

LES SOLUTIONS FAYNOT

EN CONFORMITÉ AVEC LA RT 2005



SÉCURITÉ



RÉSISTANCE
MÉCANIQUE



RÉSISTANCE
AU FEU



THERMIQUE



ACOUSTIQUE

**MAÎTRISEZ
L'ENVELOPPE
DU
BÂTIMENT**

**SUR
LE BOUT
DES
DOIGTS !**

ÉCLAIRAGE
HERNANDEZ
RT 2012
ACOUSTIQUE
RÉSISTANCE
MÉCANIQUE
SÉCURITÉ

L'expérience, le savoir-faire et la capacité d'innovation font de Faynot l'un des premiers spécialistes de l'enveloppe du bâtiment. Ses ingénieurs et techniciens vous apportent la meilleure solution à toute question sur la toiture ou le bardage.

En parfaite conformité avec la RT 2005

Guide disponible sur demande : contact@faynot.com

FAYNOT
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

FAYNOT ENVELOPPE VOS BÂTIMENTS, AUTREMENT.

BP 13 - 08000 Thilay - Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93 - www.faynot.com - contact@faynot.com - www.surtoiture.fr



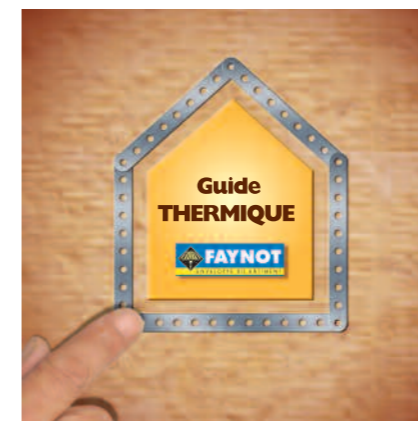
FAYNOT INDUSTRIE SA
BP 13 - 33 Rue Eva Thomé - 08 800 THILAY
Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93
www.faynot.com - www.surtoiture.fr
contact@faynot.com

Enjeux de demain et développement durable.

SOMMAIRE

Les Solutions Faynot	3
La RT 2005 en bref	5
Couverture double peau sur bacs acier	7
Couverture double peau sur plateaux	9
Couverture double peau « végétalisée »	11
Bardage double peau horizontal	13
Bardage double peau vertical	15
Surtoiture sur plaques fibres-ciment	17
Surtoiture sur bacs acier	19
Surbardage sur plaques fibres-ciment	21
Surbardage sur bacs acier	23
Surbardage sur murs lisses	25
Principaux éléments de l'ossature secondaire Faynot	27
Adresses utiles	27
Questionnaires pour devis gratuit	29 à 31

LES SOLUTIONS FAYNOT



Avec une histoire de plus de 30 ans et une évolution à une vitesse variable selon les circonstances (crise pétrolière dans les années soixante-dix, montée en puissance du concept de développement durable et de la problématique de l'effet de serre depuis le début des années quatre-vingt-dix, etc.), la réglementation thermique atteint sa vitesse de croisière avec la RT 2005.

S'inscrivant dans le cadre du développement durable, les solutions Faynot participent aux efforts environnementaux en matière d'économie d'énergie, en proposant un concept isolant conforme à la RT 2005.

L'ossature secondaire Faynot s'adapte à tous les types de bâtiment, aussi bien en toiture qu'en bardage, sur des constructions neuves ou anciennes ainsi que le démontre les pages suivantes de ce guide.



L'ossature secondaire FAYNOT (en association avec d'autres composants : isolant, bacs acier perforés...) contribue à améliorer l'affaiblissement et l'absorption acoustique (bruits aériens) de l'enveloppe d'un bâtiment.

La mise en œuvre d'appuis anti-vibratiles sous l'ossature secondaire peut permettre de réduire considérablement la propagation des bruits par les éléments solides (bruits solidiens). Une étude spécifique peut être menée en étroite collaboration avec un bureau d'étude acoustique.



Pour chaque chantier - couverture et/ou bardage - les ingénieurs Faynot réalisent une étude spécifique, en prenant en compte les réglementations en vigueur : règles Neige et Vent, DTU 40.35, règles CM 66...

Cette étude permet de dimensionner l'ossature secondaire en fonction des contraintes liées aux efforts ascendants (vent), descendants (neige) et rasants (pente de la toiture).



L'ossature secondaire Faynot a été étudiée pour apporter une sécurité permanente : sécurité active, pendant les travaux, sécurité passive, après les travaux.

Directement liée à la charpente existante, l'ossature secondaire Faynot ne sollicite en aucune manière l'enveloppe à rénover, garantissant ainsi la libre circulation sur la nouvelle toiture du bâtiment.



Les éléments constituant l'ossature secondaire Faynot possèdent, par nature, un classement face aux risques d'incendie AI (euro-classes selon NF EN 13501-1).

En association avec d'autres composants classés AI (isolant thermique et/ou phonique, bacs acier ou alu...), l'ossature secondaire Faynot permet d'assurer au bâtiment une protection exemplaire face aux risques liés à l'incendie (E.R.P.).

Généralités : ce guide propose différents concepts et systèmes faisant appel à des composants complémentaires à notre ossature secondaire et nos fixations. Bien évidemment, la mise en œuvre de ces composants (isolant, enveloppe, etc.) devra être réalisée conformément aux règles et normes en vigueur les concernant.

LA RT 2005 EN BREF

Le bâtiment représente 46% de la consommation énergétique en France.

Or, dans le cadre du protocole de Kyoto, l'état français s'est fixé comme objectif de diviser cette consommation par quatre d'ici à 2020.

Pour répondre à un tel but, la Réglementation Thermique a été modifiée.

Publiée au Journal Officiel du 25 mai 2006, la version 2005, dite RT 2005, s'applique aux bâtiments neufs dont le permis de construire a été déposé après le 1er septembre 2006.

Trois exigences à respecter :

- l'économie d'énergie ;
- le confort d'été ;
- les « garde-fous ».



5

Des performances minimales sont requises pour une série de composants (l'isolation notamment). Introduites par la RT 2000, ces performances minimales ont été renforcées par la RT 2005.

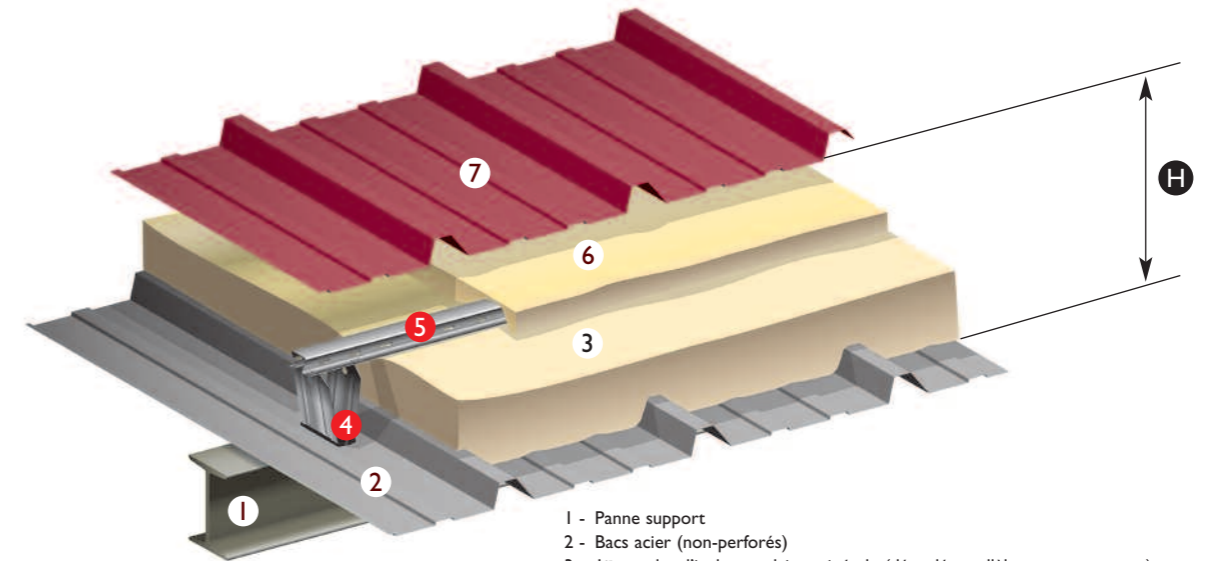
Parois	Coefficient U* Maximal RT 2000	Coefficient U* Maximal RT 2005
Murs en contact avec l'extérieur ou avec le sol	0,47	0,45
Planchers hauts en couverture en tôles métalliques	0,47	0,41

* exprimé en $W/(m^2.K)$

IMPORTANT :

Grâce au rapport d'étude effectué par la société Physibel sous le n°2004-08C, et uniquement dans le cadre d'un concept isolé, Faynot réalise une étude spécifique, pour chaque chantier, afin de calculer précisément le coefficient de transmission thermique « Up » de l'enveloppe en fonction des caractéristiques du bâtiment.

COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR BACS ACIER



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier (non-perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - **Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique**
- 5 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	

■ conforme RT 2005

Hypothèses

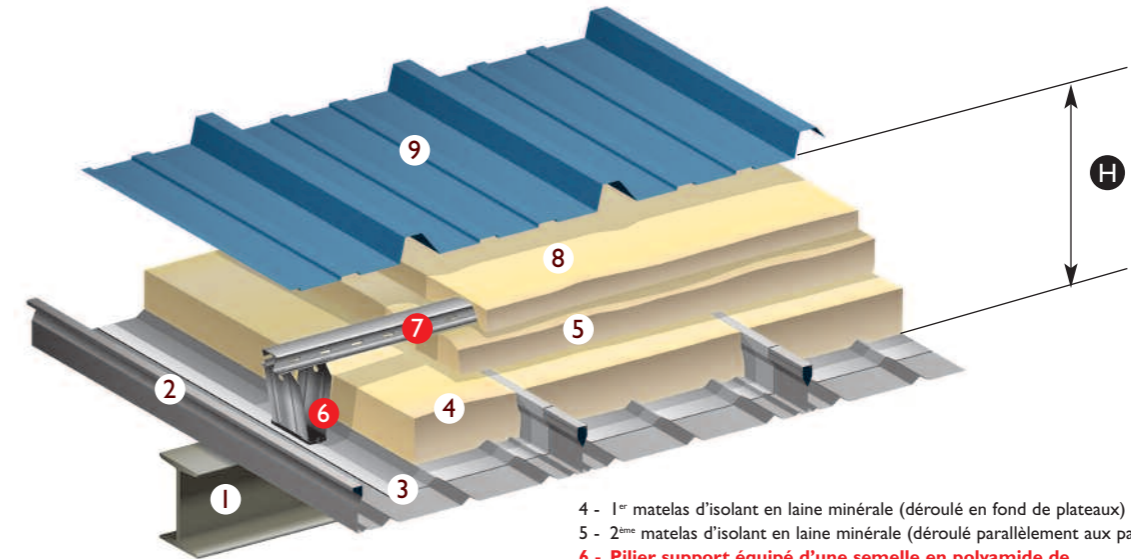
Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX



- 1 - Panne support
- 2 - Plateaux (non-perforés)
- 3 - Pare-vapeur

- 4 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 5 - 2^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 6 - **Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique**
- 7 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 8 - 3^{ème} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	

■ conforme RT 2005

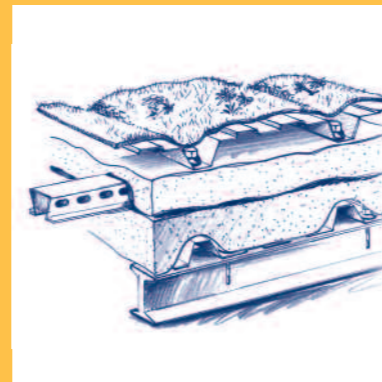
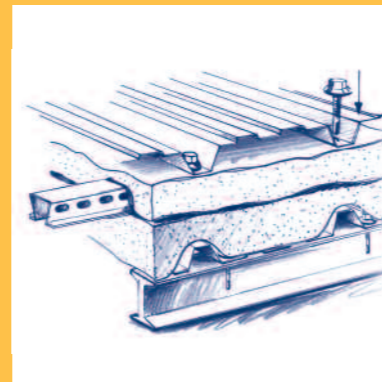
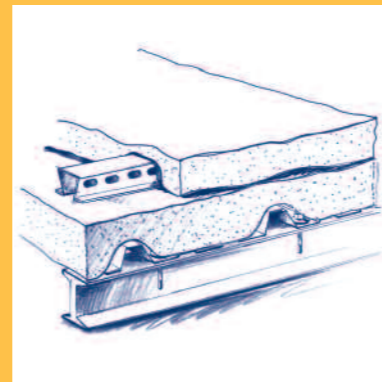
Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m

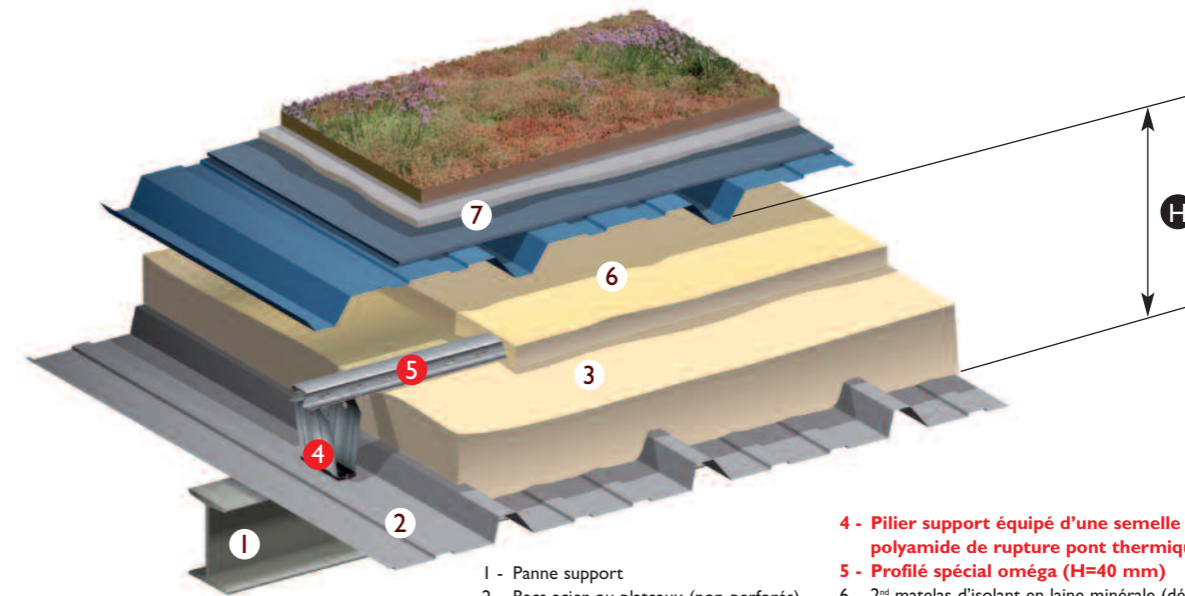
Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)





COUVERTURE DOUBLE PEAU « VÉGÉTALISÉE »



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier ou plateaux (non-perforés)
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H=40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Complexe « végétalisé »

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	

*** Valeurs obtenues hors complexe végétalisé.

■ conforme RT 2005

Hypothèses

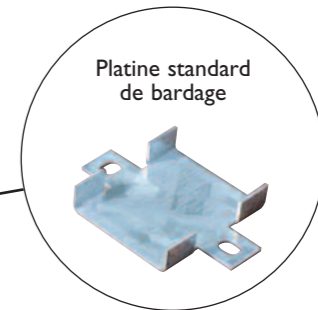
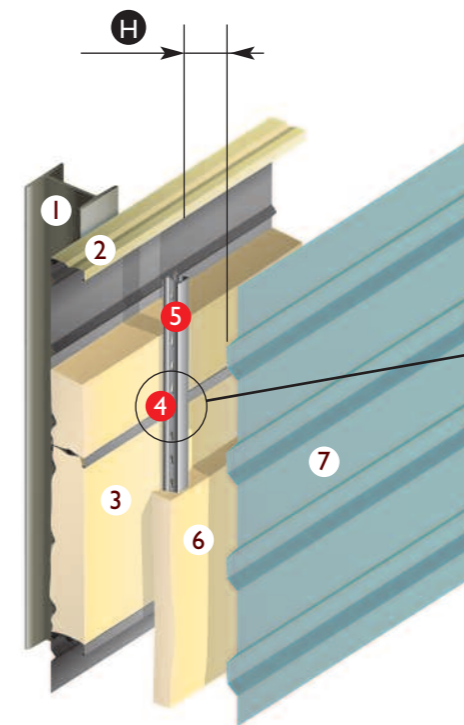
Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



BARDAGE DOUBLE PEAU HORIZONTAL



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 4 - Platine standard de bardage
- 5 - Profilé spécial oméga (H=40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Réf. : 20.066	0.42	0.45

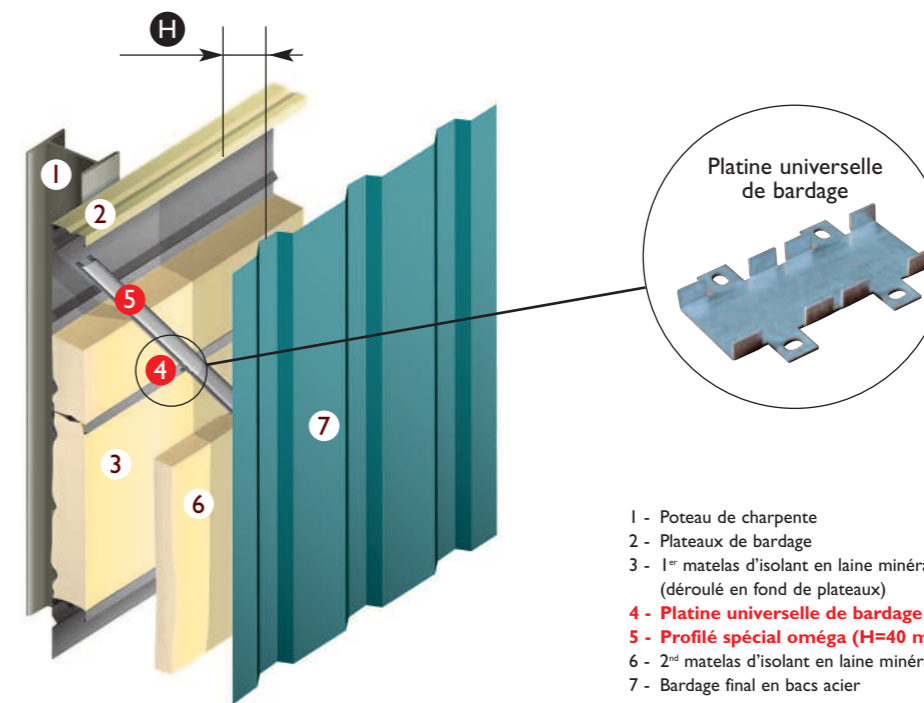
■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m
 Entraxe platines : 0.5 m (entraxe « lèvres » plateaux = 500 mm - profondeur plateaux = 90 mm)
 Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



BARDAGE DOUBLE PEAU VERTICAL



- 1 - Poteau de charpente
- 2 - Plateaux de bardage
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 4 - **Platine universelle de bardage**
- 5 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Platine universelle de bardage	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Réf. : 22.066	0.42	0.45

■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe platines : 0.5 m (entraxe « lèvres » plateaux = 500 mm - profondeur plateaux = 90 mm)

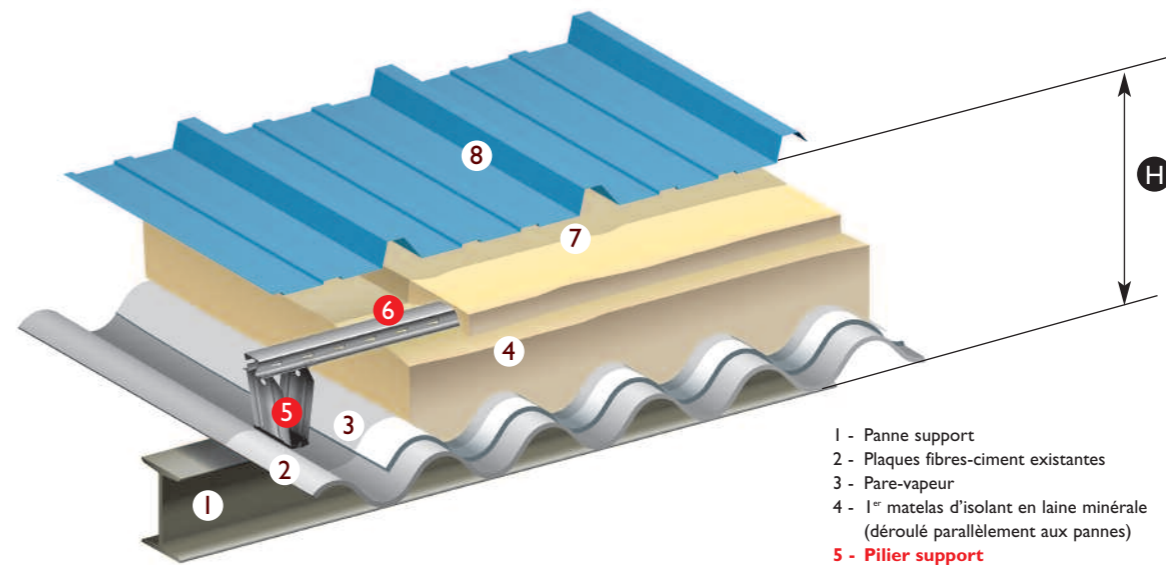
Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)

NOTA : La mise en place de l'ossature secondaire à 45° permet également la pose d'un bardage final horizontal.





SURTOITURE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Panne support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - Pare-vapeur
- 4 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 5 - Pilier support**
- 6 - Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 7 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 8 - Couverture finale en bacs acier

17

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 60.066	0.47	0.41
160	120 - Réf. : 120.066	0.29	
210	170 - Réf. : 170.066	0.22	

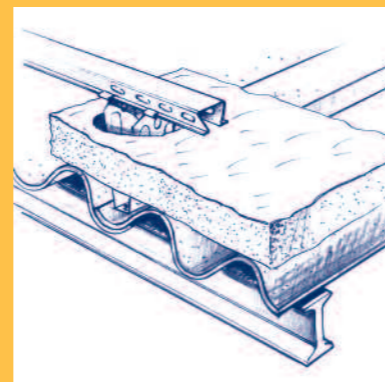
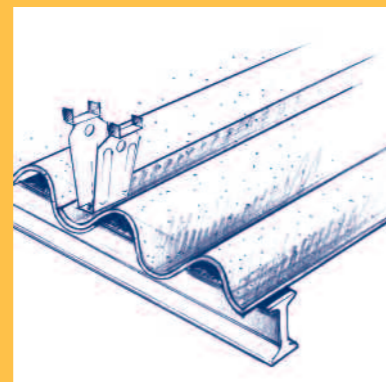
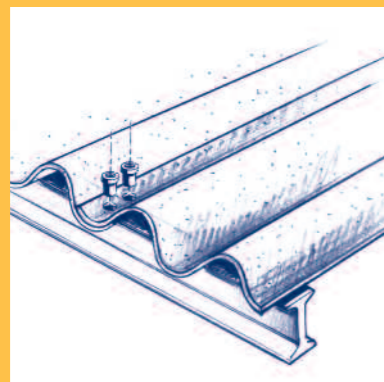
■ conforme RT 2005

Hypothèses

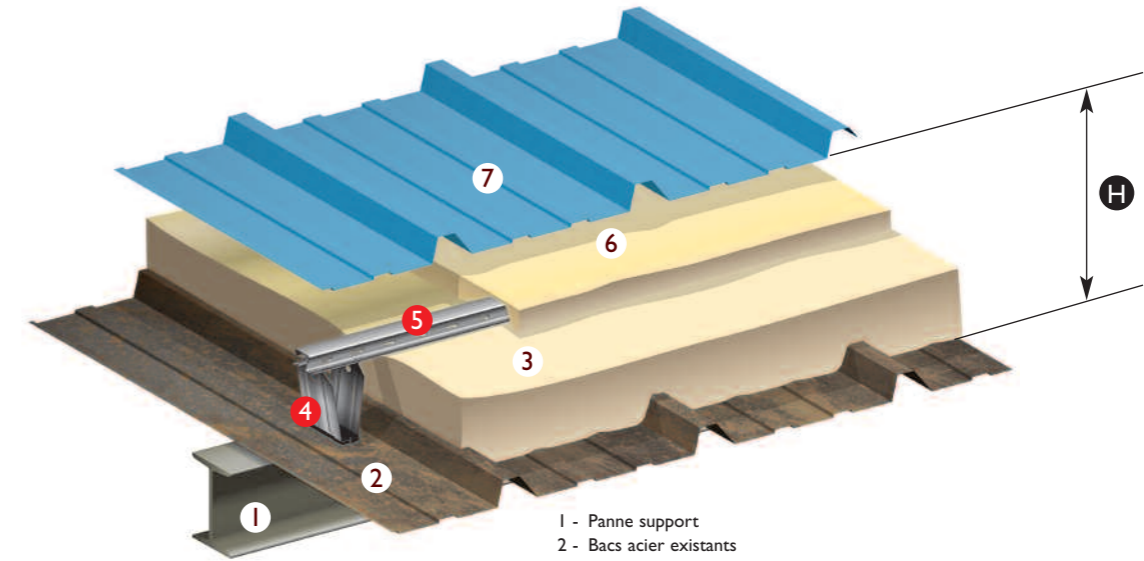
Entraxe profilés oméga : 1.32 m

Entraxe piliers : 1.062 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



SURTOITURE SUR BACS ACIER



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 4 - Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique
- 5 - Profilé spécial oméga (H=40 mm)
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.45	0.41
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	
210	170 - Réf. : 172.066	0.22	

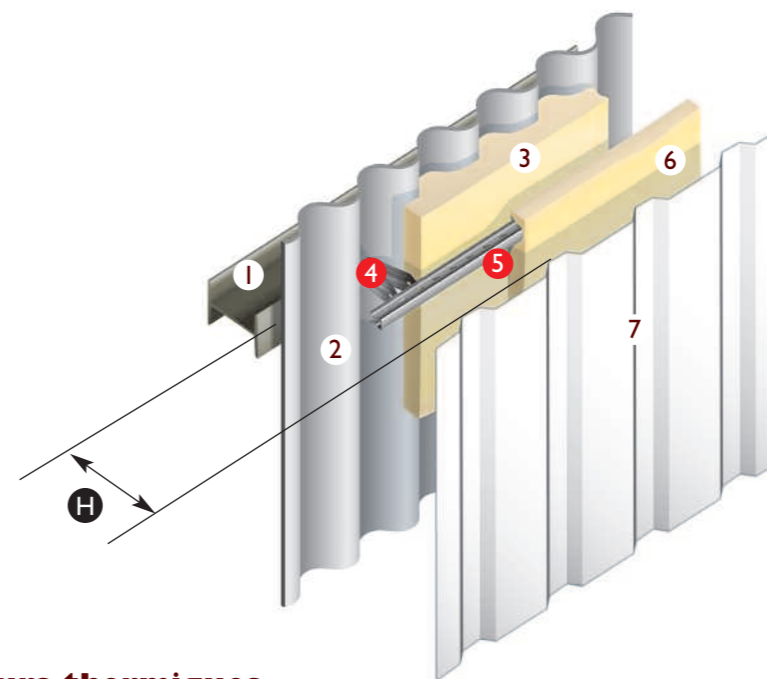
■ conforme RT 2005

Hypothèses

Entraxe profilés oméga : 2 m
 Entraxe piliers : 1 m
 Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



SURBARDAGE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Lisse support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - 1^{er} matelas d'isolant en laine minérale
- 4 - **Pilier support**
- 5 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 60.066	0.46	0.45
160	120 - Réf. : 120.066	0.29	
210	170 - Réf. : 170.066	0.22	

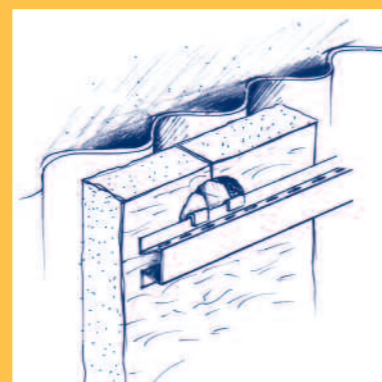
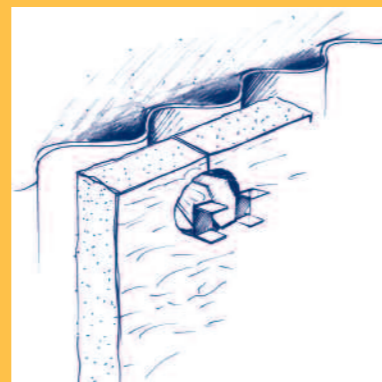
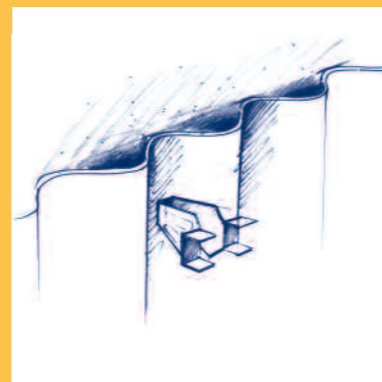
■ conforme RT 2005

Hypothèses

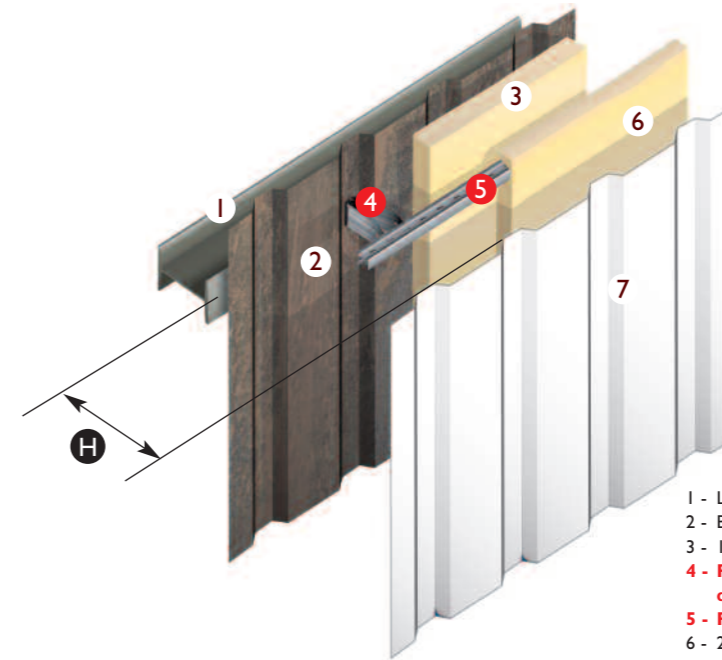
Entraxe profilés oméga : 1.32 m

Entraxe piliers : 1.062 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



SURBARDAGE SUR BACS ACIER



- 1 - Lisse support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1er matelas d'isolant en laine minérale
- 4 - **Pilier support équipé d'une semelle en polyamide de rupture pont thermique**
- 5 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 6 - 2nd matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier

Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
100	60 - Réf. : 62.066	0.44	0.45
160	120 - Réf. : 122.066	0.28	
210	170 - Réf. : 172.066	0.21	

■ conforme RT 2005

Hypothèses

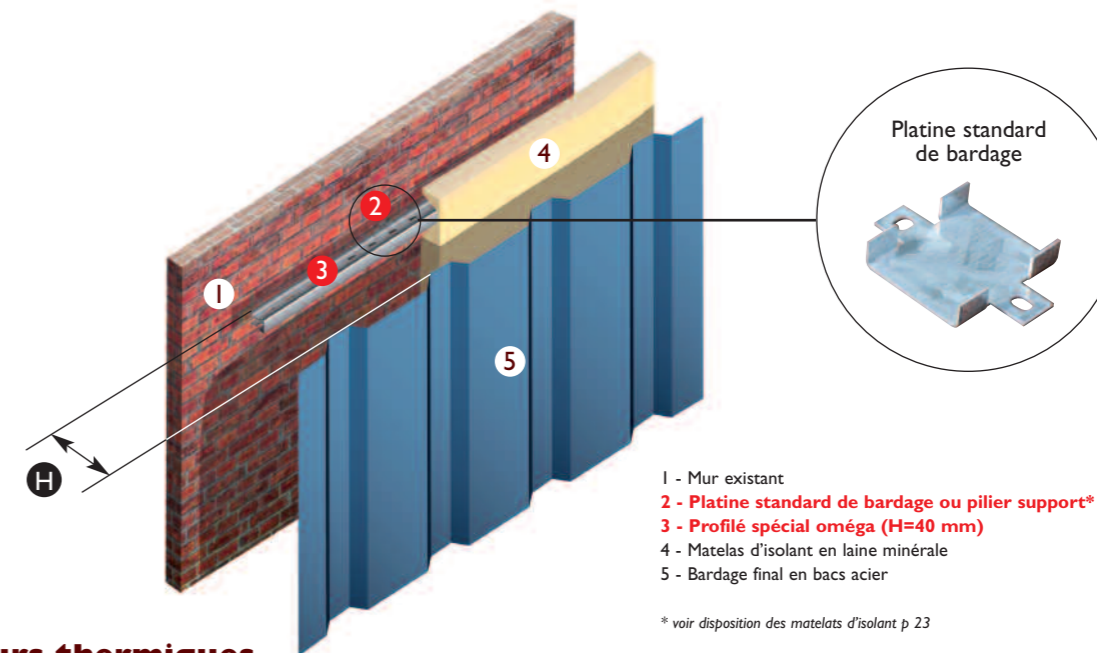
Entraxe profilés oméga : 2 m

Entraxe piliers : 1 m

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



SURBARDAGE SUR MURS LISSES



Valeurs thermiques

Hauteur ossature H mm	Platine ou pilier mm	Coefficient de transmission thermique U_p W/(m ² .K)	Coefficient U maximal fixé par la RT 2005 W/(m ² .K)
40	Platine - Réf. : 20.066	0.71	0.45
100	60 - Réf. : 60.066	0.34	
160	120 - Réf. : 120.066	0.23	
210	170 - Réf. : 170.066	0.18	

■ conforme RT 2005

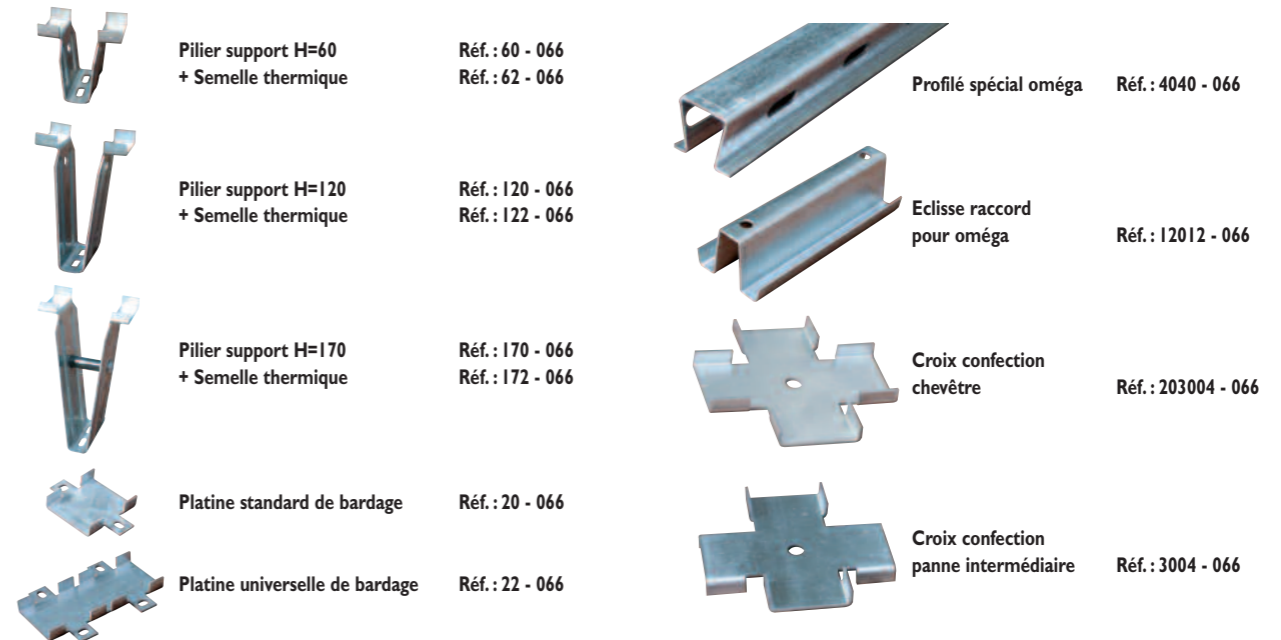
Hypothèses

Mur existant en briques pleines 2 100 kg / m³ ($\lambda=0.83$ W/m.K) d'épaisseur 19 cm
(valeur indicative $U_p = 2,51$ W/m².K)

Conductivité thermique de l'isolant (λ) : 0,040 W/(m.K)



PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE L'OSSATURE SECONDAIRE



Pilier support H=60 + Semelle thermique
Réf. : 60 - 066
Réf. : 62 - 066

Profilé spécial oméga
Réf. : 4040 - 066

Pilier support H=120 + Semelle thermique
Réf. : 120 - 066
Réf. : 122 - 066

Eclisse raccord pour oméga
Réf. : 12012 - 066

Pilier support H=170 + Semelle thermique
Réf. : 170 - 066
Réf. : 172 - 066

Croix confection chevêtre
Réf. : 203004 - 066

Platine standard de bardage
Réf. : 20 - 066

Croix confection panne intermédiaire
Réf. : 3004 - 066

Platine universelle de bardage
Réf. : 22 - 066

Le Cahier des Charges et des Clauses Techniques de Mise en œuvre relatif à l'ossature secondaire Faynot est visé par le CETEN APAVE International. (Document disponible sur simple demande)



27



Cahier des charges et des clauses techniques de mise en œuvre
(disponible sur simple demande)

ADRESSES UTILES

O.P.P.B.T.P.

Organisme Professionnel de Prévention
du Bâtiment et des Travaux Publics
Comité National
25 Avenue du Général Leclerc
92 660 BOULOGNE-BILLANCOURT Cedex
www.oppbtp.fr
cn@oppbtp.fr

CETEN APAVE

191 Rue de Vaugirard
75 015 PARIS
www.apave.com

FAYNOT INDUSTRIE SA

BP 13
33 Rue Eva Thomé
08 800 THILAY
Tél. : 03.24.33.70.70
Fax : 03.24.32.84.93
www.faynot.com
www.surtoiture.fr
contact@faynot.com

I.N.R.S.

Institut National de Recherche et de Sécurité
30 Rue Olivier Noyer
75 680 PARIS Cedex 14
www.inrs.fr
info@inrs.fr





DISPOSITIF SURTOITURE ET COUVERTURE DOUBLE PEAU

QUESTIONNAIRE POUR DEVIS GRATUIT

29

Dispositif surtoiture et couverture double peau

procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en couvertures

QUESTIONNAIRE EN VUE DU CALCUL POUR DEVIS GRATUIT (à photocopier, à remplir et à nous adresser).

Une étude technique spécifique est réalisée pour chaque projet en tenant compte des éléments portés sur le questionnaire ci-dessous. Cette étude permet d'établir un devis quantitatif et de déterminer l'entraxe des piliers sur la toiture. Elle est nécessaire afin de bénéficier de la garantie FAYNOT.

A/ LOCALITÉ OU EST SITUÉ LE CHANTIER

LOCALITÉ (pour déterminer l'altitude et la région - règles N/A) :

S'il existe des particularités locales, les préciser :

D'autre part, si la vitesse maximale du vent sur le site est supérieure à celle prévue par les règles N/A, le client indiquera ci-après cette vitesse maximale en kilomètres par heure et nous calculerons la dépression "site exposé" en fonction de cette vitesse. km/h

B/ COUVERTURE EXISTANTE (rénovation) OU PREMIER BAC (couverture neuve)

1°) SURFACE :

2°) NATURE DE LA COUVERTURE EXISTANTE :

3°) TYPE DE PANNES EXISTANTES

Type IPN :

Type profilé à froid :

si profilé à froid, épaisseur en mm :

Bois naturel :

Lamelle collée :

Autre :

Nombre de pannes par versant (SABLIÈRE et FAÏTÈRE comprises) :

4°) ESPACEMENT ENTRE DEUX PANNES (en m) :

5°) PENTE DE LA TOITURE : $\frac{b}{a}$ % ou ANGLE (°) : degrés

6°) HAUTEUR DU BÂTIMENT AU FAÏTAGE (par rapport au sol) en m :

C/ NOUVELLE COUVERTURE (bac posé au-dessus de l'ossature FENO)

1°) NATURE DU BAC

Acier galvanisé ou prélaqué : 0,63 0,75 1 1,25

épaisseur :

Aluminium : 0,5 0,6 0,7 1

épaisseur :

franchisés multi-couche :

Plaques fibres ciment :

Plaques PVC :

2°) POSITION DES BACS SUR LE VERSANT

Prenez-vous utilises : un bac d'une seule longueur sur le versant plusieurs bacs sur le versant

SOCIÉTÉ :

Personne à contacter :

Adresse :

Tel. : Fax :

Date : Signature :

S'agit-il de l'entretien de vos propres bâtiments : Oui Non

ou bien êtes-vous : Revendeur Entreprise de couverture

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

page à télécharger sur www.surtoiture.fr



ÉLÉMENTS
TECHNIQUES



DISPOSITIF SURBARDAGE ET BARDAGE DOUBLE PEAU

QUESTIONNAIRE POUR DEVIS GRATUIT

Dispositif surbardage et bardage double peau

Procédé pour la réalisation d'ossature-secondaire en bardages

QUESTIONNAIRE EN VUE DU CALCUL POUR DEVIS GRATUIT (à photocopier, à remplir et à nous adresser).

Une étude technique spécifique est réalisée pour chaque projet en tenant compte des éléments portés sur le questionnaire ci-dessous. Cette étude permet d'établir un devis quantitatif et de déterminer l'entraxe des piliers sur le bardage. Elle est nécessaire afin de bénéficier de la garantie FAYNOT.

A/ LOCALITÉ OÙ EST SITUÉ LE CHANTIER	LOCALITÉ (pour déterminer l'altitude et la région - sigles N/A) <input style="width: 90%;" type="text"/> S'il existe des particularités locales, les préciser : <input style="width: 90%;" type="text"/> D'autre part, si la vitesse maximale du vent sur le site est supérieure à celle prévue par les règles NV, le client indiquera ci-après cette vitesse maximale en kilomètres par heure et nous calculerons la dépression "Site exposé" en fonction de cette vitesse. <input style="width: 100px;" type="text"/> km/h
B/ BARDAGE EXISTANT (rénovation) OU PREMIER BAC (BARDAGE neuf)	1% SURFACE <input style="width: 90%;" type="text"/> 2% NATURE DU BARDAGE EXISTANT <input style="width: 90%;" type="text"/> 3% TYPE DE LISSES EXISTANTES <input style="width: 90%;" type="text"/> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center;">Nombre de bâtiments de type ci-dessus: <input style="width: 50px;" type="text"/></p> </div> <div style="flex: 1;"> <input type="checkbox"/> Type IFN <input type="checkbox"/> Type profilé à froid <input type="checkbox"/> si profilé à froid, épaisseur en mm: <input style="width: 50px;" type="text"/> <input type="checkbox"/> Bois naturel <input type="checkbox"/> Lamelle collée <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> Nombre de lisses bardage A <input type="checkbox"/> Nombre de lisses bardage B </div> </div>
C/ NOUVEAU BARDAGE (bac posé au-dessus) de l'ossature FENO)	1% NATURE DU BAC: Acier galvanisé ou prélaqué épaisseur: <input type="checkbox"/> 0,6 <input type="checkbox"/> 0,75 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,5 Aluminium épaisseur: <input type="checkbox"/> 0,5 <input type="checkbox"/> 0,6 <input type="checkbox"/> 0,7 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> Plaques Fibres ciment <input type="checkbox"/> Plaques PVC 2% POSITION DES BACS SUR LE BARDAGE Pensez-vous utiliser: <input type="checkbox"/> un bac d'une seule longueur sur le bardage <input type="checkbox"/> plusieurs bacs sur le bardage SOCIÉTÉ: _____ Personne à contacter: _____ Adresse: _____ Tél. _____ Fax: _____ Date: _____ Signature: _____ S'agit-il de l'entretien de vos propres bâtiments: <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non ou bien êtes-vous: <input type="checkbox"/> Revendeur <input type="checkbox"/> Entreprise de couverture

Tél. : 03.24.33.79.78 - Fax : 03.24.32.04.93
 www.faynot.com - www.faynot.com/catalogue

