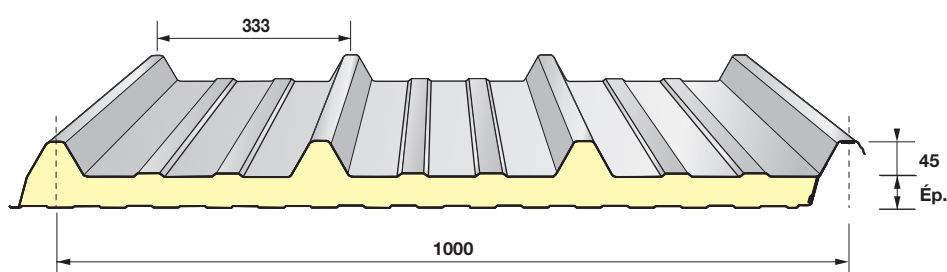


SPO Roof

Panneau de Couverture

■ CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Revêtements

- Acier galvanisé à chaud par immersion dans un système continu SENDZEMIR (UNI EN 10346).
- Prélaquage en continu sur des lignes avec des cycles à base de résines polyester, de polyester à haute résistance (HDP), le PVDF, Plastisol, Polyuréthane sur la face extérieure et intérieure.

Teintes

Nuancier SPO.
Autres teintes nous consulter.

Parachèvement

- Longueurs standards de 2 550 à 13 600 mm.
- Démoussage de 50 à 350 mm.

Identification de l'acier

Nuance S 280 GD.

Certifications

- Mécanique : EPAC selon certificat 02-02-01-01-0046.
- Feu : EVCP niveau 1 suivant certificat 0769-CPR-VAS-00595-1.
- Environnemental : Déclaration produit selon EPD-EPQ-201301770-CBG1-EN.
- ACERMI N°16/212/1141.

Âme isolante

- Polyisocyanurate (PIR)
- Densité moyenne $40 \text{ kg/m}^3 \pm 5 \text{ kg/m}^3$
- Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$.

Parements

- Intérieur : ép. 0,40 ou 0,50 mm.
- Extérieur : ép. 0,50 ou 0,63 ou 0,75 mm.

Classement de réaction au feu

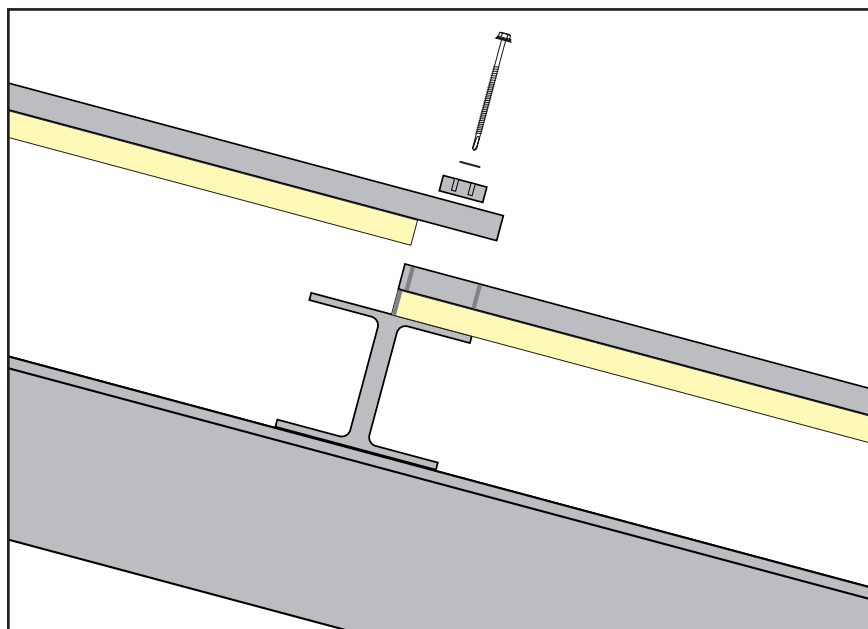
Euroclasse B-s2,d0 selon rapport (EN 13501-1), sans CFK-HCFK.

Portées maximales admissibles en pression (daN/m²) en fonction des charges d'utilisation pour des parements 0,63 - 0,50 mm

| Épaisseur nominale de l'âme | | | | | | Charges daN/m ² | Épaisseur nominale de l'âme | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | | 150 | 120 | 100 | 80 | 60 | 40 |
| 3,95 | 4,75 | 5,50 | 6,15 | 6,80 | 7,70 | 60 | 6,25 | 6,00 | 5,65 | 5,35 | 4,95 | 4,40 |
| 3,75 | 4,50 | 5,20 | 5,85 | 6,45 | 7,30 | 70 | 5,80 | 5,50 | 5,20 | 4,95 | 4,60 | 4,10 |
| 3,60 | 4,30 | 4,95 | 5,55 | 6,15 | 6,95 | 80 | 5,40 | 5,15 | 4,85 | 4,60 | 4,25 | 3,85 |
| 3,45 | 4,10 | 4,75 | 5,30 | 5,90 | 6,65 | 90 | 5,05 | 4,80 | 4,55 | 4,30 | 4,00 | 3,60 |
| 3,30 | 3,95 | 4,55 | 5,10 | 5,65 | 6,40 | 100 | 4,75 | 4,50 | 4,30 | 4,05 | 3,80 | 3,40 |
| 3,05 | 3,65 | 4,15 | 4,65 | 5,15 | 5,80 | 125 | 4,15 | 3,95 | 3,75 | 3,60 | 3,35 | 3,05 |
| 2,85 | 3,00 | 3,85 | 4,30 | 4,75 | 5,35 | 150 | 3,75 | 3,55 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 2,75 |
| 2,65 | 3,15 | 3,60 | 4,00 | 4,45 | 5,00 | 175 | 3,40 | 3,20 | 3,05 | 2,90 | 2,75 | 2,50 |
| 2,50 | 3,00 | 3,40 | 3,75 | 4,00 | 4,70 | 200 | 3,10 | 2,95 | 2,85 | 2,70 | 2,55 | 2,35 |
| 2,15 | 2,70 | 3,05 | 3,40 | 3,25 | 4,20 | 250 | 2,70 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,05 |

SPO Roof

Panneau de Couverture



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse surfacique en kg/m² (Épaisseur 0,63/0,50 mm)

| Épaisseur du panneaux (mm) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Masse kg/m ² | 11,48 | 12,28 | 13,08 | 13,88 | 14,68 | 15,48 |

Coefficient de conductibilité thermique U

ACERMI 16/212/1141

| Épaisseur du panneaux (mm) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| U (W/m ² K) | 0,52 | 0,36 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,15 |

■ NORMES

- **NF EN 10346** Produits plats en acier à bas carbone revêtus en continu par immersion à chaud.
- **NF EN 14509** Panneaux sandwichs autoportants, isolants, double peau à parements métalliques - Produits manufacturé.
- **EN ISO 9646** Spécifiant la conformité de conductivité thermique.
- **Recommandations professionnelles** Couverture en panneaux sandwich à deux parements en acier et à âme polyuréthane. conception et mise en œuvre (décembre 2014 - Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012).
- **EN 13501-1** Classement au feu des produits et éléments de construction.
- **EN ISO 11925-2** Essais de réaction au feu - Allumabilité des produits soumis à l'incidence directe de la flamme Partie 2 : essai à l'aide d'une source à flamme unique.
- **EN 13823** Essais de réaction au feu des produits de construction.
- **NF EN 12865** Performance hygrothermique des composants et parois de bâtiments - Détermination de la résistance à la pluie battante des systèmes de murs extérieurs sous pression d'air pulsatoire.
- **NF EN 10169** Produits plats en acier revêtus en continus de matières organiques (prélaqués).

