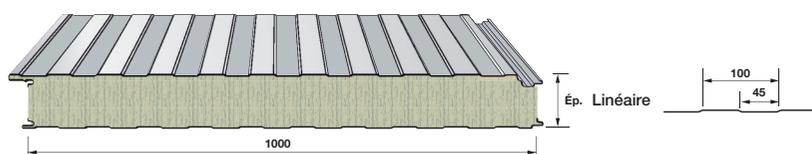


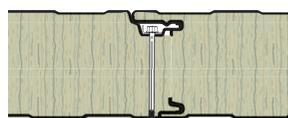
SPO Fire Wall FC

Panneau de Bardage

■ CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



■ EMBOÏTEMENT



■ 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 14 000 mm.
- Débord dans la plage de 80 à 300 mm.

Identification de l'acier

Nuance S 280 GD.

Certifications

- Emploi : DTA N°2/15-1676.

Âme isolante

- Laine de roche haute densité, fibres orientées et placées verticalement.
- Densité moyenne 100 kg/m³.
- Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,044$ W/mK.

Parements

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

Classement de réaction au feu

Euroclasse A2-s1,d0 selon PV CSTB N°RA15-0145.

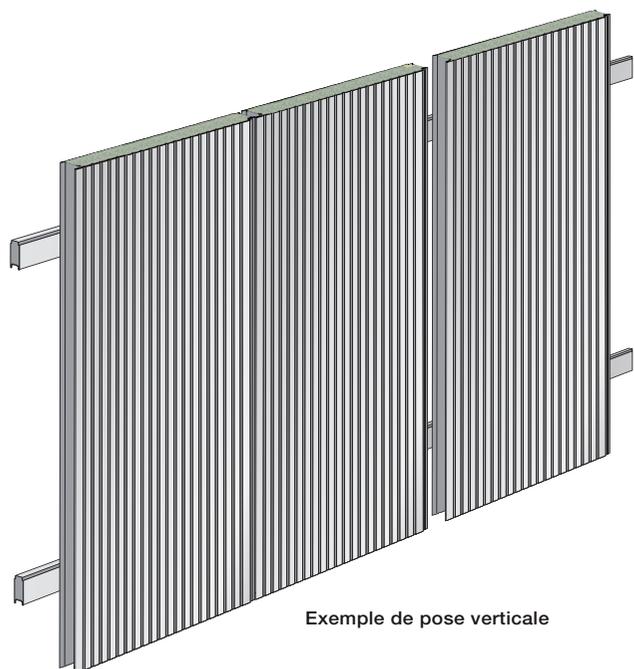
Charges maximales admissibles en pression (daN/m²)

en fonction des portées d'utilisation pour des parements 0,50 - 0,75 mm

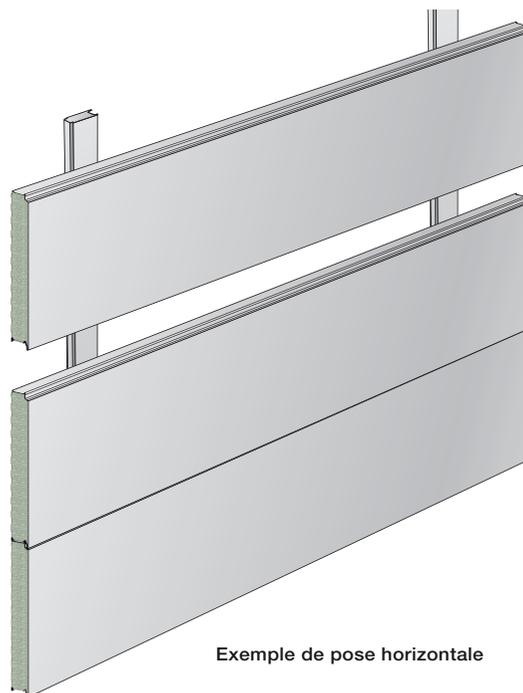
Épaisseur nominale de l'âme								Portée (m)	Épaisseur nominale de l'âme							
50	60	80	100	120	150	175	200		200	175	150	120	100	80	60	50
89	107	142	178	213	258	279	300	2,00	198	178	158	134	116	98	74	59
71	85	114	142	171	206	224	240	2,50	153	138	122	104	89	77	59	47
59	71	95	119	142	172	186	200	3,00	124	112	99	84	73	63	49	40
51	61	81	102	122	147	160	171	3,50	104	94	83	71	62	54	42	35
44	53	71	89	107	129	140	150	4,00	89	80	72	62	54	47	37	31
40	47	63	79	95	115	124	133	4,50		71	63	54	48	42	33	
31	43	57	71	85	104	112	120	5,00			57	49	43	38	30	
	34	52	65	78	94	102	109	5,50				44	39	35		
	27	46	59	71	86	93	100	6,00					36			

SPO Fire Wall FC

Panneau de Bardage



Exemple de pose verticale



Exemple de pose horizontale

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse surfacique en kg/m^2 (Épaisseur 0,75/0,50 mm)

Épaisseur du panneaux (mm)	50	60	80	100	120	150	175	200
Masse kg/m^2	14,60	15,60	17,60	19,60	21,60	24,60	27,10	29,60

Coefficient de conductibilité thermique U

Selon les règles Th-U

Épaisseur du panneaux (mm)	50	60	80	100	120	150	175	200
U ($\text{W/m}^2\text{K}$)	0,80	0,68	0,52	0,42	0,35	0,28	0,24	0,23

■ 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).