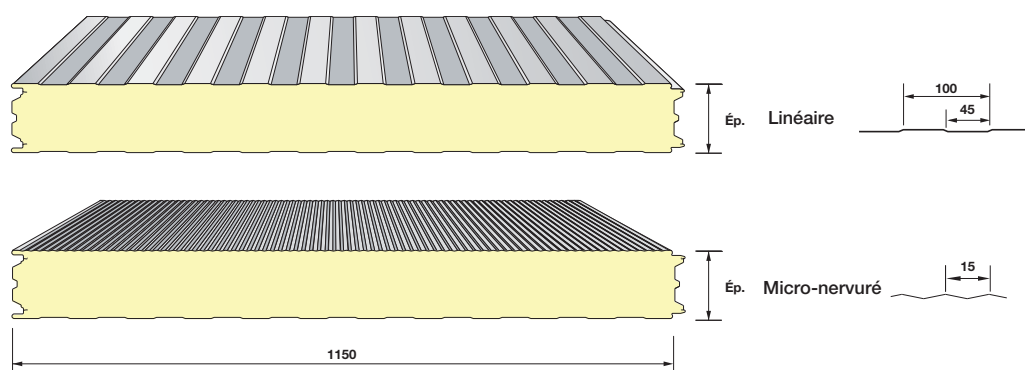


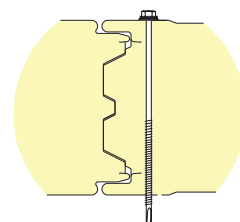
SPO Wall

Panneau de Bardage

■ CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



■ EMBOÎTEMENT



■ 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 2 500 à 13 600 mm.

Identification de l'acier

Nuance S 250 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.

Âme isolante

- Polyisocyanurate (PIR) JI17P.
- 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

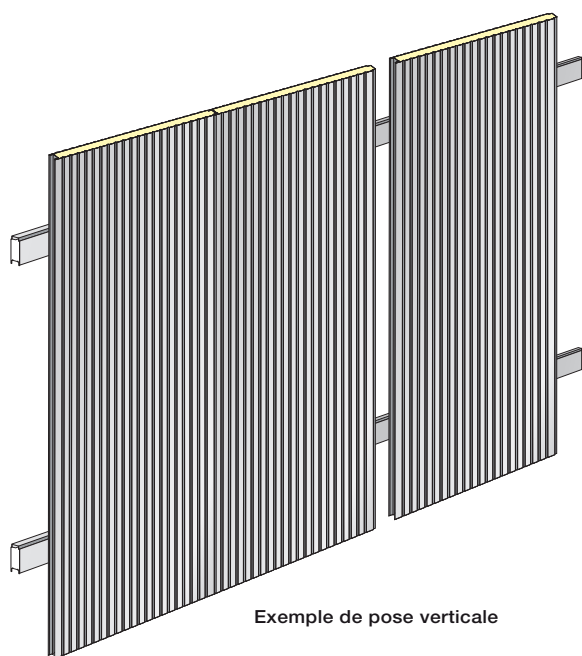
Euroclasse B-s2,d0 selon rapport (EN 13501-1), sans CFK-HCFK.

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

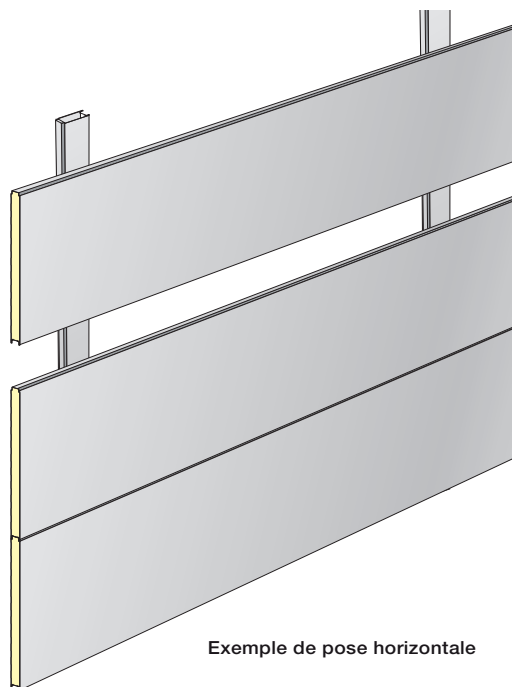
Épaisseur nominale de l'âme					Charges daN/m ²	Épaisseur nominale de l'âme				
120	150	170	200	220		220	200	170	150	120
9,85	10,80	11,25	12,25	12,85	40	10,00	9,45	8,55	8,00	8,05
8,05	8,85	9,20	10,00	10,45	60	8,85	8,35	7,55	7,05	6,95
6,95	7,65	7,95	8,65	9,05	80	8,10	7,65	6,95	6,45	6,30
6,20	6,85	7,10	7,70	7,75	100	7,60	7,15	6,50	6,05	5,85
5,55	6,10	6,35	6,20	6,20	125	3,20	6,20	6,10	5,65	5,45
5,05	5,60	5,60	5,15	5,15	150	5,15	5,15	5,60	5,35	5,05
4,70	5,10	4,80	4,40	4,40	175	4,40	4,40	4,80	5,05	4,70
4,30	4,40	4,20	3,85	3,85	200	3,85	3,85	4,20	4,40	4,30
3,80	3,95	3,75	3,45	3,45	225	3,45	3,45	3,75	3,95	3,80
3,40	3,55	3,35	3,10	3,10	250	3,10	3,10	3,35	3,55	3,40

SPO Wall

Panneau de Bardage



Exemple de pose verticale



Exemple de pose horizontale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse surfacique en kg/m² (Épaisseur 0,63/0,40 mm)

Épaisseur du panneaux (mm)	40	60	80	100	150	170	200	220
Masse kg/m ²	9,86	10,66	11,46	12,26	13,06	14,46	15,26	21,6

Coefficient de conductibilité thermique U

Selon ACERMI 16/212/1139

Épaisseur du panneaux (mm)	40	60	80	100	120	150	170	200	220
U (W/m ² K)	0,57	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,14	0,12	0,10

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.
- **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 continu de matières organiques (prélaqués).