

PARTENAIRES
SUISSE ROMANDE

JAQUET

 **Carrel**

**Commerce de fer
fribourgeois SA**



LE GUIDE

COUVERTURE & ÉTANCHÉITÉ

BARDAGE & FAÇADE

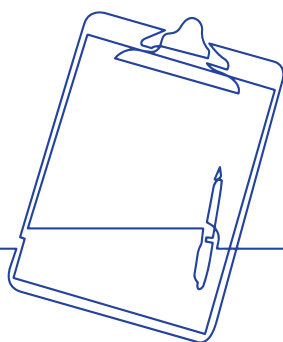
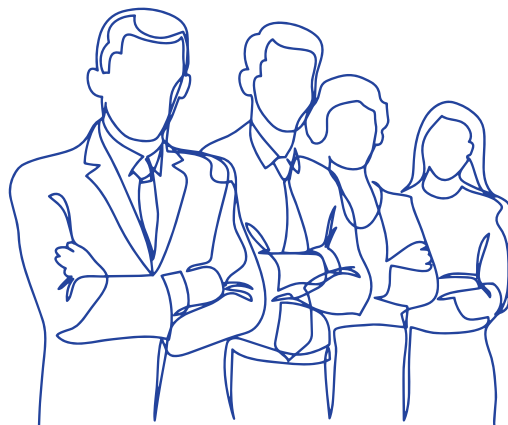
PANNEAUX SANDWICH

PLANCHERS

NOTRE MEILLEUR OFFRE, POUR VOUS

UNE ÉQUIPE DE CONSEILLERS QUALIFIÉS

- **Des Technico-Commerciaux et une équipe Grands Comptes** spécialisés dans l'enveloppe du bâtiment pour vous proposer la solution la plus adaptée à vos besoins. Chez nous, vous trouverez le meilleur produit, mais nous vous expliquerons également comment l'utiliser au mieux
- **Une couverture nationale** vous permettant de bénéficier d'un contact privilégié de proximité
- **A votre service dans le monde entier** grâce à notre Service Export
- **Des offres personnalisées et au prix le plus juste** pour tous vos projets

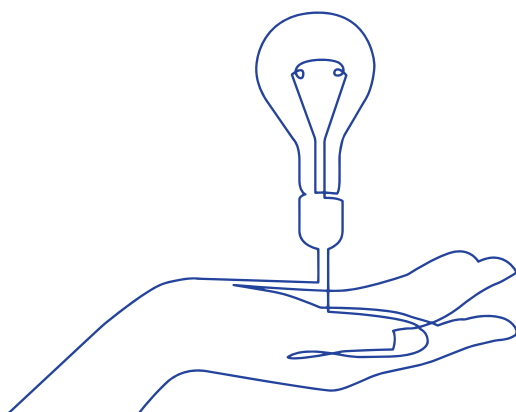


UNE GAMME DE PRODUITS AU MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX

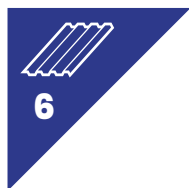
- **Une large gamme** : des profils et des panneaux sandwich pour tous types de construction; de la rénovation à la constructions de bâtiment industriels, agricoles ou encore résidentiels. L'acier est notre passion. Voilà pourquoi aujourd'hui comme demain, nous saurons exactement ce qui va vous permettre d'être meilleur. Faites votre choix dans notre gamme de plus d'une centaine de références en profilés et panneaux sandwich
- **Revêtements** : Une variété de revêtements pour toutes vos applications (acier galvanisé et acier prélaqué du 15 μ au 200 μ) et près de 25 teintes standards maintenues en stock permanent afin de vous garantir un délai de fabrication et de livraison le plus court
- **L'histoire d'une réussite** : depuis plus de 60 ans, nous sommes chaque jour à vos côtés
- **La promesse de qualité** : revêtements optimisés adaptés aux exigences de la construction, produits certifiés et durables (durée de vie élevée, minimum 10 ans)
- **Vraiment intelligent** : des prix justes pour des performances inégalées

DES SERVICES PERSONNALISÉS FLEXIBLES

- **Une assistance téléphonique et terrain** disponible du lundi au vendredi pour tous conseils ou accompagnement après-vente
- **Un envoi d'échantillon produit ou plaquette métallique gratuit sur demande** auprès de votre contact commercial ou directement sur notre site internet via le formulaire de contact
- **La réalisation d'études techniques sur mesure** pour vos applications hors des domaines d'emploi standards. Une rapidité d'exécution rendue possible grâce à la mise à disposition de formulaire de notes de calculs en téléchargement libre sur notre site internet



SOMMAIRE



Couverture
sèche



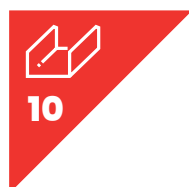
Façade
architecturale



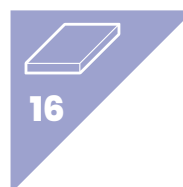
Supports
d'étanchéité



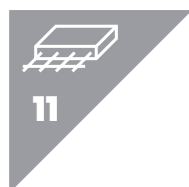
Panneaux
de toiture



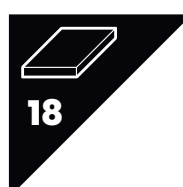
Plateaux



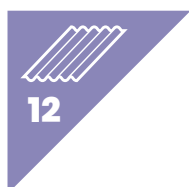
Panneaux
de bardage



Planchers



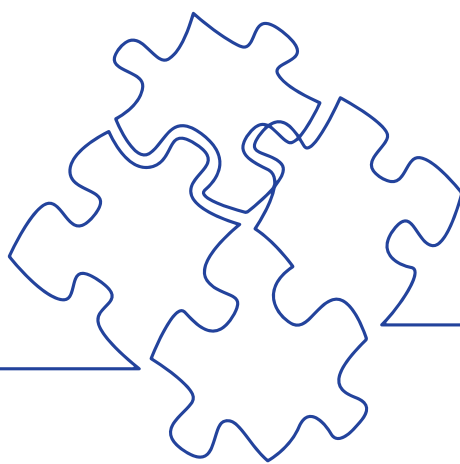
Panneaux
froids & agro



Bardage



Accessoires



PENTES ET RECOUVREMENTS TRANSVERSAUX MINIMAUX DES PROFILS TRAPÉZOÏDAUX DE COUVERTURE

ZONES CLIMATIQUES – EXTRAIT DTU 40.35

Zone 1

Tout l'intérieur du pays situé à une **altitude inférieure à 200m**.

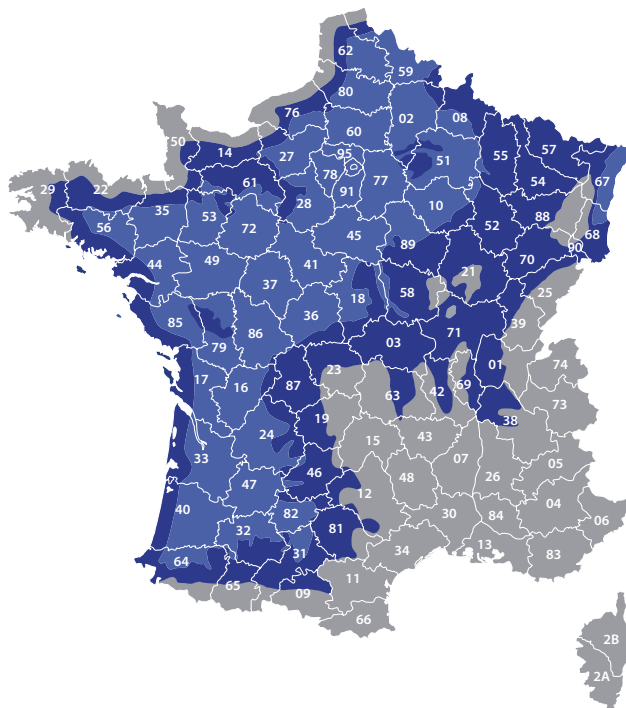
Zone 2

Côté Atlantique sur 20km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Transition de 20km environ entre la Zone 1 et la Zone 3 pour les côtes de la Manche, de la Bretagne et de la Mer du Nord.

Altitude comprise entre 200m et 500m.

Zone 3

Côtes de la Mer du Nord, de la Manche et de l'Atlantique jusqu'à Lorient sur une profondeur de 20km. Vallée du Rhône jusqu'à la pointe des trois départements : Isère, Drôme, Ardèche. Les régions Provence, Languedoc-Roussillon et Corse. **Altitude au-dessus de 500m.**



Valeurs minimales pour les pentes des couvertures

ZONE ET SITUATION CLIMATIQUE (H ÉTANT L'ALTITUDE EN MÈTRES)

| CONFIGURATION DE LA COUVERTURE | HAUTEUR DES NERVURES H (MM) | Zone 1 | | | Zone 2 | | | Zone 3 |
|---|-----------------------------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|--|
| | | Situation | | | Situation | | | |
| | | Protégée | Normale | Exposée | Protégée | Normale | Exposée | |
| Simultanément : Pas de pénétrations Pas translucides | $h \geq 35$ | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % | |
| Plaques nervurées de longueur égale à celle du rampant | $h < 35$ | 7 % | 7 % | 7 % | 7 % | 7 % | 15 % | |
| Autres cas | $h \geq 35$ | 7 % | 7 % | 10 % | 7 % | 10 % | 10 % | $H \leq 500 : 10 \%^{(1)}$ $500 < H \leq 900 : 15 \%^{(1)}$ |
| | $h < 35$ | 10 % | 10 % | 15 % | 10 % | 15 % | 15 % | 15 % |

(1) Lorsque la couverture ne comprend pas de plaques nervurées en PRV tout en présentant des pénétrations ou des joints transversaux de plaques nervurées, la pente peut être ramenée à 7% en utilisant des compléments d'étanchéité transversaux.

Valeurs minimales de recouvrements transversaux

ZONE ET SITUATION CLIMATIQUE (H ÉTANT L'ALTITUDE EN MÈTRES)

| PENTE P (%) | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 |
|---------------|--------|--------|--------------------------------|
| $7 < p < 10$ | 300 | | Cas non prévu par le DTU 40.35 |
| $10 < p < 15$ | 200 | | 300 |
| $p \geq 15$ | 150 | | 200 |

POSE SANS COMPLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ

ZONES DE VENT - EXTRAIT DES RÈGLES NV 65

Effet de site

SITE PROTÉGÉ

Exemple : fond de cuvette bordé de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

SITE NORMAL

Exemple : plaine ou plateau de grande étendue pouvant présenter des dénivellations peu importantes, de pente inférieure à 10% (vallonements, ondulations).

SITE EXPOSÉ

Exemples : au voisinage de la mer, le littoral en général, sur une profondeur d'environ 6km - le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites. A l'intérieur du pays, vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées ou élevées et certains cols. C'est ainsi que les stations comme Angoulême, Langres, Millau ou encore le Mont Saint-Vincent sont considérés comme sites exposés.

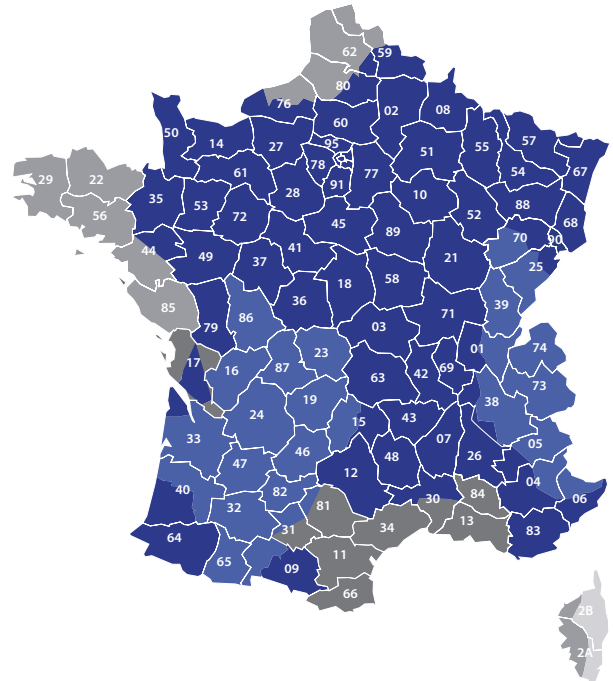
| | Zone 1 | Zone 2 | Zone 3 | Zone 4 | Zone 5 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PROTÉGÉ | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | (*) |
| NORMAL | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| EXPOSÉ | 1,35 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,20 |

(*) La notation de site protégé n'est pas prise en compte dans cette zone.

Valeurs

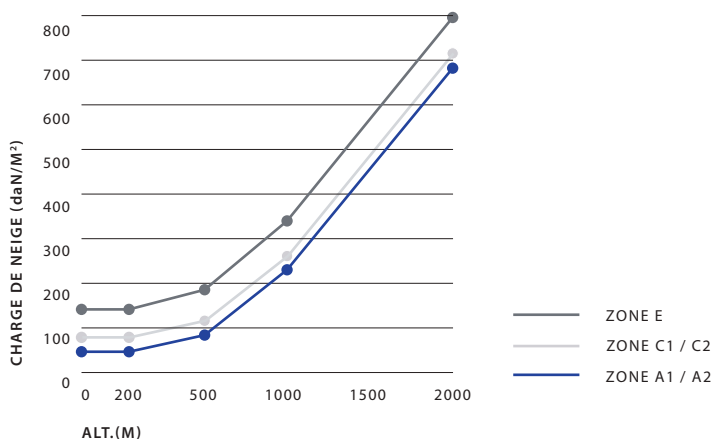
PRESSIION DYNAMIQUE DE BASE NORMALE

| | |
|--------|------------------------|
| Zone 1 | 50 daN/m ² |
| Zone 2 | 60 daN/m ² |
| Zone 3 | 75 daN/m ² |
| Zone 4 | 90 daN/m ² |
| Zone 5 | 120 daN/m ² |

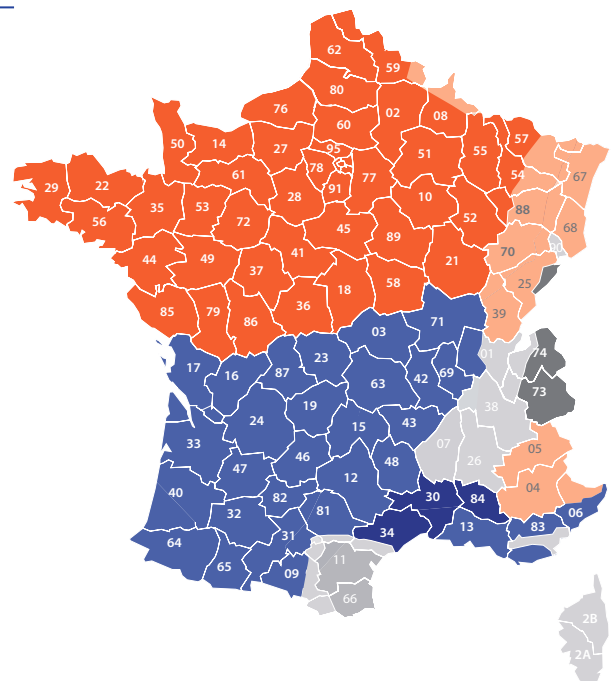


ZONES DE NEIGE - EXTRAIT DES RÈGLES N 84

Charge de neige en fonction de l'altitude



| CHARGE DE NEIGE (daN/M ²) | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 | C2 | D | E |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | 45 | 45 | 55 | 55 | 65 | 65 | 90 | 140 |



FILM RÉGULATEUR DE CONDENSATION

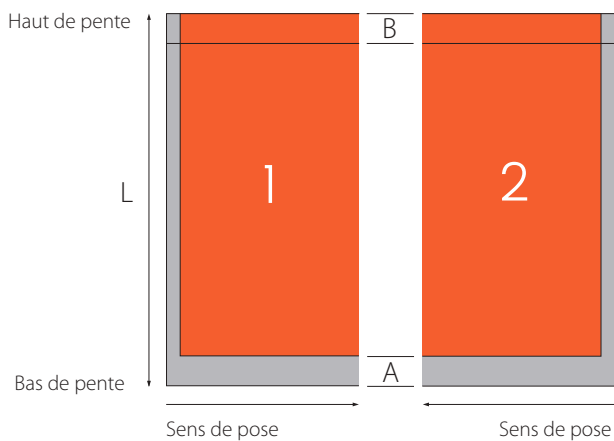
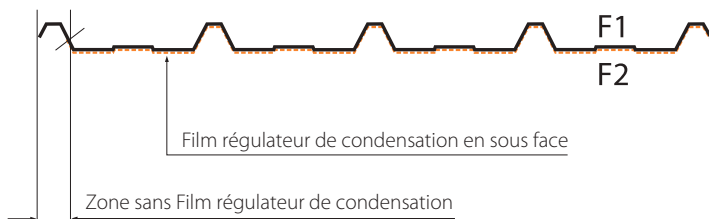
ABSOFILM

Épaisseur : 0,95 mm.

Classement de réaction au feu : B-s1,d0.

Pouvoir de rétention d'eau : 525g/m².

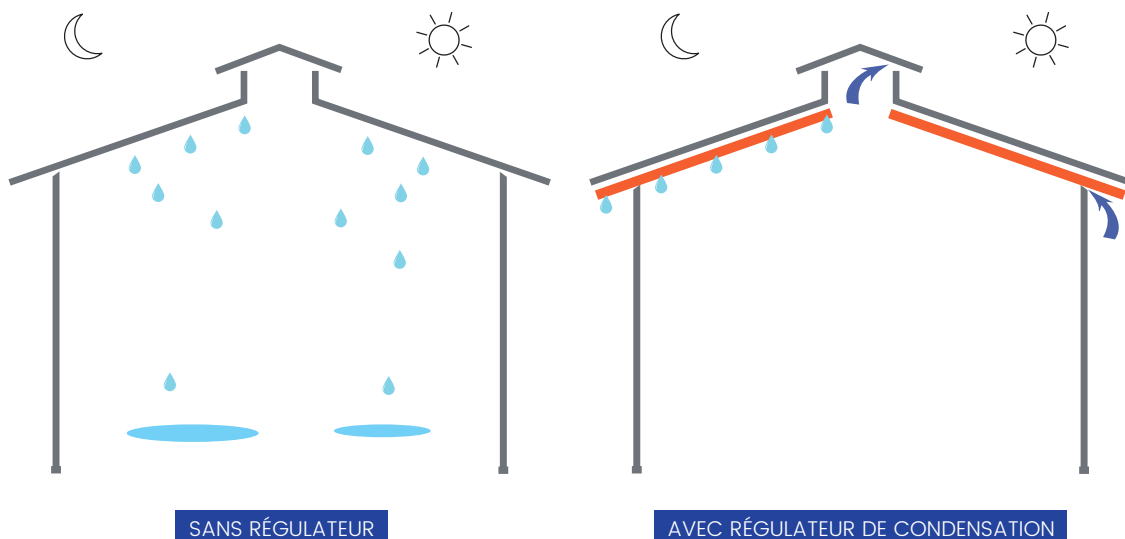
Disponible sur les profils de toiture : Cobacrier 1003, Cobacrier 1004, Cobacrier 1000.45



Sur ces dessins, la face vue est la face F1.

- Avec Film régulateur de condensation en face 2 (intérieure)
- Sans Film régulateur de condensation

Principe de fonctionnement du régulateur de condensation associé à une ventilation conforme au DTU 40.35



ABSODRAIN

Épaisseur : 1,50 mm.

Classement de réaction au feu : B-s1,d0.

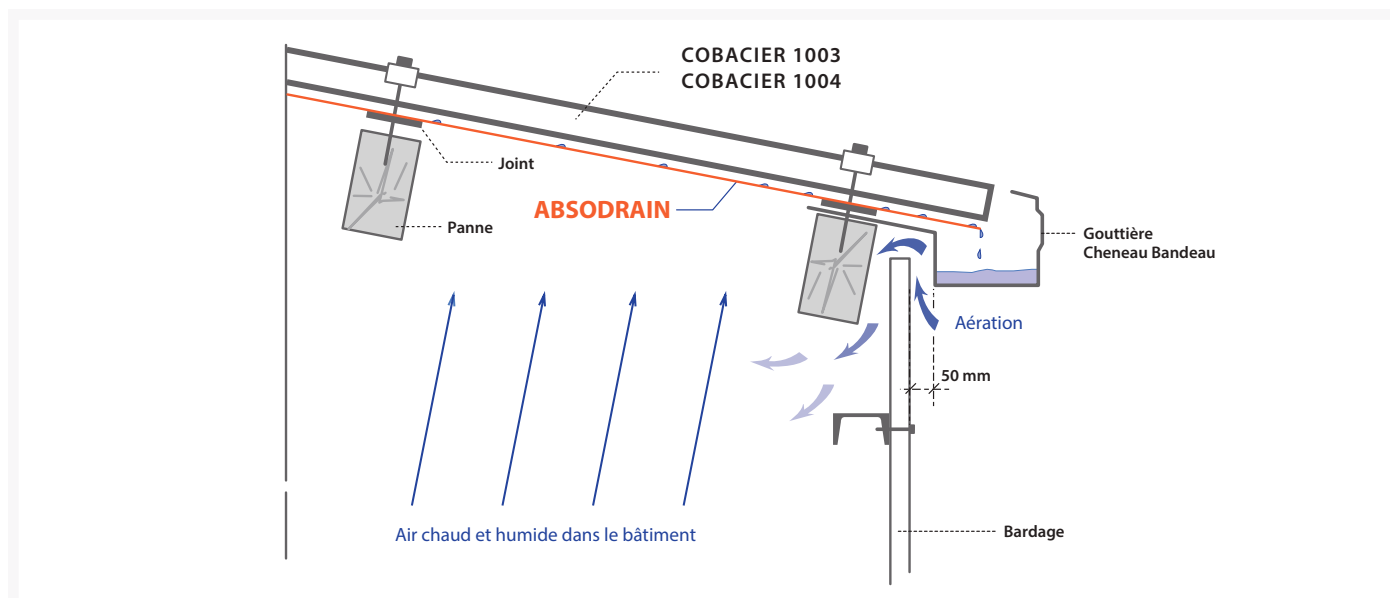
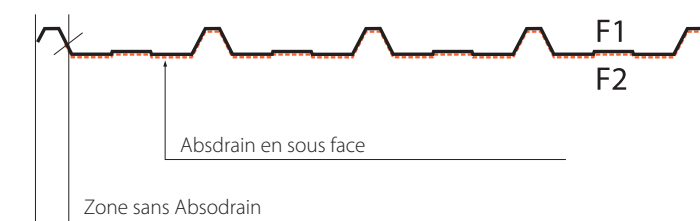
Pouvoir de rétention d'eau : 1000g/m².

Disponible sur les profils de toiture : Cobacrier 1003, Cobacrier 1004, Cobacrier 1000.45

Traitement des couvertures contre la condensation par drain

Absodrain est un système qui résout les problèmes de condensation à l'intérieur des constructions dont le toit n'est pas isolé thermiquement. Lorsque le processus de condensation commence à se former sur la surface interne du toit, Absodrain absorbe et draine cette eau vers l'extérieur (ex. : gouttière). Celui-ci évite les gouttes d'eau provenant du toit, causées par une forte condensation ou une faible ventilation.

La ventilation du bâtiment sera conforme aux articles 3.2 et 6.2.2.2 du DTU 40.35.



Drainage

À partir d'une pente minimale de 10%, l'eau contenue dans l'Absodrain, est drainée sans qu'aucune goutte ne se forme, avant de s'écouler dans l'égout.

Translucide

Respecter les règles de pose des fournisseurs de translucides, notamment les joints d'étanchéité en chicane imposés à l'égout des translucides.

Pose de la couverture

Des vis en inox sont conseillées en sommet des nervures, avec les cavaliers et rondelles d'étanchéité. Afin d'éviter un gouttage à l'intérieur des bâtiments, par écrasement des fibres du drain, les rondelles seront comprimées, au maximum, à la moitié de leur hauteur.

Pose sur les pannes en bois

Dans le cas de fixation sur pannes en bois, il est impératif de les couvrir, avant pose de la tôle, d'un séparateur (bande étanche bitumée, ou PE, ...) pour éviter au bois d'absorber l'eau drainée.

| Pente | Recouvrement | Longueur maxi par profil recommandée |
|-----------|--------------|--------------------------------------|
| 10 à 15 % | 300 mm | 4,00 m |
| 10 à 25 % | 250 mm | 6,50 m |
| > 25 % | 150 mm | 9,00 m |

Stockage et mise en oeuvre

- Il est impératif de protéger efficacement le stock contre la pluie, les condensations sous abri, les projections diverses. Si possible, poser immédiatement.
- Prendre un soin particulier aux manipulations pour éviter les salissures.
- Ne pas riper les profils l'un sur l'autre (ni sur les supports).

COUVERTURE SÈCHE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12 000 mm

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Emploi : selon NF P 34-205 (DTU 40.35)

Accessoires de finition : voir en pages 22 & 23



Film régulateur Absofilm (Cobacier 1003, 1004, 1000.45) : voir en page 6

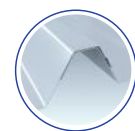
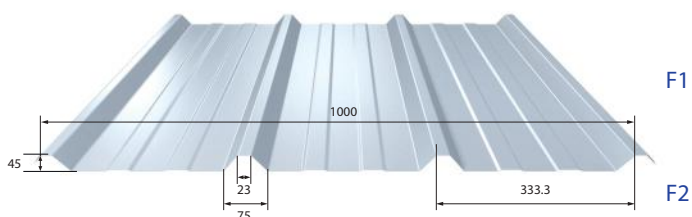
Film drainant Absodrain Cobacier 1003, 1004, 1000.45) : voir en page 7



Cintrage par crantage : Possible sur Cobacier 1004, convexe et concave

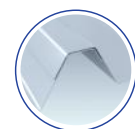
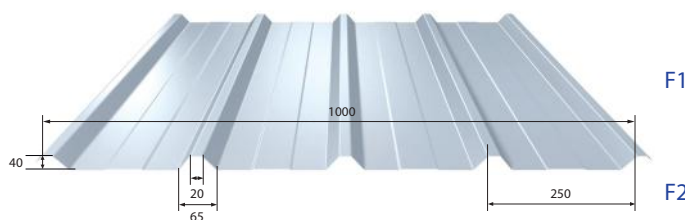
Cobacier 1003 (3.333.45)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,03 | 7,18 | 9,58 |



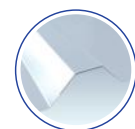
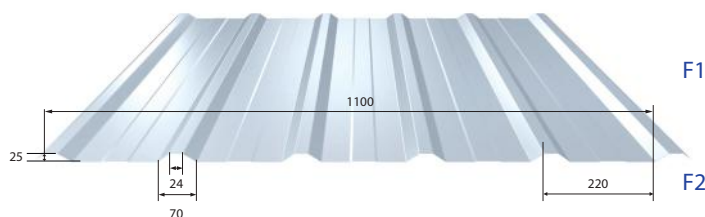
Cobacier 1004 (4.250.40)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,03 | 7,18 | 9,58 |



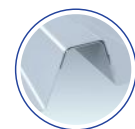
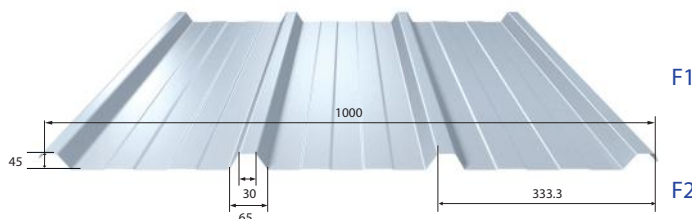
Cobacier 1105 (5.220.25)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 5,61 | 6,68 | 8,91 |



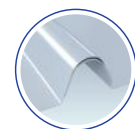
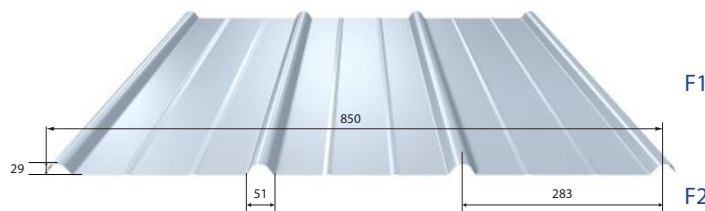
Cobacier 1000.45 (3.333.45) - p007

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,18 | 7,36 | 9,81 |



TS 850.29 (3.283.29) (*)

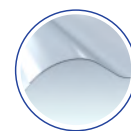
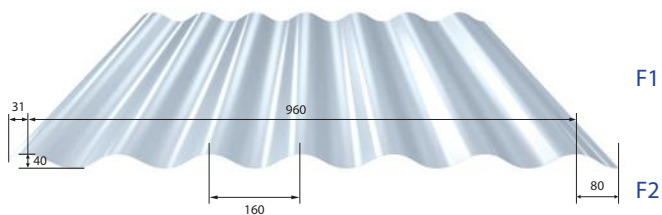
| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,82 | 6,93 | - |



(*) Fabrication Valence

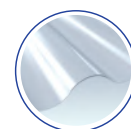
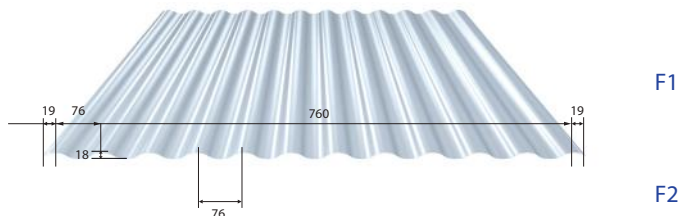
Cobacier 6 ondes

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,48 | 8,77 | 9,97 |



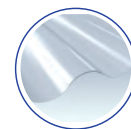
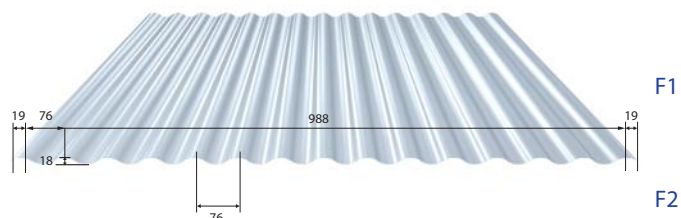
Cobacier 11 ondes

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 6,44 | 7,67 | - |

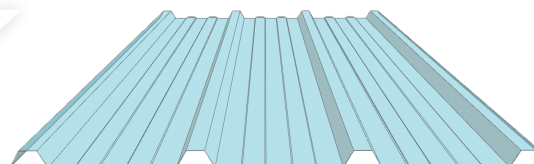


Cobacier 14 ondes

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,10 | 7,26 | 9,68 |



NOUVEAU !
Découvrez notre gamme de profils translucides,
ainsi que notre gamme de fixations



Vis autoperceuses laquées



Vis de couture laquées



Cavalier prélaqué



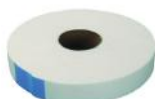
Rondelles à bossage



Joint Butyl



Bandes de mousse



Manchons EPDM



Closoirs profil et contre profil



Bombes de retouche



SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD (S350GD pour le Nervobac 110, 122, 135 & 153) | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12000 mm

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Galvanisé standard Z180 pour locaux à hygrométrie faible et prélaqué standard PE15 pour locaux à hygrométrie faible et moyenne. (La face prélaquée est la F2 sauf instruction particulière)

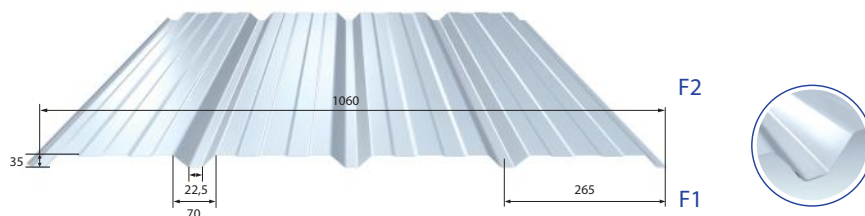
Emploi : selon NF P 84-206-1 (DTU 43.3)

Systèmes acoustiques : nous consulter

Nervobac 35 (*)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,78 | 7,95 | 9,03 |

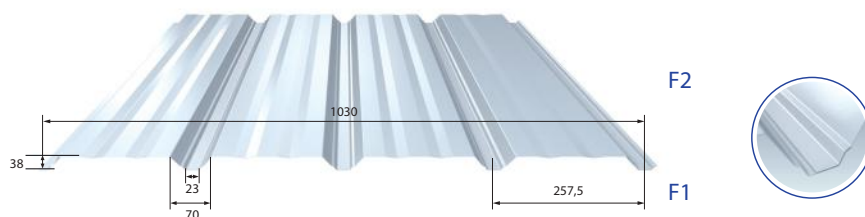
(*) Fabrication Valence



Nervobac 38

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,98 | 8,18 | 9,30 |

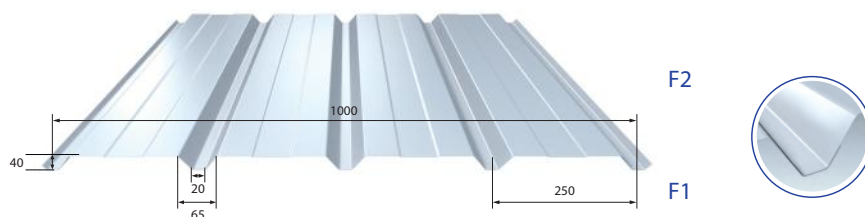
Type de perforation possible : AC



Nervobac 40

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,18 | 8,43 | 9,58 |

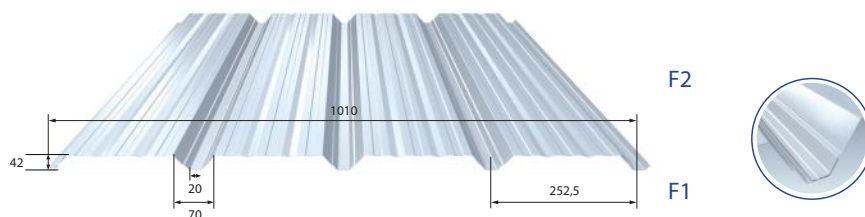
Type de perforation possible : AC



Nervobac 42

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,11 | 8,34 | 9,48 |

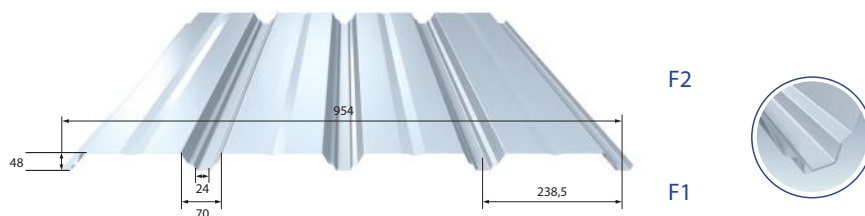
Type de perforation possible : P



Nervobac 48

| | | | |
|----------------------------|------|------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,53 | 8,83 | 10,04 |

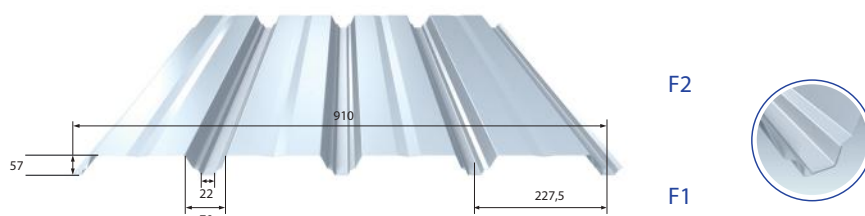
Type de perforation possible : AC



Nervobac 57

| | | | |
|----------------------------|------|------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,89 | 9,62 | 10,52 |

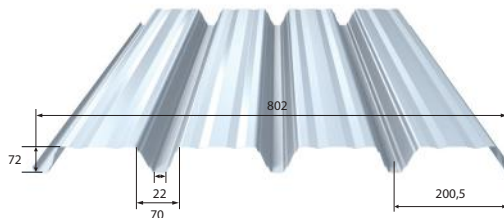
Types de perforations possibles : AC, ACF, PC



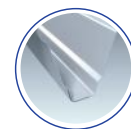
Nervobac 72

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 8,96 | 10,51 | 11,94 |

Types de perforations possibles : AC, ACF, PC



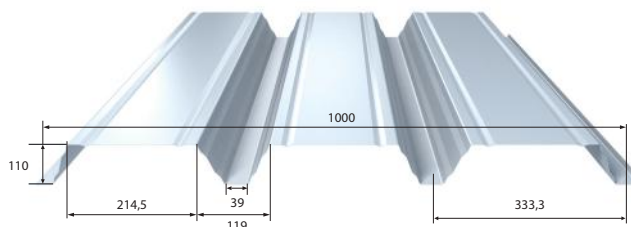
F2



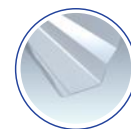
F1

Nervobac 110

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 8,84 | 10,36 | 11,78 |



F2

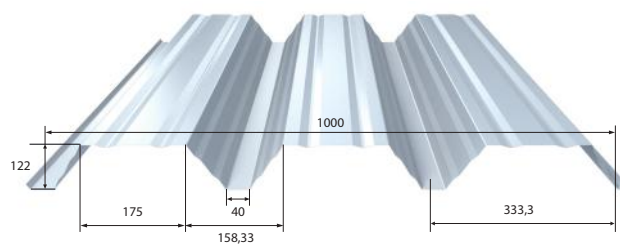


F1

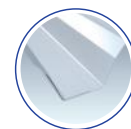
Nervobac 122

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 8,83 | 10,36 | 11,77 |

Type de perforation possible : ACF



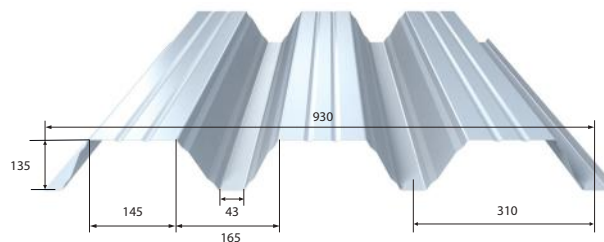
F2



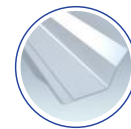
F1

Nervobac 135

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 9,50 | 11,14 | 12,66 |



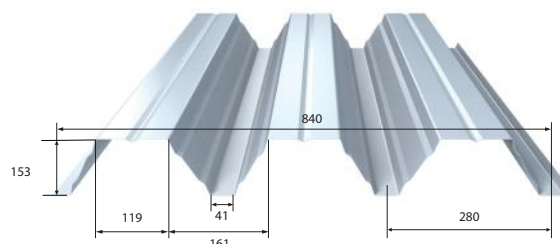
F2



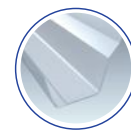
F1

Nervobac 153

| | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 10,51 | 12,33 | 14,02 |

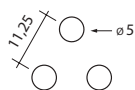


F2



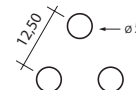
F1

VERSION P



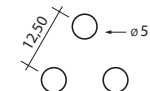
Identification des perforations : Perforation en plage 17,7 % de la zone perforée.

VERSION AC



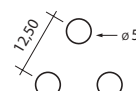
Identification des perforations : Perforation en plage 15 % de la zone perforée.

VERSION ACF



Perforation sur les flancs de nervures 15 % de la zone perforée

VERSION PC



Identification des perforations : Perforation sur toute la surface du profil 15 % de la zone perforée.

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12000mm

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Galvanisé standard Z180 et prélaqué standard PE15 pour locaux à hygrométrie faible et moyenne.

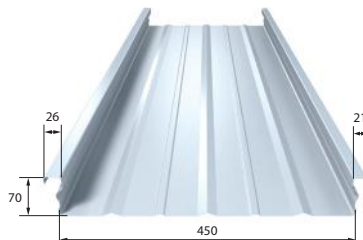
(La face prélaquée est la F2 sauf instruction particulière)

Emploi : selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051

Isolmur 70.450

| | | | |
|----------------------------|------|------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 8,50 | 9,97 | 11,33 |

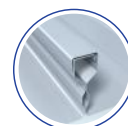
Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

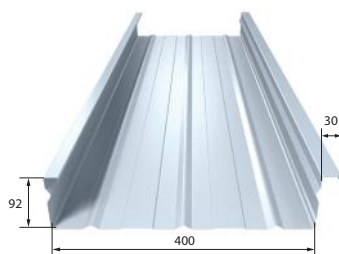
F1



Isolmur 92.400

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 9,57 | 11,23 | 12,76 |

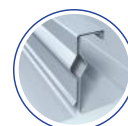
Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

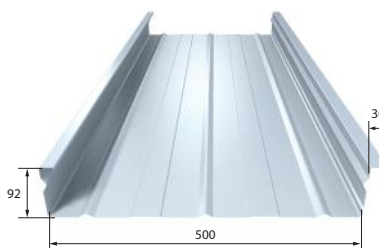
F1



Isolmur 92.500

| | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 8,89 | 10,43 | 11,85 |

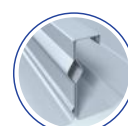
Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

F1



PLANCHERS

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12 000 mm

Revêtements : galva ou acier prélaqué (avec film)

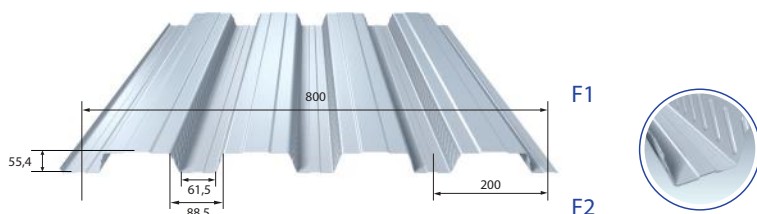
Emploi : selon Avis Technique Hi-Bond 55.750 & 55.800

PLANCHER COLLABORANT

Hi-Bond 55.800

| | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,20* |
| Masse (kg/m ²) | 8,72 | 10,23 | 11,63 | 13,95 |

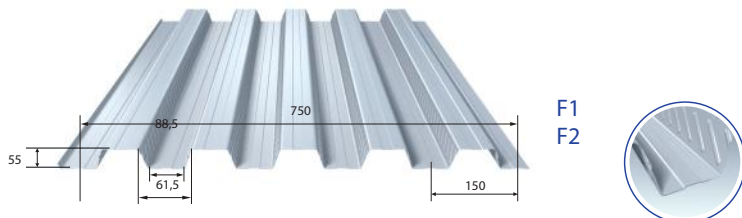
* Nous consulter pour cette épaisseur



Hi-Bond 55.750

| | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,20* |
| Masse (kg/m ²) | 9,30 | 10,91 | 12,40 | 14,88 |

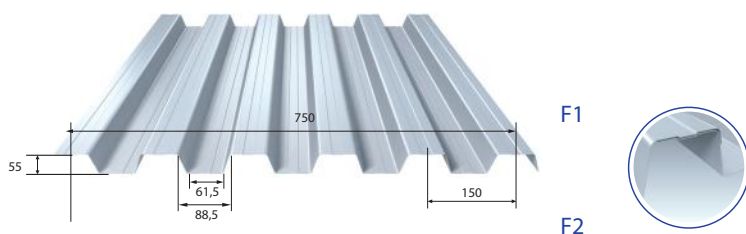
* Nous consulter pour cette épaisseur



PLANCHER SEC

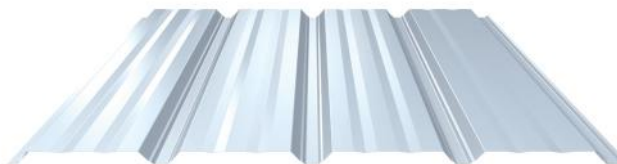
Hi-Floor 55.750

| | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|---|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 | - |
| Masse (kg/m ²) | 9,30 | 10,91 | 12,40 | - |



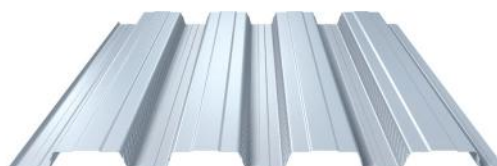
Gamme Nervobac

(voir rubrique « Supports d'Étanchéité »)
 Concerne uniquement les produits suivants :
 Nervobac 38, 42, 57, 72 et 122



COFFRAGE PERDU

Gamme Hi-Bond (voir ci-dessus)
 Concerne uniquement les produits suivants :
 Hi-Bond 55.800 et 55.750



BARDAGE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12 000 mm

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatif Coloristeel | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301
(La face prélaquée est la F1 sauf instruction particulière)

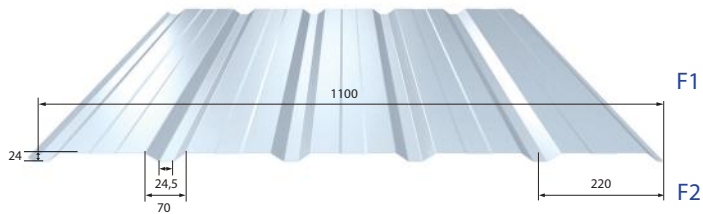
Emploi : selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051.



Cintrage par crantage : Possible sur Sidmur E et Athéna (convexe et concave) et sur Hellena et Bellina (uniquement convexe)

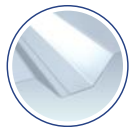
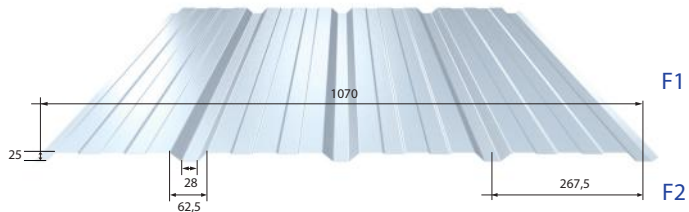
Sidmur D (5.220.24)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,48 | 6,53 | - |



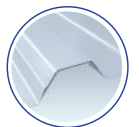
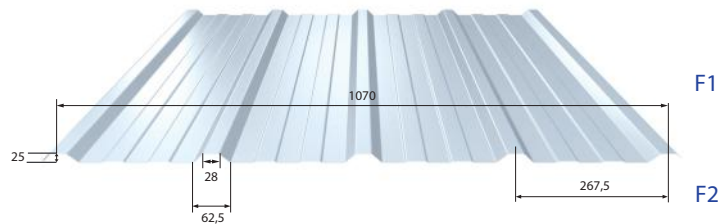
Sidmur T Creux (4.268.25)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,65 | 6,70 | - |



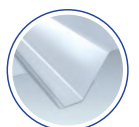
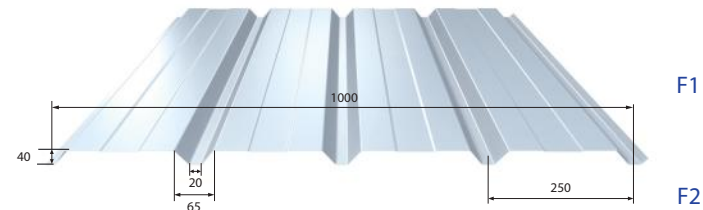
Sidmur T Relief (4.268.25)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,90 | 7,00 | - |



Sidmur E (4.250.40)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,03 | 7,18 | 9,58 |

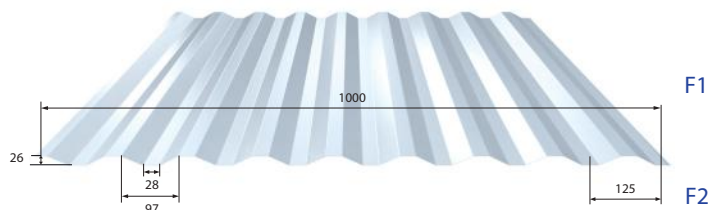


Riviera (8.125.27)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 6,03 | 7,18 | - |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

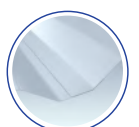
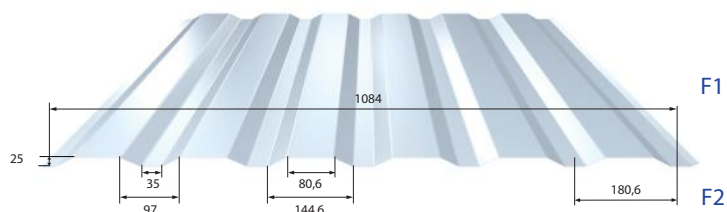


Hellena (6.181.25)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,56 | 6,62 | - |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

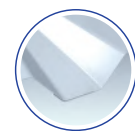
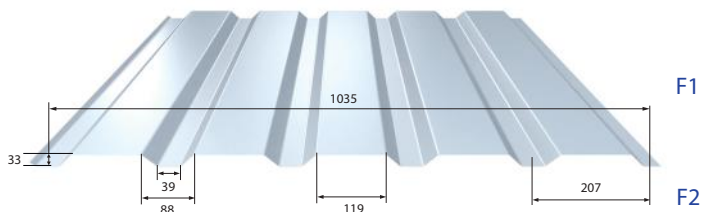


Cécilia (5.207.33)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 5,82 | 6,93 | - |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

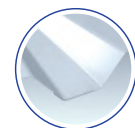
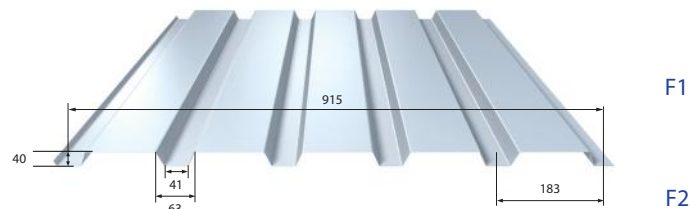


Bellina (5.183.40)

| | | | |
|----------------------------|------|------|-------|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 6,59 | 7,85 | 10,47 |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

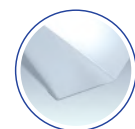
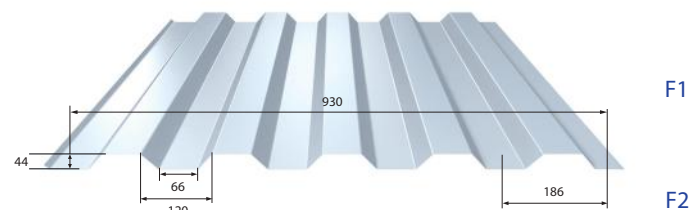


Athéna (5.186.44)

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 6,49 | 7,72 | - |

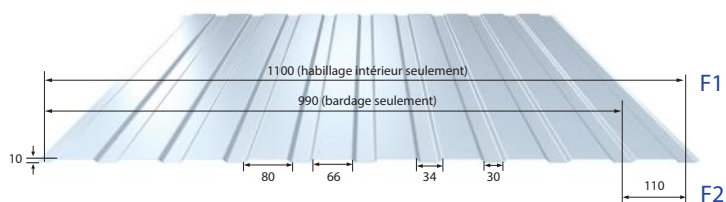


Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm



Filéa (10.110.10)

| | | | |
|--|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) (habillage) | 5,49 | 6,53 | - |
| Masse (kg/m ²) (bardage) | 6,10 | 7,26 | - |

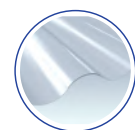
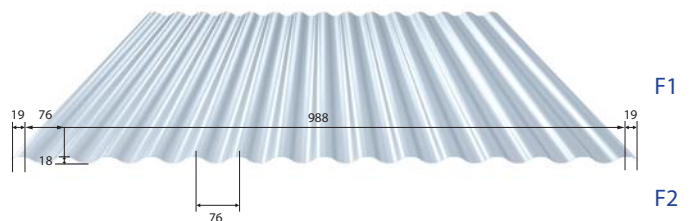


Ondéa 18

| | | | |
|----------------------------|---|------|---|
| Épais. (mm) | - | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | - | 7,27 | - |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

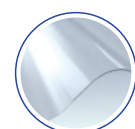
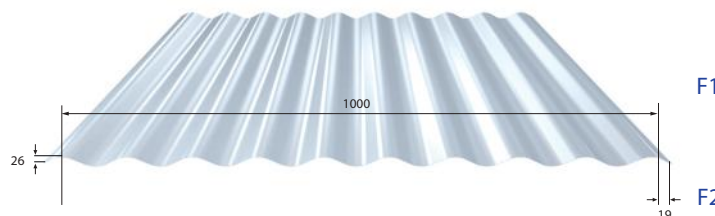


Ondéa 26

| | | | |
|----------------------------|------|------|---|
| Épais. (mm) | 0,63 | 0,75 | - |
| Masse (kg/m ²) | 6,18 | 7,36 | - |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

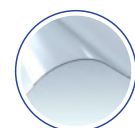
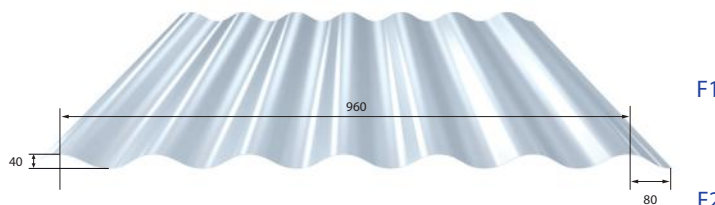


Ondéa 40

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,48 | 8,77 | 9,97 |



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm



Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

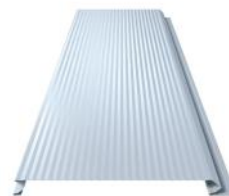
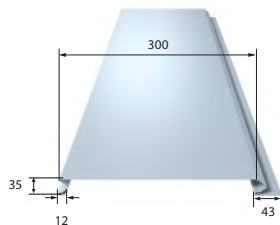
Longueurs standards : de 500 à 8000 mm (Deauville), 4000 mm (Jazz, Vogue, Diamant), 3000 mm (Arcade)

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatif Coloristeel | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301
(La face prélaquée est la F1 sauf instruction particulière)

Emploi : selon cahier CSTB 3747

Deauville 300

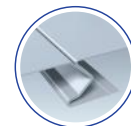
| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 1,00 | 1,20 |
| Masse (kg/m ²) | 11,70 | 14,03 |



Finition micronervurée

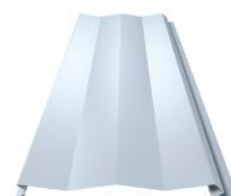
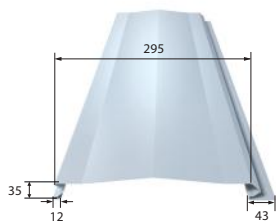
F1

F2



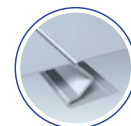
Jazz Vs - VI - W

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 1,00 | 1,20 |
| Masse (kg/m ²) | 11,90 | 14,27 |



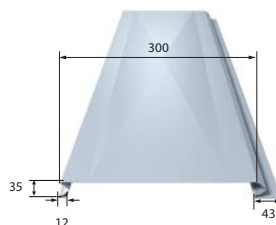
F1

F2



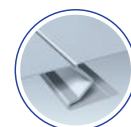
Diamant

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| Épais. (mm) | 1,00 | 1,20 |
| Masse (kg/m ²) | 11,70 | 14,03 |



F1

F2



PANNEAUX DE TOITURE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : Glamet 3.45 : 3000 à 15000 mm, Monolaine T : 2000 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

Isolant : Mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m³ (Glamet 3.45)

Laine de roche de masse volumique 100 kg/ m³ (Monolaine T)

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards et créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Emploi : Glamet 3.45 : selon recommandations RAGE Couvertures en panneaux sandwich. Monolaine T : selon avis technique

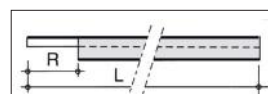
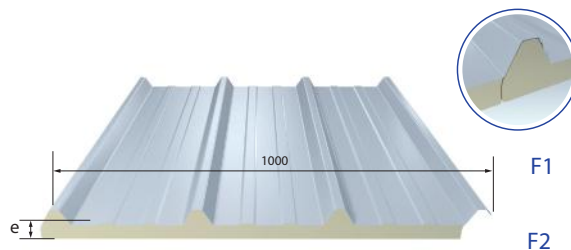
Réaction au feu : nous consulter

Glamet 3.45

| Épais. (mm) | e=40 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 11,2 | 12,0 | 12,8 | 13,6 | 14,4 |
| Isolation thermique U | 0,551 | 0,383 | 0,289 | 0,236 | 0,192 |

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

R : Résistance thermique = 1/U



Démoussage (R) = de 50 à 300 mm par pas de 50 mm. Pour longueurs hors tout (L) < 3 m nous consulter.

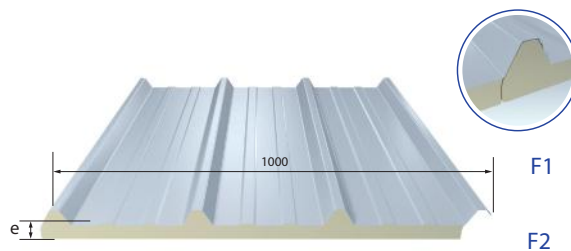
Le panneau est dit de type droit si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la couverture en regardant le faitage.

Glamet Éco 3.45

| Épais. (mm) | e=30 | e=40 | e=60 |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 6,55 | 7,05 | 8,05 |
| Isolation thermique U | 0,697 | 0,551 | 0,383 |

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

R : Résistance thermique = 1/U



Monolaine T

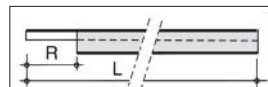
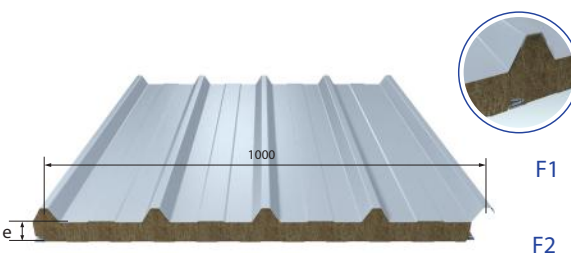
| Épais. (mm) | e=50 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 | e=150 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 16,0 | 17,0 | 19,0 | 21,0 | 23,0 | 26,0 |
| Isolation thermique U | 0,732 | 0,622 | 0,478 | 0,392 | 0,324 | 0,263 |

| Épais. (mm) | e=170 | e=200 | e=240 | e=300 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 28,0 | 31,0 | 35,0 | 41,0 |

| Isolation thermique U | 0,234 | 0,200 | 0,168 | 0,136 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

R : Résistance thermique = 1/U



Dégagement (R) = de 100 à 300 mm par pas de 50 mm. Pour longueurs hors tout (L) < 6 m nous consulter.

Le panneau est dit de type droit si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la couverture en regardant le faitage.

PANNEAUX DE BARDAGE (MOUSSE PIR)

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2300 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

Isolant : mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m³

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

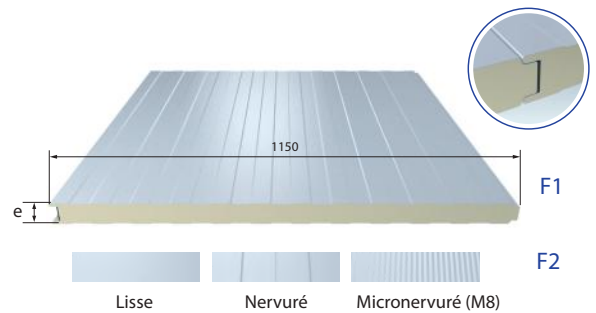
Emploi : selon recommandations RAGE Bardages en panneaux sandwich

Réaction au feu : nous consulter

Monowall 1150 (fix. apparentes)

| Épais. (mm) | e=30 | e=40 | e=50 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 9,8 | 10,2 | 10,6 | 11,0 | 11,8 | 12,6 | 13,4 |
| Isolation thermique U | 0,754 | 0,584 | 0,479 | 0,398 | 0,298 | 0,242 | 0,204 |

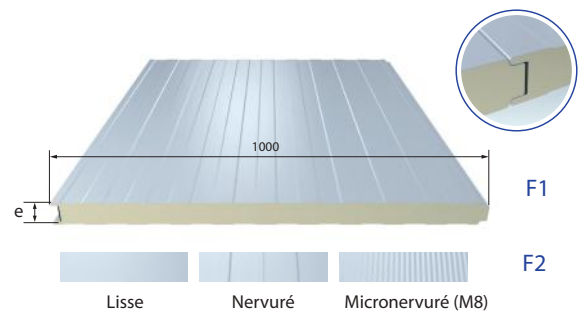
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
(R : Résistance thermique = 1/U)



Monowall 1000 (fix. apparentes)

| Épais. (mm) | e=30 | e=40 | e=50 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 9,9 | 10,3 | 10,7 | 11,1 | 11,9 | 12,7 | 13,5 |
| Isolation thermique U | 0,758 | 0,588 | 0,483 | 0,401 | 0,299 | 0,243 | 0,205 |

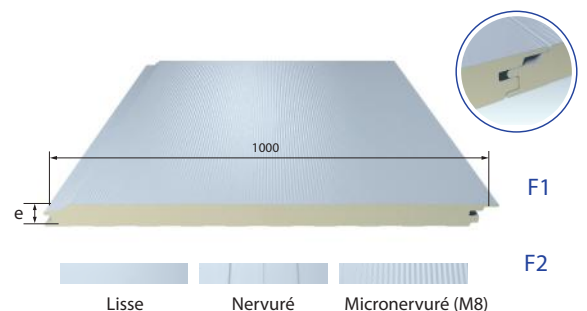
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
(R : Résistance thermique = 1/U)



Superwall (fix. cachées)

| Épais. (mm) | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 11,8 | 12,6 | 13,4 | 14,2 |
| Isolation thermique U | 0,419 | 0,308 | 0,242 | 0,205 |

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
(R : Résistance thermique = 1/U)



PANNEAUX DE BARDAGE (LAINE DE ROCHE)

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

Isolant : laine de roche de masse volumique 100 kg/m³ (Monolaine B & Superlaine) et 120 kg/m³ (Firesteel FT)

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

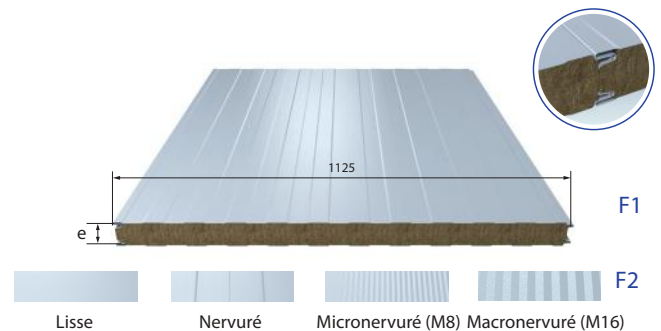
Emploi : selon avis techniques

Réaction au feu : nous consulter

Monolaine B (fix. apparentes)

| Épais. (mm) | e=50 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 | e=150 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 14,6 | 15,6 | 17,6 | 19,6 | 21,6 | 24,6 |
| Isolation thermique U | 0,776 | 0,654 | 0,497 | 0,405 | 0,333 | 0,269 |
| Épais. (mm) | e=170 | e=200 | e=240 | e=300 | | |
| Masse (kg/m ²) | 26,6 | 29,6 | 33,6 | 39,6 | | |
| Isolation thermique U | 0,239 | 0,204 | 0,171 | 0,137 | | |

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s₁, d0.

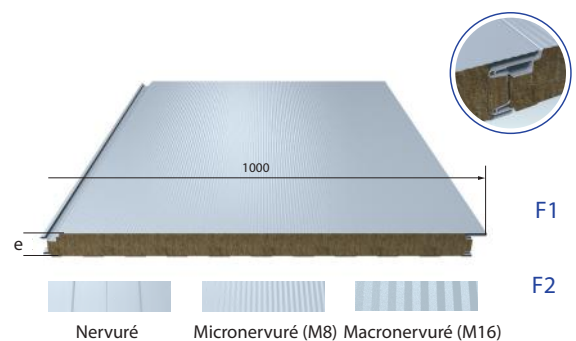


Coupe-feu : Epaisseurs 80 mm & 100 mm : CF 90 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,63 mm
Epaisseurs 120 mm à 300 mm : CF 120 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,63 mm

Superlaine (fix. cachées)

| Épais. (mm) | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 | e=150 | e=170 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | 25,0 | 27,0 |
| Isolation thermique U | 0,655 | 0,498 | 0,406 | 0,333 | 0,269 | 0,239 |
| Épais. (mm) | e=200 | e=240 | e=300 | | | |
| Masse (kg/m ²) | 30,0 | 34,0 | 40,0 | | | |
| Isolation thermique U | 0,204 | 0,171 | 0,137 | | | |

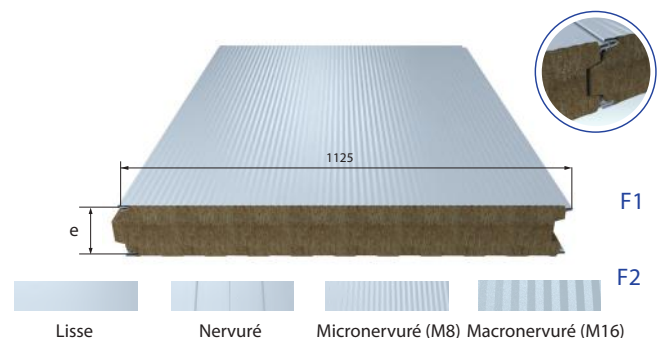
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s₁, d0.



Firesteel FT coupe-feu 2h (fix. apparentes)

| Épais. (mm) | e=80 | e=100 | e=120 | e=150 | e=170 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 19,2 | 21,6 | 24,0 | 27,6 | 30,0 |
| Isolation thermique U | 0,518 | 0,422 | 0,348 | 0,281 | 0,250 |
| Épais. (mm) | e=200 | e=240 | e=300 | | |
| Masse (kg/m ²) | 33,6 | 38,4 | 45,6 | | |
| Isolation thermique U | 0,213 | 0,179 | 0,144 | | |

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)
Réaction au feu A2-s₁, d0
Pose horizontale et verticale : portées jusqu'à 6,00 m. Nous consulter



Coupe-feu : Epaisseurs 120 mm à 300 mm : CF 120 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,50 mm
Pose horizontale 6000 mm | Parements 0,63 mm / 0,50 mm

PANNEAUX MOUSSE PIR

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2300 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

Isolant : mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40 kg/m³

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Emploi : selon avis techniques

Réaction au feu : nous consulter

Frigowall 1150 SE

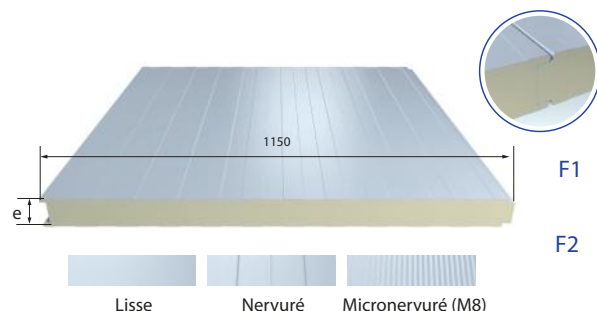
| Épais. (mm) | e=40 | e=60 | e=80 | e=100 |
|----------------------------|------|------|------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 11,6 | 12,4 | 13,2 | 14,0 |

| Isolation thermique U | 0,584 | 0,390 | 0,294 | 0,236 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

(R : Résistance thermique = 1/U)

* Poids indiqués pour épaisseurs F1 : 0,63 mm / F2 : 0,63 mm



Frigowall 1150 DE

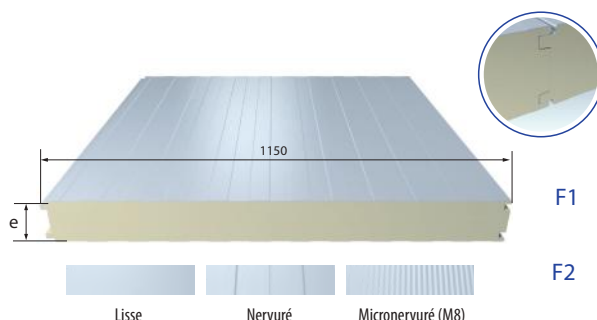
| Épais. (mm) | e=120 | e=140 | e=160 | e=180 | e=200 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 14,8 | 15,6 | 16,4 | 17,2 | 18,0 |

| Isolation thermique U | 0,195 | 0,168 | 0,148 | 0,131 | 0,119 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

(R : Résistance thermique = 1/U)

* Poids indiqués pour épaisseurs F1 : 0,63 mm / F2 : 0,63 mm



PANNEAUX LAINE DE ROCHE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

Longueurs standards : de 2000 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

Isolant : laine de roche de masse volumique 100 kg/m³

Revêtements : voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Emploi : selon avis techniques

Réaction au feu : nous consulter

Agrolaine B (bardage)

| Épais. (mm) | e=50 | e=60 | e=80 | e=100 | e=120 | e=150 |
|----------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Masse (kg/m ²) | 14,6 | 15,6 | 17,6 | 19,6 | 21,6 | 24,6 |

| Isolation thermique U | 0,776 | 0,654 | 0,497 | 0,405 | 0,333 | 0,269 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

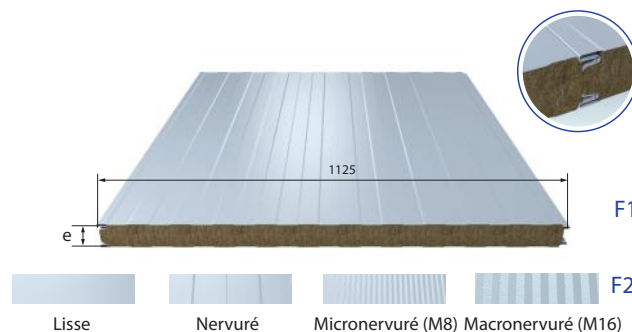
| Épais. (mm) | e=170 | e=200 | e=240 | e=300 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
|-------------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|
| Masse (kg/m ²) | 26,6 | 29,6 | 33,6 | 39,6 |
|----------------------------|------|------|------|------|

| Isolation thermique U | 0,239 | 0,204 | 0,171 | 0,137 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|

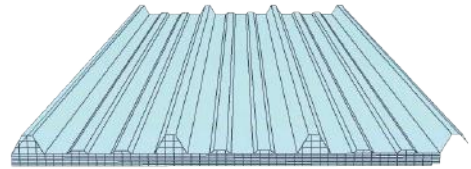
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m².K)

(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s₁-d0.





NOUVEAU!
 Découvrez notre gamme de profils translucides,
 ainsi que notre gamme de fixations



Vis autoperceuses laquées



Vis de couture laquées



Cavalier prélaqué



Rondelles à bossage



Joint Butyl



Bandes de mousse



Manchons EPDM



Closoirs profil et contre profil

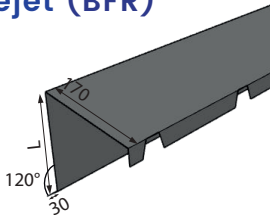


Bombes de retouche

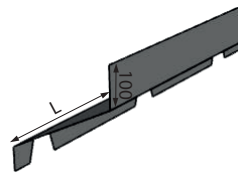


ACCESSOIRES / PIÈCES PLIÉES DE FINITION

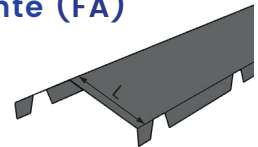
Bandeau de faîtage à rejet (BFR)



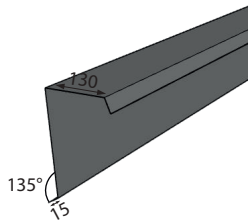
Faîtage simple en solin (FSS)



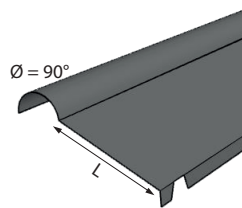
Faîtage double cranté (FA)



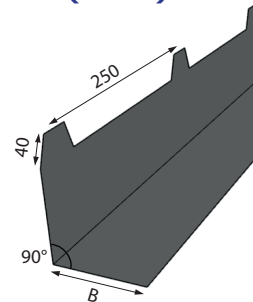
Bande de rive à rejet (BRR)



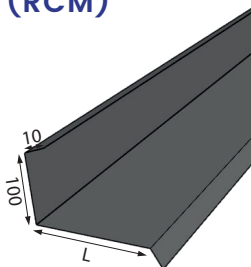
1/2 faîtage à boudin crantée (FDB)



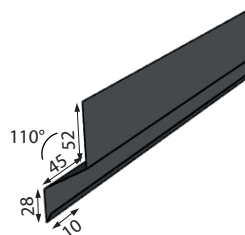
Closoir cache isolant (CCM)



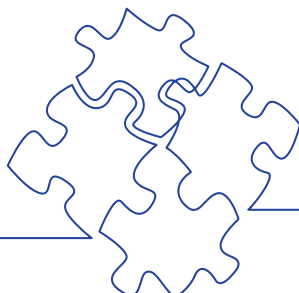
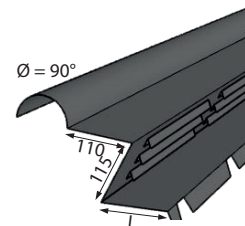
Rive contre mur (RCM)



Bavette (B45)



1/2 faîtage à boudin ventilée crantée (FBAV)



**NOUS RÉALISONS DES
 PLIAGES SUR-MESURE !**

(Prix calculé sur la base du croquis)

VOS PARTENAIRES
SUISSE ROMANDE



FAVRE SA

Chemin de Rosex 2
Case postale
1562 Corcelles-près-Payerne

Succursale de Neuchâtel

Route de Mouson 5
Case postale
2074 Marin-Épagnier

Succursale de La Chaux-de-Fonds

Rue de la Croix-Fédérale 1
2302 La Chaux-de-Fonds

Succursale de Satigny

Rte de la Maison Carrée 33
Case postale
1242 Satigny

www.favresa.ch



JAQUET SA

Rue de Lausanne 72
Case postale
1337 Vallorbe

Succursale de Genève

Rte de la Maison Carrée 33
Case postale
1242 Satigny

Succursale de Valais

Z.I. du Petit-Pont
Case postale
1964 Conthey

www.jaquetvallorbe.ch



CARREL SA

Route de Lausanne 2
1400 Yverdon-les-Bains

Succursale de Payerne

Z.I. du Château 13
1530 Payerne

www.carrel.ch



CFR Commerce de fer SA

Route de l'Industrie 20
Case postale
1680 Romont

www.cfr.ch

**Commerce de fer
fribourgeois SA**

Commerce de fer fribourgeois SA

Route des Daillettes 9-15
Case postale
1701 Fribourg

Succursale Epagny

Route des Grands Bois 8
1663 Epagny

www.cdff.ch