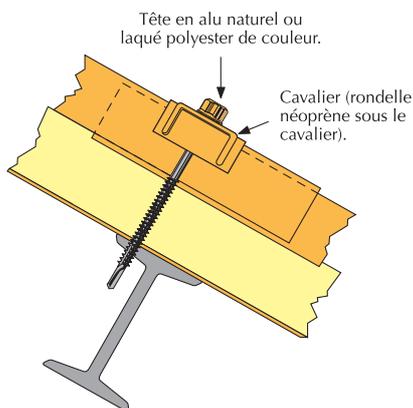
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

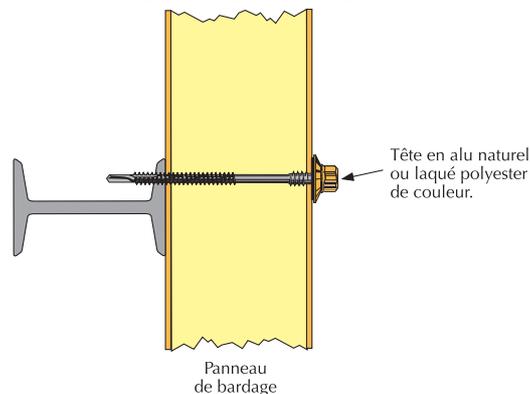
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



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 P13 double file 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 80 | 363080-079 | 18 | 20 - 45 | |
| 6,3 x 100 | 363100-079 | 21 | 40 - 65 | |
| 6,3 x 120 | 363120-079 | 24 | 55 - 80 | |
| 6,3 x 140 | 363140-079 | 27 | 75 - 100 | |
| 6,3 x 155 | 363155-079 | 29 | 90 - 115 | |
| 6,3 x 170 | 363170-079 | 32 | 105 - 130 | |
| 6,3 x 190 | 363190-079 | 35 | 125 - 150 | |
| 6,3 x 210 | 363210-079 | 38 | 145 - 170 | |
| 6,3 x 230 | 363230-079 | 40 | 165 - 190 | |
| 6,3 x 250 | 363250-079 | 42 | 180 - 210 | |
| 6,3 x 270 | 363270-079 | 45 | 205 - 230 | |
| 6,3 x 290 | 363290-079 | 47 | 220 - 250 | |
| 6,3 x 340 | 363340-079 | 55 | 270-300 | |



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| CAVALIER | CLOISIRS | RONDELLE VULCA ALU 19 x 7,5 x 3 | BANDE MOUSSE | VIS TÊTALU COUTURE P1 |
|--------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 | | Réf. : 197503-056 | | 4,8 x 20 |
| Pages B2 et B29 | Pages B34 et B35 | Réf. : 50xxx-056 | Page B39 | 6,3 x 22 |
| | | Page B28 | | Pages A9 et A64 |

Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois



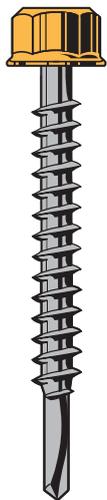
pour pose de couverture en sommet d'onde et de bardage en creux d'onde sur pannes bois

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et ZN pour bardage.**

TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

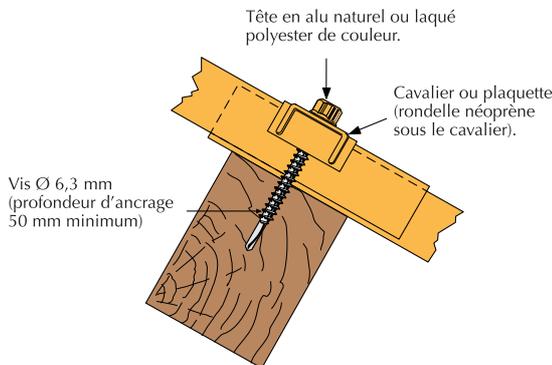
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

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

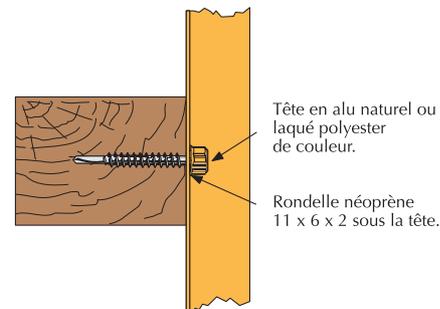


Fiche Technique sur Demande

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 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 38 | 263038-055 | 9 | 0 - 2 | |
| *6,3 x 55 | 263055-055 | 14 | 0 - 5 | |
| 6,3 x 65 | 263065-055 | 15 | 0 - 18 | |
| 6,3 x 75 | 263075-055 | 16 | 5 - 25 | |
| 6,3 x 85 | 263085-055 | 17 | 20 - 35 | |
| 6,3 x 100 | 263100-055 | 20 | 25 - 50 | |
| 6,3 x 110 | 263110-055 | 21 | 35 - 60 | |
| 6,3 x 130 | 263130-055 | 24 | 50 - 80 | |
| 6,3 x 150 | 263150-055 | 28 | 75 - 100 | |
| 6,3 x 170 | 263170-055 | 31 | 95 - 120 | |
| 6,3 x 200 | 263200-055 | 37 | 120 - 150 | |
| 6,3 x 230 | 263230-055 | 42 | 150 - 180 | |
| 6,3 x 250 | 263250-055 | 46 | 175 - 200 | |

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



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour bois ZN pour bardage (uniquement)

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement. Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 38 | 863038-055 | 10 | 0 - 2 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1

Vis assemblée d'usine avec cavalier et rondelle prête à l'emploi. Voir page A10.

Accessoires complémentaires

| CAVALIER | RONDELLE VULCA | PONTET | RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 11 MM | CLOISOIRS | VIS TÊTALU COUVERTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22 |
|---|----------------|----------|---------------------------|------------------|--|
| | | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 Pages B2 à B23 et B29 | Page B28 | Page B25 | Page B29 | Pages B34 et B35 | Pages A9 et A64 |

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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).

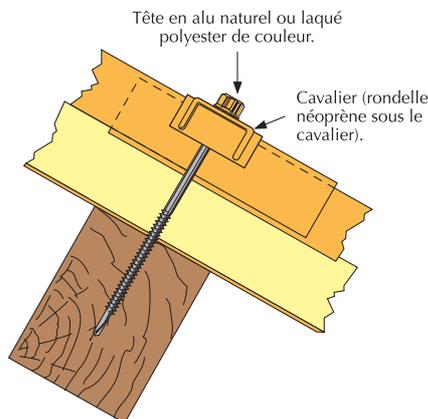
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

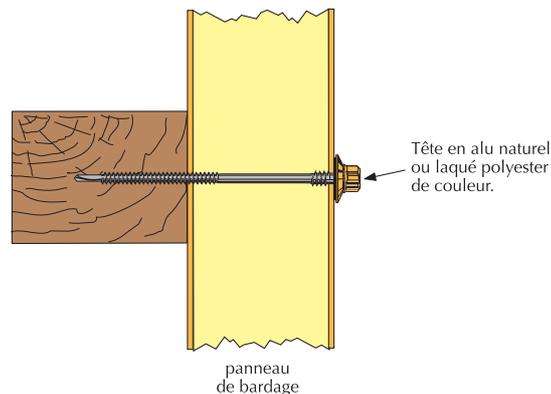
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



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 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 75 | 163075-079 | 16 | 5 - 25 | |
| 6,3 x 100 | 163100-079 | 20 | 25 - 50 | |
| 6,3 x 130 | 163130-079 | 24 | 50 - 80 | |
| 6,3 x 150 | 163150-079 | 28 | 75 - 100 | |
| 6,3 x 170 | 163170-079 | 31 | 95 - 120 | |
| 6,3 x 200 | 163200-079 | 37 | 120 - 150 | |
| 6,3 x 230 | 163230-079 | 42 | 150 - 180 | |
| 6,3 x 250 | 163250-079 | 46 | 175 - 200 | |
| 6,3 x 280 | 163280-079 | 49 | 200 - 230 | |
| 6,3 x 300 | 163300-079 | 52 | 220 - 250 | |
| 6,3 x 330 | 163330-079 | 57 | 250 - 280 | |



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Ecrou seul de couleur

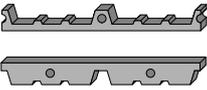
| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
|  CAVALIER Rondelle étanchéité Ø 20 Pages B2 à B23 et B29 |  CLOSIRS Pages B34 et B35 |  RONDELLE VULCA ALU 19 x 7,5 x 3 Réf. : 197503-056 Réf. : 50xxx-056 Page B28 |  BANDE MOUSSE Page B39 |  VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22 Pages A9 et A64 |
|---|--|---|--|--|

Vis TÊTALU P1 autoperceuse



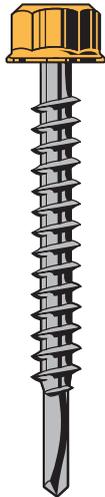
pour pose de couverture et bardage sur pannes "PSB" ép. 0,9 à 1,4 mm

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 (protection renforcée) et vis ZN (protection ordinaire).**

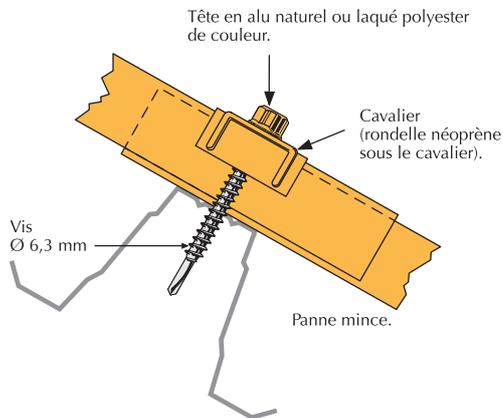
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

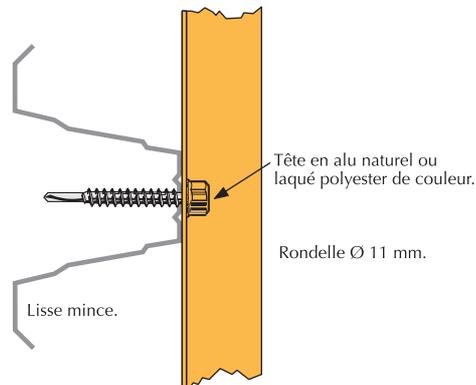
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



COUVERTURE fixation en sommet d'onde



BARDAGE fixation en creux d'onde



Ces vis sont 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.

Fiche Technique sur Demande

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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 22 | 263022-055 | 8 | 0 - 4 | |
| *6,3 x 38 | 263038-055 | 9 | 0 - 15 | |
| 6,3 x 55 | 263055-055 | 14 | 0 - 30 | |
| 6,3 x 65 | 263065-055 | 15 | 5 - 40 | |
| 6,3 x 75 | 263075-055 | 16 | 20 - 50 | |
| 6,3 x 85 | 263085-055 | 17 | 30 - 60 | |
| 6,3 x 100 | 263100-055 | 20 | 45 - 75 | |
| 6,3 x 110 | 263110-055 | 21 | 55 - 85 | |
| 6,3 x 130 | 263130-055 | 24 | 60 - 105 | |
| 6,3 x 150 | 263150-055 | 28 | 80 - 125 | |
| 6,3 x 170 | 263170-055 | 31 | 100 - 145 | |
| 6,3 x 200 | 263200-055 | 37 | 130 - 175 | |
| 6,3 x 230 | 263230-055 | 39 | 160 - 205 | |
| 6,3 x 250 | 263250-055 | 42 | 180 - 225 | |

* Longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde.

Vis TÊTALU P1 autoperceuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement. Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 863022-055 | 8 | 0 - 4 | |
| 6,3 x 38 | 863038-055 | 9 | 0 - 15 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.

Ecrou seul de couleur

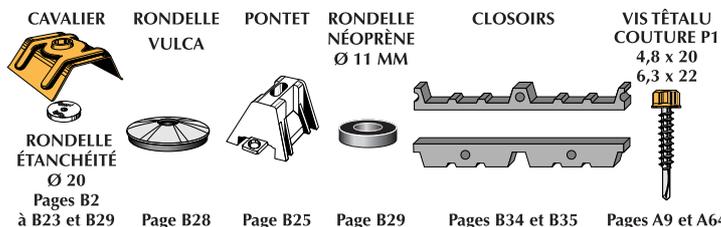
| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires



Vis TÊTALU P1 autoperceuse



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

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 (protection renforcée).

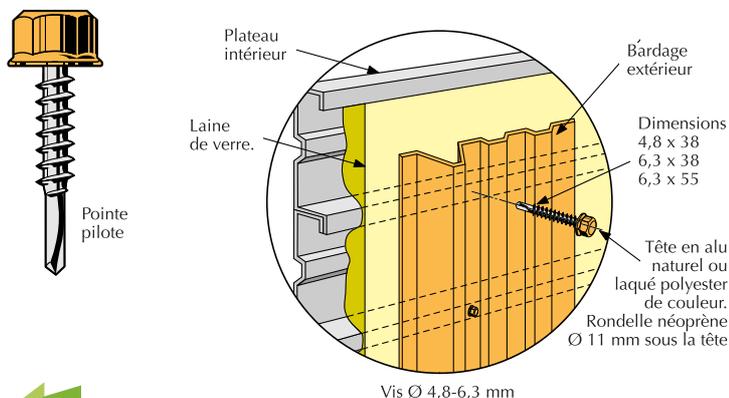
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

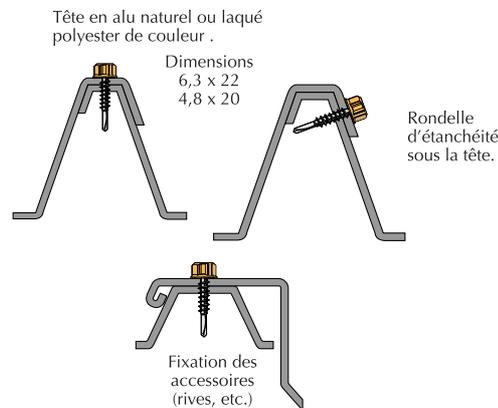
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



BARDAGE DOUBLE PEAU

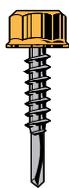


COUTURAGE DES BACS



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.

Fiche Technique sur Demande

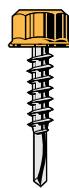


Vis TÊTALU P1 autoperceuse pour double peau

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN)** ou d'un revêtement métallique renforcé ZN + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Emploi | Dim. | Protection | Réf. | Poids % | Capacité ser. mm | Prix € % |
|---------------------|-----------|------------|------------|---------|------------------|----------|
| Bardage double peau | 4,8 x 38 | TK12 | 248038-055 | 8 | 15 | |
| Bardage double peau | 6,3 x 38 | TK12 | 263038-055 | 9 | 15 | |
| Bardage double peau | 6,3 x 55 | TK12 | 263055-055 | 13 | 30 | |
| *Couv. double peau | 6,3 x 75 | TK12 | 263075-055 | 15 | 20-50 | |
| *Couv. double peau | 6,3 x 100 | TK 12 | 263100-055 | 19 | 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 A27.



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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Emploi | Dim. | Protection | Réf. | Poids % | Capacité ser. mm | Prix € % |
|-----------|----------|------------|------------|---------|------------------|----------|
| Couturage | 4,8 x 20 | TK12 | 248020-055 | 6 | 2 | |
| Couturage | 6,3 x 22 | TK12 | 263022-055 | 7 | 4 | |



Vis TÊTALU P1 autoperceuse de couture avec corps inox

Corps de vis en acier inoxydable austénitique A2 (18/10) + revêtement superficiel complémentaire.

| Emploi | Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| Couturage | 4,8 x 20 | 948020-055 | 6 | 2 | |



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| <p>RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 11 MM</p> <p>Page B29</p> | <p>CAVALIER</p> <p>Page B29</p> | <p>RONDELLE VULCANISÉE</p> <p>Page B28</p> | <p>CLOISOIRS</p> <p>Pages B34 et B35</p> | <p>PRESPIN TYPE N Réf. 551102-017</p> <p>Page B32</p> |
|---|--|---|---|--|

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 |

Pages A26

Vis TÊTALU assemblées 3 en 1



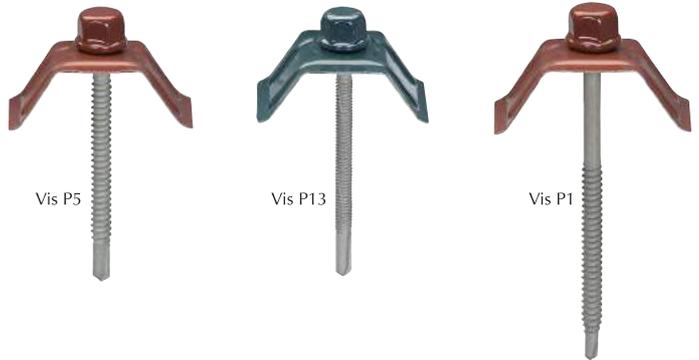
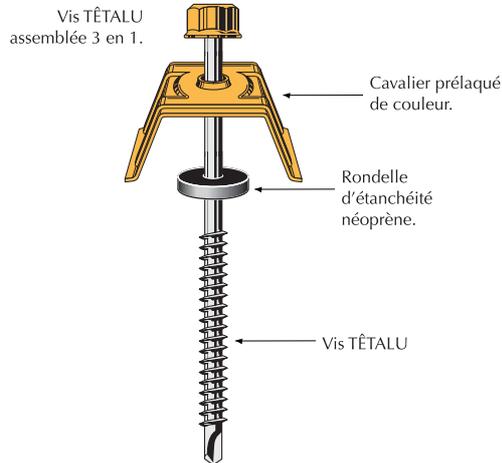
pour pose de couverture en sommet d'onde

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

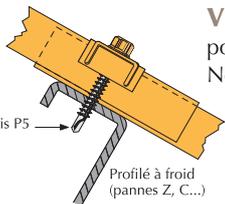
- cote sur plat : 13 mm
- hauteur : 11 mm
- embase : 15 mm

Douille et embout fournis gratuitement dans chaque carton de suremballage.

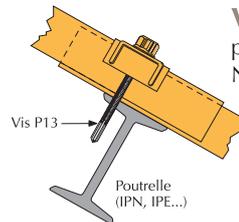


Fiche Technique sur Demande

Note : L'ensemble est conforme au DTU 40.35 du CSTB.



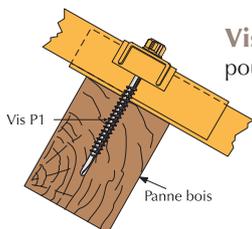
Vis TÊTALU P5 assemblée 3 en 1
pour pannes acier de 1,5 à 5 mm.
Nous consulter pour délai.



Vis TÊTALU P13 assemblée 3 en 1
pour pannes acier de 5 à 13 mm.
Nous consulter pour délai.

| Dimensions | Réf. avec cavalier 1000 T | Réf. avec cavalier Nergal |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 6,3 x 75 | 20xxxx-254 | 21xxxx-254 |
| 6,3 x 100 | 30xxxx-254 | 31xxxx-254 |
| 6,3 x 115 | 33xxxx-254 | 34xxxx-254 |
| 6,3 x 130 | 36xxxx-254 | 37xxxx-254 |

| Dimensions | Réf. avec cavalier 1000 T | Réf. avec cavalier Nergal |
|------------|---------------------------|---------------------------|
| 5,5 x 80 | 50xxxx-254 | 51xxxx-254 |
| 5,5 x 100 | 60xxxx-254 | 61xxxx-254 |
| 5,5 x 120 | 63xxxx-254 | 64xxxx-254 |
| 5,5 x 140 | 66xxxx-254 | 67xxxx-254 |



Vis TÊTALU P1 assemblée 3 en 1
pour pannes bois. Nous consulter pour délai.

| Dimensions | Réf. avec cavalier 1000T | Réf. avec cavalier Nergal | Réf. avec cavalier Cobacier |
|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 6,3 x 100 | 20xxxx-255 | 21xxxx-255 | 22xxxx-255 |
| 6,3 x 130 | 30xxxx-255 | 31xxxx-255 | 32xxxx-255 |
| 6,3 x 150 | 40xxxx-255 | 41xxxx-255 | 42xxxx-255 |

Possibilité de monter d'autres dimensions et formes de cavaliers. Nous consulter.

Accessoires complémentaires

PONTET



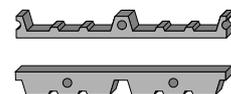
Page B25

RONDELLE NÉOPRÈNE



Page B29

CLOISOIRS



Pages B34 et B35

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



Pages A9 et A64

Vis TÊTALU autotaraudeuse et autoperceuse "plage"



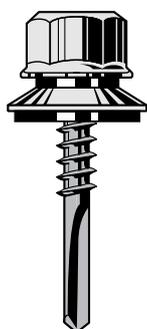
pour pose de couverture en bacs acier en plage sur pannes métalliques

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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).

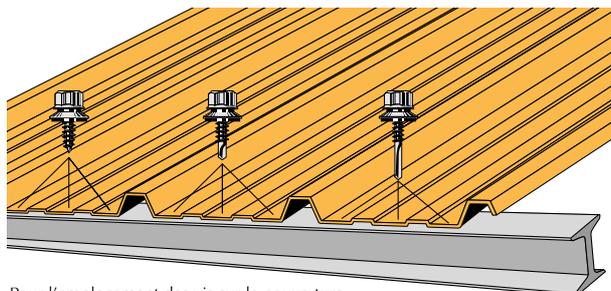
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

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

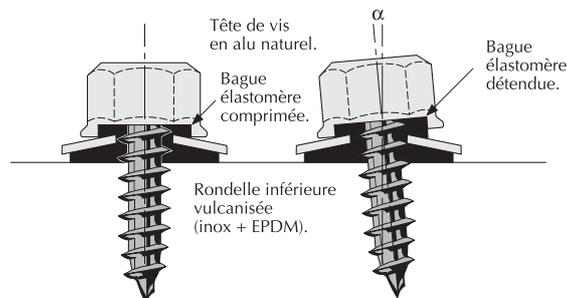


Pour pose de couverture en bac acier en plage sur pannes métalliques.



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



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. Ces vis sont livrées assemblées avec tête alu naturel.



Vis TÊTALU P5 autoperceuse 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 T 30-055 (à 2 l. de SO₂).



Vis TÊTALU P13 autoperceuse 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 T 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|----------|------------|---------|----------|
| 6,3 x 25 | 263025-057 | 10 | |
| 6,3 x 35 | 263035-057 | 12 | |

| Dim. | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|----------|------------|---------|----------|
| 5,5 x 35 | 255035-057 | 12 | |



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse TK12



Vis A.T. autotaraudeuse Ø 6,3 mm - longueur 22 mm. Cette vis est destinée à la fixation de couverture sur panne métallique d'épaisseur 1,5 à 13 mm environ. 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 T 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|----------|------------|---------|----------|
| 6,3 x 22 | 263022-057 | 9 | |

Répartition des vis en plages sur la toiture selon le DTU 40.35, voir page A12.

Pour fourniture de tête alu laquée de couleur au lieu d'Alu naturel.
Majoration de :



Accessoires complémentaires

CLOSOIR



Pages B34 et B35

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



Pages A9 et A64

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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.

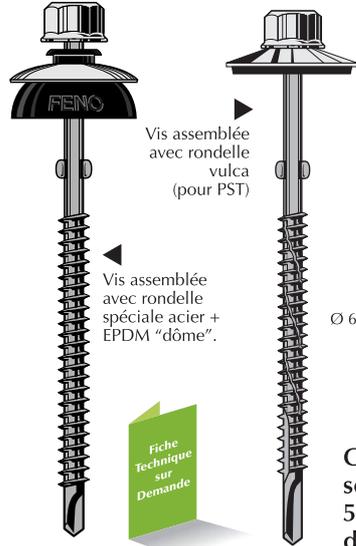
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- 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.

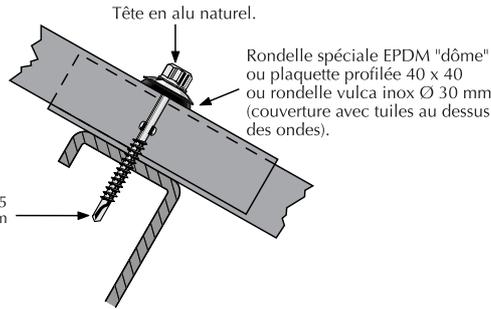


Vis assemblée avec rondelle vulca (pour PST)

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

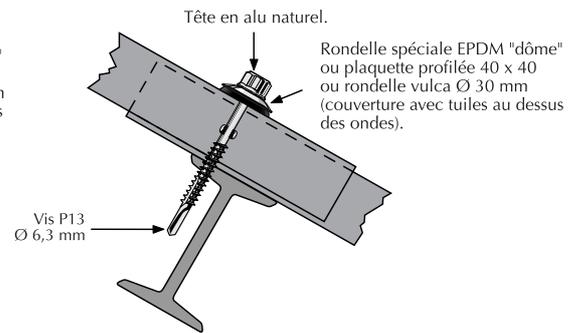
Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Vis P5 fixation en sommet d'onde



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.

COUVERTURE Vis P13 fixation en sommet d'onde



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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes d'épaisseur 1,5 à 5 mm.

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|------------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 105 | 263105-057 | 27 | 70 | |
| 6,3 x 130 | 263130-057 | 31 | 100 | |
| 6,3 x 160 | 263160-057 | 34 | 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes d'épaisseur de 5 à 13 mm.

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|------------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 115 | 363115-057 | 28 | 70 | |
| 6,3 x 155 | 363155-057 | 34 | 110 | |
| 6,3 x 185 | 363185-057 | 37 | 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂). Pour pannes minces type "PSB".

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|------------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 110 | 263110-057 | 28 | 70 | |

* Pour pose plaques fibres-ciment sans isolant.

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



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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 105-P5 | 463105-057 | 27 | 78 | |
| *6,3 x 115-P13 | 563115-057 | 28 | 78 | |

Accessoires complémentaires

MASTIC EN CORDON Ø 9,5
Réf 9-048



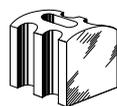
Page B38

CLOISIR G.O. 177 x 51
Réf. 17751-045



Page B35

PONTETS GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURAGE)
Réf. 500-008



Page A66

PLAQUETTE PROFILÉE 40 x 40 x 7,5



Page B22

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



Page B29

RONDELLE DÔME
Réf. : 256010-055



RONDELLE VULCA
Ø 30 - Réf. 308503-023



Page B28

Vis TÊTALU autoperceuse à ailettes pour fibres-ciment



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

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. 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 et étanchéité), pour pose en couverture sèche.
- soit livrées sans rondelle pour l'emploi avec plaquette profilée 40 x 40 x 7,5 (+ rondelle bitumé),
- soit assemblées avec rondelle vulca Ø 30 pour pose de plaques PST avec tuiles en sommet d'onde.

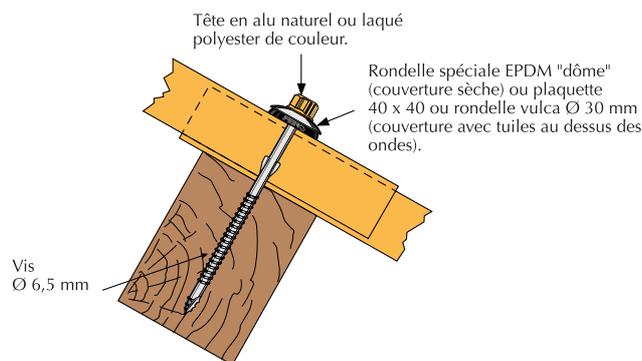
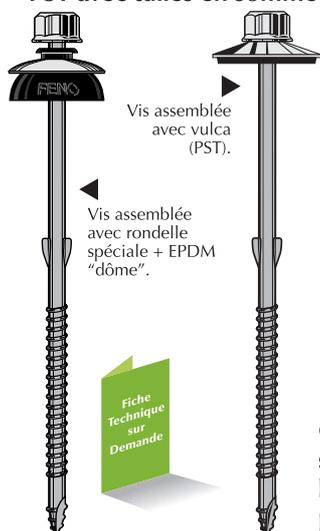
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

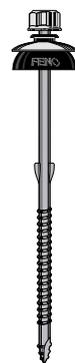
Douilles métalliques H13 (réf. 4500-039).



COUVERTURE 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 bois. Pointe spéciale fraisée autoperceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurant l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis TÊTALU autoperceuse 6,5 x 130 TK12 avec ailettes assemblée avec rondelle spéciale "dôme"

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 NFT 30-055 (à 2l. de SO₂).

Tête alu naturel et rondelle spéciale "dôme" naturel

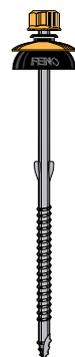
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|---------|---------|-------------------------------------|----------|
| 6,5 x 130 | 130-076 | 33 | 70 mm fibres-ciment sans isolant | |



Vis TÊTALU autoperceuse 6,5 x 130 TK12 avec ailettes sans rondelle

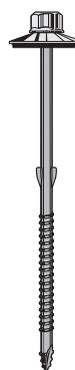
La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|-------------------------------------|----------|
| 6,5 x 130 | 265130-076 | 27 | 70 mm fibres-ciment sans isolant | |



Tête alu laquée et rondelle spéciale "dôme" laquée

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|---------|---------|-------------------------------------|----------|
| 6,5 x 130 | xxxx-xx | 33 | 70 mm fibres-ciment sans isolant | |



Vis TÊTALU autoperceuse 6,5 x 130 TK12 avec ailettes assemblée avec rondelle vulca Ø 30 pour plaque sous tuile (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 NFT 30-055 (à 2l. de SO₂). Pose avec tuiles au dessus.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|---------|---------|-------------------------------------|----------|
| 6,5 x 130 | 131-076 | 27 | 80 mm fibres-ciment sans isolant | |

Accessoires complémentaires

CLOSOIR G.O. 177 x 51
Réf. 17751-045

CLOSOIR SUPPORT TUILE 190/230
Réf. 19061-045/40230-045

Page B35

PONTET G.O.

Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURAGE) - Réf. 500-008

Page A66

MASTIC EN CORDON RÉF 9-048

Page B38

RONDELLE SPÉCIALE DÔME SEULE
Réf. 256010-055

PLAQUETTE PROFILÉE 40 x 40 x 7,5

Page B22

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ 20 x 6 x 4 ou RONDELLE NÉOPRÈNE 20 x 5 x 3

Page B29

RONDELLE VULCA Ø 30
Réf. 308503-023

Page B28

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 NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et ZN pour bardage.** Mise en œuvre : se reporter au tableau de pré-perçage ci-dessous. Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse.

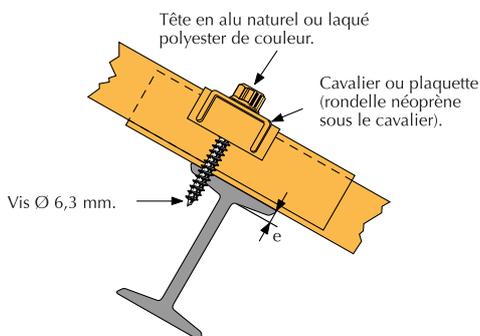
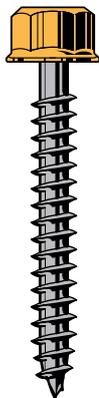
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

- 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 laqué de couleur.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde

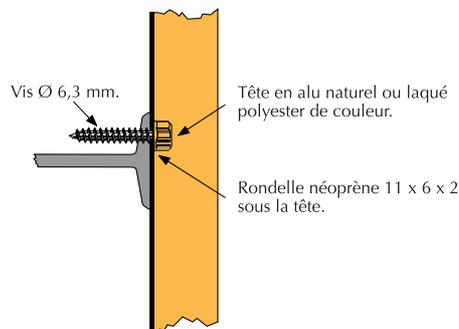


TABLEAU DE PRÉPERÇAGE DES PANNES ACIER

| Ep. du support en mm | e = 75/100° | 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 laqué de couleur par poudre polyester.

Fiche Technique sur Demande



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse TK12 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 22 | 263022-053 | 6 | 5 | |
| 6,3 x 35 | 263035-053 | 9 | 18 | |
| 6,3 x 55 | 263055-053 | 13 | 35 | |
| 6,3 x 70 | 263070-053 | 15 | 50 | |
| 6,3 x 85 | 263085-053 | 18 | 65 | |
| 6,3 x 100 | 263100-053 | 20 | 80 | |
| 6,3 x 125 | 263125-053 | 24 | 105 | |
| 6,3 x 150 | 263150-053 | 27 | 130 | |
| 6,3 x 170 | 263170-053 | 31 | 150 | |
| 6,3 x 200 | 263200-053 | 34 | 180 | |
| 6,3 x 230 | 263230-053 | 37 | 210 | |

* Vis de longueur insuffisante pour fixation en sommet d'onde. Pour vis en plage voir page A11.



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement. Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 863022-053 | 6 | 5 | |
| 6,3 x 35 | 863035-053 | 9 | 18 | |
| 6,3 x 55 | 863055-053 | 13 | 35 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



Boîte de graisse

pour vissage des vis autotaraudeuses dans supports épais ou difficiles.

| Réf. | Conditionnement | Prix € unitaire |
|--------|-----------------|-----------------|
| 10-039 | unitaire | |

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 B23 et B29 | | | | | |
| | Page B28 | Page B25 | Page B29 | Pages B34 et B35 | Page A9 et A64 |

Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse



pour pose de couverture et bardage sur pannes en bois

Vis brevetées, en acier de cémentation selon NFA 35-551 avec tête en alliage d'aluminium (AGS 6060) selon NFA 50-411. Protection du corps des vis : voir ci-dessous vis TK12 pour couverture et ZN pour bardage.**

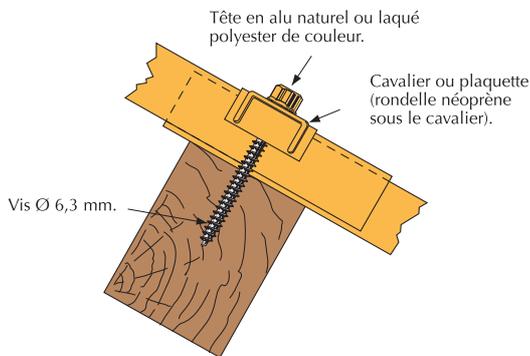
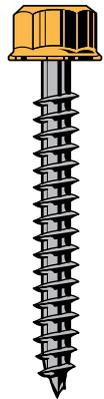
TÊTE DE LA VIS EN ALLIAGE AGS 6060

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

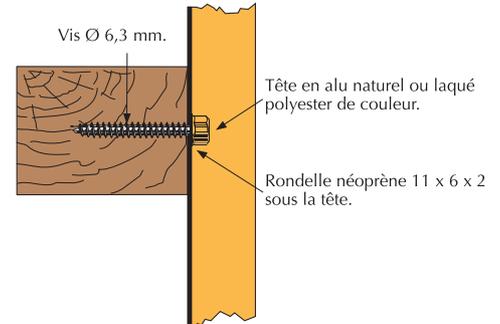
Douilles en matière souple (réf. 5013-039) fournies gratuitement pour la pose de vis avec tête alu laquée de couleur.



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 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 35 | 263035-053 | 9 | 2 | |
| 6,3 x 55 | 263055-053 | 13 | 5 | |
| 6,3 x 70 | 263070-053 | 15 | 20 | |
| 6,3 x 85 | 263085-053 | 18 | 35 | |
| 6,3 x 100 | 263100-053 | 20 | 50 | |
| 6,3 x 125 | 263125-053 | 24 | 75 | |
| 6,3 x 150 | 263150-053 | 27 | 100 | |
| 6,3 x 170 | 263170-053 | 31 | 120 | |
| 6,3 x 200 | 263200-053 | 34 | 150 | |
| 6,3 x 230 | 263230-053 | 37 | 180 | |

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



Vis TÊTALU A.T. autotaraudeuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement. Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.**

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 863035-053 | 9 | 2 | |
| 6,3 x 55 | 863055-053 | 13 | 5 | |

** Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



Possibilité d'assemblage 3 en 1. Nous consulter.



Ecrou seul de couleur

| Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|---------|----------|
| xxxx-012 | 3 | |

Pour fourniture de tête alu naturel au lieu de couleur, minoration de :

Pour fourniture de tête alu non montée, minoration de :



Accessoires complémentaires

| CAVALIER | RONDELLE VULCA | PONTET | RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 11 MM | CLOSOIRS | VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22 |
|---|----------------|----------|---------------------------|------------------|---|
| | | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 Pages B2 à B23 | Page B28 | Page B25 | Page B29 | Pages B34 et B35 | Pages A9 et A64 |

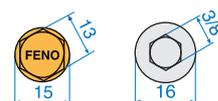
Vis de REPARATION

pour réparation en couverture et bardage

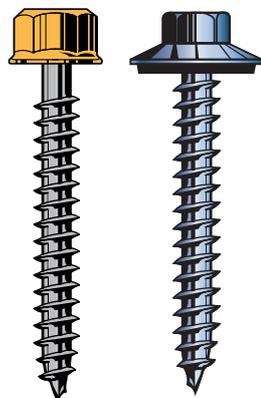


Ces vis sont destinées à la réparation des couvertures et bardages. Conviennent pour les vis arrachées ou dévissées de leur support. Deux versions : vis TETALU et vis INOX pour support bois et acier. Vissage à sec ou si nécessaire avec graisse.

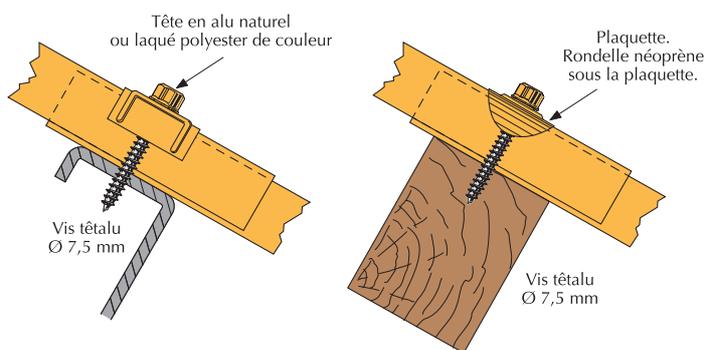
TÊTE DES VIS
Tétalu : H 13 mm
Inox : 3/8" + vulca
inox 16 mm



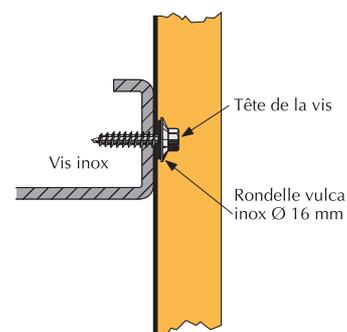
Douille H13 (vis tétalu)
Douille H 3/8" (vis inox réf 4438-039)



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 TÉTALU 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 NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂). Possibilité d'assembler une rondelle 11x7x2 (réf. 110702-036).



Vis TÉTALU 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 NFT 30-055 (à 2 L de SO₂). Possibilité d'assembler une rondelle 11x7x2 (réf.110702-036).

| Emploi | Dim. | Réf. | Poids | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------------------------|-----------|------------|-------|---------------------|----------|
| Bardage creux d'onde | 7,5 x 35 | 275035-053 | 10 | 18 | |
| Couv. tôle ondulée | 7,5 x 65 | 275065-053 | 18 | 45 | |
| Couv. bac nervuré | 7,5 x 110 | 275110-053 | 30 | 90 | |
| Couv. bac nervuré en plage | 7,5 x 35 | 275035-057 | 15 | 2 | |

| Emploi | Dim. | Réf. | Poids | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------------------|-----------|------------|-------|---------------------|----------|
| Bardage creux d'onde | 7,5 x 35 | 275035-053 | 10 | 5 | |
| Couv. tôle ondulée* | 7,5 x 65 | 275065-053 | 18 | 18 | |
| Couv. bac nervuré | 7,5 x 110 | 275110-053 | 30 | 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 | Dim. | Réf. | Poids | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------------------|----------|-----------|-------|---------------------|----------|
| Bardage creux d'onde | 7,2 x 25 | 72025-052 | 10 | 5 | |
| Couv. tôle ondulée | 7,2 x 38 | 72038-052 | 12 | 18 | |
| Couv. bac nervuré | 7,2 x 90 | 72090-052 | 30 | 70 | |



Boîte de graisse

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

| Réf. | Conditionnement | Prix € unitaire |
|--------|-----------------|-----------------|
| 10-039 | unitaire | |

Accessoires complémentaires

| CAVALIER | PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ | FORETS HSS | RONDELLE NÉOPRÈNE | RONDELLE VULCA |
|---|----------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| | | | | |
| RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20 Pages B2 à B23 et B29 | Pages B23 et B29 | Page E6 | Page B29 | Page B28 |

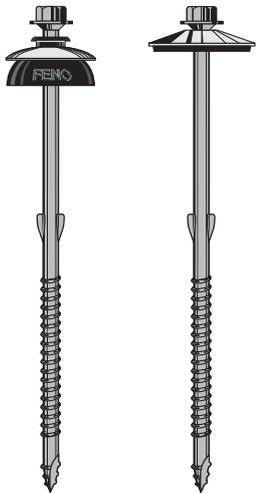
Vis autoperceuse à ailettes galvanchaud pour bois

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

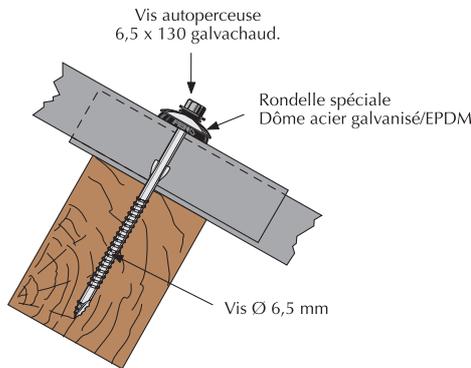
Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 galvanisée à chaud au trempé suivant NF EN ISO 1461, masse de zinc de 450 g/m². Ces vis sont livrées assemblées avec rondelle spéciale "Dôme" ou rondelle vulcanisée Ø 30 mm pour pose de plaque PST avec tuiles en sommet d'onde.

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

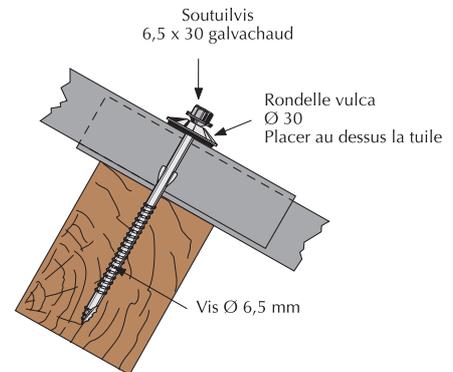
- cote sur plat : 8 mm
 - hauteur : 7,5 mm
 - embase : 10 mm ou 15 mm
- Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039)



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque ondulée 177x51

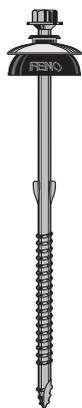


COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque sous tuile



Fiche Technique sur Demande

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 autoperceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurant l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis autoperceuse 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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|-----------|------------|---------|----------|
| 6,5 x 130 | 363130-076 | 30 | |



Vis autoperceuse soutuilvis 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).

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|-----------|------------|---------|----------|
| 6,5 x 130 | 463130-076 | 30 | |

+ Pour pose de plaque PST avec tuiles au dessus.

Seau de 300 vis 6,5 x 130 galvanchaud à ailettes assemblées avec rondelle Dôme

Le seau est récupérable. Vendu à l'unité.



| Nbre vis | Réf. | Poids unitaire | Prix € % |
|----------|------------|----------------|----------|
| 250 | 363131-076 | 7,5 | |



| Nbre vis | Réf. | Poids unitaire | Prix € % |
|----------|------------|----------------|----------|
| 300 | 463131-076 | 9,5 | |

Accessoires complémentaires

FENOSPEED 6
POUR VISSEUSE



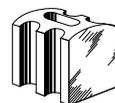
Page E2

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



Page B35

PONTETS GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE
(COUTURE)
Réf. 500-008



Page A66

MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048



Page B38

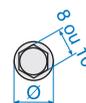
Vis autoperceuse à ailettes en inox pour bois

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

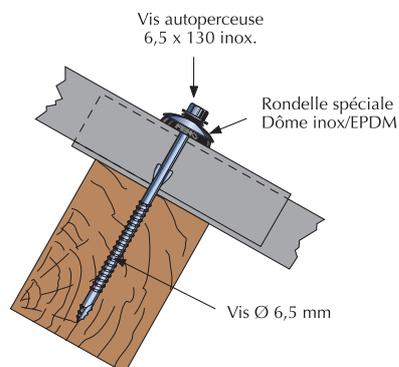
Vis en acier inoxydable A2 ou A4. Ces vis sont livrées assemblées avec rondelle spéciale "Dôme".

TÊTE DE LA VIS AUTOPERCEUSE

- cote sur plat : 8 mm pour vis A2
: 10 mm pour vis A4
- embase : 10 mm
- Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039) pour vis en inox A2
- Douille métallique H10 (ref 4499-039) pour vis en inox A4.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde plaque ondulée 177x51



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 bois. Pointe spéciale fraisée autoperceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurant l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Vis autoperceuse 6,5 x 130 en inox à ailettes assemblée avec rondelle spéciale Dôme



Acier inoxydable austénitique A2-304

| Dim. | TH | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|-----------|------|------------|------------|-------------|
| 6,5 x 130 | 8 mm | 565130-076 | 30 | |

Acier inoxydable austénitique A4-316

| Dim. | TH | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|-----------|-------|------------|------------|-------------|
| 6,5 x 130 | 10 mm | 565131-076 | 30 | |

Accessoires complémentaires

CLOSOIR
GO
Réf. 17751-045



Page B35

PONTETS GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE
(COUTURE)
Réf. 500-008



Page A66

MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048



Page B38



FAYNOT
F
c o m m e
Fixations



Vis inox autoperceuse P1-P3-P5-P13

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

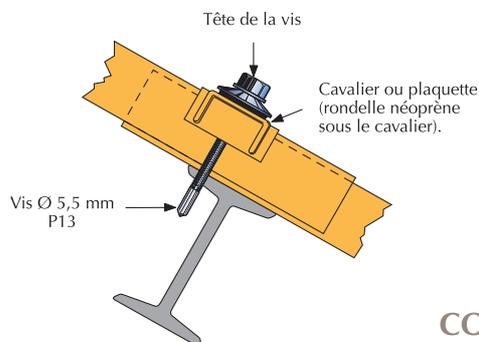
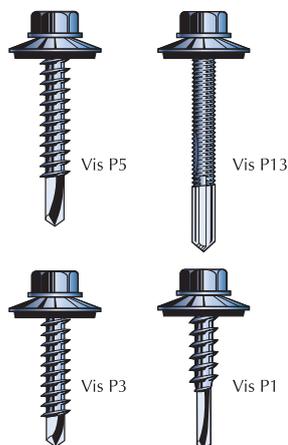
Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans la panne jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée. Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

TETE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

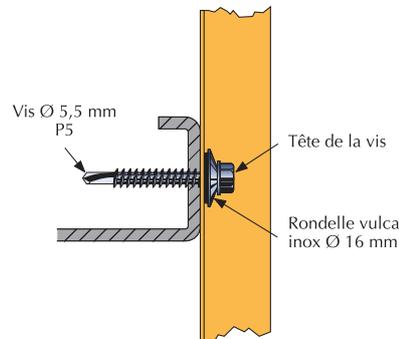
- cote sur plat : 8 mm
- hauteur : 5 mm
- rondelle : vulca Ø 16 mm (vis Ø 5,5 et 6,3).
vulca Ø 14 mm (vis Ø 4,8).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



COUTURAGE



Fiche Technique sur Demande

Vis TH inox P3 autoperceuse

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 16 mm. Filet Ø 5,5 mm (Pas = 2,25). Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm environ (minimum 2 x 0,63 mm)



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 28 | 55028-052 | 6,2 | 9 | |
| 5,5 x 38 | 55038-052 | 7,8 | 14 | |
| 5,5 x 50 | 55050-052 | 11 | 22 | |
| 5,5 x 58 | 55058-052 | 11,5 | 30 | |
| 5,5 x 78 | 55078-052 | 13 | 50 | |
| 5,5 x 100 | 55100-052 | 18 | 72 | |

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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 26 | 55026-072 | 9 | 0 - 4 | |
| 5,5 x 32 | 55032-072 | 9,5 | 0 - 10 | |
| 5,5 x 39 | 55039-072 | 10 | 0 - 16 | |
| 5,5 x 55 | 55055-072 | 11 | 14 - 25 | |
| 5,5 x 75 | 55075-072 | 13 | 33 - 45 | |
| 5,5 x 100 | 55100-072 | 15 | 45 - 70 | |
| 5,5 x 130 | 55130-072 | 22 | 60 - 100 | |

Vis TH inox P1 autoperceuse

assemblée avec rondelle Vulca inox (Ø 14 mm pour vis Ø 4,8 mm) - (Ø 16 mm pour vis Ø 6,3). Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm). Vis 4,8 x 19 et 6,3 x 25 pour couturage des bacs, vis 4,8 x 35 et 6,3 x 38 mm pour bardage double peau.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 19 | 48019-052 | 5 | 2 | |
| 4,8 x 35 | 48035-075 | 5,7 | 15 | |
| 6,3 x 25 | 63025-075 | 7 | 4 | |
| 6,3 x 38 | 63038-075 | 12 | 15 | |

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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 40 | 55040-073 | 9 | 0 - 3 | |
| 5,5 x 51 | 55051-073 | 11 | 0 - 13 | |
| 5,5 x 65 | 55065-073 | 15 | 0 - 30 | |
| 5,5 x 80 | 55080-073 | 17 | 14 - 45 | |
| 5,5 x 100 | 55100-073 | 22 | 34 - 65 | |

Accessoires complémentaires



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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|----------|---------|----------|
| H 8 x 20 | xxxx-072 | 0,9 | |

CAVALIER



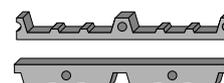
RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20
Pages B2 à B23 et B29

PONTET



Page B25

CLOSIOIRS



Pages B34 et B35

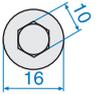
Vis inox autoperceuse P1 pour bois

pour pose de couverture et bardage sur pannes bois

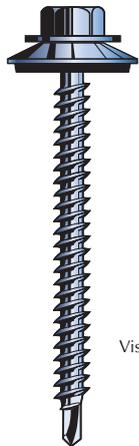
Vis en acier inoxydable austénitique 18/10 (A2) livrée assemblée avec rondelle vulca inox. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté permettant le perçage des bacs aciers et assure une très bonne résistance à l'arrachement dans les pannes en bois (foret réduit). Possibilité de laquer les têtes de vis (nous consulter).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

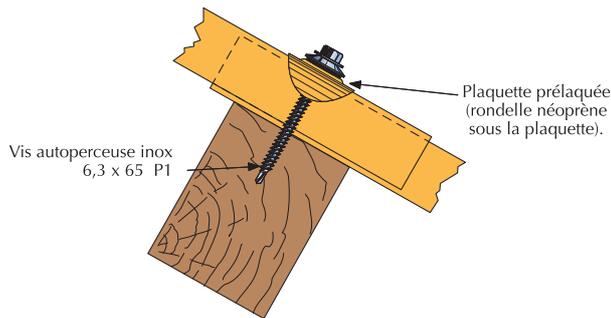
- cote sur plat : 10 mm sauf 6,3 x 38 (TH8)
- hauteur : 6 mm
- rondelle : Ø 16 mm



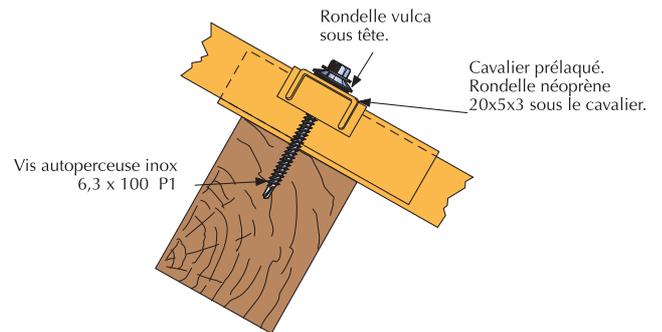
Douilles métalliques H 10 mm (réf. 4499-039)



COUVERTURE TÔLE ONDULÉE Fixation en sommet d'onde



COUVERTURE BAC ACIER Fixation en sommet d'onde



Fiche Technique sur Demande



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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 38 | 63038-075 | 12 | 2 | |
| 6,3 x 65 | 63065-075 | 15 | 18 | |
| 6,3 x 75 | 63075-075 | 17 | 25 | |
| 6,3 x 100 | 63100-075 | 21 | 50 | |
| 6,3 x 130 | 63130-075 | 25 | 80 | |

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| *6,3 x 38 | 63039-075 | 11 | 2 | |
| 6,3 x 65 | 63066-075 | 14 | 18 | |
| 6,3 x 75 | 63076-075 | 16 | 25 | |
| 6,3 x 100 | 63101-075 | 20 | 50 | |
| 6,3 x 130 | 63131-075 | 24 | 80 | |

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

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 B23

PONTET



Page B25

CAVALIER



Pages B2 à B23

RONDELLES NÉOPRÈNE Ø 20 mm



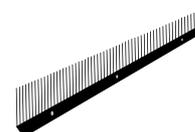
Page B29

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



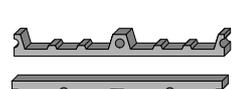
Page A18

CLOSOIR PEIGNE



Page B37

CLOSOIRS



Pages B34 et B35

Vis inox autoperceuse en plage

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

Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) 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.

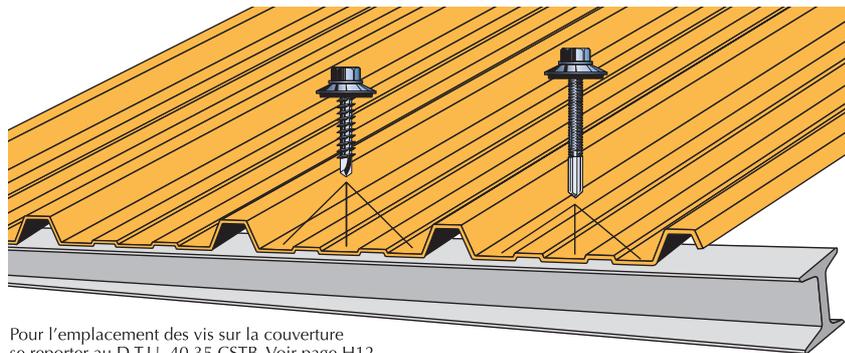
TETE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- 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 H12

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.

Fiche Technique sur Demande



Vis TH inox P3 autoperceuse en plage

assemblée avec rondelle vulca inox Ø 19 mm.
Filet Ø 5,5 mm (Pas = 1,80).
Capacité de perçage 1,26 à 3,5 mm environ.



| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 5,5 x 28 | 955028-052 | 7 | |



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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 5,5 x 40 | 955040-073 | 15 | |

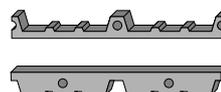
Accessoires complémentaires

CAPUCHON PLASTIQUE



Page A18

CLOSOIRS



Pages B34 et B35

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



Page A18

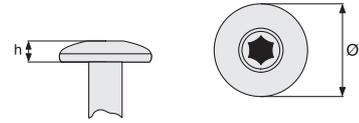
Vis inox autoperceuse à tête cylindrique bombée

pour bardage et couturage (bacs) sur pannes métalliques

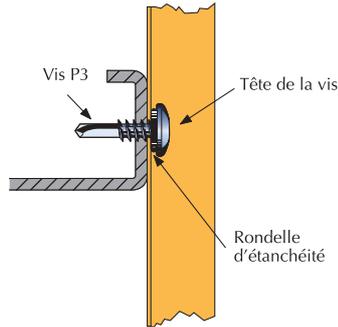
Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) à tête cylindrique bombée, livrée avec rondelle d'étanchéité. La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. Ces vis doivent toujours être vissées dans le support jusqu'à ce que le début de la partie inox l'ait traversée.

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

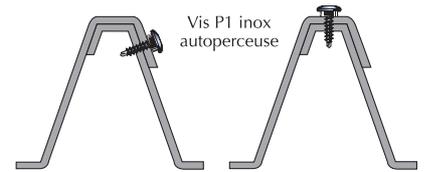
- tête cylindrique diamètre : 14,5 vis Ø 5,5 mm
13 vis Ø 4,8 mm
- hauteur h : 3 mm
- empreinte : M25 ou T25 (selon références)



BARDAGE



COUTURAGE



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

| Dim. | Réf. | Empreinte | Capacité serrage mm | Prix € ‰ |
|------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|
| 5,5 x 25 avec rondelle | 55325-075 | T25 | 6,5 | |
| 5,5 x 25 seule | 55324-075 | T25 | 6,5 | |
| 5,5 x 38 avec rondelle | 55338-075 | T25 | 19,5 | |
| 5,5 x 38 seule | 55337-075 | T25 | 19,5 | |

Vis TCB inox P1 autoperceuse ◆
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm.
Filet Ø 4,8 mm. Pointe foret de petit diamètre pour obtenir une bonne résistance à l'arrachement dans les profils minces (0,63 à 1 mm).

| Dim. | Réf. | Empreinte | Capacité serrage mm | Prix € ‰ |
|----------|-----------|-----------|---------------------|-------------|
| 4,8 x 20 | 48120-075 | T25 | 2 | |
| 4,8 x 35 | 48135-075 | M25 | 15 | |

Embout de vissage M25 et T25
entraînement 1/4".

| Dim. | Réf. | Prix € unitaire |
|-----------|----------|-----------------|
| M25 | 25-018 | |
| T25 power | 5052-039 | |

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 environ.

| Dim. | Réf. | Empreinte | Capacité serrage mm | Prix € ‰ |
|----------|-----------|-----------|---------------------|-------------|
| 5,5 x 26 | 55526-075 | M25 | 4 | |

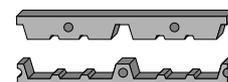
Vis TCB inox P13 autoperceuse ◆
assemblée avec rondelle EPDM Ø 10 mm ou seule.
Filet Ø 5,5 mm.
(Pas fin associé à une fraisure).
Capacité de perçage 5 à 13 mm environ.
La capacité de serrage est donnée pour un support de 13 mm d'épaisseur.

| Dim. | Réf. | Empreinte | Capacité serrage mm | Prix € ‰ |
|------------------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|
| 5,5 x 40 avec rondelle | 51340-075 | T25 | 4 | |
| 5,5 x 40 seule | 51340-075 | T25 | 4 | |

Possibilité de laquage de la tête de vis.
Nous consulter pour prix et délai.

Accessoires complémentaires

CLOSOIRS



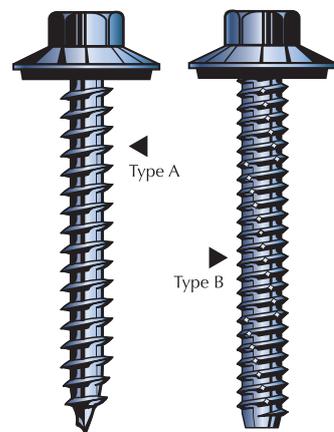
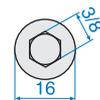
Pages B34 et B35

Vis inox A.T. autotaraudeuse pour acier

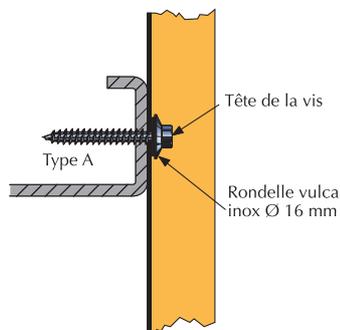
pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques

Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) 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.

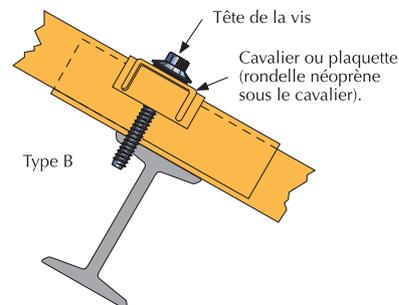
TÊTE DE LA VIS AUTOTARAUDEUSE INOX
- cote sur plat : 3/8"
- hauteur : 4,6 mm
- rondelle : Vulca Ø 16 mm
Douilles métalliques H 3/8" (réf. 4438-039)



BARDAGE Fixation en creux d'onde



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Fiche Technique sur Demande

TABLEAU DE PRÉPERÇAGE 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 |



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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serr. mm | Prix € % |
|------------|-----------|---------|-------------------|----------|
| 6,5 x 25 | 65025-052 | 7 | 9 | |
| 6,5 x 40 | 65040-052 | 9 | 25 | |
| 6,5 x 50 | 65050-052 | 12 | 35 | |
| 6,5 x 65 | 65065-052 | 16 | 45 | |
| 6,5 x 75 | 65075-052 | 18 | 55 | |
| 6,5 x 90 | 65090-052 | 21 | 75 | |
| 6,5 x 100 | 65100-052 | 24 | 85 | |
| 6,5 x 115 | 65115-052 | 23 | 100 | |
| 6,5 x 130 | 65130-052 | 25 | 115 | |
| 6,5 x 150 | 65150-052 | 27 | 135 | |
| 6,5 x 175 | 65175-052 | 30 | 160 | |
| 6,5 x 200 | 65200-052 | 32 | 185 | |
| 6,5 x 220 | 65220-052 | 35 | 205 | |
| 6,5 x 240 | 65240-052 | 37 | 225 | |
| 6,5 x 260 | 65260-052 | 39 | 245 | |
| 6,5 x 280* | 65280-052 | 41 | 265 | |
| 6,5 x 300* | 65300-052 | 43 | 285 | |

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



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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serr. mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|-------------------|----------|
| 6,3 x 25 | 63025-052 | 7 | 5 | |
| 6,3 x 40 | 63040-052 | 11 | 20 | |
| 6,3 x 50 | 63050-052 | 13 | 30 | |
| 6,3 x 65 | 63065-052 | 14 | 40 | |
| 6,3 x 75 | 63075-052 | 16 | 50 | |
| 6,3 x 90 | 63090-052 | 20 | 70 | |
| 6,3 x 100 | 63100-052 | 21 | 80 | |
| 6,3 x 130 | 63130-052 | 24 | 110 | |
| 6,3 x 150 | 63150-052 | 26 | 130 | |
| 6,3 x 175 | 63175-052 | 28 | 155 | |
| 6,3 x 200 | 63200-052 | 30 | 180 | |
| 6,3 x 220 | 63220-052 | 32 | 200 | |
| 6,3 x 240 | 63240-052 | 34 | 220 | |



Boîte de graisse

pour vissage des vis inox dans supports épais ou difficiles.

| Réf. | Conditionnement | Prix € unitaire |
|--------|-----------------|-----------------|
| 10-039 | unitaire | |

Accessoires complémentaires



Capuchon plastique de couleur avec embase

adapté aux vis A.T. inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm.

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------|----------|---------|----------|
| H 3/8 x 20 | xxxx-052 | 0,9 | |



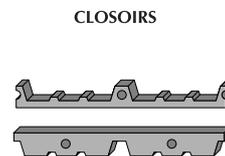
CAVALIER
RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20
Pages B2 à B23 et B29



FORETS HSS
Page E6



PONTET
Page B25



CLOISOIRS
Pages B34 et B35



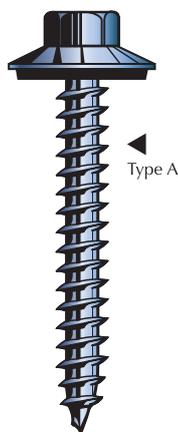
VIS INOX COUTURE P1
4,8 x 19
6,3 x 25
Page A18

Vis inox A.T. autotaraudeuse pour bois

pour pose de couverture et bardage sur pannes en bois

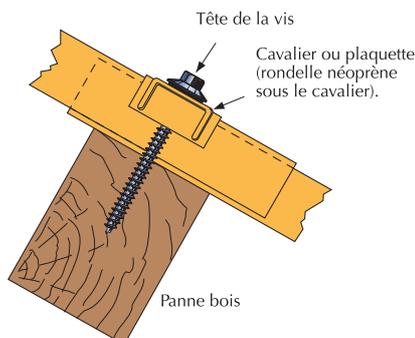
Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) livrée assemblée avec rondelle Vulca inox diamètre 16 mm.

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).

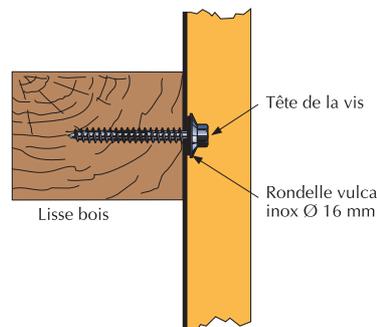


Type A

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



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 pannes en bois.



Capuchon plastique de couleur avec embase

adapté aux vis A.T. inox montées avec rondelles vulca Ø 16 mm.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|------------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6,5 x 40 | 65040-052 | 9 | 1 | |
| 6,5 x 50 | 65050-052 | 12 | 7 | |
| 6,5 x 65 | 65065-052 | 16 | 18 | |
| 6,5 x 75 | 65075-052 | 18 | 22 | |
| 6,5 x 90 | 65090-052 | 21 | 37 | |
| 6,5 x 100 | 65100-052 | 24 | 47 | |
| 6,5 x 115 | 65115-052 | 23 | 62 | |
| 6,5 x 130 | 65130-052 | 25 | 77 | |
| 6,5 x 150 | 65150-052 | 27 | 97 | |
| 6,5 x 175 | 65175-052 | 30 | 122 | |
| 6,5 x 200 | 65200-052 | 32 | 147 | |
| 6,5 x 220 | 65220-052 | 35 | 167 | |
| 6,5 x 240 | 65240-052 | 37 | 187 | |
| 6,5 x 260 | 65260-052 | 39 | 207 | |
| 6,5 x 280* | 65280-052 | 41 | 227 | |
| 6,5 x 300* | 65300-052 | 43 | 247 | |

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

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------|----------|---------|----------|
| H 3/8 x 20 | xxxx-052 | 0,9 | |

Accessoires complémentaires



CAVALIER

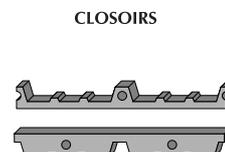
RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B21



PONTET

Page B25



CLOSOIRS

Pages B34 et B35

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



Page A18

Vis inox autoperceuse avec double filet sous tête

pour pose de couverture et bardage sur pannes métalliques

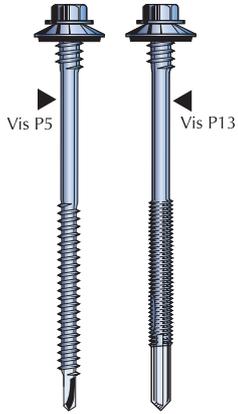
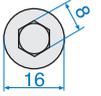
Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) livrée assemblée avec rondelle vulca inox.

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).

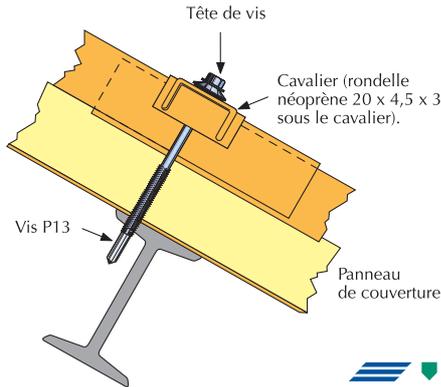
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

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

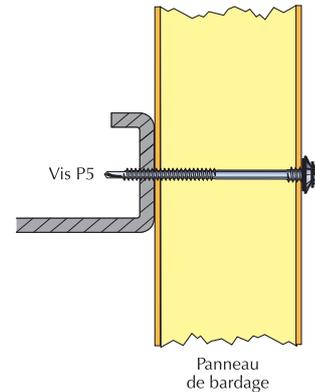


Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE



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).
Filet Ø 5,5 mm.
Perçage 1,5 à 5 mm environ.



| Dim. | Réf. | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------------------|----------|
| 5,5 x 70 | 255070-072 | 13 - 40 | |
| 5,5 x 85 | 255085-072 | 28 - 60 | |
| 5,5 x 110 | 255110-072 | 55 - 80 | |
| 5,5 x 130 | 255130-072 | 73 - 100 | |
| 5,5 x 150 | 255150-072 | 93 - 120 | |
| 5,5 x 165 | 255165-072 | 108 - 135 | |
| 5,5 x 180 | 255180-072 | 123 - 150 | |
| 5,5 x 200 | 255200-072 | 143 - 170 | |
| 5,5 x 230 | 255230-072 | 173 - 200 | |
| 5,5 x 250 | 255250-072 | 193 - 220 | |
| 5,5 x 290 | 255290-072 | 233 - 260 | |

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).
Filet Ø 5,5 mm pas fin associé à fraises.
Perçage 5 à 13 mm environ.



| Dim. | Réf. | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------------------|----------|
| 5,5 x 75 | 255075-073 | 19 - 35 | |
| 5,5 x 95 | 255095-073 | 25 - 55 | |
| 5,5 x 125 | 255125-073 | 54 - 85 | |
| 5,5 x 150 | 255150-073 | 79 - 110 | |
| 5,5 x 165 | 255165-073 | 93 - 125 | |
| 5,5 x 185 | 255185-073 | 108 - 145 | |
| 5,5 x 210 | 255210-073 | 133 - 170 | |
| 5,5 x 240 | 255240-073 | 163 - 200 | |
| 5,5 x 270 | 255270-073 | 193 - 230 | |
| 5,5 x 290 | 255290-073 | 213 - 250 | |



Capuchon plastique H8 de couleur avec embase
disponible dans les coloris les plus courants

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|---------|----------|---------|----------|
| H8 x 20 | xxxx-072 | 0,9 | |

Accessoires complémentaires



Pages B2 à B21

CLOISOIRS
CONTRE PROFIL



Pages B34
et B35

VIS TH INOX
AUTOPERCEUSE P1
DE COUTURE



Page A18

BANDE
MOUSSE



Page B39

Vis inox autoperceuse avec double filet sous tête

pour pose de couverture et bardage sur support bois

Vis en acier inoxydable 18/10 (A2) livrée assemblée avec rondelle vulca inox.

La pointe foreuse et le filet d'introduction sont en acier cémenté. 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).

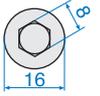
TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES INOX

- côte sur plat : 8 mm

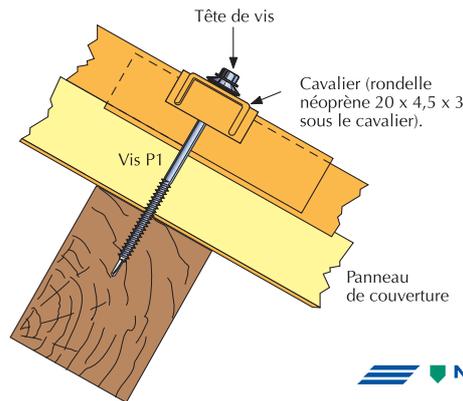
- hauteur : 5 mm

- rondelle : vulca Ø 16 mm en standard.

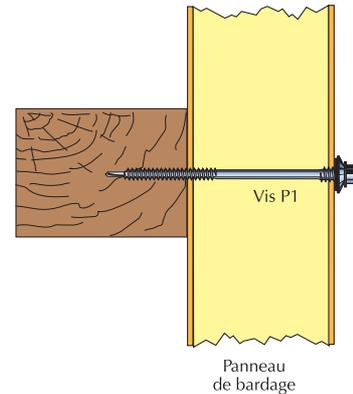
Douilles métalliques H8 (réf. 4498-039).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE



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.

| Dim. | Réf. | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------------------|----------|
| 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 | |



Capuchon plastique H8 de couleur avec embase

disponible dans les coloris les plus courants

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|---------|----------|---------|----------|
| H8 x 20 | xxxx-072 | 0,9 | |

Accessoires complémentaires



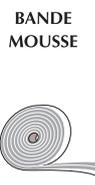
Pages B2 à B21



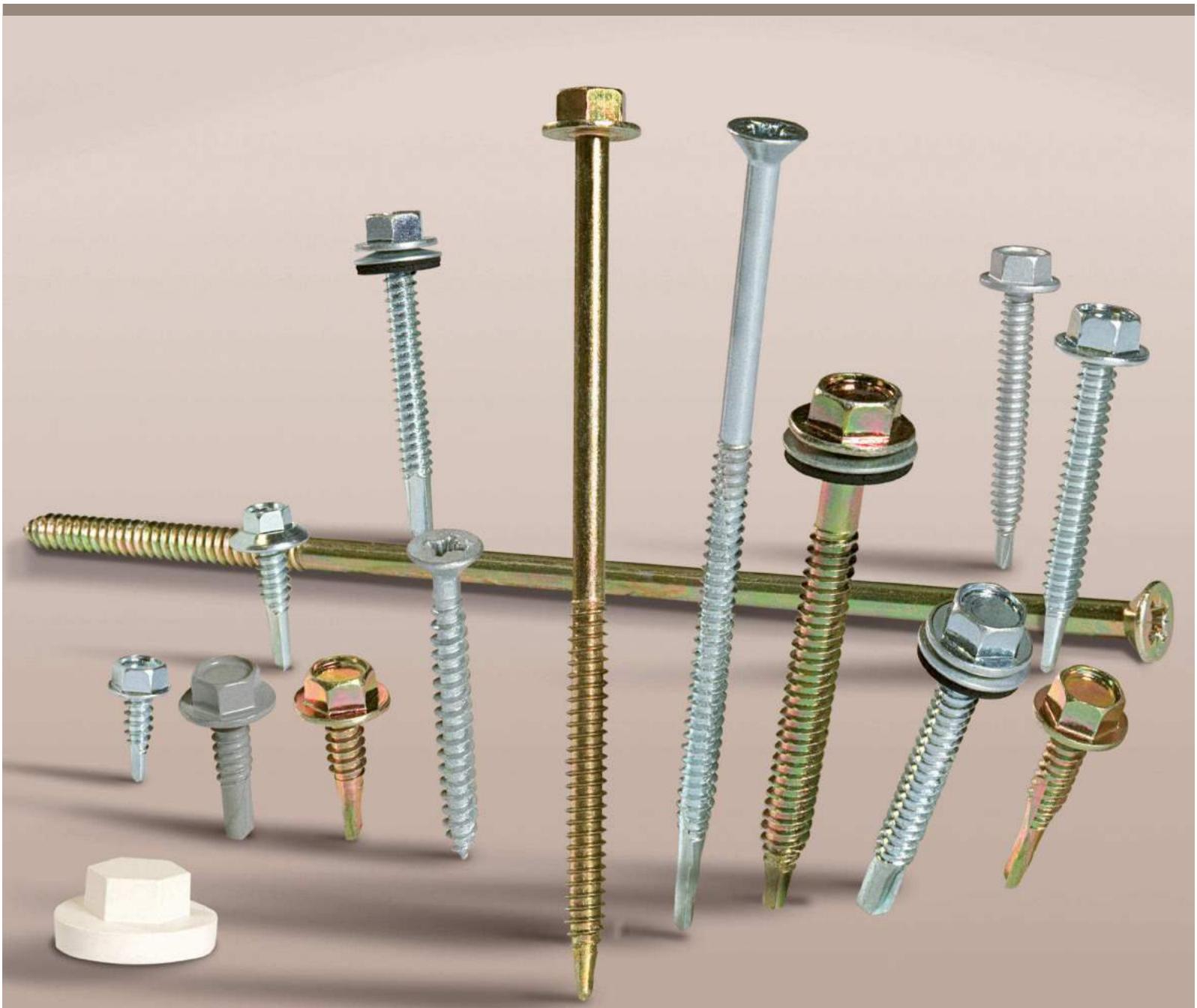
Pages B34
et B35



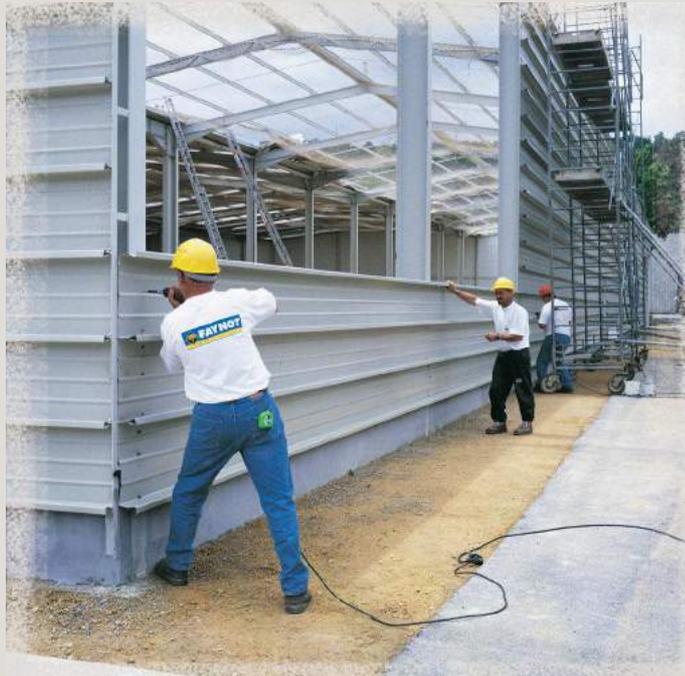
Page A18



Page B39



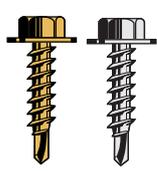
FAYNOT
F
c o m m e
Fixations



Vis autoperceuses spéciales et leurs emplois

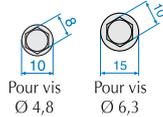
quelques applications d'assemblages

Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autoperceuses électrozinguées, ou traitement spécifique (TK2 - TK12 - TK20).
Vis destinées à des travaux intérieurs, ne bénéficiant pas de garantie d'inoxydabilité en atmosphère extérieure.

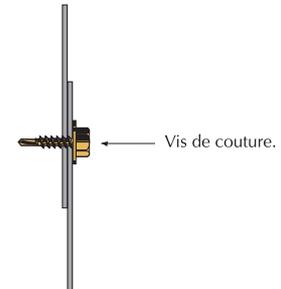


COUTURAGE DE TÔLES 0,63 0,75 - 1 mm.

Vis TH P1 pointe réduite



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|------------|------------|----------|
| 4,8 x 16 | 48016-069 | TK2 | |
| 4,8 x 16 | 248016-089 | TK20 | |
| 6,3 x 19 | 63019-069 | TK2 | |
| 6,3 x 19 | 263019-089 | TK20 | |
| 4,8 x 20 | 48020-069 | ZN | |
| 4,8 x 20 | 348020-091 | TK12 | |

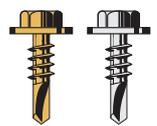
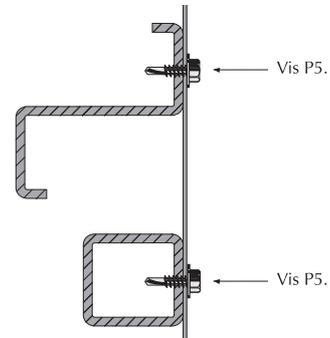


ASSEMBLAGE DE TÔLES PLATEAUX SUR PROFILÉS (ZED....) OU TUBES

Vis TH autoperceuse



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|------------|------------|----------|
| 6,3 x 22 | 63022-051 | TK2 | |
| 6,3 x 22 | 63022-089 | TK20 | |
| 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 | |

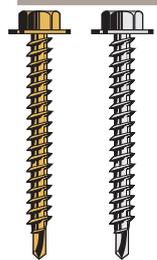
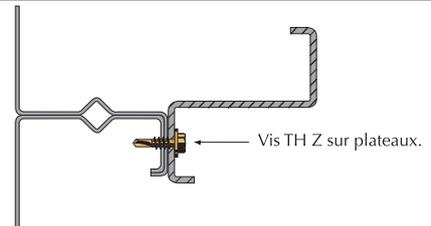


ASSEMBLAGE D'UN PROFILÉ 15/10° (ZED) SUR PLATEAUX DE BARDAGE

Vis TH autoperceuse Zed sur plateaux



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|------------|------------|----------|
| 6,3 x 25 | 163025-051 | TK2 | |
| 6,3 x 25 | 163025-091 | TK12 | |
| 6,3 x 35 | 163035-051 | TK2 | |

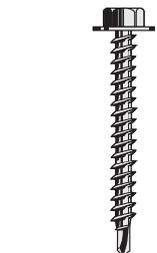
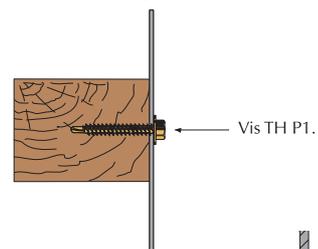


ASSEMBLAGE DE TÔLES PLATEAUX SUR BOIS

Vis TH autoperceuse P1



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|-----------|------------|----------|
| 6,3 x 38 | 63038-069 | TK2 | |
| 6,3 x 55 | 63055-069 | TK2 | |
| 6,3 x 55 | 6355-091 | TK12 | |

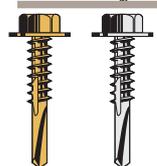
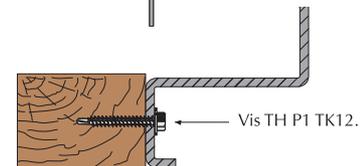


ASSEMBLAGE D'UN PROFILÉ 15/10° (ZED, OMÉGA) SUR BOIS

Vis TH autoperceuse P1 - TK12



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|----------|------------|----------|
| 6,3 x 55 | 6355-091 | TK12 | |
| 6,3 x 55 | 6355-089 | TK20 | |

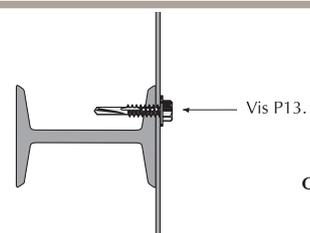


ASSEMBLAGE DE TÔLES PLATEAUX SUR POUTRELLES

Vis TH autoperceuse P13



| Dim. | Réf. | Protection | Prix € ‰ |
|----------|------------|------------|----------|
| 6,3 x 35 | 163035-068 | TK2 | |
| 6,3 x 35 | 163035-091 | TK12 | |
| 6,3 x 35 | 163035-089 | TK20 | |



OUTILLAGE ET
DOUILLE



Page E2 à E5

Vis de fixation de profilés écarteur sur plateaux de bardage

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

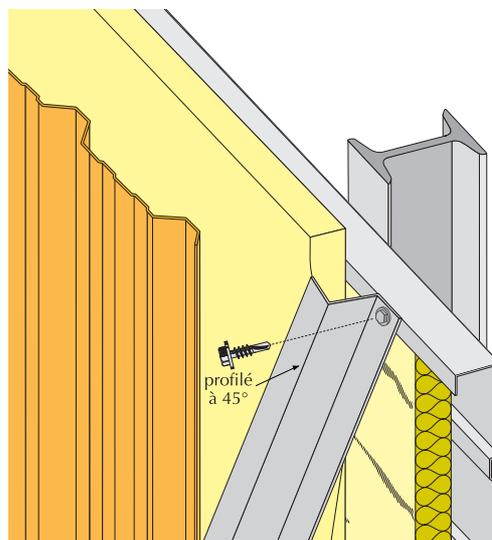
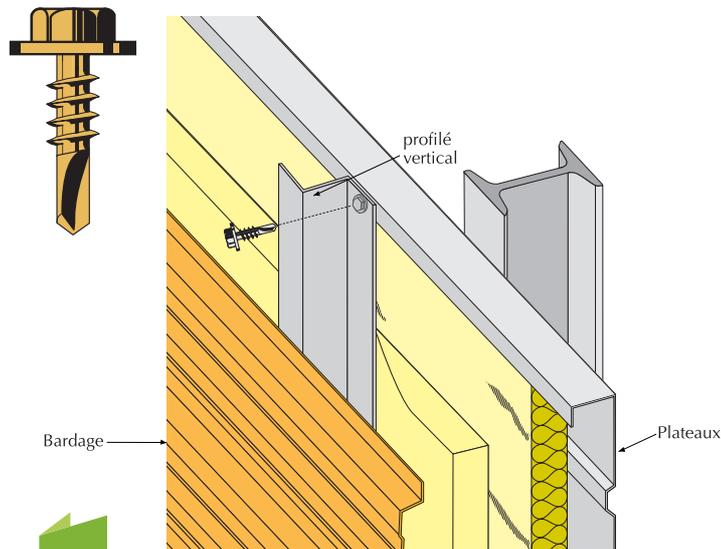
Vis en acier de cémentation autoperceuse avec pointe spéciale rallongée et de diamètre réduit permettant de fixer un profilé écarteur de 15/10° (Zed, Oméga...) sur lèvres de plateaux de bardage (bardage double peau avec ossature).

TÊTE DES VIS AUTOPERCEUSES

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



Douilles métalliques H10 (réf. 4499-039)



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
Capacité de perçage : 15/10° + 2 x 0,75.
En acier zingué.



Vis TH autoperceuse Zed sur plateaux TK12

Filet Ø 6,3 mm pas 1,80 mm
Capacité de perçage : 15/10° + 2 x 0,75.
En acier zingué + revêtement organique permettant d'obtenir une résistance à la corrosion de 12 cycles kersternich (2I de S0₂)

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 6,3 x 25 | 163025-051 | 7 | |
| 6,3 x 35 | 163035-051 | 7 | |

| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 6,3 x 25 | 163025-091 | 7 | |
| 6,3 x 35 | 163035-091 | 7 | |

Note : nous avons également en stock des vis écarteur (type Rockbardage)

5,5 x 64 - Écartement 40 mm

5,5 x 84 - Écartement 60 mm

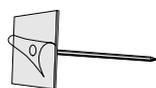
Accessoires complémentaires

VIS TÊTALU P5 DE BARDAGE



Page A2

PRESPIN TYPE N
Réf. 551102-017



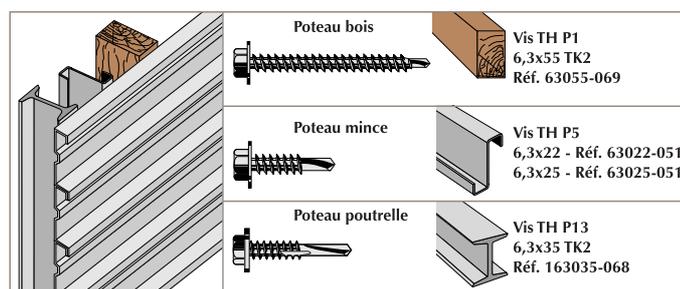
Page B32

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



Pages A26 et A31

FIXATION PLATEAU DE BARDAGE SUR POTEAUX



Pages A26 à A33

Vis TH ordinaire autoperceuse P5 Ø 6,3 mm

pour travaux divers dans supports métalliques

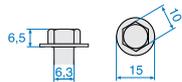
Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autoperceuses électrozinguées.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.
Capacité de perçage : 1,5 à 5 mm environ.

ATTENTION : ces vis ne bénéficient d'aucune garantie d'inoxidabilité 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.



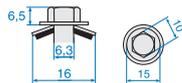
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|------------------------|----------|
| 6,3 x 22* | 63022-051 | 7 | 2 | |
| 6,3 x 25 | 63025-051 | 7,5 | 5 | |
| 6,3 x 35 | 63035-051 | 10 | 15 | |
| 6,3 x 45 | 63045-051 | 11 | 25 | |
| 6,3 x 55 | 63055-051 | 14 | 29 | |
| 6,3 x 65 | 63065-051 | 14,5 | 35 | |
| 6,3 x 75 | 63075-051 | 15 | 50 | |
| 6,3 x 85 | 63085-051 | 16 | 60 | |
| 6,3 x 100 | 63100-051 | 19 | 70 | |
| 6,3 x 120 | 63120-051 | 21 | 90 | |
| 6,3 x 130 | 63130-051 | 24 | 100 | |
| 6,3 x 160 | 63160-051 | 29 | 130 | |
| 6,3 x 180 | 63180-051 | 32 | 150 | |
| 6,3 x 200 | 63200-051 | 36 | 170 | |
| 6,3 x 220 | 63220-051 | 39 | 190 | |
| 6,3 x 250 | 63250-051 | 41 | 220 | |
| 6,3 x 270 | 63270-051 | 44 | 240 | |

*Cette vis possède un revêtement métallique bichromaté



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



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|------------------------|----------|
| 6,3 x 25 | 63025-076 | 8 | 2 | |
| 6,3 x 35 | 63035-076 | 11 | 12 | |
| 6,3 x 45 | 63045-076 | 12 | 22 | |
| 6,3 x 55 | 63055-076 | 15 | 26 | |
| 6,3 x 65 | 63065-076 | 15,5 | 32 | |
| 6,3 x 75 | 63075-076 | 16 | 47 | |
| 6,3 x 85 | 63085-076 | 17 | 57 | |
| 6,3 x 100 | 63100-076 | 20 | 67 | |
| 6,3 x 120 | 63120-076 | 22 | 77 | |
| 6,3 x 130 | 63130-076 | 25 | 97 | |
| 6,3 x 160 | 63160-076 | 30 | 127 | |
| 6,3 x 180 | 63180-076 | 33 | 147 | |
| 6,3 x 200 | 63200-076 | 37 | 167 | |
| 6,3 x 220 | 63220-076 | 40 | 187 | |

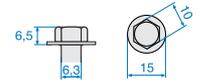
Autres diamètres de rondelles vulca possibles. Possibilité d'assembler des rondelles vulca alu.

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 NFT 30-055 (à 2 l de SO₂)



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Prix € % |
|-----------|------------|---------|------------------------|----------|
| 6,3 x 25 | 263025-091 | 7,5 | 5 | |
| 6,3 x 35 | 263035-091 | 10 | 15 | |
| 6,3 x 45 | 263045-091 | 11 | 25 | |
| 6,3 x 55 | 263055-091 | 14 | 29 | |
| 6,3 x 65 | 263065-091 | 14,5 | 35 | |
| 6,3 x 75 | 263075-091 | 15 | 50 | |
| 6,3 x 100 | 263100-091 | 19 | 70 | |
| 6,3 x 130 | 263130-091 | 24 | 100 | |
| 6,3 x 160 | 263160-091 | 29 | 130 | |



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).



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Prix € % |
|------------------------|------------|---------|------------------------|----------|
| 6,3 x 25 seule | 263025-051 | 7 | 5 | |
| 6,3 x 25 avec rondelle | 263025-076 | 7,5 | 5 | |
| 6,3 x 35 seule | 263035-051 | 10 | 15 | |



Vis ordinaire Ø 6,3 mm P5 autoperceuse zinguée 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 5 mm environ. Logement sous tête pour rondelle EPDM (réf. 106603-036)



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Prix € % |
|------------------------|------------|---------|------------------------|----------|
| 6,3 x 25 seule | 363025-051 | 7 | 5 | |
| 6,3 x 25 avec rondelle | 363025-076 | 7,5 | 5 | |
| 6,3 x 35 seule | 363035-051 | 10 | 15 | |
| 6,3 x 55 seule | 363055-051 | 12 | 29 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B33

RONDELLE VULCA



Page B28

Vis TH ordinaire autoperceuse P13

pour travaux divers dans supports métalliques

Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autoperceuses électrozinguées ou bichromatées.
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.



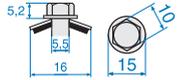
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 35 | 55035-068 | 6 | 5 | |
| 5,5 x 50 | 55050-068 | 9 | 15 | |
| 5,5 x 67 | 55067-068 | 13 | 32 | |
| 5,5 x 76 | 55076-068 | 14 | 40 | |
| 5,5 x 100 | 55100-068 | 20 | 65 | |
| 5,5 x 115 | 55115-068 | 26 | 80 | |
| 5,5 x 125 | 55125-068 | 26 | 90 | |
| 5,5 x 140 | 55140-068 | 30 | 105 | |

Pour protection contre la corrosion plus importante (TK 12) Réf. 155xxx-091.



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.



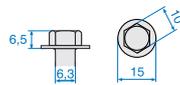
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 35 | 55035-076 | 7 | 3 | |
| 5,5 x 50 | 55050-076 | 10 | 12 | |
| 5,5 x 67 | 55067-076 | 14 | 29 | |
| 5,5 x 76 | 55076-076 | 15 | 37 | |

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.

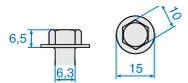


| Dim. | Réf. bichro jaune | Réf. ZN blanc | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-------------------|---------------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 163035-068 | - | 5 | |
| 6,3 x 55 | - | 163055-068 | 25 | |



Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P13 autoperceuse tête hexagonale avec embase TK12 et TK20

Filet Ø 6,3 mm. Capacité de perçage 4 à 13 mm environ. En acier zingué + revêtement TK12 ou TK20

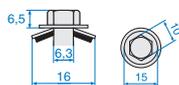


| Dim. | Capacité serrage mm | Réf. TK12 | Prix € % TK12 | Réf. TK20 | Prix € % TK20 |
|----------|---------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 6,3 x 35 | 5 | 163035-091 | | 163035-089 | |
| 6,3 x 55 | 25 | 163055-091 | | - | |



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.



| Dim. | Réf. bichro jaune | Réf. ZN blanc | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-------------------|---------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 163035-076 | - | 11 | 2 | |
| 6,3 x 55 | - | 163055-076 | 14 | 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).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|------------------------|------------|---------|---------------------|----------|
| 5,5 x 35 seule | 255035-068 | 7 | 5 | |
| 5,5 x 35 avec rondelle | 255035-076 | 7,5 | 5 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B33

RONDELLE VULCA



Page B28

Vis TH ordinaire autoperceuse P1 Ø 6,3 mm

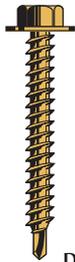
pour travaux divers dans supports métalliques minces ou bois

Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autoperceuses électrozinguées ou bichromatées.

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

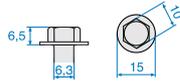
Utilisation : supports minces (0,63 - 0,75 - 1 à 4 x 0,63 - 4 x 0,75 - 2 x 1) et supports en bois (les valeurs des capacités de serrage dans le cas de support bois sont données pour un ancrage de 50 mm).

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.

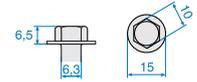


| Dim. | Réf. | Poids % | Serrage support acier mince | Serrage support bois | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|-----------------------------|----------------------|----------|
| 6,3 x 19 | 63019-069 | 6 | 2 | | |
| 6,3 x 38 | 63038-069 | 11 | 15 | 2 | |
| 6,3 x 55 | 63055-069 | 15 | 30 | 5 | |
| 6,3 x 65 | 63065-069 | 16 | 40 | 15 | |
| 6,3 x 75 | 63075-069 | 17 | 50 | 25 | |
| 6,3 x 100 | 63100-069 | 19 | 75 | 50 | |
| 6,3 x 130 | 63130-069 | 24 | 105 | 75 | |
| 6,3 x 150 | 63150-069 | 28 | 125 | 100 | |
| 6,3 x 170 | 63170-069 | 32 | 145 | 120 | |
| 6,3 x 200 | 63200-069 | 35 | 175 | 150 | |



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 NFT 30-055 (à 2l. de SO₂).

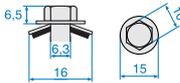


| Dim. | Réf. | Poids % | Serrage support acier mince | Serrage support bois | Prix € % |
|-----------|------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------|
| 6,3 x 55 | 6355-091 | 15 | 30 | 5 | |
| 6,3 x 65 | 363065-091 | 16 | 40 | 15 | |
| 6,3 x 75 | 363075-091 | 17 | 50 | 25 | |
| 6,3 x 100 | 363100-091 | 19 | 75 | 50 | |
| 6,3 x 130 | 363130-091 | 24 | 105 | 75 | |



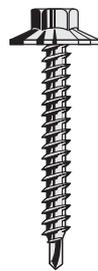
Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm P1 autoperceuse tête hexagonale avec embase montée avec rondelle Vulca

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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Serrage support acier mince | Serrage support bois | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|-----------------------------|----------------------|----------|
| 6,3 x 19 | 63019-076 | 7 | 1 | - | |
| 6,3 x 38 | 16338-076 | 12 | 12 | 1 | |
| 6,3 x 55 | 16355-076 | 15 | 27 | 2 | |
| 6,3 x 65 | 16365-076 | 17 | 37 | 22 | |
| 6,3 x 75 | 16375-076 | 18 | 47 | 32 | |
| 6,3 x 100 | 16310-076 | 20 | 72 | 47 | |
| 6,3 x 130 | 16313-076 | 25 | 102 | 77 | |
| 6,3 x 150 | 16315-076 | 29 | 122 | 97 | |
| 6,3 x 170 | 16317-076 | 33 | 142 | 117 | |
| 6,3 x 200 | 16320-076 | 36 | 172 | 147 | |

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



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).



| Dim. | Réf. | Poids % | Serrage support acier mince | Serrage support bois | Prix € % |
|-----------------------|------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------|
| 6,3 x 38 seule | 263038-069 | 11 | 15 | 2 | |
| 6,3 x 38 av. rondelle | 263038-076 | 12 | 15 | 2 | |
| 6,3 x 55 | 263055-069 | 14 | 30 | 5 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B33

RONDELLE VULCA



Page B28

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

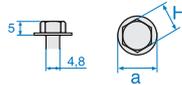
pour pose dans supports métalliques

Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 et autoperceuses électrozinguées ou bichromatées.
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.



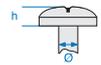
Vis TH ordinaire Ø 3,5 mm P2 et Ø 4,2 mm P3 autoperceuse avec embase en acier zingué.



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

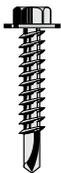


Vis TCC ordinaire Ø 3,5 - 4,2 - 4,8 mm et 5,5 mm autoperceuse en acier zingué



tête cylindrique cruciforme (empreinte Phillips).

| Dim. | empreinte Phillips | Réf. | Poids % | Capacité perçage mm | Prix € % |
|----------|--------------------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 3,5 x 13 | n°1 | 3513-067 | 1 | P2 | |
| 3,5 x 19 | n°1 | 3519-067 | 1,5 | P2 | |
| 4,2 x 13 | n°2 | 4213-067 | 1,5 | P3 | |
| 4,2 x 16 | n°2 | 4216-067 | 2,5 | P3 | |
| 4,2 x 19 | n°2 | 4219-067 | 3 | P3 | |
| 4,2 x 25 | n°2 | 4225-067 | 3,5 | P3 | |
| 4,2 x 32 | n°2 | 4232-067 | 5 | P3 | |
| 4,8 x 19 | n°2 | 4819-067 | 3,5 | P4 | |
| 4,8 x 25 | n°2 | 4825-067 | 4 | P4 | |
| 5,5 x 25 | n°3 | 55025-067 | 6 | P5 | |
| 5,5 x 38 | n°3 | 55038-067 | 9 | P5 | |



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

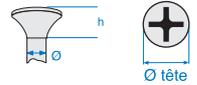


Filet Ø 4,8 mm (pas = 1,59 mm) pointe foret Ø 4 mm. Capacité de perçage 1,5 à 4 mm environ.

| Dim. | Tête H cote sur plat | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|----------------------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 12 | 8 | 48012-051 | 2 | 1 | |
| 4,8 x 16 | 8 | 48016-051 | 3 | 2 | |
| 4,8 x 19 | 8 | 48019-051 | 3,5 | 4 | |
| 4,8 x 22 | 8 | 48022-051 | 3,5 | 7 | |
| 4,8 x 32 | 8 | 48032-051 | 4,5 | 17 | |
| 4,8 x 38 | 8 | 48038-051 | 5,5 | 23 | |
| 4,8 x 45 | 8 | 48045-051 | 8 | 30 | |
| 4,8 x 55 | 8 | 48055-051 | 9 | 40 | |
| 4,8 x 65 | 8 | 48065-051 | 10 | 50 | |



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



tête fraisée cruciforme (empreinte Phillips).

| Dim. | empreinte Phillips | Réf. | Poids % | Capacité perçage mm | Prix € % |
|----------|--------------------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 3,5 x 13 | n°1 | 13513-067 | 1 | P2 | |
| 3,5 x 19 | n°1 | 13519-067 | 1,5 | P2 | |
| 4,2 x 13 | n°2 | 14213-067 | 1,5 | P3 | |
| 4,2 x 16 | n°2 | 14216-067 | 2,5 | P3 | |
| 4,2 x 19 | n°2 | 14219-067 | 3 | P3 | |
| 4,2 x 25 | n°2 | 14225-067 | 3,5 | P3 | |
| 4,2 x 32 | n°2 | 14232-067 | 5 | P3 | |
| 4,8 x 19 | n°2 | 14819-067 | 3,5 | P4 | |



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



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 1 mm).

| Dim. | Tête H cote sur plat | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|----------------------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 16 | 8 | 48016-069 | 3 | 3 | |
| 4,8 x 20 | 8 | 48020-069 | 3,5 | 4 | |
| 4,8 x 38 | 8 | 48038-069 | 7 | 16 | |
| 4,8 x 45 | 8 | 48045-069 | 8 | 30 | |
| 4,8 x 55 | 8 | 48055-069 | 9 | 40 | |



Vis TH laquée ordinaire Ø 4,8 mm P1 autoperceuse

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



| Dim | Tête H cote sur plat | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------------------|----------------------|------------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 20 laqué | 8 | xxxx-069 | 6 | 2 | |
| 4,8 x 38 laqué | 8 | xxxx-049 | 7 | 16 | |
| 4,8 x 20 naturelle* | 8 | 48020-076 | 6 | 2 | |
| 4,8 x 20 TK12* | 8 | 348020-076 | 6 | 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 B28

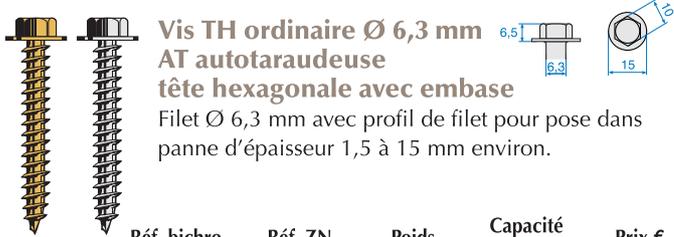
Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour acier

pour pose dans supports métalliques

Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autotaraudeuses électrozinguées, bichromatées 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 PRÉPERÇAGE | Ep. du support en mm | e = 75/100 | 1,5 à 3 | 3 à 4 | 4 à 5 | 5 à 6 | 6 et plus |
|-----------------------|----------------------|------------|---------|-------|-------|-------|-----------|
| | Ø du foret en mm | 3,55 | 4,90 | 5,00 | 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.

| Dim. | Réf. bichro. jaune | Réf. ZN blanc | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|--------------------|---------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 63022-050 | - | 6 | 2 | |
| 6,3 x 35 | 63035-050 | 163035-050 | 9 | 15 | |
| 6,3 x 40 | 63040-050 | 163040-050 | 10 | 20 | |
| 6,3 x 50 | 63050-050 | 163050-050 | 10 | 30 | |
| 6,3 x 55 | 63055-050 | - | 12 | 35 | |
| 6,3 x 65 | 63065-050 | - | 14 | 45 | |
| 6,3 x 75 | 63075-050 | - | 16 | 55 | |
| 6,3 x 90 | 63090-050 | 163090-050 | 17 | 70 | |
| 6,3 x 110 | 63110-050 | 163110-050 | 22 | 90 | |
| 6,3 x 125 | 63125-050 | 163125-050 | 25 | 105 | |
| 6,3 x 140 | 63140-050 | 163140-050 | 27 | 120 | |
| 6,3 x 170 | 63170-050 | - | 32 | 150 | |
| 6,3 x 200 | 63200-050 | - | 37 | 180 | |
| 6,3 x 250 | 63250-050 | - | 47 | 230 | |
| 6,3 x 300 | 63300-050 | - | 56 | 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).

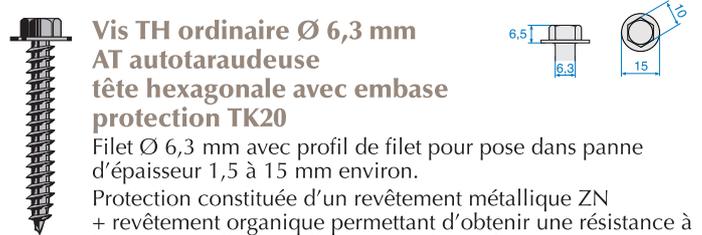
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 63022-091 | 6 | 2 | |
| 6,3 x 35 | 63035-091 | 9 | 15 | |
| 6,3 x 40 | 63040-091 | 10 | 20 | |
| 6,3 x 50 | 63050-091 | 11 | 30 | |
| 6,3 x 55 | 63055-091 | 12 | 35 | |
| 6,3 x 65 | 63065-091 | 14 | 45 | |
| 6,3 x 75 | 63075-091 | 16 | 55 | |
| 6,3 x 90 | 63090-091 | 17 | 70 | |
| 6,3 x 110 | 63110-091 | 22 | 90 | |
| 6,3 x 125 | 63125-091 | 25 | 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 bichromaté. Rondelle vulca en acier galvanisé.

| Dim. | Réf. ZN vis + rondelle Ø 16 mm | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|--------------------------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 63022-066 | 7 | 1 | |
| 6,3 x 35 | 63035-066 | 10 | 12 | |
| 6,3 x 40 | 63040-066 | 11 | 17 | |
| 6,3 x 50 | 63050-066 | 12 | 27 | |
| 6,3 x 55 | 63055-066 | 14 | 32 | |
| 6,3 x 65 | 63065-066 | 16 | 42 | |
| 6,3 x 75 | 63075-066 | 18 | 42 | |
| 6,3 x 90 | 63090-066 | 20 | 67 | |
| 6,3 x 110 | 63110-066 | 24 | 87 | |
| 6,3 x 125 | 63125-066 | 26 | 102 | |
| 6,3 x 140 | 63140-066 | 28 | 117 | |
| 6,3 x 170 | 63170-066 | 33 | 147 | |
| 6,3 x 200 | 63200-066 | 39 | 177 | |
| 6,3 x 250 | 63250-066 | 48 | 227 | |
| 6,3 x 300 | 63300-066 | 57 | 277 | |



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).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 22 | 63022-088 | 6 | 2 | |
| 6,3 x 35 | 63035-088 | 9 | 15 | |
| 6,3 x 40 | 63040-088 | 10 | 20 | |
| 6,3 x 50 | 63050-088 | 11 | 30 | |
| 6,3 x 55 | 63055-088 | 12 | 35 | |
| 6,3 x 65 | 63065-088 | 14 | 45 | |
| 6,3 x 75 | 63075-088 | 16 | 55 | |
| 6,3 x 90 | 63090-088 | 17 | 70 | |
| 6,3 x 110 | 63110-088 | 22 | 90 | |
| 6,3 x 125 | 63125-088 | 25 | 105 | |

Accessoires complémentaires

RONDELLE VULCA



Page B28

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



Page B33

GRAISSE DE VISSAGE Réf. 10-039



Page B33

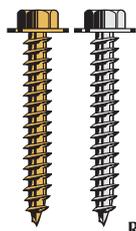
Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles (19 mm par ex.)

Vis TH ordinaire autotaraudeuse pour bois

pour pose dans supports bois

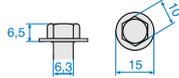
Vis en acier de cémentation selon NFA 35-551 autotaraudeuses électrozinguées, bichromatées ou avec revêtement.
Vis destinées à des travaux intérieurs ou des travaux provisoires de couverture et bardage.

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.



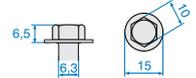
| Dim. | Réf. bichro. jaune | Réf. ZN blanc | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|--------------------|---------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 63035-050 | 163035-050 | 9 | - | |
| 6,3 x 40 | 63040-050 | 163040-050 | 10 | - | |
| 6,3 x 50 | 63050-050 | 163050-050 | 11 | - | |
| 6,3 x 55 | 63055-050 | - | 12 | 5 | |
| 6,3 x 65 | 63065-050 | - | 14 | 15 | |
| 6,3 x 75 | 63075-050 | - | 16 | 25 | |
| 6,3 x 90 | 63090-050 | 163090-050 | 17 | 40 | |
| 6,3 x 110 | 63110-050 | 163110-050 | 22 | 60 | |
| 6,3 x 125 | 63125-050 | 163125-050 | 25 | 75 | |
| 6,3 x 140 | 63140-050 | 163140-050 | 27 | 90 | |
| 6,3 x 170 | 63170-050 | - | 32 | 120 | |
| 6,3 x 200 | 63200-050 | - | 37 | 150 | |
| 6,3 x 250 | 63250-050 | - | 47 | 200 | |
| 6,3 x 300 | 63300-050 | - | 56 | 250 | |



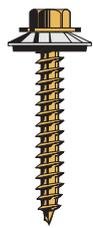
Vis TH ordinaire Ø 6,3 mm AT autotaraudeuse tête hexagonale avec embase protection TK12

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).

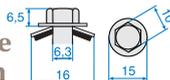


| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 63035-091 | 9 | - | |
| 6,3 x 40 | 63040-091 | 10 | - | |
| 6,3 x 50 | 63050-091 | 11 | - | |
| 6,3 x 55 | 63055-091 | 12 | 5 | |
| 6,3 x 65 | 63065-091 | 14 | 15 | |
| 6,3 x 75 | 63075-091 | 16 | 25 | |
| 6,3 x 90 | 63090-091 | 17 | 40 | |
| 6,3 x 110 | 63110-091 | 22 | 60 | |
| 6,3 x 125 | 63125-091 | 25 | 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 bichromaté. Rondelle vulca en acier galvanisé.



| Dim. | Réf. ZN vis + rondelle Ø 16 mm | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|--------------------------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 63035-066 | 10 | - | |
| 6,3 x 40 | 63040-066 | 11 | - | |
| 6,3 x 50 | 63050-066 | 12 | - | |
| 6,3 x 55 | 63055-066 | 14 | 2 | |
| 6,3 x 65 | 63065-066 | 16 | 12 | |
| 6,3 x 75 | 63075-066 | 18 | 22 | |
| 6,3 x 90 | 63090-066 | 20 | 37 | |
| 6,3 x 110 | 63110-066 | 24 | 57 | |
| 6,3 x 125 | 63125-066 | 26 | 72 | |
| 6,3 x 140 | 63140-066 | 28 | 87 | |
| 6,3 x 170 | 63170-066 | 33 | 117 | |
| 6,3 x 200 | 63200-066 | 39 | 147 | |
| 6,3 x 250 | 63250-066 | 48 | 197 | |
| 6,3 x 300 | 63300-066 | 57 | 247 | |

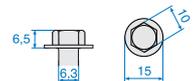
Possibilité d'assembler d'autres diamètres de rondelles (19 mm par ex.)



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).



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 35 | 63035-088 | 9 | - | |
| 6,3 x 40 | 63040-088 | 10 | - | |
| 6,3 x 50 | 63050-088 | 11 | - | |
| 6,3 x 55 | 63055-088 | 12 | 5 | |
| 6,3 x 65 | 63065-088 | 14 | 15 | |
| 6,3 x 75 | 63075-088 | 16 | 25 | |
| 6,3 x 90 | 63090-088 | 17 | 40 | |
| 6,3 x 110 | 63110-088 | 22 | 60 | |
| 6,3 x 125 | 63125-088 | 25 | 75 | |

Accessoires complémentaires

RONDELLE VULCA



Page B28

PLAQUETTE POUR PANNEAUX SANDWICH



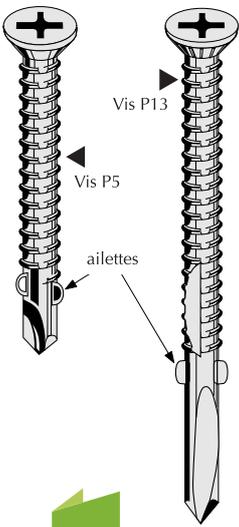
Page B33

Vis tête fraisée autoperceuse P5 - P13 et attache métallique

pour fixation de bois sur pannes métalliques

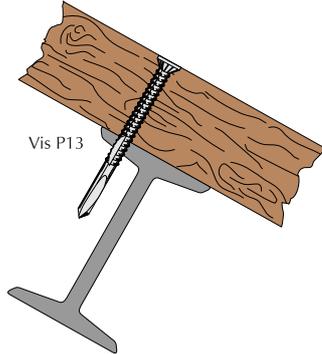
Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes pour fixation de bois sur métal.

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



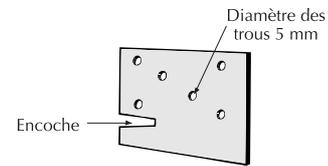
Fiche Technique sur Demande

FIXATION DE BOIS SUR PANNES MÉTALLIQUES

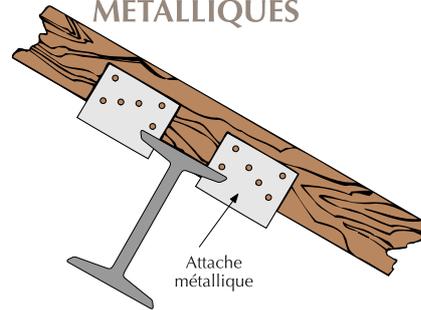


Attache métallique pour fixation de chevrons bois sur pannes métalliques (panne I).

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



FIXATION DE CHEVRONS BOIS SUR PANNES MÉTALLIQUES



Vis tête fraisée P5 autoperceuse

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



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|------------------------|-------|----------|
| 5,5 x 30 | 55030-067 | 4 | 10 | 100 | |
| 5,5 x 40 | 55040-067 | 5 | 20 | 100 | |
| 5,5 x 50 | 55050-067 | 7 | 30 | 100 | |
| 5,5 x 60 | 55060-067 | 9 | 40 | 100 | |
| 5,5 x 80 | 55080-067 | 11 | 60 | 100 | |
| 5,5 x 100 | 55100-067 | 13 | 80 | 100 | |
| 5,5 x 130 | 55130-067 | 15 | 110 | 100 | |
| 5,5 x 160 | 55160-067 | 19 | 140 | 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 2,5 à 6 mm environ. Filet Ø 6,3 mm (Pas 1,80 mm). Embouts Torx T30 - Réf. 5053-039.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|------------------------|-------|----------|
| 6,3 x 45 | 63045-067 | 10 | 25 | 100 | |
| 6,3 x 50 | 63050-067 | 12 | 30 | 100 | |
| 6,3 x 60 | 63060-067 | 14 | 40 | 100 | |
| 6,3 x 70 | 63070-067 | 15 | 50 | 100 | |
| 6,3 x 80 | 63080-067 | 16 | 60 | 100 | |
| 6,3 x 100 | 63100-067 | 22 | 80 | 100 | |

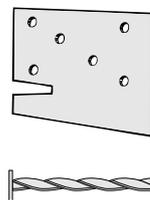


Vis tête fraisée P13 autoperceuse

(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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|-----------|-----------|---------|------------------------|-------|----------|
| 5,5 x 50 | 5550-081 | 7 | 8- 10 | 100 | |
| 5,5 x 60 | 5560-081 | 9 | 8- 20 | 100 | |
| 5,5 x 80 | 5580-081 | 11 | 20- 40 | 100 | |
| 5,5 x 100 | 55100-081 | 13 | 45- 65 | 100 | |
| 5,5 x 120 | 55120-081 | 15 | 50- 85 | 100 | |
| 5,5 x 140 | 55140-081 | 17 | 85-105 | 100 | |
| 5,5 x 160 | 55160-081 | 19 | 100-120 | 100 | |



Attache métallique pour chevrons bois sur panne métallique

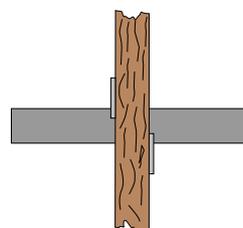
en acier galvanisé Z 275, dimension 100 x 80 épaisseur 2 mm.

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.

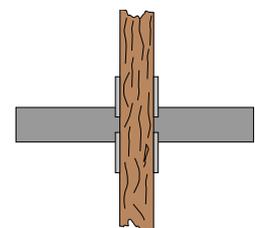
| Dim | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|------------------|-----------|---------|-------|----------|
| Attache 100 x 80 | 10080-029 | 120 | 100 | |
| Pointe 3,2 x 40 | 3240-017 | 2,5 | 500 | |

SCHÉMA DE POSE 2 POSSIBILITÉS

Pose avec 2 attaches



Pose avec 4 attaches

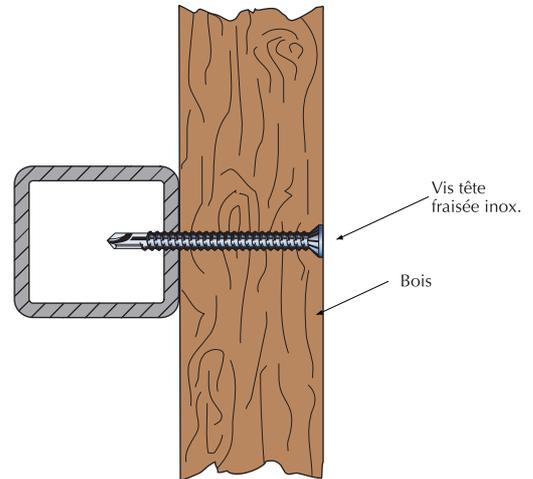
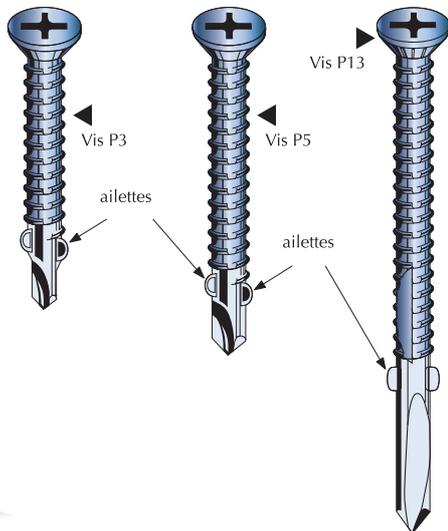


Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes en inox

pour fixation de bois sur support métallique

Vis tête fraisée autoperceuse à ailettes en acier inoxydable austénitique 18/10 (A2). 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, elle cassent au contact de la panne métallique.

FIXATION DE BOIS SUR SUPPORT MÉTALLIQUE



Vis inox tête fraisée P3 à ailettes

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 3,5 mm. Filet 4,8 mm. Pose avec embout réf. 5050-039



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|----------|------------|---------|------------------------|-------|----------|
| 4,8 x 38 | 848038-052 | 7 | 5 - 10 | 100 | |
| 4,8 x 50 | 848050-052 | 8 | 5 - 25 | 100 | |



Vis inox tête fraisée P5 à ailettes

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.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|-----------|------------|---------|------------------------|-------|----------|
| 5,5 x 60 | 855060-072 | 9 | 12 - 30 | 100 | |
| 5,5 x 85 | 855085-072 | 11 | 24 - 55 | 100 | |
| 5,5 x 109 | 855109-072 | 14 | 48 - 79 | 100 | |
| 5,5 x 130 | 855130-072 | 16 | 70 - 100 | 100 | |



Vis inox tête fraisée P13 à ailettes

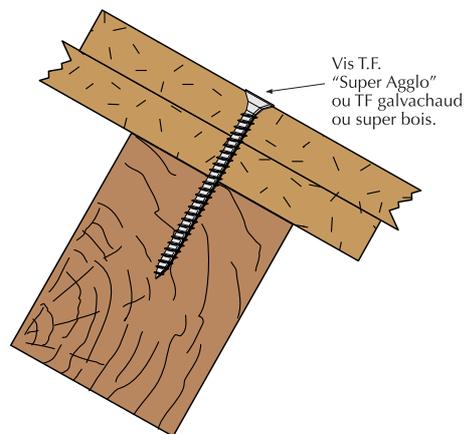
Empreinte Phillips n°3. Tête Ø 10 mm, pointe équipée d'ailettes. En acier inoxydable sauf pointe en acier cémenté. Capacité de perçage de 5 à 13 mm. Filet Ø 5,5 mm. Pose avec embout réf. 5056-039.



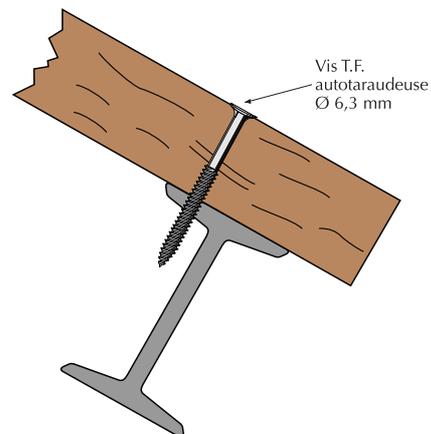
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage mm | Cond. | Prix € % |
|-----------|------------|---------|------------------------|-------|----------|
| 5,5 x 60 | 855060-073 | 9 | 20 | 100 | |
| 5,5 x 85 | 855085-073 | 11 | 45 | 100 | |
| 5,5 x 109 | 855109-073 | 14 | 69 | 100 | |
| 5,5 x 130 | 855130-073 | 16 | 90 | 100 | |

Vis tête fraisée pour bois *pour assemblage de bois, aggloméré* Vis tête fraisée autotaraudeuse *pour pose dans pannes métalliques*

FIXATION DE BOIS OU AGGLO SUR BOIS



FIXATION DE BOIS OU AUTRES MATÉRIAUX SUR PANNE MÉTALLIQUE



Vis tête fraisée "Super Agglo" en acier zingué ou galvanisé bichromaté et lubrifié

Filet Ø 6 mm incliné à 40° (Pas = 3,10) avec pointe effilée 22° tête double cône, pour assemblage de bois, travaux divers.

La protection par galvanisation à chaud confère une excellente résistance à la corrosion.

| Dim. | Réf. zinguée | Réf. galvanisé | Longueur filetage | Prix € % |
|---------|--------------|----------------|-------------------|----------|
| 6 x 40 | 6040-096 | sur demande | total | |
| 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 | |



empreinte Pozidriv n°3



Vis tête fraisée autotaraudeuse Ø 6,3 mm en acier cimenté zingué bichromaté

Filet Ø 6,3 mm (Pas = 1,80) avec profil de filet pour pose dans panne métallique. (voir tableau de perçage page E6).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|-----------|-------------|---------|---------------------|----------|
| 6,3 x 40 | 63040-018 | 10 | 20 | |
| 6,3 x 50 | 63050-018 | 12 | 30 | |
| 6,3 x 60 | 63060-018 | 14 | 40 | |
| 6,3 x 70 | 163070-018* | 15 | 50 | |
| 6,3 x 80 | 63080-018 | 16 | 60 | |
| 6,3 x 100 | 63100-018 | 22 | 80 | |
| 6,3 x 120 | 63120-086 | 24 | 100 | |
| 6,3 x 140 | 63140-018 | 26 | 120 | |
| 6,3 x 180 | 63180-018 | 32 | 160 | |
| 6,3 x 200 | 63200-018 | 35 | 180 | |



empreinte Pozidriv n°3

*Empreinte 6 pans.



Vis inox super bois, vis tête fraisée Torx en acier inoxydable austénitique A2

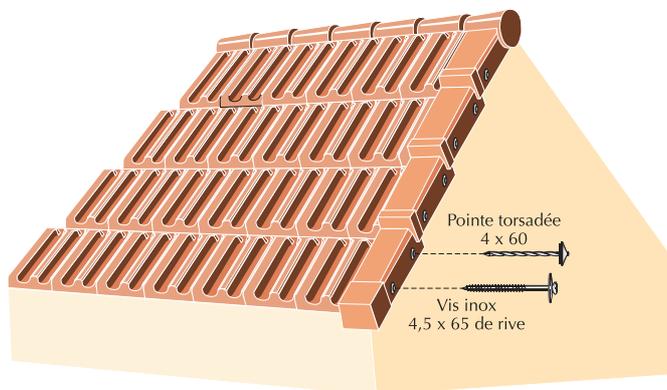
Vis tête fraisée avec double cône. Filet pour bois. Pour travaux divers.

| Dim. | Réf. | Empreinte Torx | Prix |
|---------|------------|----------------|------|
| 4 x 50 | 840030-004 | T20 | |
| 4 x 60 | 840060-004 | T20 | |
| 4 x 70 | 840070-004 | T20 | |
| 4 x 80 | 840080-004 | T20 | |
| 5 x 100 | 850100-004 | T25 | |
| 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 | |
| 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 | |

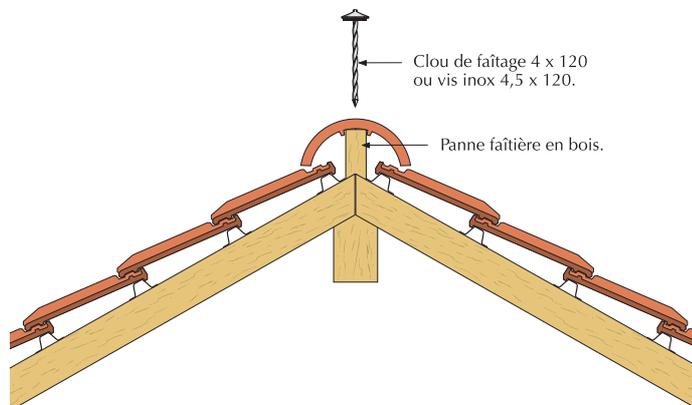
Fixations pour tuiles faîtières et rives

sur charpente en bois

FIXATION DE TUILE DE RIVE



FIXATION DE TUILE AU FAÎTAGE



Fiche Technique sur Demande

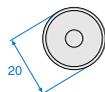


Conditionnement en boîte voir page G6

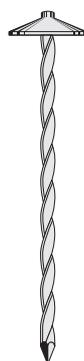


Pointe torsadée 4 x 60 pour tuiles de rives

en acier galvanisé ou acier inoxydable.

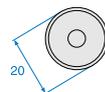


| Présentation | Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|-------------------------------|--------|------------|---------|-------|----------|
| Acier galvanisé | 4 x 60 | 4060-017 | 8 | 100 | |
| Inox | 4 x 60 | 4060-004 | 8 | 100 | |
| Acier laqué RAL 8012 | 4 x 60 | 908012-017 | 8 | 100 | |
| Acier laqué RAL 5008 | 4 x 60 | 905008-017 | 8 | 100 | |
| Acier laqué + rondelle montée | 4 x 60 | xxxx-017 | 9 | 100 | |



Pointe torsadée 4 x 120 pour tuiles de faîtage (clous de faîtage)

en acier galvanisé.



| Présentation | Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|--------------------------------|---------|----------|---------|-------|----------|
| Acier galvanisé | 4 x 120 | 4120-017 | 14 | 100 | |
| Acier laqué* + rondelle montée | 4 x 120 | xxxx-017 | 15 | 100 | |

*Coloris tenus en stock : brun (8014), anthracite (7016), rouge brique (8004).
Autres coloris sur demande.



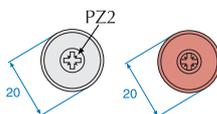
Rondelle d'étanchéité

| Matière | Dim. | Réf. | Cond. | Prix € % |
|---------------|------------|------------|-------|----------|
| Feutre bitumé | 20 x 4 x 4 | 200404-035 | 100 | |
| Néoprène | 20 x 4 x 4 | 200404-036 | 100 | |



Vis inox de rive assemblée avec rondelle vulca Ø 20 mm

en acier inoxydable austénitique 18/10 A2 montée avec rondelle vulca inox diamètre 20 mm. Deux finitions inox brut ou inox cuivré offrant une protection supplémentaire et un aspect esthétique. Empreinte PZ2.

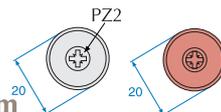


| Finition | Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|--------------|-----------|------------|---------|-------|----------|
| Inox naturel | 4,5 x 65 | 345065-004 | 7,5 | 100 | |
| Inox laqué | 4,5 x 65 | 3450xx-004 | 7,5 | 100 | |
| Inox cuivré | 4,5 x 45 | 545045-004 | 5 | 100 | |
| Inox cuivré | 4,5 x 65 | 545065-004 | 7,5 | 100 | |
| Inox cuivré | 4,5 x 80 | 545080-004 | 9 | 100 | |
| Inox cuivré | 4,5 x 100 | 545100-004 | 10 | 100 | |



Vis inox 4,5 x 120 pour tuile de faîtage assemblée avec rondelle vulca Ø 20 mm

en acier inoxydable austénitique 18/10 A2 montée avec rondelle vulca inox diamètre 20 mm. Deux finitions inox brut ou inox cuivré offrant une protection supplémentaire et un aspect esthétique. Empreinte PZ2.



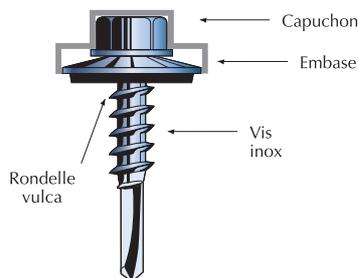
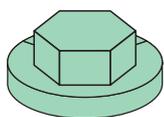
| Finition | Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|--------------|-----------|------------|---------|-------|----------|
| Inox naturel | 4,5 x 120 | 345120-004 | 11,5 | 100 | |
| Inox cuivré | 4,5 x 120 | 545120-004 | 11,5 | 100 | |
| Inox laqué | 4,5 x 120 | xxxx-xx | 11,5 | 100 | |

Capuchons plastiques de couleur

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

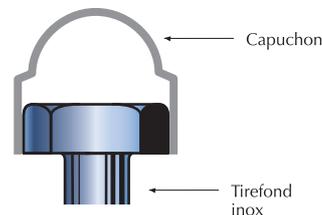
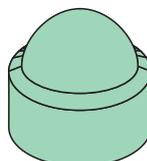
Les capuchons plastiques se présentent de la façon suivante :

Capuchon à embase



Capuchon 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 ordinaire



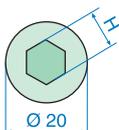
Capuchon plastique ordinaire.
Pour emploi avec vis sans rondelle vulcanisée.
Forme sphérique en partie supérieure.
Disponible en H 10 mm
H 13 mm.



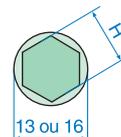
Nos capuchons sont disponibles dans les coloris courants. L'emploi des capuchons n'est pas autorisé par le DTU 40.35 comme élément d'inoxidabilité. Son emploi n'est acceptable qu'avec des têtes en inox ou aluminium. Sur des pièces en zinc ou alliages de zinc la présence du capuchon provoque la formation 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 | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------|------------------|------------|---------|----------|
| H 8 x 20 | H 8 mm | xxxx-072 | 0,9 | |
| H 10 x 20 | H 10 mm | 20xxxx-038 | 0,9 | |
| H 3/8 x 20 | 3/8" ou 9,52 mm | xxxx-052 | 0,9 | |

| Dimensions | Pour tête de vis | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------|------------------|----------|---------|----------|
| H 10 x 13 | H 10 mm | xxxx-038 | 0,5 | |
| H 13 x 16 | H 13 mm | xxxx-037 | 0,6 | |

Accessoires complémentaires

VIS INOX AUTOTARAUDEUSE



Pages A22 et A23

VIS INOX AUTOPERCEUSE



Pages A18 et A19

VIS TETALU NATURELLE



Pages A14 et A15

TIREFOND INOX



Pages A40 à A45



FAYNOT
F
c o m m e
Fixations

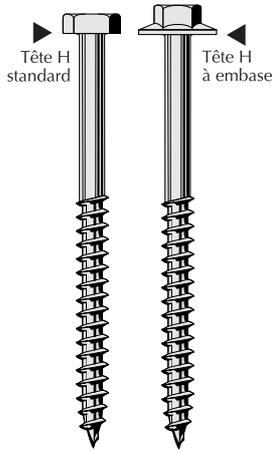


Tirefond à visser diamètre 6 mm pour bois

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

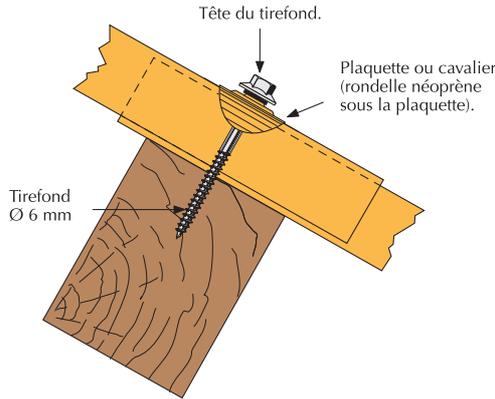
Tirefond avec filetage bois, à visser, pointe de vrille :
 - en acier à résistance élevée de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).
 - en acier inoxydable 18/10 (A2 ou 304).
 - en aluminium.

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).

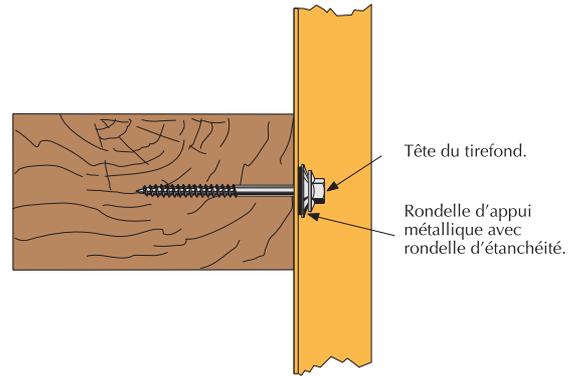


Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Tirefond à visser tête hexagonale M6 standard



Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 30 | 6030-021 | 8 | - | |
| 6 x 40 | 6040-021 | 10 | 2 | |
| 6 x 50 | 6050-021 | 11 | 10 | |
| 6 x 60 | 6060-021 | 12 | 20 | |
| 6 x 65 | 6065-021 | 13 | 25 | |
| 6 x 80 | 6080-021 | 14 | 40 | |
| 6 x 100 | 60100-021 | 21,5 | 60 | |

Acier inoxydable 18/10



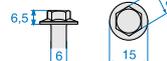
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------|------------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 40 | 160040-004 | 10 | 2 | |
| 6 x 60 | 160060-004 | 12 | 20 | |

Possibilité d'assembler des rondelles vulca. Nous consulter



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

Tirefond à visser tête hexagonale M6 à embase



Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serr. mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|-------------------|----------|
| 6 x 40 | 16040-021 | 12 | 2 | |
| 6 x 65 | 16065-021 | 14 | 25 | |
| 6 x 80 | 16080-021 | 16 | 40 | |
| 6 x 100 | 16100-021 | 24 | 60 | |

Acier inoxydable



| Dim. | Réf A2 | Réf. A4 | Poids % | Capacité serr. mm | Prix € % |
|---------|------------|------------|---------|-------------------|----------|
| 6 x 40 | 156040-004 | - | 12 | 2 | |
| 6 x 65 | 156065-004 | 146065-004 | 14 | 25 | |
| 6 x 80 | 156080-004 | - | 16 | 40 | |
| 6 x 100 | 156100-004 | - | 24 | 60 | |

Aluminium



| Dim. | Réf | Poids % | Capacité serr. mm | Prix € % |
|--------|----------|---------|-------------------|----------|
| 6 x 65 | 6065-071 | 4,8 | 25 | |
| 6 x 80 | 6080-071 | 5,5 | 40 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ



Pages B23 et B29

RONDELLE VULCA



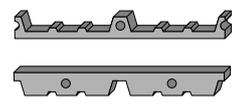
Page B28

PONTET



Page B25

CLOISOIRS



Pages B34 et B35

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



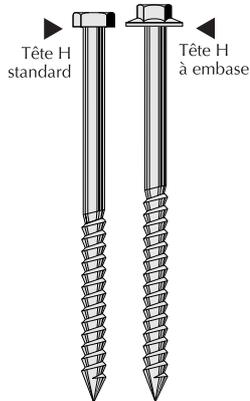
Pages A9 - A64

Tirefond à bourrer diamètre 6 mm pour bois

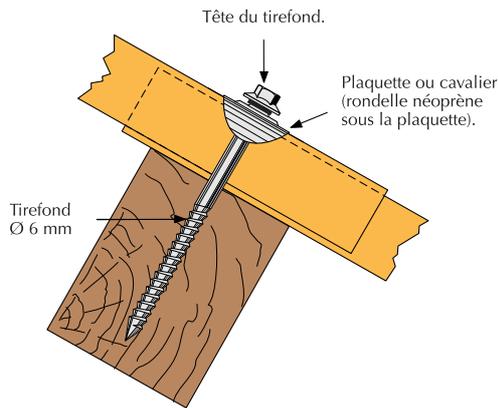
pour pose de couverture (tôles ondulées, petits profils, etc.) en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

- Tirefond avec filetage couché à bourrer, pointe lisse :
- en acier à résistance élevée de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).
 - en acier inoxydable 18/10.
 - en aluminium.

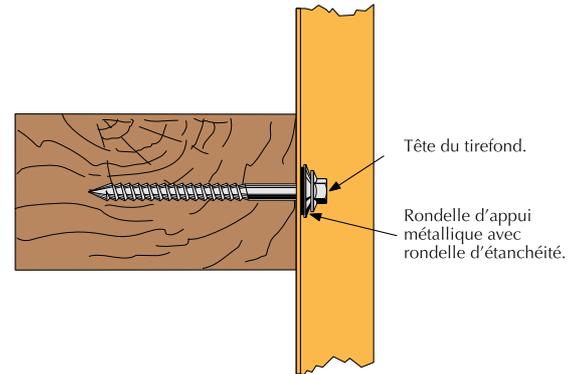
Pose :
Le tirefond à bourrer est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.
Le serrage final se fait à la clé pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.
(profondeur d'ancrage dans le bois 40 mm minimum).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Tirefond à bourrer tête hexagonale M6 standard

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 65 | 66065-019 | 13 | 25 | |
| 6 x 80 | 66080-019 | 16 | 40 | |
| 6 x 90 | 66090-019 | 18 | 50 | |

Tirefond à bourrer tête hexagonale M6 à embase

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|----------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 40 | 6040-019 | 12 | 2 | |
| 6 x 50 | 6050-019 | 14 | 10 | |
| 6 x 65 | 6065-019 | 17 | 25 | |
| 6 x 80 | 6080-019 | 19 | 40 | |
| 6 x 100 | 6100-019 | 23 | 60 | |

Aluminium (avec tête H ou carrée)

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 60 | 16060-071 | 5 | 15 | |



Accessoires complémentaires

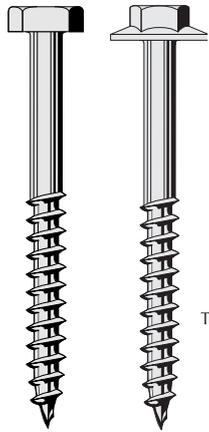
| | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| <p>PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ</p> <p>Pages B23 et B29</p> | <p>RONDELLE VULCA</p> <p>Page B28</p> | <p>PONTET</p> <p>Page B25</p> | <p>CLOSOIRS</p> <p>Pages B34 et B35</p> | <p>VIS TÊTALU COUTURE P1 4,8 x 20 6,3 x 22</p> <p>Pages A9 et A64</p> |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|

Tirefond à visser diamètre 8 mm pour bois

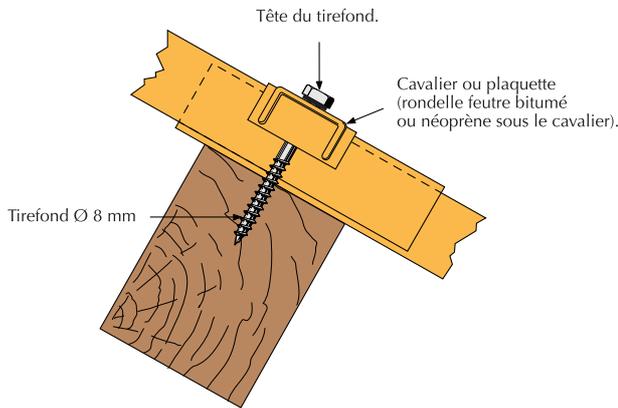
pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde sur pannes bois

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

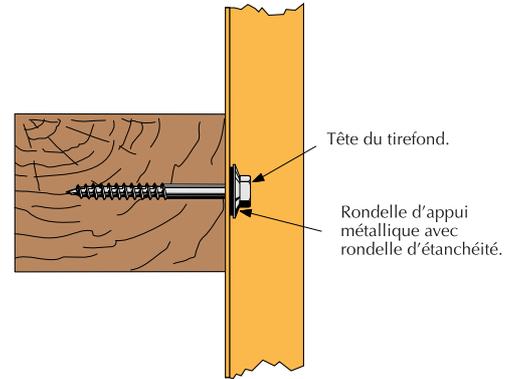
Pose :
 Le tirefond à visser est amorcé au marteau sur 10 mm et vissé entièrement à la clé.
 (profondeur d'ancrage dans le bois 50 mm environ).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde

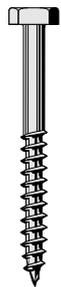


BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Tirefond à visser tête hexagonale M8 standard



Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 40 | 8040-021 | 16 | - | |
| 8 x 50 | 8050-021 | 18 | 2 | |
| 8 x 60 | 8060-021 | 19 | 10 | |
| 8 x 70 | 8070-021 | 22 | 20 | |
| 8 x 80 | 8080-021 | 24 | 30 | |
| 8 x 90 | 8090-021 | 30 | 40 | |
| 8 x 100 | 80100-021 | 32 | 50 | |
| 8 x 120 | 80120-021 | 40 | 70 | |
| 8 x 130 | 80130-021 | 42 | 80 | |
| 8 x 140 | 80140-021 | 45 | 90 | |
| 8 x 160 | 80160-021 | 59 | 110 | |
| 8 x 180 | 80180-021 | 65 | 130 | |
| 8 x 200 | 80200-021 | 70 | 150 | |
| 8 x 240 | 80240-021 | 78 | 190 | |
| 8 x 260 | 80260-021 | 84 | 210 | |
| 8 x 300 | 80300-021 | 96 | 250 | |

Tirefond à visser tête hexagonale M8 standard



Acier inoxydable 18/10

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 40 | 180040-004 | 16 | - | |
| 8 x 60 | 180060-004 | 22 | 10 | |
| 8 x 80 | 180080-004 | 30 | 30 | |
| 8 x 90 | 180090-004 | 34 | 40 | |
| 8 x 100 | 180100-004 | 37 | 50 | |
| 8 x 120 | 180120-004 | 41 | 70 | |

Tirefond à visser tête hexagonale M8 à embase



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



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

Accessoires complémentaires

CAVALIER



RONDILLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20
Pages B2 à B23 et B29

RONDILLE VULCA



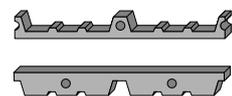
Page B28

PONTET



Page B25

CLOISOIRS



Pages B34 et B35

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



Pages A9 et A64

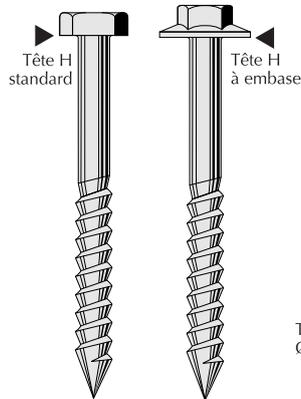
Tirefond à bourrer diamètre 8 mm pour bois

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

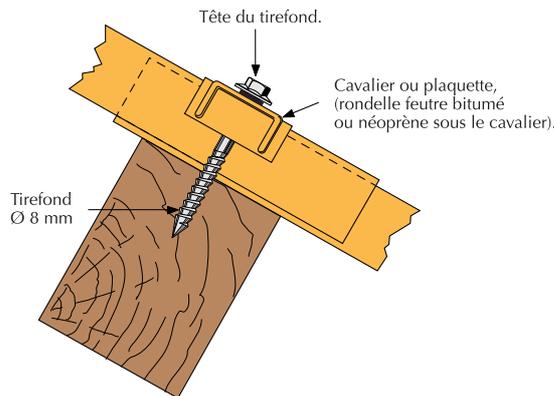
- Tirefond avec filetage couché à bourrer, pointe lisse :
- en acier à résistance élevée de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).
 - en acier inoxydable 18/10 (A2 ou 304).
 - en aluminium.

Pose :

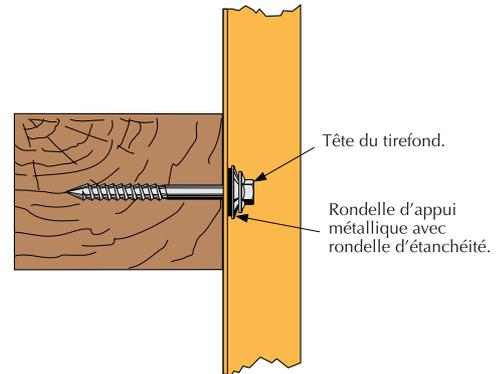
Le tirefond à bourrer est enfoncé au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.
Le serrage final se fait à la clé pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.
(profondeur d'ancrage dans le bois 50 mm environ).



COUVERTURE Fixation sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Tirefond à bourrer tête hexagonale M8 standard

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 60 | 8060-019 | 25 | 10 | |
| 8 x 80 | 8080-019 | 30 | 30 | |
| 8 x 90 | 8090-019 | 32 | 40 | |
| 8 x 100 | 80100-019 | 36 | 50 | |
| 8 x 120 | 180120-019 | 41 | 70 | |
| 8 x 130 | 180130-019 | 43 | 80 | |
| 8 x 140 | 180140-019 | 46 | 90 | |

Acier inoxydable 18/10

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 80 | 8080-004 | 31 | 30 | |
| 8 x 100 | 80100-004 | 37 | 50 | |
| 8 x 120 | 80120-004 | 41 | 70 | |

Alliage d'aluminium

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 80 | 18080-071 | 11 | 30 | |
| 8 x 100 | 18100-071 | 13 | 50 | |
| 8 x 120 | 18120-071 | 15 | 70 | |

Possibilité d'assembler une rondelle vulca sur les tirefonds.



Tirefond à bourrer tête hexagonale M8 à embase

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 120 | 88120-019 | 43 | 70 | |
| 8 x 140 | 88140-019 | 48 | 90 | |

Tirefond à bourrer grandes longueurs, tête hexagonale M8 standard

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 160 | 80160-019 | 64 | 110 | |
| 8 x 170 | 80170-019 | 66 | 120 | |
| 8 x 180 | 80180-019 | 71 | 130 | |
| 8 x 200 | 80200-019 | 80 | 150 | |
| 8 x 210 | 80210-019 | 82 | 160 | |
| 8 x 230 | 80230-019 | 88 | 180 | |
| 8 x 240 | 80240-019 | 92 | 190 | |
| 8 x 260 | 80260-019 | 99 | 210 | |

Accessoires complémentaires



CAVALIER



RONDELLE ÉTANCHÉITÉ

Ø20
Pages B2 à B23 et B29



RONDELLE VULCA

Page B28



PONTET

Page B25



CLOISOIRS

Pages B34 et B35



VIS TÊTALU COUTURE P1

4,8 x 20
6,3 x 22
Pages A9 et A64

Tirefond galvanchaud 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 à résistance élevée (50/60 daN/m²) de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).

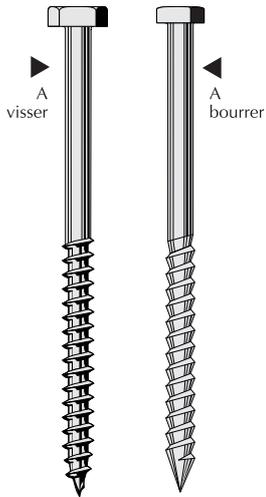
Dimensions :

Couverture : 8 x 120

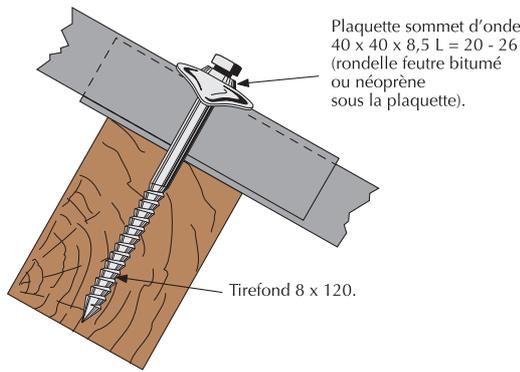
Bardage : 8 x 70 ou 8 x 80 à boucher ou à visser

- à boucher voir page A43

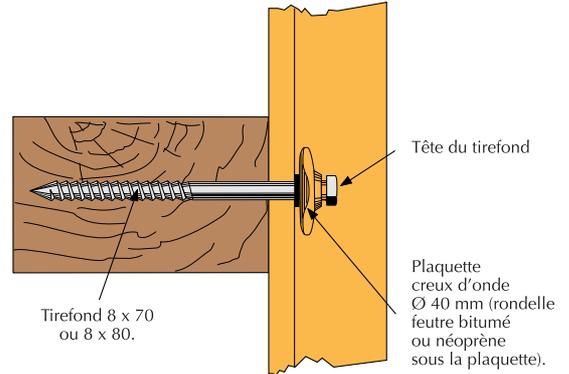
- à visser voir page A42



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



Fiche Technique sur Demande

Tirefond à boucher 8 x 120 tête carrée

pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm |
|---------|-----------|---------|---------------------|
| 8 x 120 | 80120-019 | 41 | 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

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm |
|---------|-----------|---------|---------------------|
| 8 x 120 | 80120-021 | 40 | 70 |

Plaquettes galvanisées et rondelles d'étanchéité

| | Dim. | Logement L mm | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------------------|---------------|---------------|------------|---------|----------|
| Plaquette galva. | 40 x 40 x 8,5 | 20 | 404009-029 | 10 | |
| Rondelle feutre bitumé | 20 x 8 x 4 | pour L = 20 | 200804-035 | 1,4 | |
| Rondelle néoprène | 20 x 7 x 3 | pour L = 20 | 200703-036 | 1 | |
| Plaquette galva. | 40 x 40 x 8,5 | 26 | 40125-029 | 10 | |
| Rondelle feutre bitumé | 26 x 8 x 4 | pour L = 26 | 260804-035 | 2,3 | |
| Rondelle néoprène | 26 x 7 x 3 | pour L = 26 | 260703-036 | 1 | |

Boîtes blister de 25 ensembles tirefond 8 x 120

Pour fixation de plaques fibres ciment sur bois, boîtes blister contenant 25 ensembles tirefonds à boucher 8 x 120 galvanchaud avec plaquettes 40 x 40 et rondelles feutre bitumé 20 x 8 x 4.

| Réf. | Poids unit. du blister | Prix € unitaire du blister |
|---------------|------------------------|----------------------------|
| Boîte blister | 258120-098 | 1,3 |

Autres blisters : voir page G4.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE 40 x 40 x 8,5 SOMMET D'ONDE L = 20 - L = 26



Page B22

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ ET NÉOPRÈNE 20 x 8 x 4 26 x 8 x 4



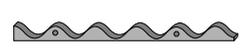
Page B29

PLAQUETTE CREUX D'ONDE Ø 40 MM Réf. 504009-029



Page B22

CLOSOIR G.O. Réf. 17751-045



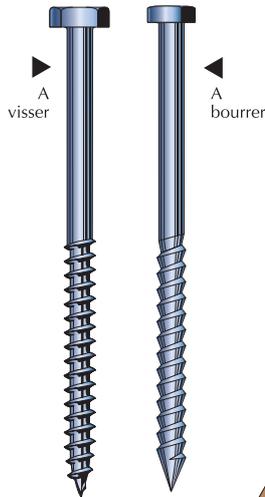
Page B35

Tirefond inox pour plaques fibres ciment sur bois

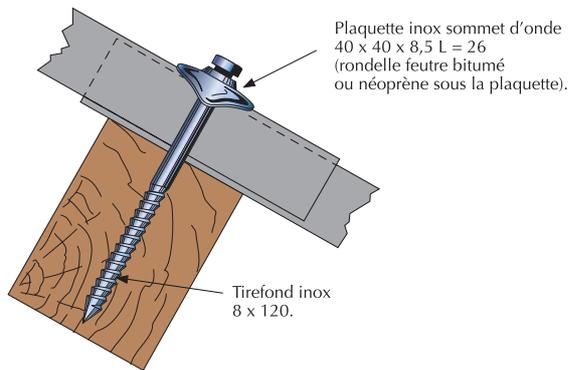
pour pose de couverture en sommet d'onde et bardage en creux d'onde

Tirefond avec filetage "à bourrer" ou à "visser"
en acier inoxydable austénitique 18/10 (A2).

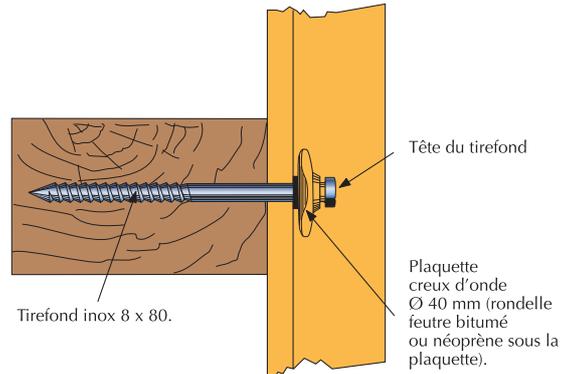
Dimensions :
Couverture : 8 x 120
Bardage : 8 x 80 à bourrer ou à visser
- à bourrer voir page A43
- à visser voir page A42.



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde

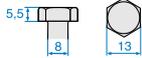


Fiche Technique sur Demande

Utilisation : bâtiment possédant une atmosphère à forte hygrométrie. Ne convient pas dans certaines ambiances de corrosion chimique (nous consulter).



Tirefond à bourrer 8 x 120 tête hexagonale



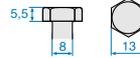
pour pose plaques ondulées 177 x 51,
fibres ciment sur pannes bois.

Acier inoxydable 18/10 (A2)

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 120 | 80120-004 | 41 | 70 | |



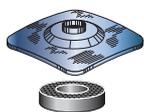
Tirefond à visser 8 x 120 tête hexagonale



pour pose plaques ondulées 177 x 51,
fibres ciment sur pannes bois.

Acier inoxydable 18/10 (A2)

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 120 | 180120-004 | 40 | 70 | |



Plaquettes inox et rondelle feutre bitumé/néoprène

| | Dim. | Logement L mm | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------------------------|---------------|---------------|------------|---------|----------|
| Plaquette inox | 40 x 40 x 8,5 | 26 | 404009-030 | 9,5 | |
| Rondelle feutre bitumé | 26 x 8 x 4 | pour L = 26 | 260804-035 | 2,3 | |
| Rondelle néoprène | 26 x 7 x 3 | pour L = 26 | 260703-036 | 2 | |

Accessoires complémentaires

MASTIC
EN CORDON Ø 9,5 mm
Réf. 9-048



Page B38

PLAQUETTE INOX
40 x 40 x 8,5
SOMMET D'ONDE
L = 26



Page B22

RONDELLE
FEUTRE BITUMÉ
26 x 8 x 4
OU NÉOPRÈNE
26 x 7 x 3



Page B29

PLAQUETTE INOX
CREUX D'ONDE
Ø 40 MM



Page B22

CLOSOIR
G.O.
Réf. 17751-045

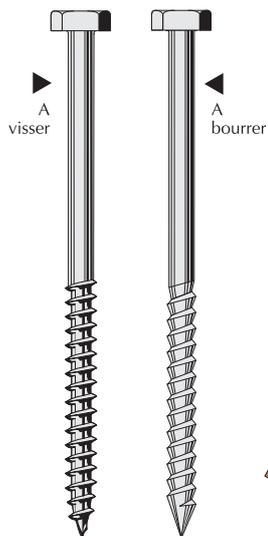


Page B35

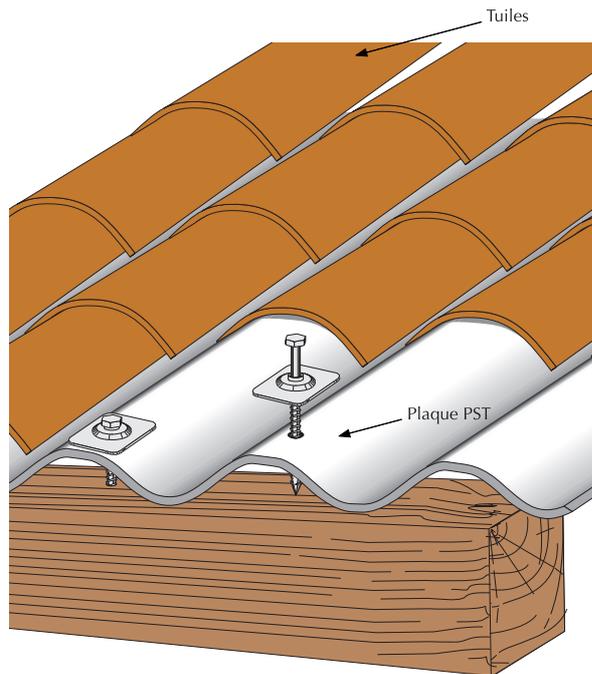
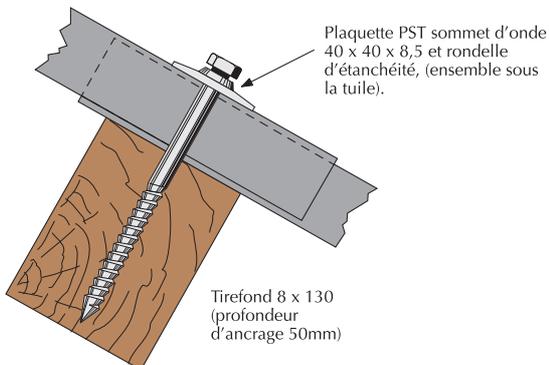
Tirefond TH, pour plaques sous tuiles (PST)

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

Tirefond avec filetage "à boucher" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).



COUVERTURE Fixation en sommet d'onde

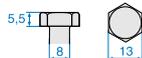


Fiche Technique sur Demande

Notes : la hauteur d'ondulation des plaques sous tuiles étant plus importante que celle des plaques ondulées 177 x 51, il est nécessaire d'utiliser pour cette application des tirefonds plus longs que le tirefond 8 x 120. Le tirefond 8 x 130 convient parfaitement pour les plaques sous-tuiles (PST), et respecte une profondeur d'ancrage de 50 mm dans le bois. Pose avec tuiles en sommet d'onde.



Tirefond à boucher 8 x 130 tête hexagonale



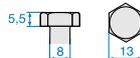
pour pose plaques support tuiles (PST) en fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 180130-019 | 42 | 80 | |



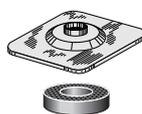
Tirefond à visser 8 x 130 tête hexagonale



pour pose plaques support tuiles (PST) en fibres ciment sur pannes bois.

Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 80130-021 | 41 | 80 | |



Plaquettes plates galvanisées PST et rondelles d'étanchéité

| | Dim. | Réf. | Logement | Poids % | Prix € % |
|---------------------------------|---------------|------------|----------|---------|----------|
| Plaquette galva. support tuiles | 40 x 40 plate | 40230-029 | Ø 20 | 10 | |
| | 40 x 40 plate | 40231-029 | Ø 26 | 10 | |
| Rondelle feutre bitumé | 20 x 8 x 4 | 200804-035 | - | 1,4 | |
| | 26 x 8 x 4 | 260804-035 | - | 2,3 | |
| Rondelle néoprène | 20 x 7 x 3 | 200703-036 | - | 1 | |
| | 26 x 7 x 3 | 260703-036 | - | 2 | |



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 boucher 8 x 130 galvanisés à chaud avec plaquettes 40 x 40 PST et rondelles feutre bitumé 20 x 8 x 4.

| | Réf. | Poids unit. du blister | Prix € unitaire du blister |
|---------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Boîte blister | 258121-098 | 1,3 | |

Autres blisters : voir page G4.

Accessoires complémentaires

MASTIC EN CORDON Ø 9,5 mm Réf. 9-048



Page B38

RONDELLE VULCA Ø 30 Réf. 301003-023



Page B28

RONDELLE NÉOPRÈNE 20 x 7 x 3 26 x 7 x 3



Page B29

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ 20 x 8 x 4 26 x 8 x 4



Page B29

CLOSOIR POUR PST 190 et 230 Réf. 19061-045 Réf. 40230-045

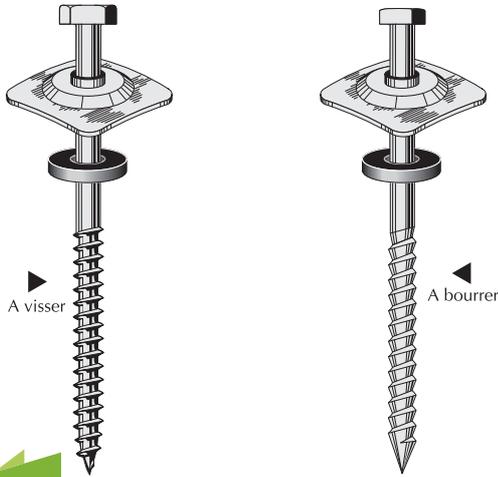


Page B35

Tirefond complet 3 en 1 pour plaques fibres-ciment sur bois

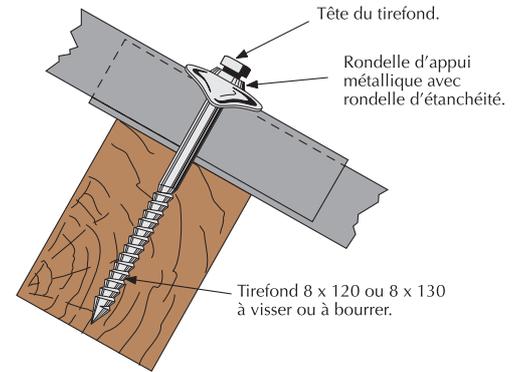
pour pose de couverture plaques fibres-ciment 177x51 ou sous tuiles sur bois

Tirefond avec filetage à "bourrer" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid FR10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).
Monté 3 en 1 avec plaquette profilée galvanisée et rondelle d'étanchéité EPDM Ø 26 mm.



Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE fixation en sommet d'onde



Note : pour les plaques ondulées 177 x 51 la dimension est 8 x 120. En revanche pour les plaques support tuiles (PST) la dimension adaptée est 8 x 130 afin d'obtenir une profondeur d'ancrage de 50 mm dans le bois.
Conditionnement : 50 pièces.
Possibilité de conditionnement en seau (récupérable).

Tirefond à bourrer 8 x 120 tête carrée monté 3 en 1

pour pose plaques ondulées 177 x 51, fibres ciment sur pannes bois.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 120 | 198120-076 | 52,5 | 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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 120 | 218120-076 | 51 | 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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 198130-076 | 56 | 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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|---------|------------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 218130-076 | 52 | 80 | |

Accessoires complémentaires

Possibilité conditionnement en seau (100 p.)



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



Page B35

PONSETS GO



Page B25

FIXATION AVEUGLE (COUTURAGE)
Réf. 500-008



Page A66

MASTIC Ø 9,5
Réf. 9-048



Page B38

Tirefond auto-perceur 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)

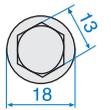
Tirefond, breveté, en acier selon NFA 35-053 (FR10), galvanisé à chaud au trempé selon NFA 91-121 (450 g./m²).

Ce tirefond est proposé :

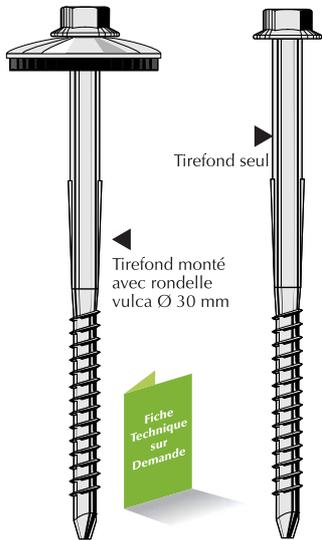
- soit assemblé avec rondelle spécialement adaptée : rondelle vulca galvanisée diamètre 30 mm.
- soit livré sans rondelle, pour l'emploi avec plaquette PST 40 x 40 plate + rondelle d'étanchéité. Pose des plaques PST avec tuiles en sommet d'onde.

TÊTE DU TIREFOND AUTO-PERCEUR

- cote sur plat : 13 mm (M8)
- hauteur : 8 mm
- embase : 18 mm



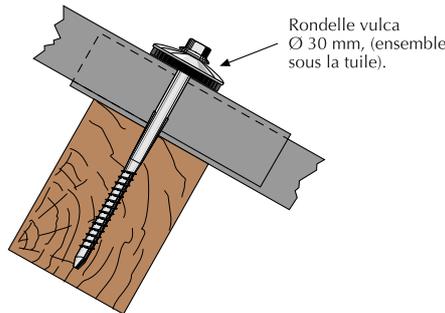
Douilles métalliques H13. (réf. 4500-039)



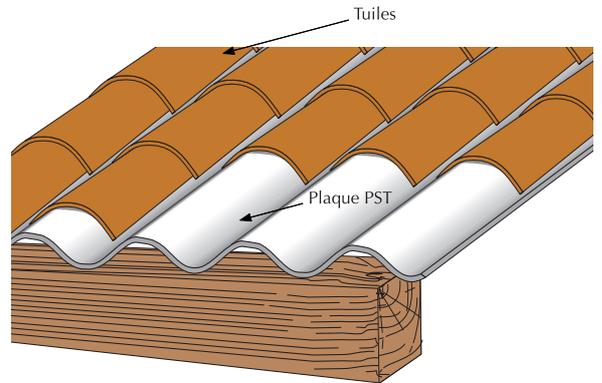
Tirefond seul
Tirefond monté avec rondelle vulca Ø 30 mm

Fiche Technique sur Demande

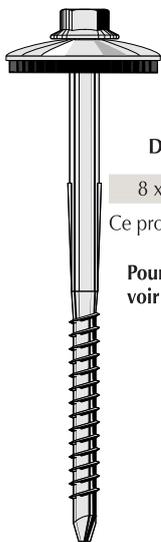
Couverture Tirefond auto-perceur 8 x 130



Rondelle vulca Ø 30 mm, (ensemble sous la tuile).



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 auto-perceuse 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 auto-perceur PST monté avec rondelle vulca Ø 30. Fixation plaques PST avec tuiles.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|---------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 18135-076 | 56 | 80 mm | |

Ce produit existe également en conditionnement blister : voir page G4.

Pour pose de plaques fibres-ciment sans tuiles (couverture sèche), voir page A49 (tirefond avec rondelle dôme).



Tirefond auto-perceur seul sans rondelle.



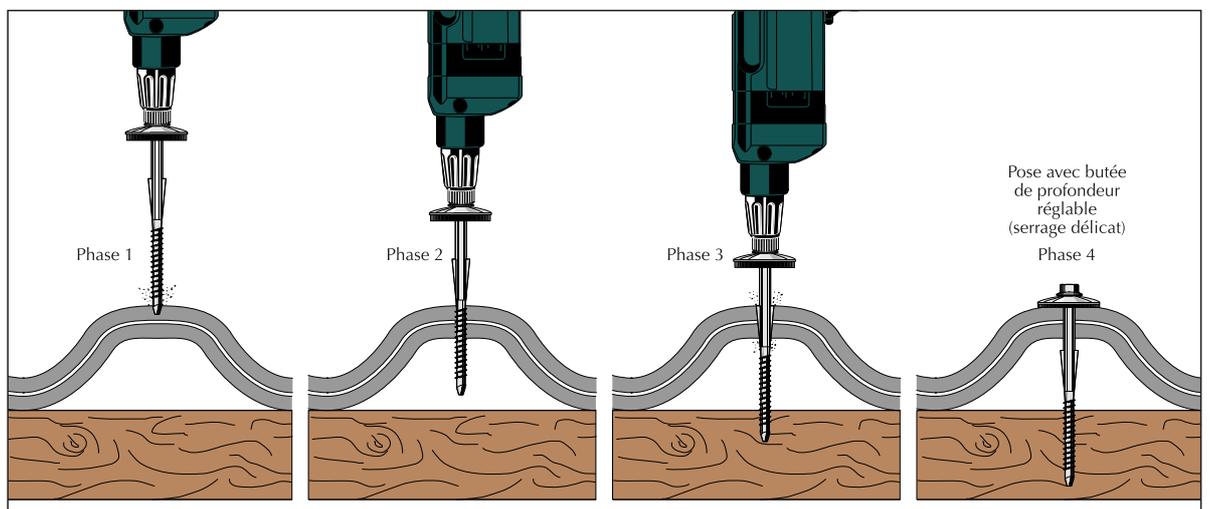
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|---------|----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 8135-021 | 50 | 80 mm | |
| 8 x 150 | 8150-021 | 52 | 90 mm | |

Accessoires complémentaires

| PLAQUETTE 40 x 40 PLATE Réf. 40297-029 | RONDELLE ÉTANCHÉITÉ 20 x 7 x 3 20 x 8 x 4 | RONDELLE VULCA Ø 30 mm. Réf. 301003-023 | CLOISIR POUR PST 190 et 230 Réf. 19061-045 Réf. 40230-045 |
|---|--|--|---|
| Page B22 | Page B29 | Page B28 | Page B35 |

Les 4 phases de la pose du tirefond auto-perceur pour plaques fibres-ciment support tuiles sur pannes bois.

Bien utiliser une visseuse, avec butée de profondeur (machines à chocs interdites)



Perçage des plaques

Amorce de l'âlavage et du perçage du bois

Âlavage des plaques taraudage dans le bois

Phase 4
Pose avec butée de profondeur réglable (serrage délicat)
Serrage : attention de ne pas fissurer les plaques. Ensuite positionner la tuile.

Tirefond auto-perceur 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 selon NFA 35-053 (FR10), galvanisé à chaud au trempé selon NFA 91-121 (450 g./m² minimal).

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 AUTO-PERCEUR

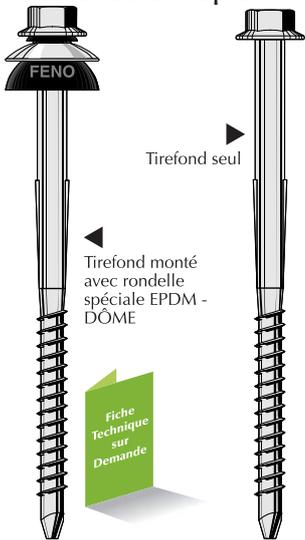
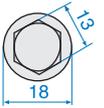
- cote sur plat : 13 mm (M8)

- hauteur : 8 mm

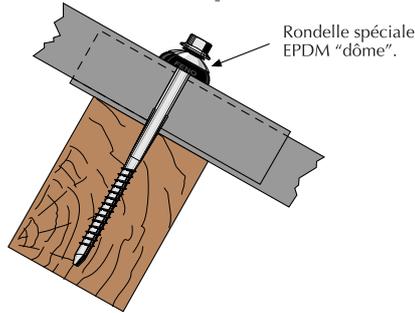
- embase : 18 mm

Douilles métalliques H13 (réf. 4500-039).

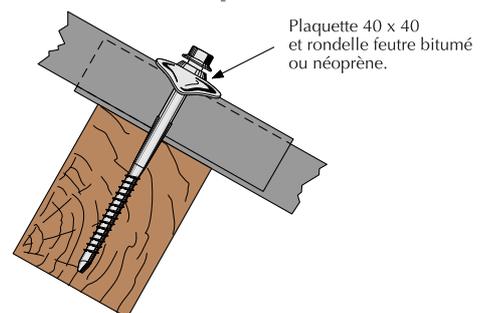
FENOSPEED 8 (ref 1-039) pour visseuse : page E2.



Couverture Tirefond auto-perceur 8 x 130



COUVERTURE Tirefond auto-perceur 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 auto-perceuse permettant le perçage des plaques sans avant trou. Deux ailettes assurent l'élargissement du trou dans les plaques fibres-ciment.



Tirefond auto-perceur monté avec rondelle spéciale EPDM dôme.



| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|---------|----------|---------|-------------------------------------|----------|
| 8 x 130 | 8135-076 | 56 | 70 mm fibres-ciment sans isolant | |
| 8 x 150 | 8150-076 | 58 | 90 mm | |

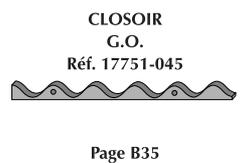


Tirefond auto-perceur seul sans rondelle



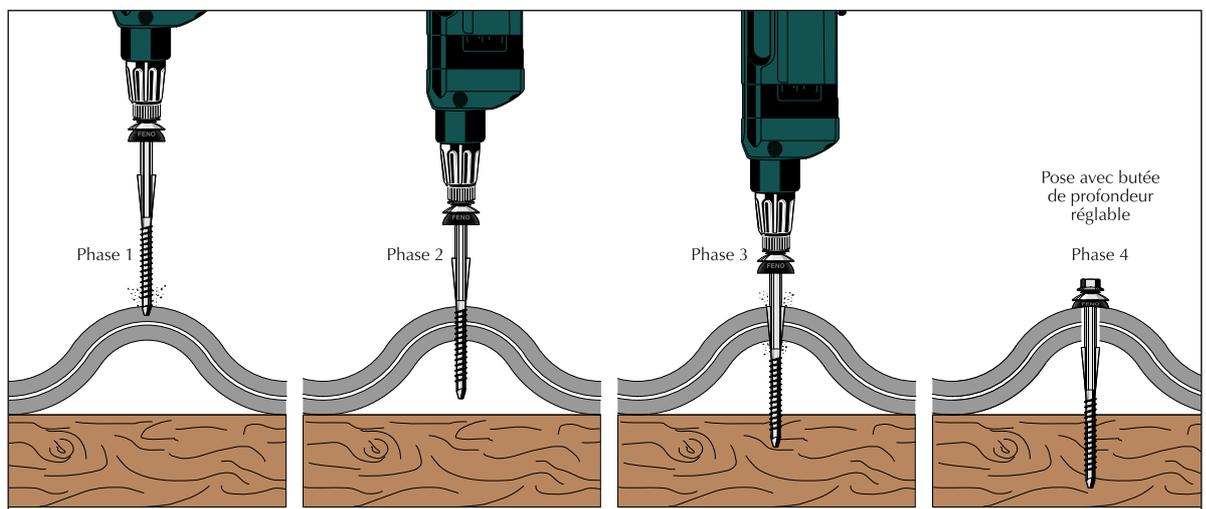
| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité de serrage | Prix € % |
|---------|----------|---------|---------------------|----------|
| 8 x 130 | 8135-021 | 50 | 80 mm | |
| 8 x 150 | 8150-021 | 52 | 100 mm | |

Accessoires complémentaires



Les 4 phases de la pose du tirefond auto-perceur 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 galvachaud laqué

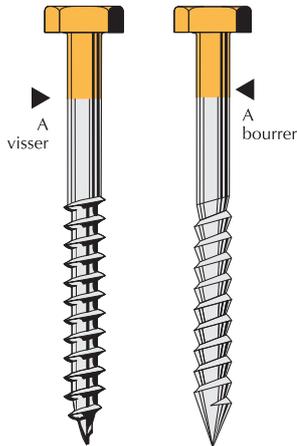
pour pose de couverture en sommet d'onde sur bois

Tirefond avec filetage "à bourrer" ou à "visser" en acier à résistance élevée (50/60 daN/m²) de frappe à froid FR 10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).
- coloration par laquage (poudrage polyester).

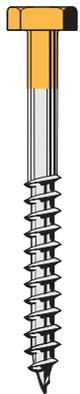
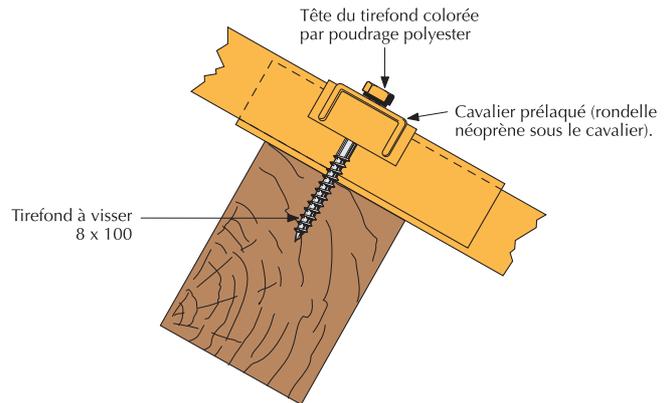
Dimensions :
8 x 100 et 8 x 120 à visser
8 x 100 à bourrer

Pose :

- par vissage pour tirefonds à visser.
- par martelage pour tirefonds à bourrer (la tenue du laquage dans ce cas n'est pas garantie).



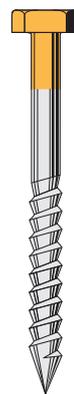
COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



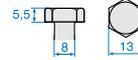
Tirefond à visser laqué tête hexagonale M8 standard



| Dim. | Couleur | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|---------|----------|------------|------------|-------------|
| 8 x 100 | RAL 5008 | 105008-095 | 33,5 | |
| 8 x 100 | RAL 8012 | 108012-095 | 33,5 | |
| 8 x 120 | RAL 8012 | 128012-095 | 41 | |



Tirefond à bourrer laqué tête hexagonale M8 standard



| Dim. | Couleur | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ |
|---------|----------|------------|------------|-------------|
| 8 x 100 | RAL 5008 | 500810-095 | 33 | |
| 8 x 100 | RAL 8012 | 801210-095 | 33 | |
| 8 x 100 | RAL 7022 | 702210-095 | 33 | |

La tenue du laquage dans le cas du martelage n'est pas garantie.

NOTE : Un soin particulier devra être respecté lors de la mise en œuvre de ces tirefonds à visser ou à bourrer afin de ne pas endommager le laquage des têtes.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
POUR PLAQUES
FIBRES CIMENT



Page B22

CAVALIER



Pages B2 à B21

RONDELLES
NÉOPRÈNE
20 x 7 x 3



Page B29

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 :

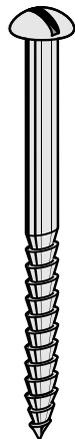
- en acier à résistance élevée (50/60 daN/mm²) de frappe à froid FR10 protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²).

Pose :

La vis TRF est enfoncée au marteau jusqu'à ce que la tête soit approximativement à 10 mm de la tôle.

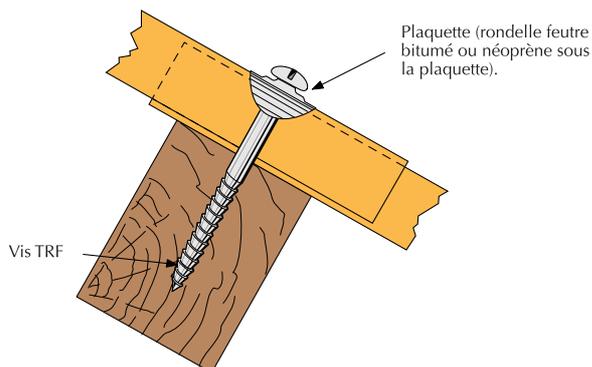
Le serrage final se fait au tournevis pour ne pas endommager la plaque et les rondelles d'étanchéité.

(profondeur d'ancrage dans le bois 40 à 50 mm environ).



Fiche Technique sur Demande

COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Vis TRF à bourrer Ø 6 mm tête ronde fendue



Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------|----------|---------|---------------------|----------|
| 6 x 50 | 6050-022 | 11 | 5-10 | |
| 6 x 60 | 6060-022 | 13 | 15 | |
| 6 x 65 | 6065-022 | 14 | 20 | |
| 6 x 70 | 6070-022 | 15 | 25 | |
| 6 x 80 | 6080-022 | 17 | 35 | |
| 6 x 90 | 6090-022 | 19 | 45 | |



Vis TRF à bourrer Ø 5 mm tête ronde fendue



Acier galvanisé à chaud

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------|----------|---------|---------------------|----------|
| 5 x 50 | 5050-022 | 8 | 5-10 | |
| 5 x 60 | 5060-022 | 9 | 15 | |
| 5 x 70 | 5070-022 | 11 | 25 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE ET RONDELLE ÉTANCHÉITÉ



Page B23

RONDELLES



Page B28

PONTET



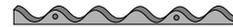
Page B25

PLAQUETTE + PVC



Page B24

CLOSOIR P.O.
Réf. : 7618-045



Page B35

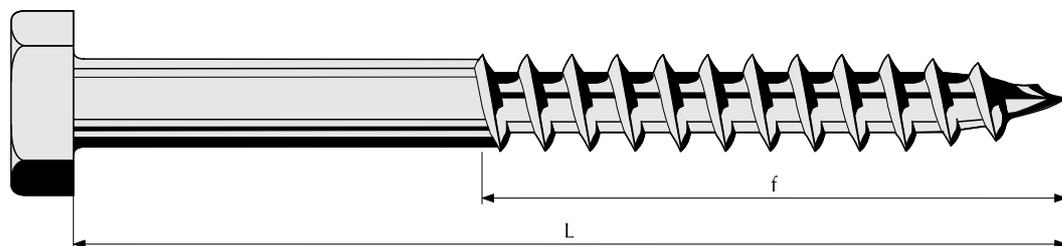
Tirefond TH à visser \varnothing 5, 6, 8, 10, 12, 16 mm pour bois

en acier électrozingué pour travaux divers

Vis à bois à tête hexagonale selon norme NFE 27-140 (DIN 571)
en acier électrozingué.

Pour tirefonds galvanisés à chaud, voir page A53.

TIREFOND A VISSER



RONDELLE PLATE



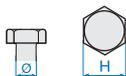
| Diamètre | 8 | 10 | 12 | 16 |
|----------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Pas du filet | 3,5 mm | 4 mm | 4,5 mm | 6 mm |
| Cote sur plat de la tête H | 13 mm | 17 mm | 19 | 24 mm |

Le diamètre de la partie lisse du tirefond est sensiblement égal au diamètre à flancs de filets du filetage.

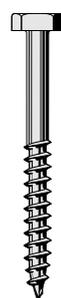
Fiche
Technique
sur
Demande



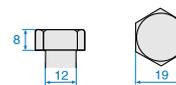
Tirefond à visser tête hexagonale M5 et M6



| Dim. | Réf. | Poids % | H | Prix € % |
|--------|----------|---------|----|----------|
| 5 x 40 | 5040-093 | 6 | 8 | |
| 5 x 70 | 5070-093 | 8 | 8 | |
| 6 x 30 | 6030-093 | 9 | 10 | |
| 6 x 40 | 6040-093 | 10 | 10 | |
| 6 x 50 | 6050-093 | 11 | 10 | |
| 6 x 60 | 6060-093 | 12 | 10 | |
| 6 x 65 | 6065-093 | 12 | 10 | |
| 6 x 80 | 6080-093 | 14 | 10 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M12



| Dim. | Long. filetage | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|----------------|-----------|---------|----------|
| 12 x 60 | 39,6 | 12060-093 | 67 | |
| 12 x 70 | 43,1 | 12070-093 | 74 | |
| 12 x 80 | 46,4 | 12080-093 | 82 | |
| 12 x 90 | 49,7 | 12090-093 | 89 | |
| 12 x 100 | 53 | 12100-093 | 96 | |
| 12 x 120 | 59,6 | 12120-093 | 111 | |
| 12 x 140 | 66,2 | 12140-093 | 126 | |
| 12 x 160 | 72,8 | 12160-093 | 140 | |
| 12 x 180 | 79,4 | 12180-093 | 154 | |
| 12 x 200 | 86 | 12200-093 | 169 | |
| 12 x 220 | 92,6 | 12220-093 | 182 | |



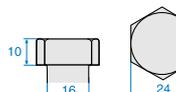
Tirefond à visser tête hexagonale M8



| Dim. | Long. filetage | Réf. | Poids % | H | Prix € % |
|---------|----------------|----------|---------|----|----------|
| 8 x 30 | 19,8 | 8030-093 | 13 | 13 | |
| 8 x 40 | 26,4 | 8040-093 | 16 | 13 | |
| 8 x 50 | 33 | 8050-093 | 19 | 13 | |
| 8 x 60 | 39,6 | 8060-093 | 22 | 13 | |
| 8 x 80 | 46,4 | 8080-093 | 28 | 13 | |
| 8 x 100 | 53 | 8100-093 | 34 | 13 | |
| 8 x 120 | 59,6 | 8120-093 | 41 | 13 | |
| 8 x 140 | 66,2 | 8140-093 | 50 | 13 | |
| 8 x 160 | 72,8 | 8160-093 | 59 | 13 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M16



| Dim. | Long. filetage | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|----------------|-----------|---------|----------|
| 16 x 100 | 53 | 16100-093 | 148 | |
| 16 x 120 | 59,6 | 16120-093 | 174 | |
| 16 x 140 | 66,2 | 16140-093 | 200 | |
| 16 x 160 | 72,8 | 16160-093 | 226 | |
| 16 x 180 | 79,4 | 16180-093 | 250 | |
| 16 x 200 | 86 | 16200-093 | 275 | |
| 16 x 250 | 150 | 16250-093 | 330 | |
| 16 x 300 | 180 | 16300-093 | 395 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M10



| Dim. | Long. filetage | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|----------------|-----------|---------|----------|
| 10 x 60 | 39,6 | 10060-093 | 43 | |
| 10 x 70 | 43,1 | 10070-093 | 48 | |
| 10 x 80 | 46,4 | 10080-093 | 52 | |
| 10 x 100 | 53 | 10100-093 | 62 | |
| 10 x 120 | 59,6 | 10120-093 | 71 | |
| 10 x 140 | 66,2 | 10140-093 | 80 | |
| 10 x 160 | 72,8 | 10160-093 | 91 | |



Rondelles larges électrozinguées

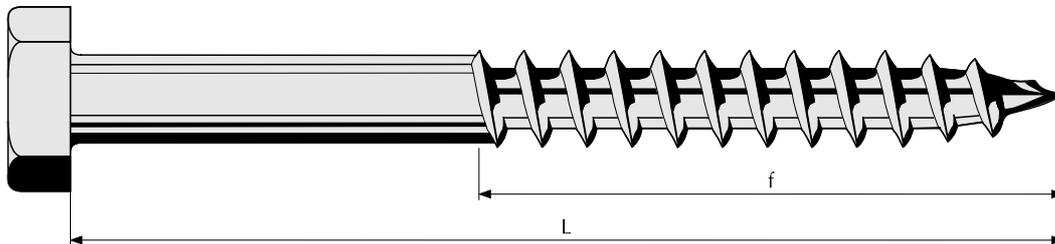
| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|------|---------------|------------|----------|
| M 8 | 30 x 9 x 2 | 300902-024 | 10 |
| M 10 | 27 x 11 x 2 | 271120-093 | 8 |
| M 12 | 32 x 14 x 2,5 | 321425-093 | 13 |
| M 16 | 40 x 18 x 3 | 401830-093 | 23 |

Tirefond TH à visser \varnothing 10, 12, 14, 16 et 20 mm galvanisés à chaud pour bois

en acier galvanisé à chaud pour travaux divers

Vis à bois à tête hexagonale selon norme NFE 27-140 (DIN 571).
En acier protégé par galvanisation à chaud au trempé (450 g/m²)
selon NF EN ISO 1461.

TIREFOND A VISSER GALVANISÉ À CHAUD



| Diamètre | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 |
|----------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Pas du filet | 3,5 mm | 4 mm | 4,5 mm | 5 mm | 6 mm | 7 mm |
| Cote sur plat de la tête H | 13 mm | 17 mm | 19 mm | 22 mm | 24 mm | 30 mm |

Le diamètre de la partie lisse du tirefond est sensiblement égal au diamètre à flancs de filets du filetage.

Fiche Technique sur Demande

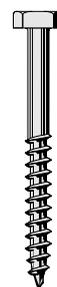
Ces tirefonds sont destinés aux travaux d'assemblage divers. Nous consulter pour utilisation particulière.



Tirefond à visser tête hexagonale M10



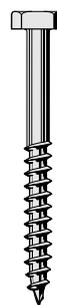
| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 10 x 60 | 210060-021 | 43 | |
| 10 x 70 | 210070-021 | 48 | |
| 10 x 80 | 210080-021 | 52 | |
| 10 x 100 | 210100-021 | 62 | |
| 10 x 120 | 210120-021 | 71 | |
| 10 x 140 | 210140-021 | 80 | |
| 10 x 160 | 210160-021 | 91 | |
| 10 x 200 | 210200-021 | 100 | |
| 10 x 220 | 210220-021 | 110 | |
| 10 x 240 | 210240-021 | 120 | |
| 10 x 260 | 210260-021 | 130 | |
| 10 x 280 | 210280-021 | 140 | |
| 10 x 300 | 210300-021 | 150 | |
| 10 x 320 | 210320-021 | 160 | |
| 10 x 340 | 210340-021 | 170 | |
| 10 x 360 | 210360-021 | 180 | |
| 10 x 400 | 210400-021 | 190 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M14



| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 14 x 100 | 214100-021 | 110 | |
| 14 x 120 | 214120-021 | 130 | |
| 14 x 140 | 214140-021 | 160 | |
| 14 x 160 | 214160-021 | 180 | |
| 14 x 180 | 214180-021 | 220 | |
| 14 x 200 | 214200-021 | 250 | |
| 14 x 225 | 214225-021 | 280 | |
| 14 x 250 | 214250-021 | 330 | |
| 14 x 300 | 214300-021 | 390 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M16



| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 16 x 100 | 216100-021 | 148 | |
| 16 x 120 | 216120-021 | 174 | |
| 16 x 140 | 216140-021 | 200 | |
| 16 x 160 | 216160-021 | 226 | |
| 16 x 180 | 216180-021 | 250 | |
| 16 x 200 | 216200-021 | 275 | |
| 16 x 225 | 216225-021 | 300 | |
| 16 x 250 | 216250-021 | 330 | |
| 16 x 300 | 216300-021 | 395 | |
| 16 x 400 | 216400-021 | 480 | |
| 16 x 450 | 216450-021 | 520 | |



Tirefond à visser tête hexagonale M12



| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 12 x 60 | 212060-021 | 67 | |
| 12 x 70 | 212070-021 | 74 | |
| 12 x 80 | 212080-021 | 82 | |
| 12 x 90 | 212090-021 | 89 | |
| 12 x 100 | 212100-021 | 96 | |
| 12 x 120 | 212120-021 | 111 | |
| 12 x 140 | 212140-021 | 126 | |
| 12 x 160 | 212160-021 | 140 | |
| 12 x 180 | 212180-021 | 154 | |
| 12 x 200 | 212200-021 | 169 | |
| 12 x 220 | 212220-021 | 182 | |
| 12 x 250 | 212250-021 | 250 | |

Tirefonds M8 et M6 galvanisés à chaud, voir pages : A40 - A42.



Tirefond à visser tête hexagonale M20



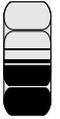
| Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------|------------|---------|----------|
| 20 x 100 | 220100-021 | 350 | |
| 20 x 120 | 220120-021 | 390 | |
| 20 x 150 | 220150-021 | 490 | |
| 20 x 160 | 220160-021 | 510 | |
| 20 x 200 | 220200-021 | 530 | |
| 20 x 220 | 220220-021 | 630 | |
| 20 x 240 | 220240-021 | 680 | |
| 20 x 260 | 220260-021 | 720 | |
| 20 x 280 | 220280-021 | 770 | |
| 20 x 300 | 220300-021 | 820 | |
| 20 x 320 | 220320-021 | 870 | |
| 20 x 340 | 220340-021 | 920 | |
| 20 x 400 | 220400-021 | 970 | |

Tiges acier galvanisées

pour toitures et bardages



(sauf Ø 6 SN)



Tiges acier galvanisées Ø 8 SN, Ø 7 SN, Ø 6 SN et Ø 8 SL avec écrous compris.
Protection du filetage : par zinc + surprotection conforme au DTU 40.35 (NF P 34.205.1).

| Long. en mm | SÉRIE NORMALE | | | | | | | | | SÉRIE LÉGÈRE | | | Cond. en sachet |
|-------------|---------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|---------|----------|----------------|---------|----------|-----------------|
| | Tiges de 8 SN | | | Tiges de 7 SN | | | Tiges de 6 SN | | | Tiges de 8 SL* | | | |
| | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | |
| 100 | 8101-001 | 35 | | 7101-001 | 26 | | 6101-001 | 19 | | 17101-001 | 29 | | 100 p. |
| 110 | 8111-001 | 38 | | 7111-001 | 28 | | 6111-001 | 21 | | 17111-001 | 32 | | 100 p. |
| 120 | 8121-001 | 41 | | 7121-001 | 30 | | 6121-001 | 23 | | 17121-001 | 34 | | 100 p. |
| 130 | 8131-001 | 44 | | 7131-001 | 32 | | 6131-001 | 24 | | 17131-001 | 37 | | 100 p. |
| 140 | 8141-001 | 47 | | 7141-001 | 34 | | 6141-001 | 26 | | 17141-001 | 39 | | 100 p. |
| 150 | 8151-001 | 50 | | 7151-001 | 37 | | 6151-001 | 27 | | 17151-001 | 42 | | 100 p. |
| 160 | 8161-001 | 53 | | 7161-001 | 39 | | 6161-001 | 29 | | 17161-001 | 44 | | 100 p. |
| 170 | 8171-001 | 56 | | 7171-001 | 41 | | 6171-001 | 31 | | 17171-001 | 47 | | 100 p. |
| 180 | 8181-001 | 59 | | 7181-001 | 43 | | 6181-001 | 33 | | 17181-001 | 49 | | 100 p. |
| 190 | 8191-001 | 62 | | 7191-001 | 46 | | 6191-001 | 34 | | 17191-001 | 52 | | 100 p. |
| 200 | 8201-001 | 65 | | 7201-001 | 48 | | 6201-001 | 36 | | 17201-001 | 54 | | 100 p. |
| 210 | 8211-001 | 68 | | 7211-001 | 50 | | 6211-001 | 38 | | 17211-001 | 57 | | 100 p. |
| 220 | 8221-001 | 71 | | 7221-001 | 52 | | 6221-001 | 39 | | 17221-001 | 59 | | 100 p. |
| 230 | 8231-001 | 74 | | 7231-001 | 54 | | 6231-001 | 41 | | 17231-001 | 62 | | 100 p. |
| 240 | 8241-001 | 77 | | 7241-001 | 57 | | 6241-001 | 43 | | 17241-001 | 64 | | 100 p. |
| 250 | 8251-001 | 80 | | 7251-001 | 59 | | 6251-001 | 44 | | 17251-001 | 67 | | 100 p. |
| 260 | 8261-001 | 83 | | 7261-001 | 61 | | 6261-001 | 46 | | 17261-001 | 69 | | 100 p. |
| 270 | 8271-001 | 86 | | 7271-001 | 63 | | 6271-001 | 48 | | 17271-001 | 72 | | 100 p. |
| 280 | 8281-001 | 89 | | 7281-001 | 66 | | 6281-001 | 49 | | 17281-001 | 74 | | 100 p. |
| 290 | 8291-001 | 92 | | 7291-001 | 68 | | 6291-001 | 51 | | 17291-001 | 77 | | 100 p. |
| 300 | 8301-001 | 95 | | 7301-001 | 70 | | 6301-001 | 53 | | 17301-001 | 79 | | 100 p. |
| 350 | 8351-001 | 110 | | 7351-001 | 81 | | 6351-001 | 61 | | 17351-001 | 92 | | 100 p. |
| 400 | 8401-001 | 125 | | 7401-001 | 92 | | 6401-001 | 69 | | 17401-001 | 104 | | 100 p. |
| 450 | 8451-001 | 140 | | 7451-001 | 103 | | 6451-001 | - | | 17451-001 | 117 | | 100 p. |
| 500 | 8501-001 | 155 | | 7501-001 | 114 | | 6501-001 | - | | 17501-001 | 129 | | 100 p. |
| 550 | 8551-001 | 170 | | 7551-001 | 125 | | 6551-001 | - | | 17551-001 | 142 | | 100 p. |
| 600 | 8601-001 | 185 | | 7601-001 | 136 | | 6601-001 | - | | 17601-001 | 154 | | 100 p. |

A partir de la longueur 300 mm, possibilité de longueur spéciale.

* Dans la limite des stocks.

ÉCROUS SUPPLÉMENTAIRES

| Acier galvanisé | Acier galvanisé | Acier zingué | Acier galvanisé | |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|--------|
| 2608-043 | 2607-043 | 606-043 | 26107-043 | 100 p. |
| 4,1 | 3 | 2,1 | 4,1 | |

ENTRETOISES GALVACHAUD (filetage des deux côtés des tiges ci-contre)

Le prix ci-dessous comprend la fourniture d'un écrou supplémentaire

| | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|---|-------|-----|---------|-----|------------|
| 8-001 | 4,1 | 7-001 | 3 | 6-001 | 2,1 | 107-001 | 4,1 | voir tiges |
|-------|-----|-------|---|-------|-----|---------|-----|------------|

Pour commandes supérieures à 1000 pièces en vrac par dimension, nous consulter.

Tiges inox et alu

pour toitures et bardages



(sauf Ø 6)



Tiges acier inoxydable 18/10 (Aisi 304) et aluminium AGS (6101) avec écrou compris. Tiges inox Ø 8, Ø 7, Ø 6 et alu Ø 8. Nous pouvons également livrer des tiges Ø 8 et Ø 7 acier inoxydable nuance Aisi 316 L (prix sur demande).

| Long. en mm | TIGES ACIER INOXYDABLE | | | | | | | | | TIGES ALLIAGE LÉGER | | | Cond. en sachet |
|-------------|------------------------|---------|----------|------------|---------|----------|------------|---------|----------|---------------------|---------|----------|-----------------|
| | Tiges de 8 | | | Tiges de 7 | | | Tiges de 6 | | | Tiges de 8 Alu AGS | | | |
| | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | Réf. | Poids ‰ | Prix € ‰ | |
| 100 | 8101-003 | 35 | | 7101-003 | 26 | | 6101-003 | 19 | | 8101-070 | 11 | | 100 p. |
| 110 | 8111-003 | 38 | | 7111-003 | 28 | | 6111-003 | 21 | | 8111-070 | 12 | | 100 p. |
| 120 | 8121-003 | 41 | | 7121-003 | 30 | | 6121-003 | 22 | | 8121-070 | 13 | | 100 p. |
| 130 | 8131-003 | 44 | | 7131-003 | 32 | | 6131-003 | 24 | | 8131-070 | 14 | | 100 p. |
| 140 | 8141-003 | 47 | | 7141-003 | 34 | | 6141-003 | 25 | | 8141-070 | 15 | | 100 p. |
| 150 | 8151-003 | 50 | | 7151-003 | 37 | | 6151-003 | 27 | | 8151-070 | 16 | | 100 p. |
| 160 | 8161-003 | 53 | | 7161-003 | 39 | | 6161-003 | 29 | | 8161-070 | 17 | | 100 p. |
| 170 | 8171-003 | 56 | | 7171-003 | 41 | | 6171-003 | 30 | | 8171-070 | 18 | | 100 p. |
| 180 | 8181-003 | 59 | | 7181-003 | 43 | | 6181-003 | 32 | | 8181-070 | 19 | | 100 p. |
| 190 | 8191-003 | 62 | | 7191-003 | 46 | | 6191-003 | 34 | | 8191-070 | 20 | | 100 p. |
| 200 | 8201-003 | 65 | | 7201-003 | 48 | | 6201-003 | 36 | | 8201-070 | 21 | | 100 p. |
| 210 | 8211-003 | 68 | | 7211-003 | 50 | | 6211-003 | 37 | | 8211-070 | 22 | | 100 p. |
| 220 | 8221-003 | 71 | | 7221-003 | 52 | | 6221-003 | 39 | | 8221-070 | 23 | | 100 p. |
| 230 | 8231-003 | 74 | | 7231-003 | 54 | | 6231-003 | 40 | | 8231-070 | 24 | | 100 p. |
| 240 | 8241-003 | 77 | | 7241-003 | 57 | | 6241-003 | 42 | | 8241-070 | 25 | | 100 p. |
| 250 | 8251-003 | 80 | | 7251-003 | 59 | | 6251-003 | 44 | | 8251-070 | 26 | | 100 p. |
| 260 | 8261-003 | 83 | | 7261-003 | 61 | | 6261-003 | 46 | | 8261-070 | 27 | | 100 p. |
| 270 | 8271-003 | 86 | | 7271-003 | 63 | | 6271-003 | 48 | | 8271-070 | 28 | | 100 p. |
| 280 | 8281-003 | 89 | | 7281-003 | 66 | | 6281-003 | 49 | | 8281-070 | 29 | | 100 p. |
| 290 | 8291-003 | 92 | | 7291-003 | 68 | | 6291-003 | 51 | | 8291-070 | 30 | | 100 p. |
| 300 | 8301-003 | 95 | | 7301-003 | 70 | | 6301-003 | 52 | | 8301-070 | 31 | | 100 p. |
| 350 | 8351-003 | 110 | | 7351-003 | 81 | | 6351-003 | 60 | | 8351-070 | 36 | | 100 p. |
| 400 | 8401-003 | 125 | | 7401-003 | 92 | | 6401-003 | 69 | | 8401-070 | 41 | | 100 p. |
| 450 | 8451-003 | 140 | | 7451-003 | 103 | | 6451-003 | 79 | | 8451-070 | 46 | | 100 p. |
| 500 | 8501-003 | 155 | | 7501-003 | 114 | | 6501-003 | 88 | | 8501-070 | 51 | | 100 p. |
| 550 | 8551-003 | 170 | | 7551-003 | 125 | | 6551-003 | 98 | | 8551-070 | 56 | | 100 p. |
| 600 | 8601-003 | 185 | | 7601-003 | 136 | | 6601-003 | 107 | | | | | |

A partir de la longueur 300 mm, possibilité de longueur spéciale.



ÉCROUS SUPPLÉMENTAIRES

| | | | | | | | | |
|---------|-----|---------|---|---------|-----|---------|-----|--------|
| 888-004 | 4,1 | 777-004 | 3 | 666-004 | 2,1 | 608-071 | 2,4 | 100 p. |
|---------|-----|---------|---|---------|-----|---------|-----|--------|

ENTRETOISES (filetage des deux côtés des tiges ci-contre)

Le prix ci-dessous comprend la fourniture d'un écrou supplémentaire



| | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|---|-------|-----|-------|-----|------------|
| 8-003 | 4,1 | 7-003 | 3 | 6-003 | 2,1 | 8-070 | 2,4 | voir tiges |
|-------|-----|-------|---|-------|-----|-------|-----|------------|

Remarque importante : en raison des variations des cours de l'acier inoxydable et de l'alliage d'Aluminium, les prix ci-dessous peuvent être modifiés sans préavis.

Pour commandes supérieures à 1000 pièces en vrac par dimension, nous consulter.

Crochets divers pour toitures et bardages

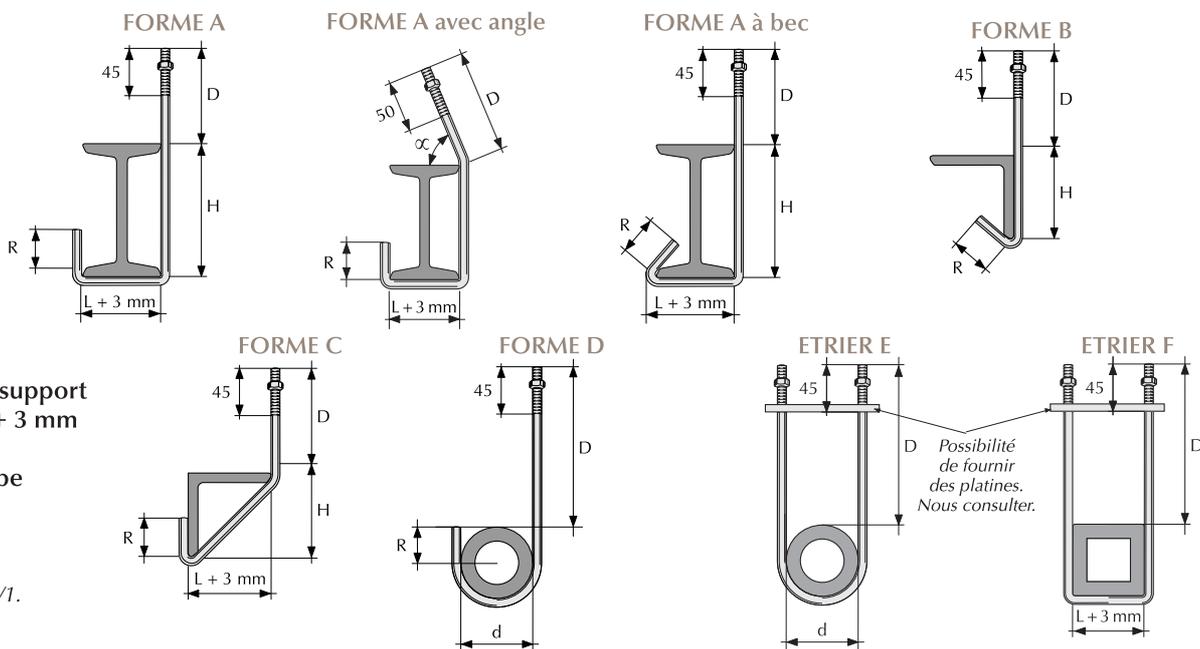
pour pannes métalliques

Nos crochets sont exécutés à partir de nos tiges en acier haute résistance galvachaud (avec surprotection sur partie filetée), ou en acier inoxydable, ou en aluminium. Le plus grand soin est apporté au pliage.

Cette opération, si elle est bien conduite, permet d'augmenter la résistance par écrouissage et par la CONSERVATION DE LA SECTION CIRCULAIRE DANS TOUTE LA ZONE DE CAMBRAGE. Le gain total de résistance est très important (de l'ordre de 20 à 40 %) par rapport à un crochet plié de manière quelconque.



Ecrou H compris



D : dépassement
H : hauteur panne support
L : largeur panne + 3 mm
R : retour
d : diamètre du tube

Pour formes différentes, veuillez nous adresser un croquis à l'échelle 1/1.

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.

Prix aux 1000 pièces pour façonnage des crochets

Mode de calcul :
Le prix des crochets s'obtient en majorant le prix des tiges ou entretoises nécessaires à leur confection de : **- € les % pièces.**

| Désignation | Formes | | | | |
|---------------------|--------|--------------|---|-----------|----------|
| | A | A avec angle | B | C/A à bec | D et E/F |
| Tiges galvachaud | | | | | |
| Tiges alliage léger | | | | | |
| Tiges acier inox | | | | | |

Majorations pour quantités inférieures à 1000 pièces

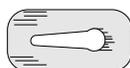
Pour les quantités inférieures à 1000 pièces les majorations suivantes sont appliquées en sus au prix des crochets galvachaud et aluminium : **- € les % pièces.**

| Quantités | Formes | | | | |
|-------------------|--------|--------------|---|-------------|-------------|
| | A | A avec angle | B | C/A à bec | D et E/F |
| 100 à 200 pièces | | | | Min. 200 p. | Min. 200 p. |
| 200 à 500 pièces | | | | | |
| 500 à 1000 pièces | | | | | |

Crochets inox : les majorations sont le double de celles indiquées pour les crochets galvachaud.

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE pour crochets de toitures



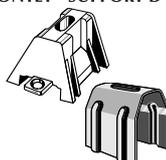
Réf. 422268-029

PLAQUETTE POUR PLAQUES FIBRES CIMENT



Pages B22 et B29

PONTET - SUPPORT D'ONDE



Page B25

CAVALIER ET RONDELLE



Pages B2 à B21 et B29

Crochets pour IPN, IPE, Pannes Z et ZETA

pour toitures et bardages en acier galvanne avec écrou H compris

CROCHETS FORME A GALVACHAUD

Indications de quelques dépassements D :

Fixations en sommet d'onde :

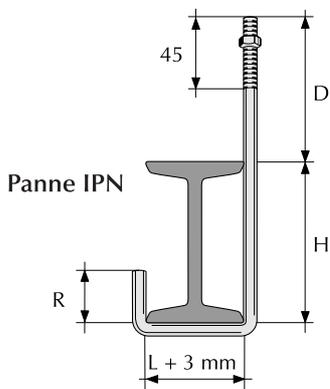
D = 40 mm pour PO - Gréca

D = 70 mm pour bac acier hauteur 39/50 mm

D = 90 mm pour fibres ciment GO

Fixations en creux d'onde :

D = 40 mm pour fibres ciment



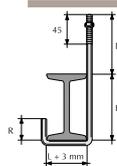
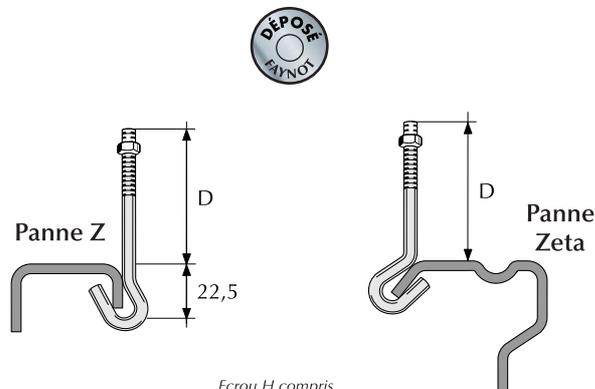
Ecrou H compris

Fiche Technique sur Demande

CROCHETS POUR PANNES Z ET ZETA

La faible épaisseur des pannes Z et ZETA ainsi que le retour ne permettent pas à un crochet standard de rester perpendiculaire à la panne.

Nous fabriquons des crochets spéciaux suivant les croquis ci-dessous (modèle déposé).

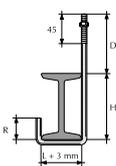


Crochet Forme A galvanne pour IPN



| Dim. | Ø tige | IPN 80 Prix € % | IPN 100 Prix € % | IPN 120 Prix € % | IPN 140 Prix € % |
|--------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| D = 40 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |
| D = 70 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |
| D = 90 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |

Conditionnement : en sacs de 500 pièces ou moins suivant le poids.

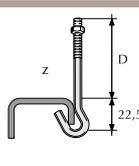


Crochet Forme A galvanne pour IPE



| Dim. | Ø tige | IPE 80 Prix € % | IPE 100 Prix € % | IPE 120 Prix € % | IPE 140 Prix € % |
|--------|---------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| D = 40 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |
| D = 70 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |
| D = 90 | Ø 8 SN | | | | |
| | Ø 7 SN | | | | |
| | Ø 8 SL* | | | | |

Conditionnement : en sacs de 500 pièces ou moins suivant le poids.



Crochet galvanne pour pannes Z et Zeta



| Dim. | Ø tige | Panne Z Prix € % | Poids % | Panne Zeta Prix € % | Poids % |
|--------|---------|---------------------|---------|------------------------|---------|
| D = 40 | Ø 8 SN | | 32 | | 31 |
| | Ø 7 SN | | 24 | | 23 |
| | Ø 8 SL* | | 26 | | 25 |
| D = 70 | Ø 8 SN | | 41 | | 40 |
| | Ø 7 SN | | 30 | | 29 |
| | Ø 8 SL* | | 34 | | 33 |
| D = 90 | Ø 8 SN | | 47 | | 46 |
| | Ø 7 SN | | 34 | | 33 |
| | Ø 8 SL* | | 39 | | 38 |

Conditionnement : en sacs de 500 pièces

* Dans la limite des stocks (la gamme 8 SL sera arrêtée progressivement).

Accessoires complémentaires



Réf. 422268-029
Prix € % :



Pages B22 et B29



Page B25



Pages B2 à B21 et B29

Crochets "FENO MULTIBEAM"

Crochets spéciaux AD

CROCHETS "FENO MULTIBEAM" GALVACHAUD

Couverture :

Fixations en sommet d'onde.

D = 70 mm pour bac acier hauteur 39/50 mm

D = 90 mm pour fibres ciment GO

Ce crochet se met en place facilement par rotation.

Il laisse libre l'aile inférieure et autorise un travail correct de la panne en intéressant à la fois le côté avec le petit retour, le côté opposé du raccordement oblique de l'aile et de l'âme.

Une fois posé, ce crochet se maintient sur la panne sans qu'il soit nécessaire de le tenir.

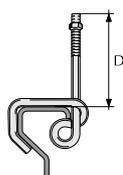
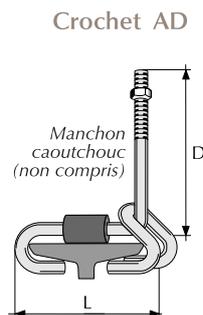
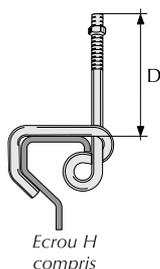
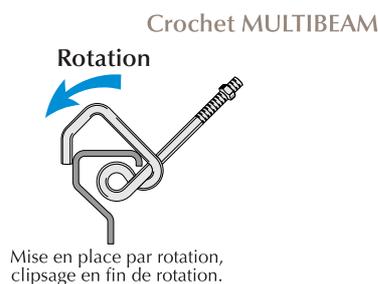
CROCHETS AD GALVACHAUD Ø 8 mm SN

Ce crochet permet la pose d'un sous plafond.

Il possède une résistance aux efforts suivant la pente supérieure à celle des autres systèmes de fixation ;

de ce fait, il est parfaitement adapté à la pose des profils ayant des hauteurs d'onde importantes (ex. : la superonde).

Le manchon caoutchouc assure une bonne rigidité et permet au crochet AD de rester parfaitement droit sur la panne sans qu'il soit besoin de le tenir.

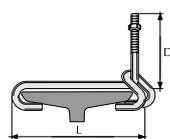


Crochet MULTIBEAM galvanneux



| Dim. | Ø tige | Prix € % | | Poids % |
|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| | | Panne B 120 à B 200 (aile de 56 mm) | Panne A 230 à A 300 (aile de 70 mm) | |
| D = 90 | Ø 7 SN | | | 73 |
| | Ø 8 SN | | | 100 |

Conditionnement : en sac de 500 ou 250 pièces selon les cas.



Crochet AD Ø 8 SN galvanneux



| Dim. | Pour | Prix € % | | Pour | Poids % | Prix € % |
|--------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|
| | | Poids % | Poids % | | | |
| D = 90 | IPN 80 | 70 | | IPE 80 | 73 | |
| | IPN 100 | 73 | | IPE 100 | 76 | |
| | IPN 120 | 76 | | IPE 120 | 79 | |
| | IPN 140 | 80 | | IPE 140 | 82 | |

Conditionnement : en sacs de 500 pièces.

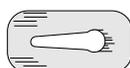


Manchon caoutchouc pour crochet AD

| Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|------------|---------|-------|----------|
| 140715-036 | 3 | 100 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE DE RETENUE pour crochets de toitures



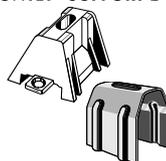
Réf. 422268-029

PLAQUETTE POUR PLAQUES FIBRES CIMENT



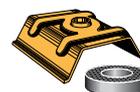
Pages B22 et B29

PONTET - SUPPORT D'ONDE



Page B25

CAVALIER ET RONDELLE



Pages B2 à B21 et B29

Étriers et pièces en fil cintré

pour travaux de fixation divers

ETRIERS SUR MESURE

Ø 7 - Ø 8 - Ø 10 galvanisé à chaud



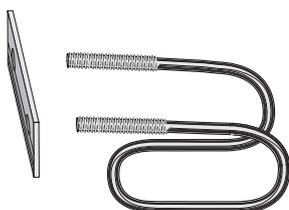
Platine



Platine

ETRIERS DOUBLES

(croisement de tubes)



ENTRETOISES

voir pages A54 et A55.



PIECES SUR MESURE DIVERSES EN FIL

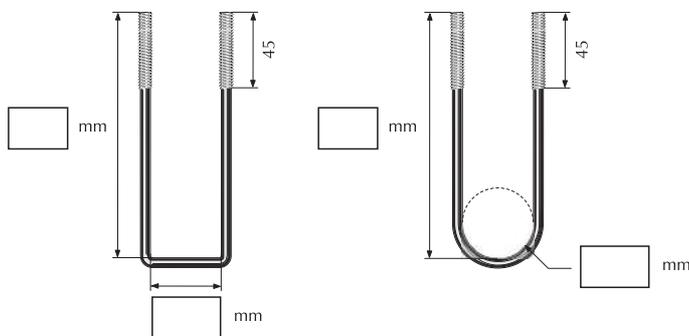
- Fil galvanisé Ø 5,20 - Ø 7 mm
- Fil INOX Ø 5,0 - Ø 7 mm



ÉTRIER EN ACIER GALVANISÉ

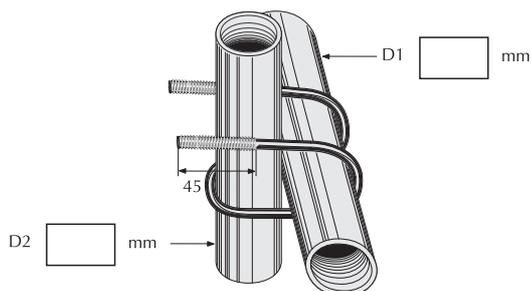
Ø 8 SN Ø 7 Ø 6

autres diamètres, nous consulter.



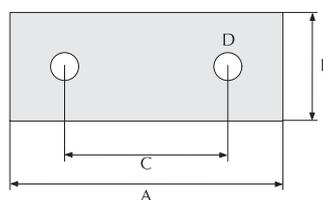
- cote intérieure étrier.
- cote du tube ou élément à fixer.

ETRIERS DOUBLES EN ACIER GALVANISÉ



- cote intérieure étrier.
- cote du tube ou élément à fixer.

PLATINES DROITES GALVANISÉES POUR ÉTRIER



A - B - C - D seront déterminées suivant les dimensions des étriers.



Ecrous galvanisés à chaud

| Dimensions | Réf. | Cond. | Prix € % |
|------------|----------|-------|----------|
| 8 SN | 2608-043 | 100 | |
| 7 SN | 2607-043 | 100 | |
| 6 SN* | 606-043 | 100 | |

*Ecrrou zingué.



Manchon hexagonal

filetage intérieur M6 ou M8 acier zingué bichromaté

| Longueur | Filetage int. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|----------|---------------|--------|---------|-------|----------|
| 20 mm | M6 | 20-016 | 6 | 100 | |
| 30 mm | M8 | 30-016 | 8 | 100 | |

MERCI DE COMPLÉTER CETTE PAGE
ET DE NOUS LA FAXER

au **03 24 32 84 93**

Attaches FENO pour couverture et bardage

sur pannes métalliques

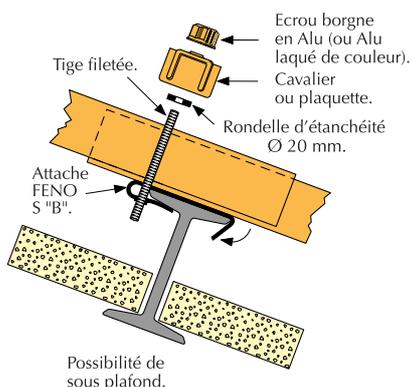
Les attaches FENO constituent le système de fixation le plus perfectionné pour la pose de couverture et de bardage sans perçage des pannes.

Elles permettent :

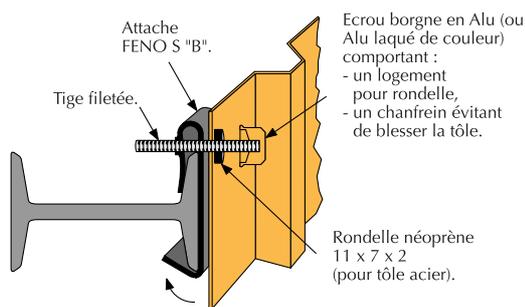
Un aspect très esthétique grâce aux écrous borgnes laqués dans les coloris des tôles. Une inoxydabilité absolue à l'extérieur du bâtiment. Une économie de main d'œuvre. Une grande facilité de pose. Attaches réalisées en feuillard galvanisé à chaud Z 275 suivant norme NFA 36-321. Largeur des attaches 28 mm, épaisseur 2 mm. Tiges filetées en acier galvanisé ou Alu Ø 8 mm. Écrous borgnes en alliage AGS 6060.

ATTACHE FENO S "B"

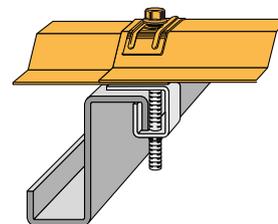
COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



BARDAGE Fixation en creux d'onde



ATTACHE FENO Z



ATTACHE FENO L

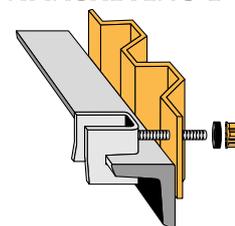
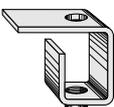


Tableau du choix de l'attache en fonction de la panne

| | 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 B | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| S 1 90 B | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | |
| S 1 100 B | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |

| | V 70 | V 80 | IPN 140 | IPN 160 | IPE 140 | IPE 160 | HEA 100 | HEA 120 | HEA 140 |
|-----------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| S 2 115 B | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | |
| S 2 135 B | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| S 2 175 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |



| | |
|---|-------------------|
| | Z retour 22,5 mm |
| Z | Z réf. 225030-010 |

| | |
|---|-------------------------|
| | Aile épaisseur 4 à 6 mm |
| L | L réf. 2025-010 |



Tableau du choix de la tige en fonction de la couverture ou du bardage pour attaches FENO S "B" :

| Hauteur d'onde | Pour fixation sommet d'onde (couverture) | | | Pour fixation creux d'onde (bardage) | | |
|------------------------|--|----------|----------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | 18/20 mm | 29/35 mm | 39/50 mm | Plaques fibres-ciment | Bacs acier Alu, polyester | Plaques fibres-ciment |
| Tiges Ø 8 mm, longueur | 55 | 65 | 85 | 110 | 35 | 55 |

Nous pouvons livrer des longueurs plus importantes sur demande.

Pour le choix des longueurs de tiges destinées aux attaches FENO Z et FENO L, nous consulter.

Attaches FENO pour couverture et bardage

sur pannes métalliques

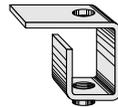


Attache FENO S "B"



Attaches galvanisées seules (taroudage M8)

| Désignation | Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|-------------|------------|---------|-------|----------|
| S1 80 B | 80-010 | 51 | 500 | |
| S1 90 B | 90-010 | 55 | 500 | |
| S1 100 B | 100-010 | 59 | 500 | |
| S2 115 B | 115-010 | 66 | 500 | |
| S2 135 B | 135-010 | 76 | 500 | |
| S2 175 B | 120175-010 | 83 | 250 | |

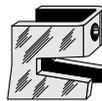


Attache FENO Type "Z"



Attaches galvanisées seules (taroudage M8)

| Désignation | Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|------------------|------------|---------|-------|----------|
| Z retour 22,5 mm | 225030-010 | 38 | 1000 | |



Attache FENO Type "L"

Attaches galvanisées seules (taroudage M8)



| Désignation | Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|-------------|----------|---------|-------|----------|
| L | 2025-010 | 26 | 1000 | |

Tige filetée galvachaud M8

| Long. | Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|-------|-----------|---------|-------|----------|
| 35 | 8035-011 | 11 | 100 | |
| 55 | 8055-011 | 17 | 100 | |
| 65 | 8065-011 | 20 | 100 | |
| 85 | 8085-011 | 26 | 100 | |
| 110 | 80110-011 | 33 | 100 | |
| 120 | 80120-011 | 36 | 100 | |
| 130 | 80130-011 | 39 | 100 | |
| 190 | 80190-011 | 57 | 100 | |
| 210 | 80210-011 | 63 | 100 | |

Tige filetée aluminium M8

| Long. | Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|-------|-----------|---------|-------|----------|
| 35 | 38035-071 | 4 | 100 | |
| 65 | 38065-071 | 7 | 100 | |
| 85 | 38085-071 | 9 | 100 | |

Tiges filetées en acier inox sur demande



Ecrou borgne alu teinte naturelle

Dimensions M 8 (13 mm sur plat)



| Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|---------|---------|-------|----------|
| 126-012 | 2,2 | 100 | |



Ecrou borgne alu laqué de couleur

Dimensions M 8 (13 mm sur plat)

Pour ces écrous, nous possédons tous les coloris des principaux fabricants de bacs.



| Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|----------|---------|-------|----------|
| xxxx-012 | 3 | 100 | |



Ecrou borgne inox 18/10

Dimensions M 8

(13 mm sur plat)



| Réf. | Poids ‰ | Cond. | Prix € ‰ |
|--------|---------|-------|----------|
| 13-004 | 10 | 100 | |

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE
POUR PLAQUES
FIBRES CIMENT



Pages B22 et B29

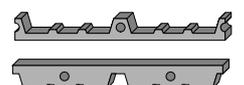
CAVALIER



RONDELLE
ÉTANCHÉITÉ Ø 20

Pages B2 à B21
et B29

CLOISOIRS



Pages B34 et B35

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 10142.

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.

BOULONS JAPY TRCC livrés en acier galvanisé à chaud avec écrou H galvachaud réf. 705-043.

Longueur des boulons Japy à employer :

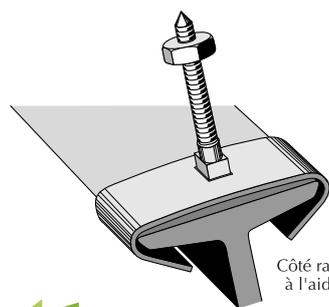
7 x 45 : hauteur d'onde 18 à 30 mm (tôles ondulées bacs nervurés).

7 x 65 : hauteur d'onde 35 à 45 mm (bacs nervurés).

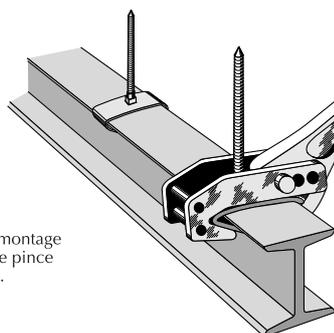
7 x 85 : plaques fibres ciment G.O.

7 x 100 : plaques fibres ciment G.O.

avec complément d'étanchéité.



Côté rabattu au montage à l'aide de notre pince à agrafes.



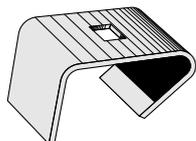
La pince à agrafes permet de replier parfaitement les agrafes sans effort.

Pince à agrafes pour pose des agrafes sur pannes de 80 à 160.

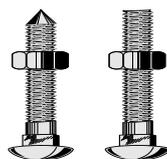


Fiche Technique sur Demande

Une bonne mise en œuvre est nécessaire pour utiliser dans les calculs les résistances utiles indiquées sur nos fiches techniques.



Agrafe simple galvanisée



Boulon JAPY avec écrou compris (non monté)



Acier galvachaud (extrémité pointue ou bout plat)

| Dim. | Réf. bout pointu | Réf. bout plat | Cond.* | Poids % | Prix € % |
|---------|------------------|----------------|--------|---------|----------|
| 7 x 35 | 27035-007 | - | 500* | 16 | |
| 7 x 45 | 27045-007 | 127045-007 | 500* | 19 | |
| 7 x 65 | 27065-007 | 127065-007 | 500* | 25 | |
| 7 x 85 | 27085-007 | 127085-007 | 500* | 30 | |
| 7 x 100 | 270100-007 | 127100-007 | 500* | 34 | |
| 7 x 145 | 27145-007 | 127145-007 | 500 | 46 | |

Autres longueurs possibles. Nous consulter.

* Nouveau conditionnement en 500 p.



Écrou supplémentaire pour JAPY

| Réf. galva | Poids % | Prix € % |
|------------|---------|----------|
| 705-043 | 4,10 | |

| Agrafes pour | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|--------------|-----------|---------|---------|----------|
| IPN 80 | 80-006 | 28 | 1000 p. | |
| IPN 100 | 100-006 | 33 | 500 p. | |
| IPN 120 | 120-006 | 36 | 500 p. | |
| IPN 140 | 140-006 | 55 | 500 p. | |
| IPE 80 | 1080-006 | 32 | 1000 p. | |
| IPE 100 | 10100-006 | 35 | 500 p. | |
| IPE 120 | 10120-006 | 40 | 500 p. | |
| IPE 140 | 10140-006 | 60 | 500 p. | |
| IPE 160 | 10160-006 | 67 | 500 p. | |
| IPE 180 | 10180-006 | 74 | 500 p. | |
| HEA 100 | 20100-006 | 74 | 500 p. | |
| HEA 120 | 20120-006 | 87 | 250 p. | |
| HEA 140 | 20140-006 | 96 | 250 p. | |
| Profilco A2 | 302-006 | 40 | 500 p. | |
| Profilco A3 | 303-006 | 50 | 500 p. | |
| Profilco A4 | 303-006 | 50 | 500 p. | |



Pince à agrafes

pour pannes I 80 à 160.



| Réf. | Poids Unitaire | Cond. | Prix € unitaire |
|-------|----------------|----------|-----------------|
| 1-006 | 0,5 | unitaire | |

Pour mise en sachet de 100 pièces des agrafes, majoration de : les 1000.

Pour mise en sachet de 100 pièces des boulons Japy, majoration de : les 1000.

Accessoires complémentaires

CAVALIER



RONDELLE ÉTANCHÉITÉØ 20

Pages B2 à B21 et B29

PLAQUETTES POUR PLAQUES FIBRES CIMENT



Pages B22 et B29

PONTETS



Page B25

FIXATION AVEUGLE Réf. 500-008



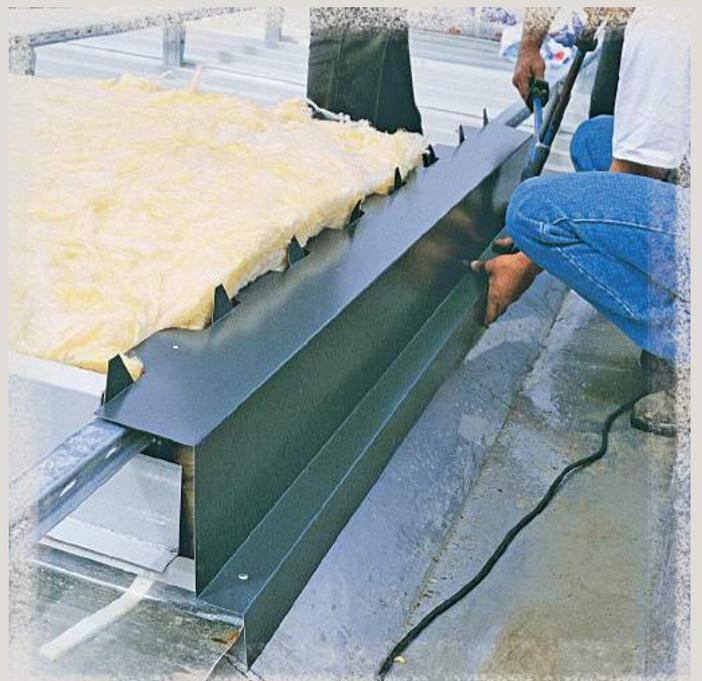
Page A66

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Tél. : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93
www.faynot.com - www.faynot.com/catalogue



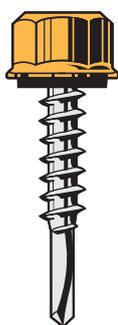
FAYNOT
F
c o m m e
Fixations



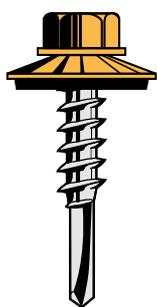
Couturage de bacs acier par vis auto-perceuses

pour couturage de bacs acier en couverture et bardage

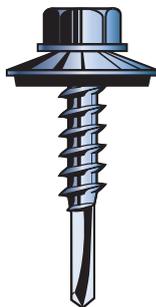
Vis pour couturage de bacs, tôles, fixations de rives en couverture et bardage.



Vis tétalu P1 auto-perceuse



Vis TH P1 auto-perceuse

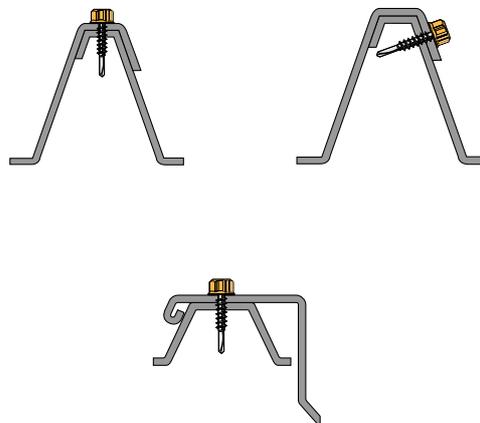


Vis TH INOX P1



Vis TCB INOX

COUTURAGE BACS ET FIXATIONS RIVES



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 nature et peuvent être laquées à la commande.



Vis TÊTALU P1 auto-perceuse de couture



pour le couturage en couverture la protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement TK12 (NFT 30-055).

Pour le couturage en bardage la protection du corps des vis est constituée uniquement du revêtement renforcé (ZN).

| Emploi | Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|--------------------|----------|------------|---------|---------------------|----------|
| Couverture P1 TK12 | 4,8 x 20 | 248020-055 | 6 | 2 | |
| Couverture P1 TK12 | 6,3 x 22 | 263022-055 | 7 | 4 | |

Pour les rondelles néoprène voir page B29.

Possibilité de montage des rondelles néoprène ou rondelles vulca sur les vis.



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.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 19 | 48019-052 | 6 | 2 | |
| 6,3 x 25 | 63025-075 | 7 | 4 | |

Possibilité de laquer les vis inox



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*.

Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture, mais uniquement en bardage**.

| Revêtement | Dim. | Réf. | Poids % | Prix € % |
|----------------------|-----------|------------|---------|----------|
| Naturel | 4,8 x 20 | 48020-076 | 6 | |
| TK12 | 4,8 x 20 | 348020-076 | 6 | |
| Polyester de couleur | 4,8 x 20* | xxxx-069 | 6 | |

Nous pouvons livrer sur disponible dans tous les coloris.

**Sauf dans le cas de révision des règles professionnelles de bardage.



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).

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------|
| 4,8 x 20 | 48120-075 | 6 | 2 | |

Accessoire complémentaire

RONDELLE VULCA

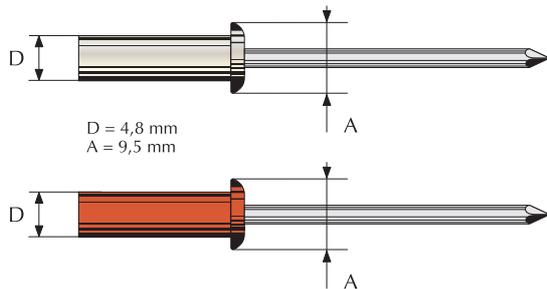


Page B28

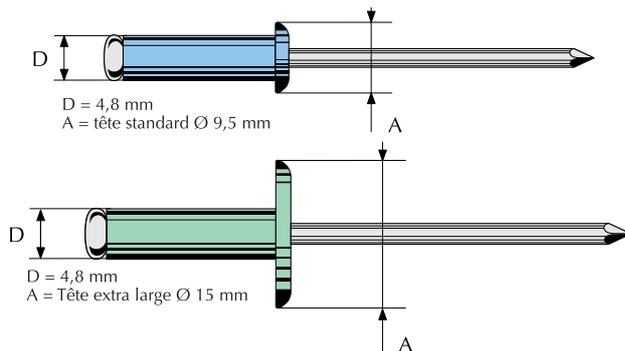
Rivet POP étanche - Rivet BULBTITE - Rivet POP ordinaire

pour couturage en couverture et bardage

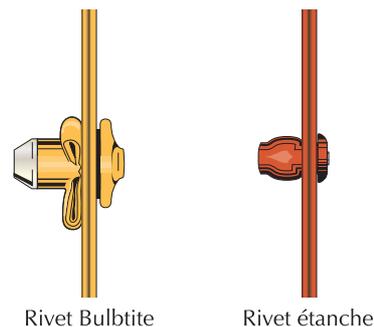
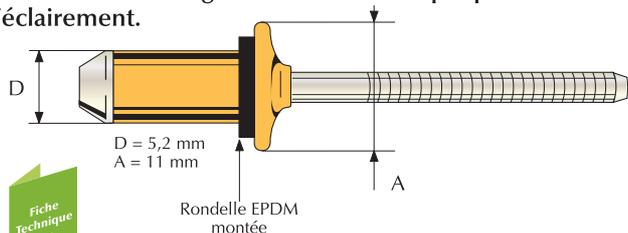
Rivet POP alu étanche Ø 4,8 mm avec mandrin alu/acier ou inox. Le fond du rivet (partie arrière) est fermée totalement. Utilisation : couturage de bacs acier en bardage.



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 : couturage de bacs alu et de plaques d'éclairage.



La coloration des rivets est réalisée par poudrage polyester thermodurcissable.

Rivet POP alu étanche ◆

avec mandrin alu (tout alu). Tête standard Ø 9,5 mm

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Cond. | Prix € % |
|----------|----------|---------|---------------------|-------|----------|
| 4,8 x 12 | 4812-020 | 1,5 | 6,4 | 100 | |
| 4,8 x 14 | 4814-020 | 2 | 7,9 | 100 | |
| 4,8 x 18 | 4818-020 | 2,5 | 12,7 | 100 | |

Rivet POP alu étanche

avec mandrin acier (alu - acier). Tête standard Ø 9,5 mm

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Cond. | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|-------|----------|
| 4,8 x 12 | 14812-020 | 2 | 6,4 | 100 | |
| 4,8 x 14 | 14814-020 | 3 | 7,9 | 100 | |
| 4,8 x 18 | 14818-020 | 3,5 | 12,7 | 100 | |
| 4,8 x 25 | 14825-020 | 5 | 16,9 | 100 | |

Rivet POP alu étanche ◆

avec mandrin inox (alu - inox). Tête standard Ø 9,5 mm

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Cond. | Prix € % |
|------------|-----------|---------|---------------------|-------|----------|
| 4,8 x 9,5 | 24809-020 | 2 | 4,8 | 100 | |
| 4,8 x 12,5 | 24812-020 | 2,5 | 6,4 | 100 | |
| 4,8 x 18 | 24818-020 | 3 | 12,7 | 100 | |

Rivet alu BULBTITE ◆

tout alu avec rondelle néoprène montée. Tête large 11 mm.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Cond. | Prix € % |
|----------|-----------|---------|---------------------|-------|----------|
| 5,2 x 23 | 52023-020 | 2 | 1,5 à 6,4 | 100 | |
| 5,2 x 28 | 52028-020 | 2,3 | 4,8 à 9,5 | 100 | |
| 5,2 x 30 | 52030-020 | 2,5 | 7,9 à 12,7 | 100 | |
| 5,2 x 36 | 52036-020 | 3 | 11,1 à 15,9 | 100 | |

Nous avons la possibilité de livrer les rivets dans tous les coloris (coloration polyester) moyennant une majoration aux 1000 pièces de

Rivet POP alu ordinaire

avec mandrin acier (alu - acier). Tête standard Ø 9,5 mm

| Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|----------|-----------|---------|-------|----------|
| 4,8 x 12 | 48012-020 | 2 | 100 | |
| 4,8 x 20 | 48020-020 | 3,5 | 100 | |
| 4,8 x 30 | 48030-020 | 6 | 100 | |
| 4,8 x 40 | 48040-020 | 8 | 100 | |
| 4,8 x 50 | 48050-020 | 10 | 100 | |

Pour longueurs supérieures, nous consulter.
(rivets pré-assemblés pour étanchéité voir page C8).

Rivet POP alu ordinaire

avec mandrin acier (alu - acier). Tête extra large Ø 15 mm.

| Dim. | Réf. | Poids % | Cond. | Prix € % |
|----------|------------|---------|-------|----------|
| 4,8 x 12 | 154812-020 | 2,5 | 100 | |
| 4,8 x 16 | 154816-020 | 3,5 | 100 | |
| 4,8 x 20 | 154820-020 | 4,5 | 100 | |
| 4,8 x 25 | 154825-020 | 5,5 | 100 | |

Rivets en couleur étanches ◆

Nous tenons en stock dans les coloris les plus courants des rivets étanches alu/alu ou alu/acier.

| Dim. | Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Cond. | Prix € % |
|--------------------|------------|---------|---------------------|-------|----------|
| Alu/alu 4,8 x 12 | 12xxxx-015 | 1,5 | 6,4 | 100 | |
| Alu/alu 4,8 x 14 | 14xxxx-015 | 2 | 7,9 | 100 | |
| Alu/acier 4,8 x 12 | 22xxxx-015 | 2 | 6,4 | 100 | |

Outillages de pose



Page E3

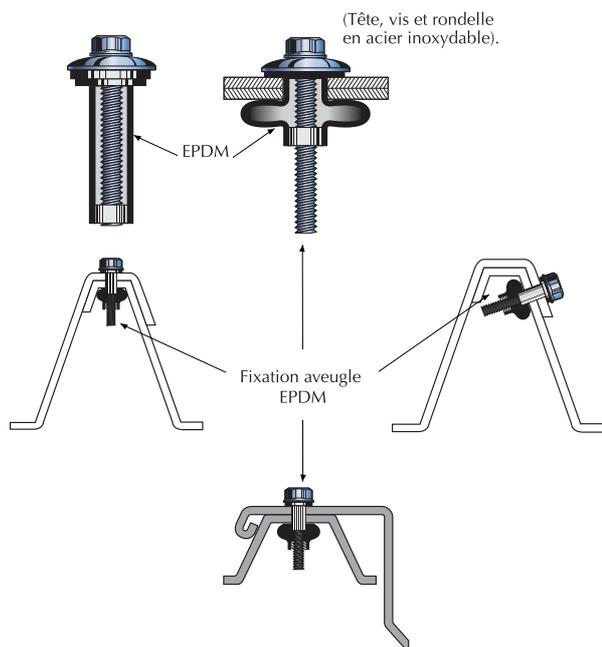
Page E3

Page E6

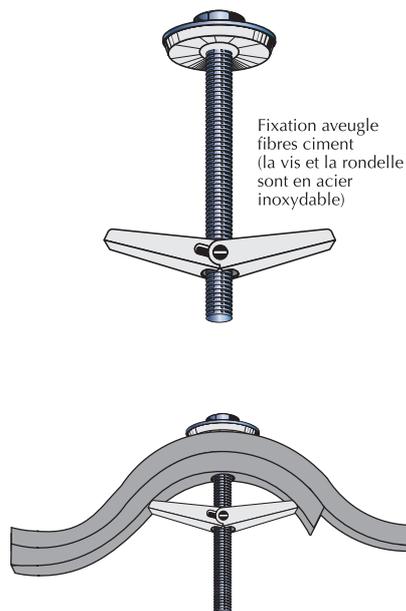
Couturage par fixations aveugles

pour couverture et bardage en bacs, plaques éclairantes, fibres ciment

COUTURAGE PLAQUES TRANSLUCIDES



COUTURAGE PLAQUES FIBRES CIMENT



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.

| Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Ø perçage | Prix € % |
|--------|---------|---------------------|-----------|----------|
| 30-008 | 10 | 2 à 10 | 9,5 | |

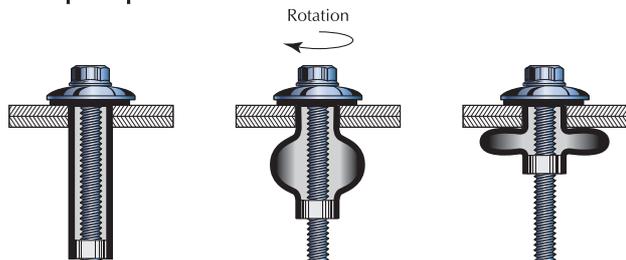


Fixation aveugle fibres ciment

Vis et rondelle vulca inox Ø 25 mm bascule galvanisée.

| Réf. | Poids % | Capacité serrage mm | Ø perçage | Prix € % |
|---------|---------|---------------------|-----------|----------|
| 500-008 | 18 | 25 | 16 | |

Principe de pose :



NOTE : pour les translucides, il est nécessaire de réaliser le préperçage avec un foret spécial (réf. 1003-039, page E6) afin d'éviter toute fissuration des plaques.

Principe de pose :



Accessoires complémentaires

FORET SPÉCIAL
PLAQUES
TRANSLUCIDES
RÉF. 1003-039



Page E6

MASTIC EN BANDES
ET CORDONS
PRÉFORMÉS
RÉF 10-048



Page B38