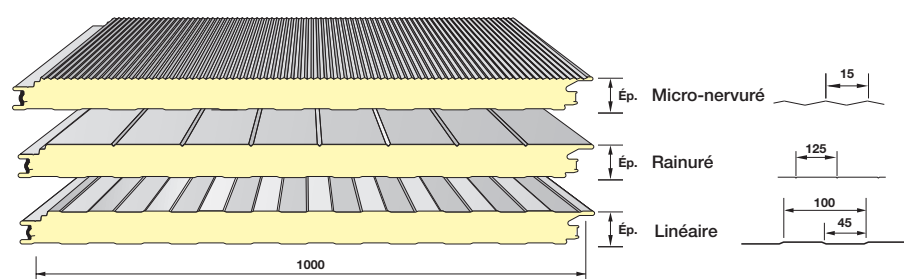


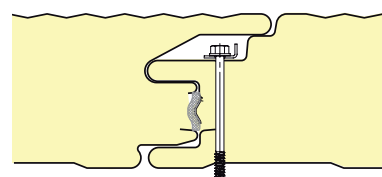
# SPO Wall FC

## 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. 0,63 mm

#### Classement de réaction au feu

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

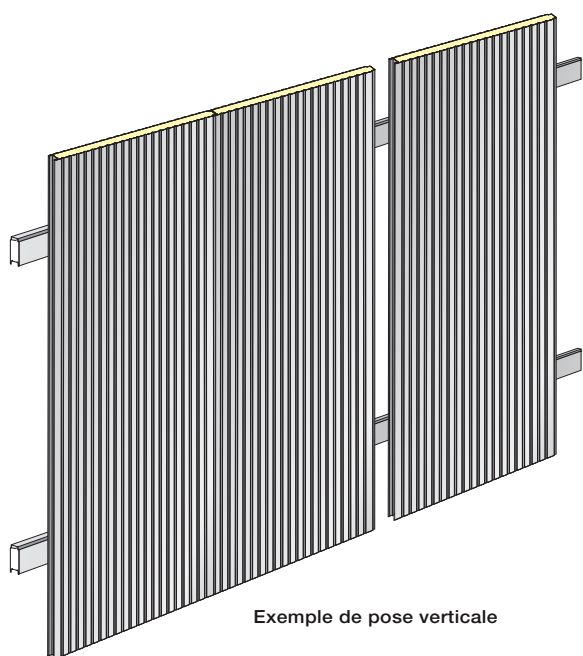
### Charges maximales admissibles en pression (daN/m<sup>2</sup>)

en fonction des portées d'utilisation pour des parements 0,50 - 0,63 mm

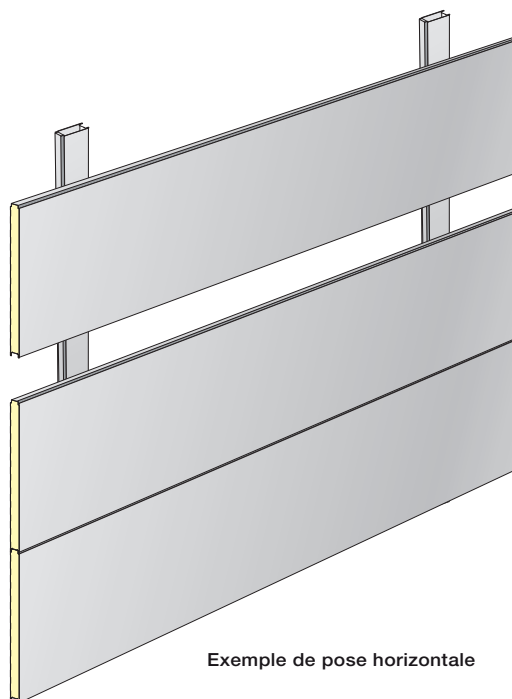
Épaisseur nominale de l'âme					Charges daN/m <sup>2</sup>	Épaisseur nominale de l'âme				
60	80	100	120	150		150	120	100	80	60
6,50	7,95	9,20	9,85	10,80	<b>40</b>	8,00	8,05	7,90	7,15	6,35
5,60	6,80	7,50	8,05	8,85	<b>60</b>	7,05	6,95	6,75	6,10	5,40
5,00	5,90	6,50	6,95	7,65	<b>80</b>	6,45	6,30	6,05	5,45	4,80
4,55	5,25	5,80	6,20	6,85	<b>100</b>	6,05	5,85	5,60	5,05	4,40
4,10	4,70	5,20	5,55	6,10	<b>125</b>	5,65	4,45	5,20	4,65	4,05
3,75	4,30	4,75	5,05	5,60	<b>150</b>	5,35	5,05	4,75	4,30	3,75
3,45	3,95	4,40	4,70	5,10	<b>175</b>	5,05	4,70	4,40	3,95	3,45
3,20	3,70	4,10	4,30	4,40	<b>200</b>	4,40	4,30	4,10	3,70	3,20
3,05	3,50	3,85	3,80	3,95	<b>225</b>	3,95	3,80	3,85	3,50	3,05
2,90	3,30	3,55	3,41	3,55	<b>250</b>	3,55	3,40	3,55	3,30	2,90

# SPO Wall FC

## Panneau de Bardage



Exemple de pose verticale



Exemple de pose horizontale

### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse surfacique en  $\text{kg/m}^2$  (Épaisseur 0,63/0,50 mm)

Épaisseur du panneaux (mm)	60	80	100	120	150
Masse $\text{kg/m}^2$	11,97	12,77	13,57	14,31	15,57

### ■ Coefficient de conductibilité thermique U

Calculé selon un Lambda forfaitaire de 0,032  $\text{W/m.K}$

Épaisseur du panneaux (mm)	60	80	100	120	150
U ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	0,374	0,282	0,227	0,189	0,152

### ■ 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** Bardage 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).