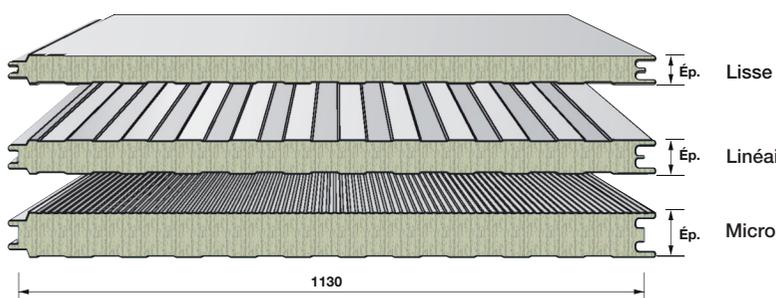


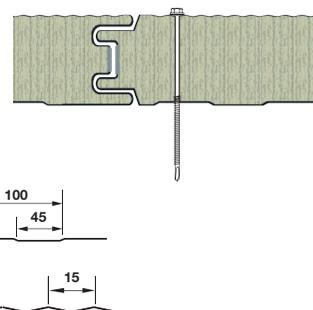
SPO Fire Wall

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

Classement de réaction au feu

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

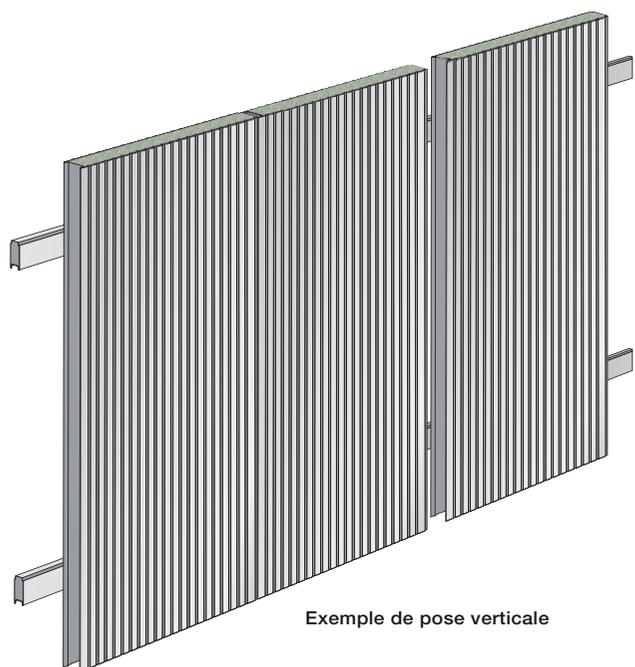
Charges maximales admissibles en pression (daN/m²)

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

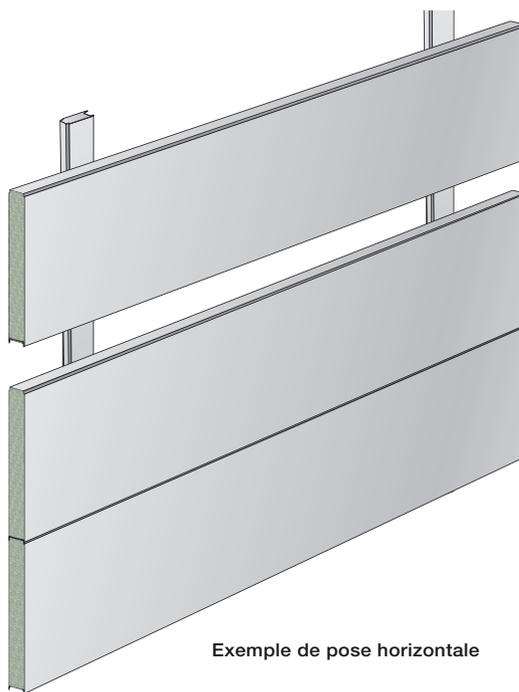
Épaisseur nominale de l'âme										Portée (m)	Épaisseur nominale de l'âme									
50	60	80	100	120	140	150	160	180	200		200	180	160	150	140	120	100	80	60	50
178	213	267	289	284	332	344	356	378	400	1,50	294	272	250	239	228	205	183	161	138	127
133	160	200	217	213	249	258	267	283	300	2,00	215	198	182	174	166	149	133	117	101	93
107	128	160	173	171	199	207	213	227	267	2,50	168	155	142	136	129	117	104	91	79	73
89	107	133	144	142	166	172	178	189	200	3,00	137	127	116	111	106	95	85	75	65	60
76	91	114	124	122	142	148	152	162	171	3,50	116	107	98	94	89	81	72	63	55	51
67	80	100	108	107	124	129	133	142	150	4,00	100	92	85	81	77	70	62	55	48	44
59	71	89	96	95	111	115	119	126	133	4,50	88	81	75	71	68	62	55	49	42	
53	64	80	87	85	100	103	107	113	120	5,00	78	72	67	64	61	55	49	44		
48	58	73	79	78	91	94	97	103	109	5,50	71	65	60	58	55	50	45	40		
	53	67	72	71	83	86	89	94	100	6,00	64	60	55	53	50	45	41			

SPO Fire Wall

Panneau de Bardage



Exemple de pose verticale



Exemple de pose horizontale

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Épaisseur du panneaux (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Masse kg/m ²	14,6	15,6	17,6	19,6	21,6	23,6	24,6	25,6	27,6	29,6

Coefficient de conductibilité thermique U

Selon les règles Th-U

Épaisseur du panneaux (mm)	50	60	80	100	120	150	175	200
U (W/m ² K)	0,75	0,64	0,50	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21

■ 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).