

# LES SOLUTIONS FAYNOT

EN CONFORMITÉ AVEC LA RT 2005



SÉCURITÉ



RÉSISTANCE MÉCANIQUE



RÉSISTANCE AU FEU



THERMIQUE



ACOUSTIQUE

*Enjeux de demain et développement durable.*

**MAÎTRISEZ L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT SUR LE BOUT DES DOIGTS !**

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](mailto:contact@faynot.com)

**FAYNOT**  
ENVELOPPE DU BÂTIMENT

FAYNOT ENVELOPPE VOS BÂTIMENTS, AUTREMENT.

BP 13 - 08800 THILAY - Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93 - [www.faynot.com](http://www.faynot.com) - [contact@faynot.com](mailto:contact@faynot.com) - [www.surtoiture.fr](http://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](http://www.faynot.com) - [www.surtoiture.fr](http://www.surtoiture.fr)  
[contact@faynot.com](mailto:contact@faynot.com)

# SOMMAIRE

Nos solutions en NEUF :

En couverture 4

En bardage 10

Nos solutions en RENOVATION :

En couverture 14

En bardage 16

Etude SPÉCIFIQUE :

Surbardage intérieur 18

Ossature secondaire  
« anti-vibratile » 19

Principaux éléments de l'ossature  
secondaire Faynot 21

Adresses utiles 21

Questionnaires en vue  
du calcul pour devis gratuit 22

## LES SOLUTIONS FAYNOT L'ACOUSTIQUE EN BREF

Le bruit est une vibration acoustique erratique, intermittente ou systématiquement aléatoire. Elle réfère à toute sensation auditive désagréable ou gênante ; c'est dans ce sens que l'on peut considérer le bruit comme une pollution qu'il faut limiter.

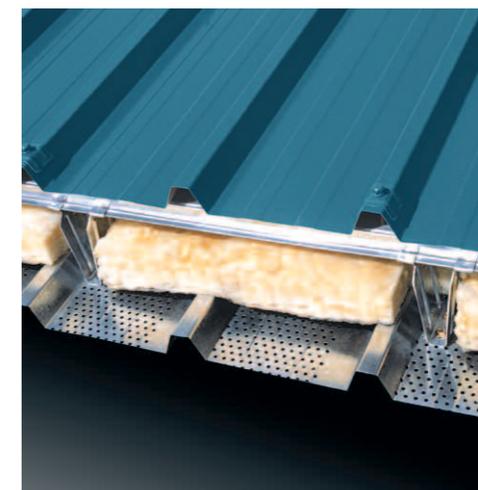
Que ce soit en intérieur ou vis-à-vis du voisinage, il convient de respecter certaines règles en matière d'acoustique. Ces règles sont plus ou moins contraignantes suivant la nature des bâtiments (usines, ateliers, salles polyvalentes, gymnases...). En effet, la pollution sonore peut avoir des répercussions graves sur la qualité de vie, sur la santé et sur le fonctionnement des écosystèmes.

Dans la construction moderne de bâtiments, les parois doivent permettre l'absorption et l'affaiblissement de ces vibrations acoustiques gênantes.

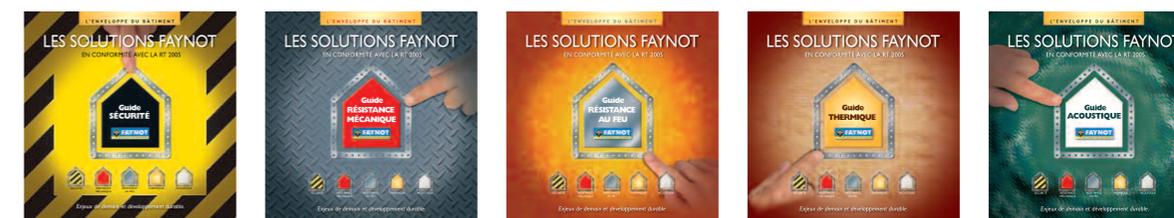
L'ossature secondaire Faynot joue un rôle essentiel dans l'isolation acoustique des bâtiments neufs ou en rénovation, en améliorant :

- **l'affaiblissement acoustique** : diminution de l'intensité acoustique entre deux points situés de part et d'autre d'une paroi. Elle concerne généralement les problèmes de nuisance vis-à-vis de l'extérieur.
- **l'absorption acoustique** : réduction de la puissance acoustique résultant de la propagation du son par dissipation. Elle concerne l'acoustique intérieure (pour la sécurité et la santé des personnes dans un local).

Les pages qui suivent présentent les différentes possibilités d'isolation acoustique offertes par l'ossature secondaire Faynot, en neuf, en rénovation, en couverture et en bardage.

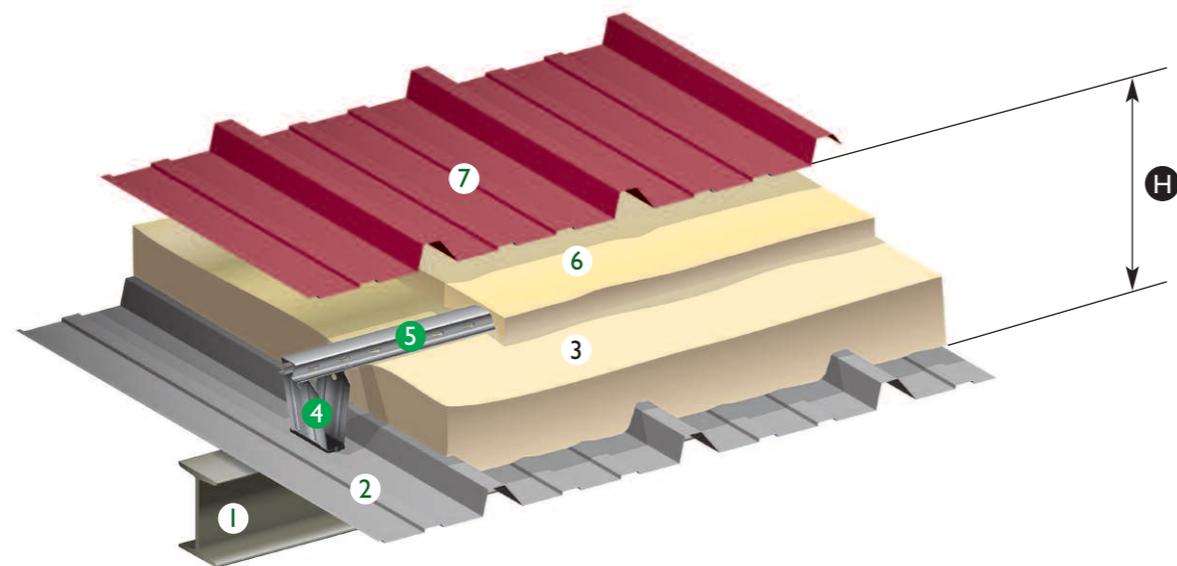


3



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

# COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR BACS ACIER NON-PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier (non-perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane
- 3 - 1<sup>er</sup> 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 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

4

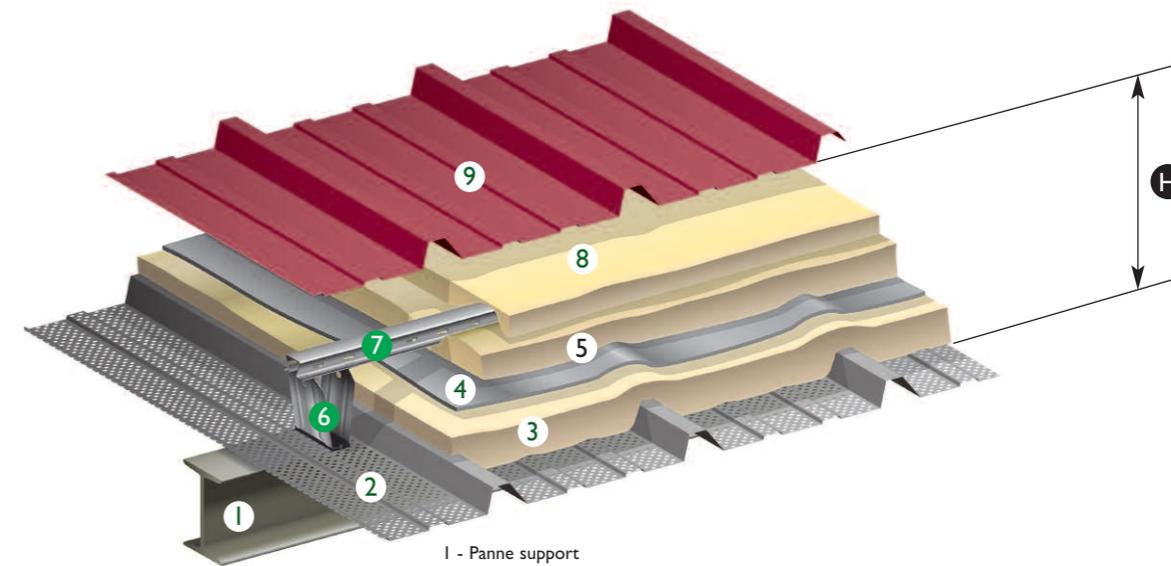
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées)

# COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR BACS ACIER PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier (perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane
- 3 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes) (épaisseur 30 mm avec utilisation de piliers supports H=60 mm)
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

5

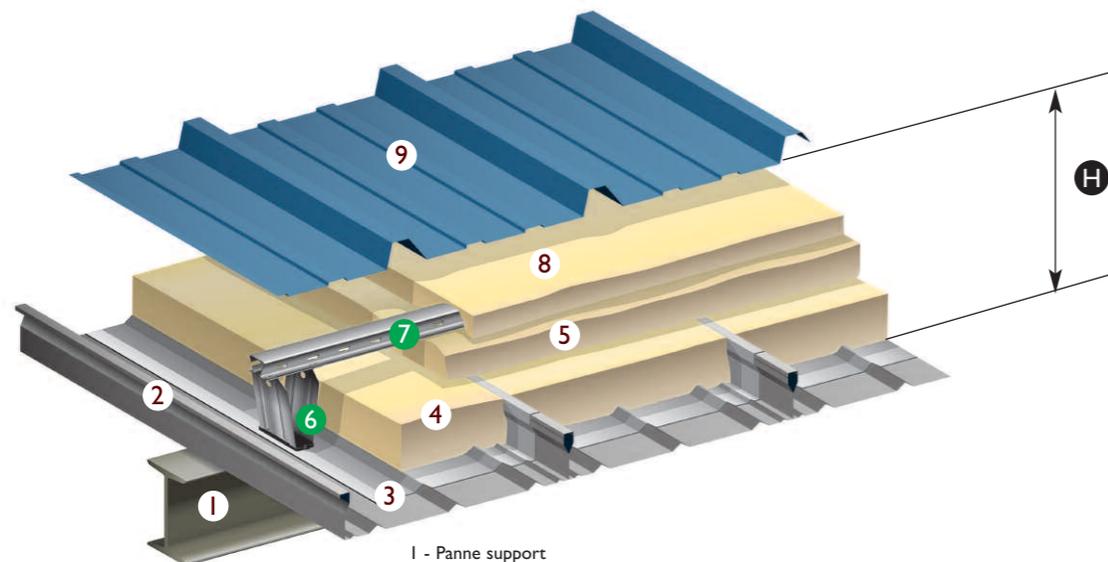
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement			Coefficient d'absorption $\alpha_w$
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)	
100	60 - Réf. : 62.066	36 (-3;-8)	34	28	0,70
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,70
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,70

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées)

# COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX NON-PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Plateaux (non-perforés) de type HACIERCO C épaisseur 0.75 mm
- 3 - Pare-vapeur
- 4 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux)
- 5 - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0.75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

6

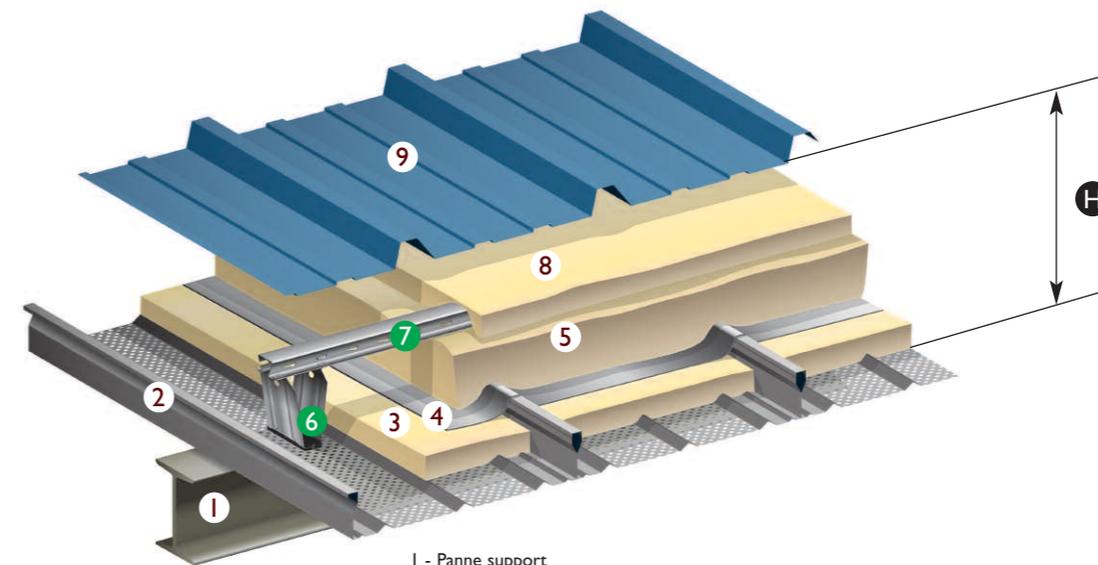
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées)

# COUVERTURE DOUBLE PEAU SUR PLATEAUX PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Plateaux (perforés) de type HACIERCO C épaisseur 0.75 mm
- 3 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé en fond de plateaux) épaisseur 50 mm
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0.75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

7

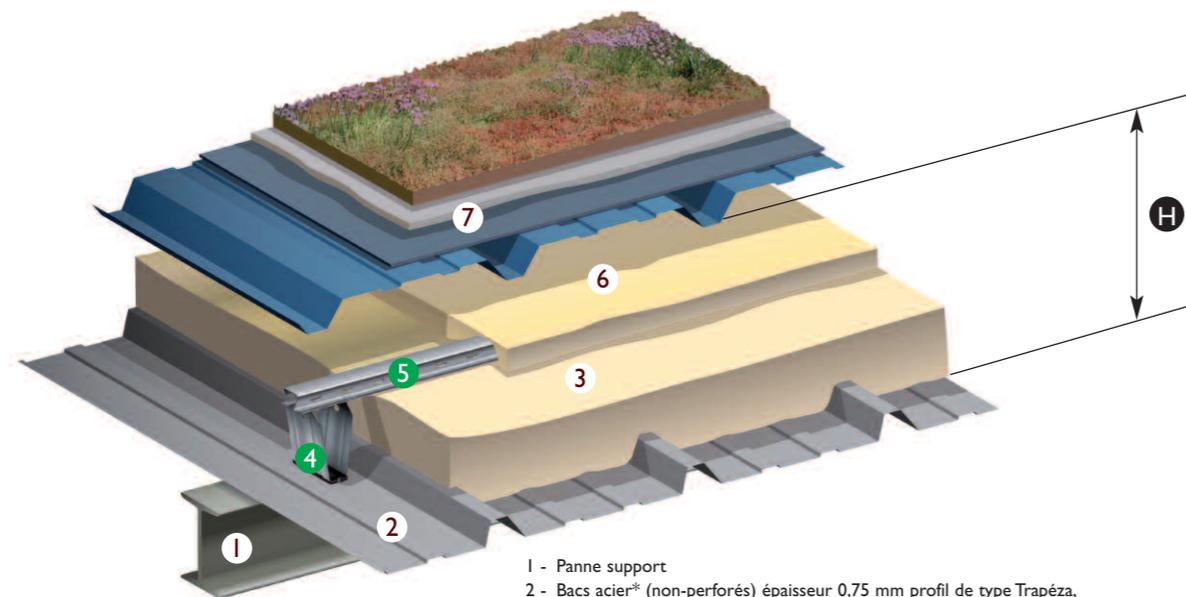
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement			Coefficient d'absorption $\alpha_w$
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)	
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,75
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,75

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées)

# COUVERTURE DOUBLE PEAU «VÉGÉTALISÉE» SUR BACS ACIER NON-PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier\* (non-perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane
- 3 - 1<sup>er</sup> 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 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Complexe « végétalisé » : supports d'étanchéité de type HACIERCO épaisseur 0.75 mm + isolant + étanchéité + système de végétalisation

8

## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

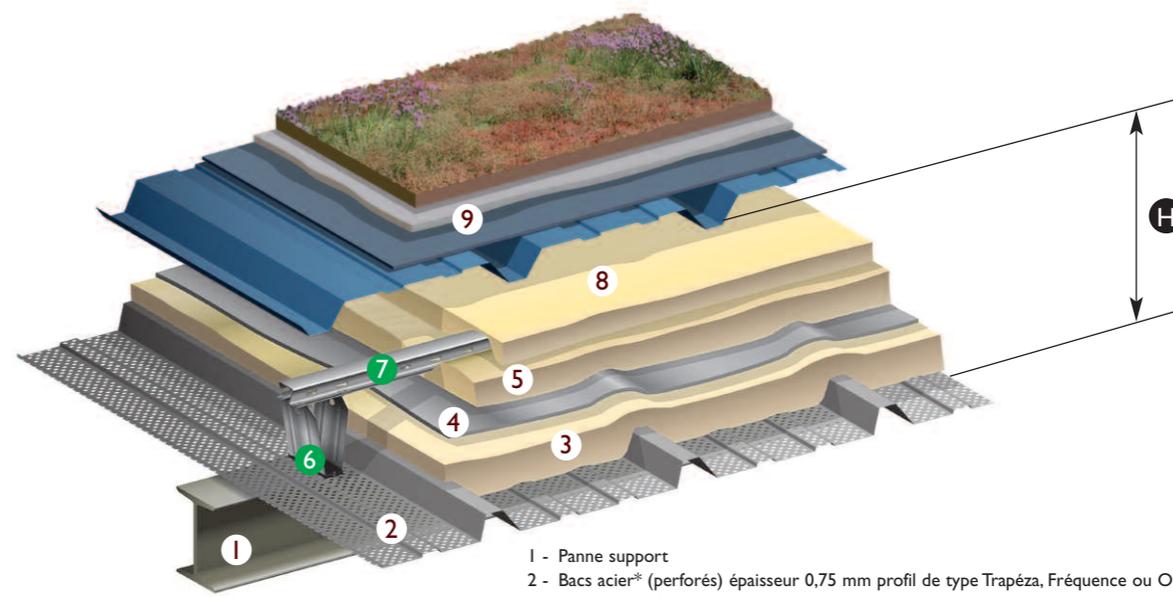
Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Valeurs obtenues hors complexe végétalisé.

\* la 1<sup>ère</sup> peau peut être constituée par des plateaux non-perforés (mise en œuvre : voir page 6)

# COUVERTURE DOUBLE PEAU «VÉGÉTALISÉE» SUR BACS ACIER PERFORÉS



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier\* (perforés) épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane.
- 3 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes) épaisseur 50 mm (30 mm avec utilisation de piliers supports H = 60 mm)
- 4 - Pare-vapeur
- 5 - 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 9 - Complexe « végétalisé » : supports d'étanchéité de type HACIERCO épaisseur 0.75 mm + isolant + étanchéité + système de végétalisation

9

## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement			Coefficient d'absorption $\alpha_w$
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)	
100	60 - Réf. : 62.066	36 (-3;-8)	34	28	0,70
160	120 - Réf. : 122.066	39 (-3;-9)	37	31	0,70
210	170 - Réf. : 172.066	41 (-2;-9)	39	33	0,70

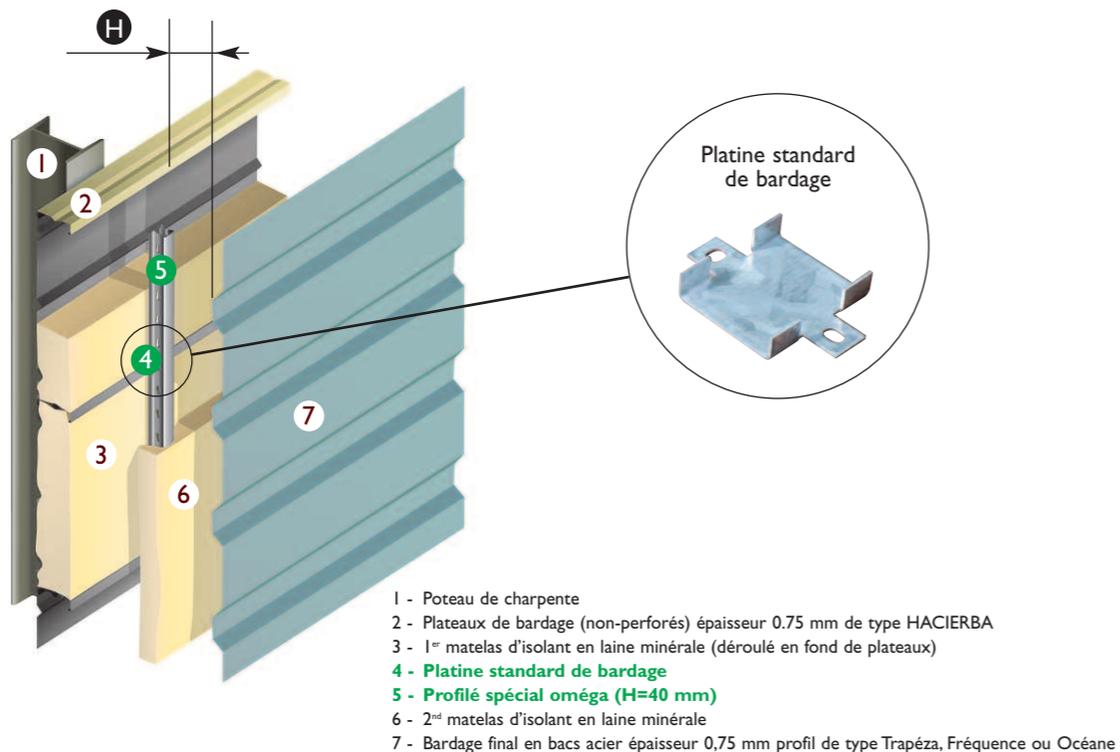
Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Valeurs obtenues hors complexe végétalisé.

\* la 1<sup>ère</sup> peau peut être constituée par des plateaux perforés permettant d'obtenir un coefficient d'absorption de 0,75 au lieu de 0,70 (mise en œuvre : voir page 7)

# BARDAGE DOUBLE PEAU HORIZONTAL SUR PLATEAUX NON-PERFORÉS



10

## Isolation acoustique

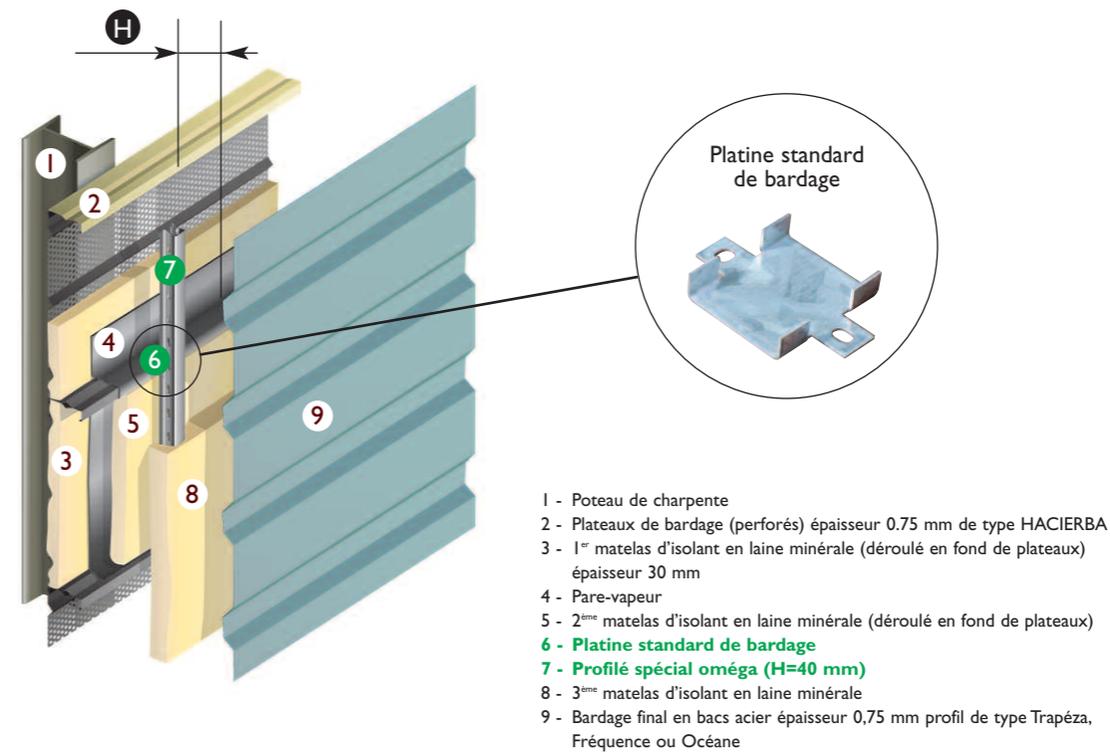
Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement		
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
40	Réf. : 20.066	I-400-90	40 (-2;-8)	38	32
		I-450-70	39 (-3;-9)	36	30
		I-500-90	40(-2 ; -8)	38	32

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

# BARDAGE DOUBLE PEAU HORIZONTAL SUR PLATEAUX PERFORÉS



11

## Isolation acoustique

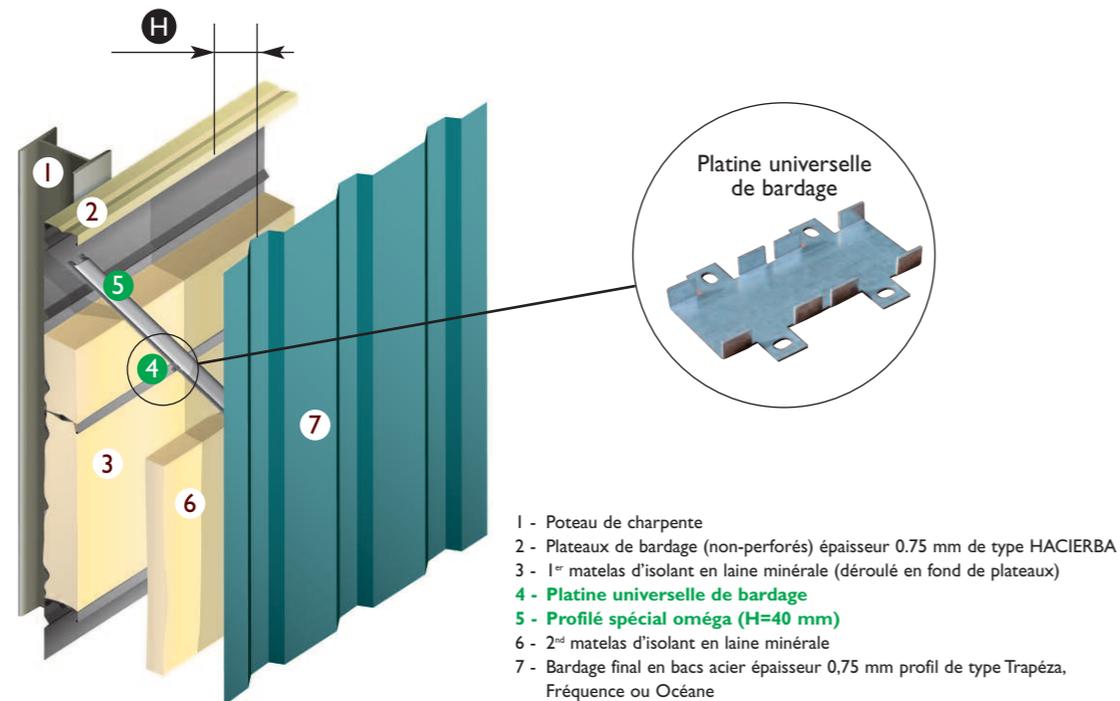
Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement			Coefficient d'absorption $\alpha_w$
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)	
40	Réf. : 20.066	I-400-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75
		I-450-70	36 (-3;-8)	34	28	0,75
		I-500-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

# BARDAGE DOUBLE PEAU VERTICAL SUR PLATEAUX NON-PERFORÉS



12

## Isolation acoustique

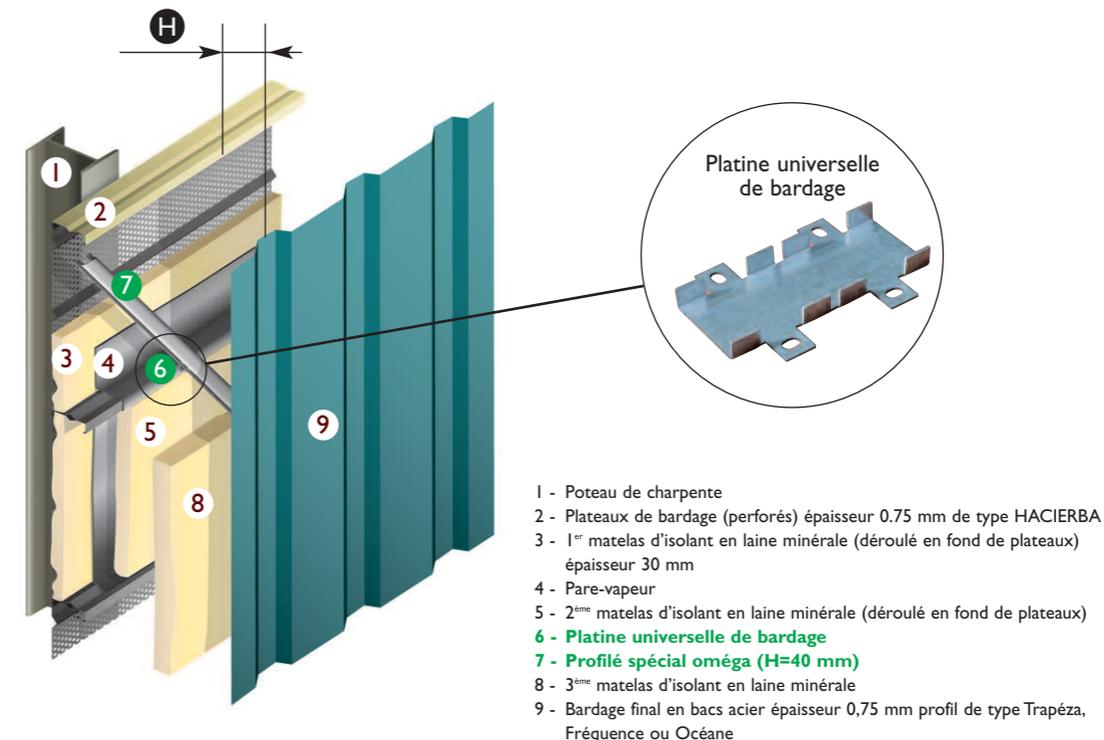
Hauteur ossature H mm	Platine universelle de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement		
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
40	Réf. : 22.066	I-400-90	40 (-2;-8)	38	32
		I-450-70	39 (-3;-9)	36	30
		I-500-90	40 (-2;-8)	38	32

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

# BARDAGE DOUBLE PEAU VERTICAL SUR PLATEAUX PERFORÉS



13

## Isolation acoustique

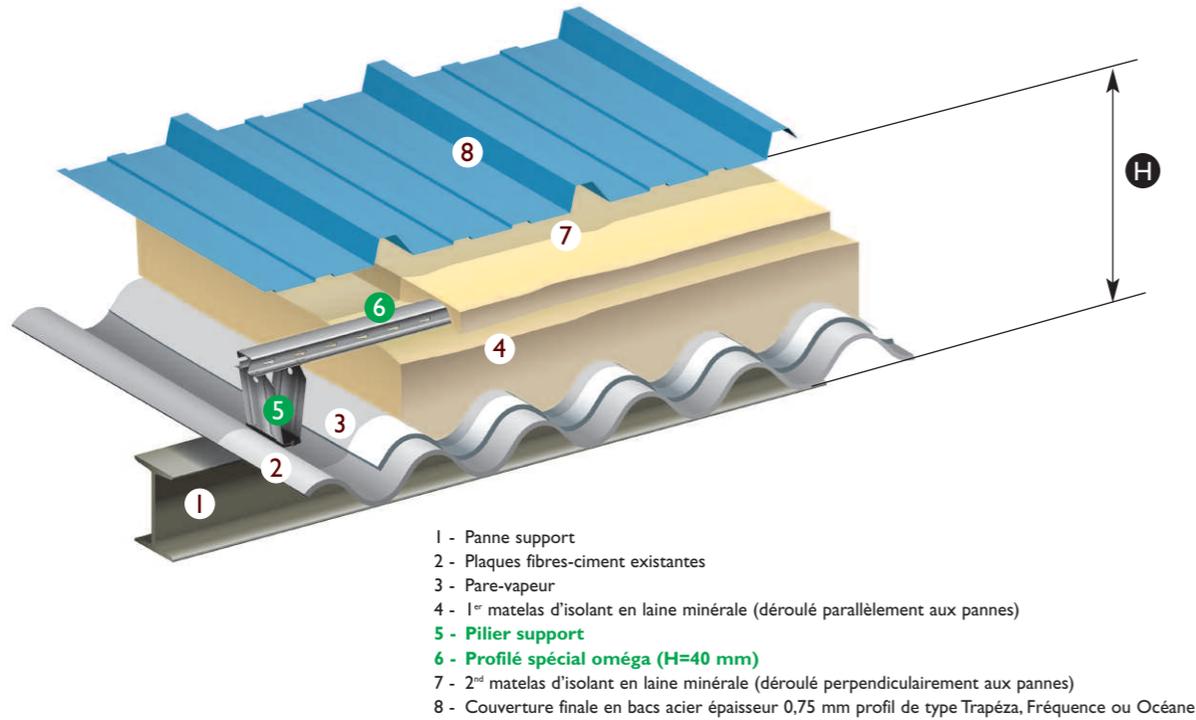
Hauteur ossature H mm	Platine universelle de bardage	Type de plateaux	Indice d'affaiblissement			Coefficient d'absorption $\alpha_w$
			Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)	
40	Réf. : 22.066	I-400-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75
		I-450-70	36 (-3;-8)	34	28	0,75
		I-500-90	37 (-2;-9)	36	29	0,75

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

Entraxe profilés oméga : 2 m maxi.

# SURTOITURE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Panne support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - Pare-vapeur
- 4 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé parallèlement aux pannes)
- 5 - **Pilier support**
- 6 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 7 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 8 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

14

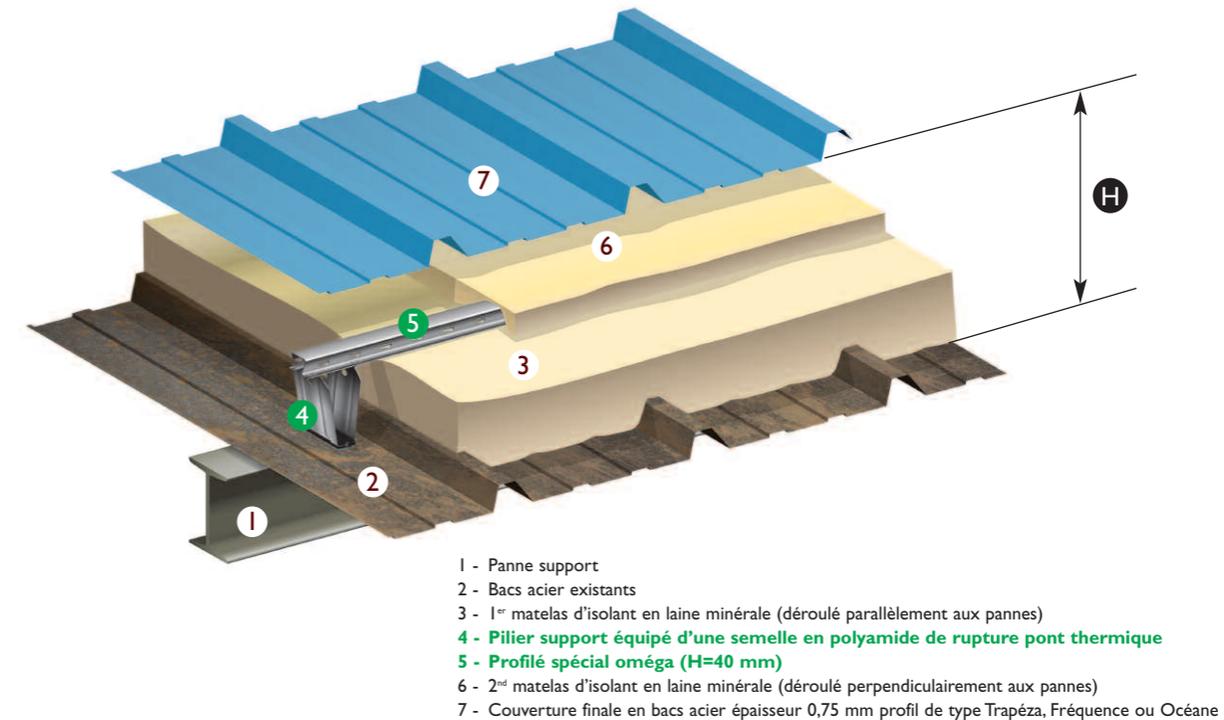
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 60.066	45 (-3;-10)	42	35
160	120 - Réf. : 120.066	46 (-2;-7)	44	39
210	170 - Réf. : 170.066	47 (-2;-7)	45	40

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

# SURTOITURE SUR BACS ACIER



- 1 - Panne support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1<sup>er</sup> 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 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale (déroulé perpendiculairement aux pannes)
- 7 - Couverture finale en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

15

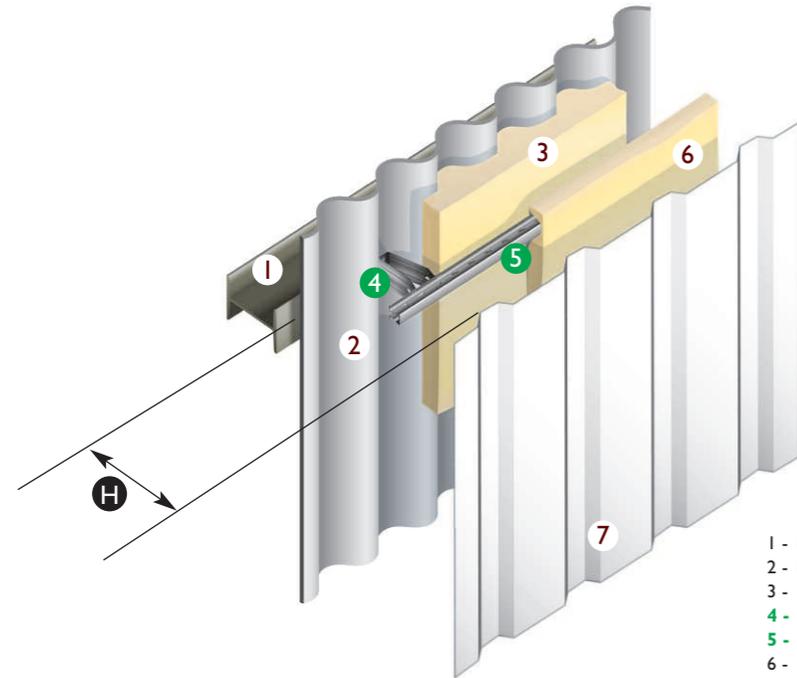
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

# SURBARDAGE SUR PLAQUES FIBRES-CIMENT



- 1 - Lisse support
- 2 - Plaques fibres-ciment existantes
- 3 - 1<sup>er</sup> matelas d'isolant en laine minérale
- 4 - **Pilier support**
- 5 - **Profilé spécial oméga (H=40 mm)**
- 6 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

16

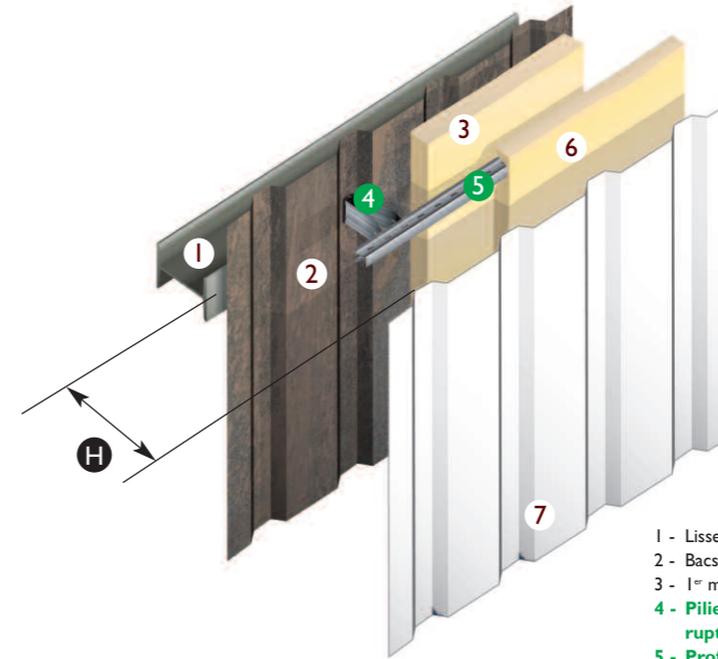
## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 60.066	45 (-3;-10)	42	35
160	120 - Réf. : 120.066	46 (-2;-7)	44	39
210	170 - Réf. : 170.066	47 (-2;-7)	45	40

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

# SURBARDAGE SUR BACS ACIERS



- 1 - Lisse support
- 2 - Bacs acier existants
- 3 - 1<sup>er</sup> 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 - 2<sup>nd</sup> matelas d'isolant en laine minérale
- 7 - Bardage final en bacs acier épaisseur 0,75 mm profil de type Trapéza, Fréquence ou Océane

17

## Isolation acoustique

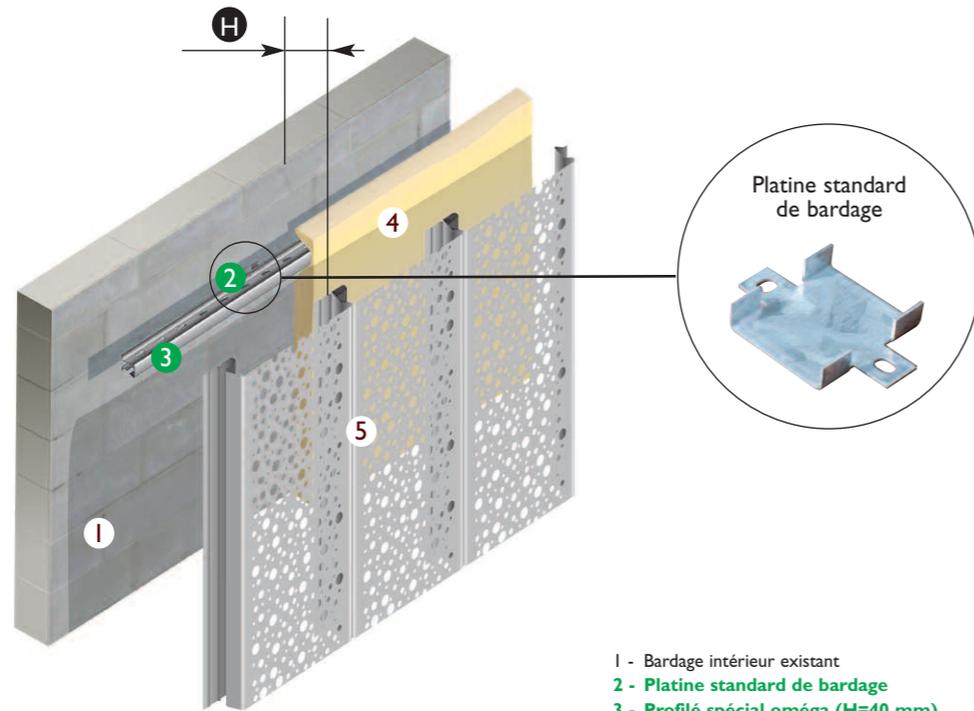
Hauteur ossature H mm	Pilier correspondant avec semelle de rupture pont thermique mm	Indice d'affaiblissement		
		Rw (C;Ctr) dB	R rose dB(A)	R route dB(A)
100	60 - Réf. : 62.066	38 (-3;-9)	36	31
160	120 - Réf. : 122.066	41 (-1;-7)	41	35
210	170 - Réf. : 172.066	44 (-2;-7)	43	37

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeurs données à titre indicatif (résultat de calculs théoriques basé sur des hypothèses simplifiées).

# SURBARDAGE INTÉRIEUR

Pour l'absorption acoustique des parois intérieures



- 1 - Bardage intérieur existant
- 2 - Platine standard de bardage
- 3 - Profilé spécial oméga (H=40 mm)
- 4 - Matelas d'isolant en laine minérale
- 5 - Profil HAIRPLAN déco ép. 0.75 mm ou HACIERBA perfo totale

## Isolation acoustique

Hauteur ossature H mm	Platine standard de bardage	Coefficient d'absorption $\alpha_w$
40	Réf. : 20.066	0,80

Source : ArcelorMittal Construction France

Valeur donnée à titre indicatif (résultat de calcul théorique basé sur des hypothèses simplifiées).

18

# OSSATURE SECONDAIRE

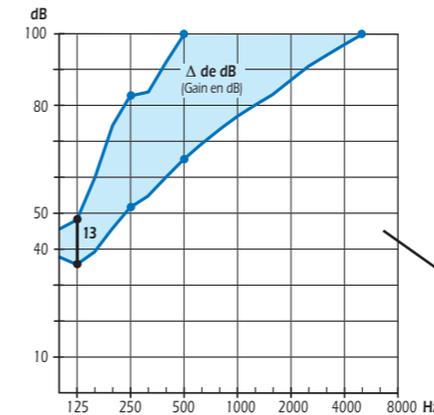
## « ANTI-VIBRATILE »

Pour réduire la propagation des bruits par les éléments solides

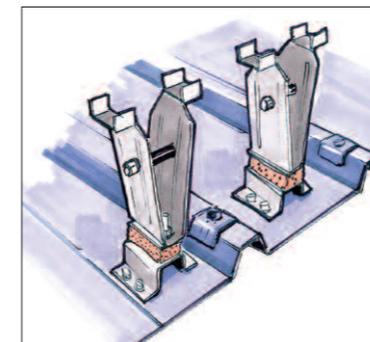
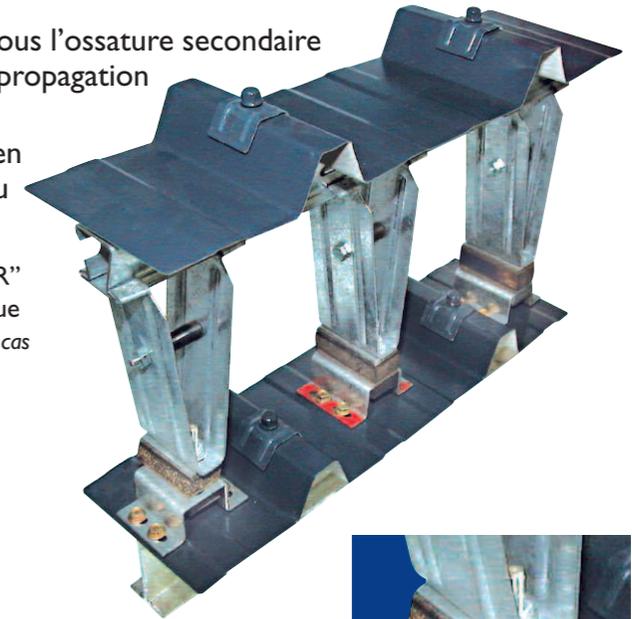
La mise en œuvre d'appuis anti-vibratiles sous l'ossature secondaire permet de réduire considérablement la propagation des bruits par les éléments solides.

Une étude spécifique peut être menée en étroite collaboration avec un bureau d'étude acoustique.

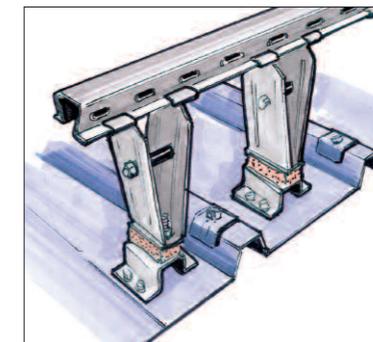
Exemple d'un indice d'affaiblissement acoustique "R" après la mise en œuvre d'une Surtoiture Acoustique Faynot. (Ce schéma est représenté à titre indicatif, chaque cas de figure doit être l'objet d'une étude particulière).



Le gain de décibel se mesure par l'écart entre les 2 courbes. A 125 Hz, le gain est de 13 dB.



Pose du pilier anti-vibratile



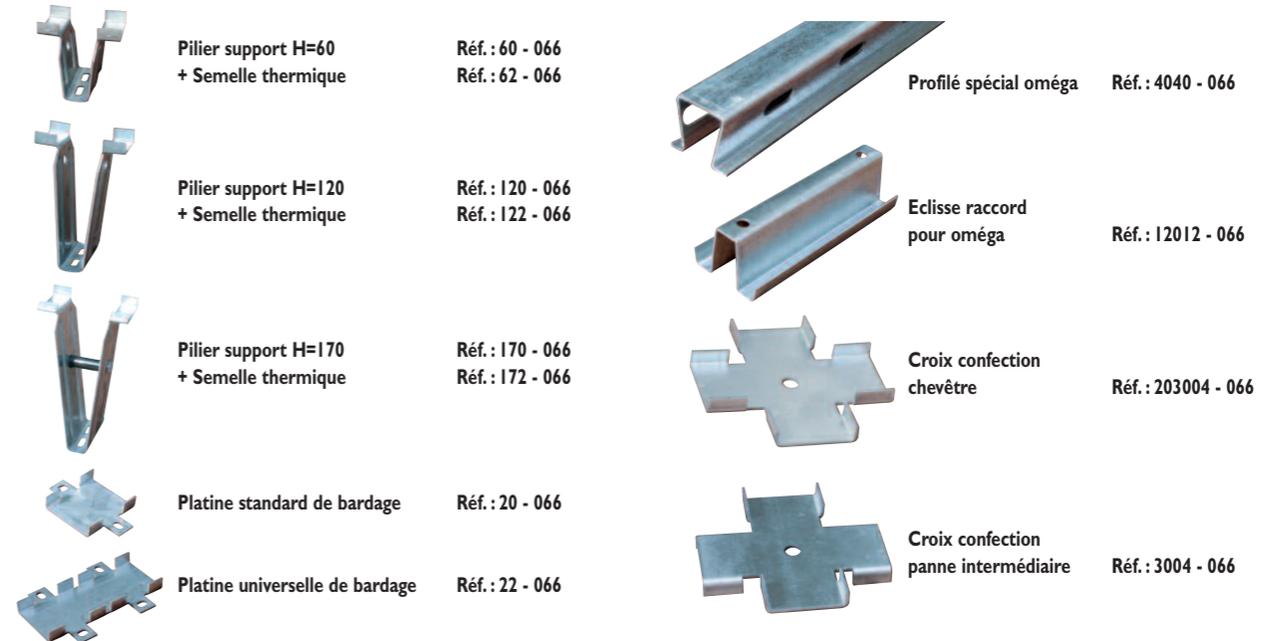
Pose du profilé oméga



Pose de l'isolant et de la couverture finale.

19

# PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE L'OSSATURE SECONDAIRE



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)



## 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](http://www.oppbtp.fr)  
[cn@oppbtp.fr](mailto:cn@oppbtp.fr)

### I.N.R.S.

Institut National de Recherche et de Sécurité  
30 Rue Olivier Noyer  
75 680 PARIS Cedex 14  
[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)  
[info@inrs.fr](mailto:info@inrs.fr)

### CETEN APAVE

191 Rue de Vaugirard  
75 015 PARIS  
[www.apave.com](http://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](http://www.faynot.com)  
[www.surtoiture.fr](http://www.surtoiture.fr)  
[contact@faynot.com](mailto:contact@faynot.com)

21

### Ossature Secondaire Fenô Surtoiture et Surbardage

Dispositif  
Pour  
Réalisation d'ossatures secondaires  
pour couvertures et bardages doubles  
Avec ou sans isolation.  
En travaux neufs et en rénovation



Avis sur procédé CETEN APAVE

CAHIER DES CHARGES  
Et des  
CLAUSES TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE



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



# DISPOSITIF SURTOITURE ET COUVERTURE DOUBLE PEAU

## QUESTIONNAIRE POUR DEVIS GRATUIT

**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 NV):

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 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.  km/h

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

1°) SURFACE

2°) NATURE DE LA COUVERTURE EXISTANTE

3°) TYPE DE FANNES EXISTANTES

Type IPN

Type profilé à froid

si profilé à froid, épaisseur en mm

Bois naturel

Lamelle collée

Autre

Nombre de pannes par versant (SABLIERE et FAÏTIÈRE comprises)

Nombre de versants

Longueur du bâtiment

Nombre de bâtiments du type ci-dessus (éventuellement)

4°) ESPACEMENT ENTRE DEUX FANNES (en m)

5°) PENTE DE LA TOITURE:  $\frac{b}{a}$   % ou ANGLE  $\alpha$   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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Épaisseur multicouche
épaisseur	0,63	0,75	1		
Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plaques Fibres ciment
épaisseur	0,5	0,6	0,7	1	

Plaques PVC

2°) POSITION DES BACS SUR LE VERSANT

Pensez-vous utiliser:  un bac d'une seule longueur sur le versant  plusieurs bacs sur le versant

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

Personne à contacter: \_\_\_\_\_ Adresse: \_\_\_\_\_

Tél: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ ou bien êtes-vous:  Revendeur  Entreprise de couverture

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

 Tél. : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.04.93  
www.faynot.com - www.faynot.com/catalogue

page à télécharger sur [www.surtoiture.fr](http://www.surtoiture.fr)

# 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 OU EST SITUÉ LE CHANTIER**

LOCALITÉ (pour déterminer l'altitude et la région - règles NV):

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 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.  km/h

**B/ BARDAGE EXISTANT (rénovation) OU PREMIER BAC (BARDAGE neuf)**

1°) SURFACE

2°) NATURE DU BARDAGE EXISTANT

3°) TYPE DE LISSES EXISTANTES

Type IPN

Type profilé à froid

si profilé à froid, épaisseur en mm

Bois naturel

Lamelle collée

Autre

Nombre de lisses bardage A

Nombre de lisses bardage B

Nombre de bâtiments du type ci-dessus

4°) ESPACEMENT ENTRE DEUX LISSES (en m)

**C/ NOUVEAU BARDAGE (bac posé au-dessus) de l'ossature FENO)**

1°) NATURE DU BAC

Acier galvanisé ou prélaqué	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Épaisseur
épaisseur	0,63	0,75	1		
Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plaques Fibres ciment
épaisseur	0,5	0,6	0,7	1	

Plaques PVC

2°) POSITION DES BACS SUR LE BARDAGE

Pensez-vous utiliser:  un bac d'une seule longueur sur le bardage  plusieurs bacs sur le bardage

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

Personne à contacter: \_\_\_\_\_ Adresse: \_\_\_\_\_

Tél: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ ou bien êtes-vous:  Revendeur  Entreprise de couverture

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

 Tél. : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.04.93  
www.faynot.com - www.faynot.com/catalogue

page à télécharger sur [www.surtoiture.fr](http://www.surtoiture.fr)