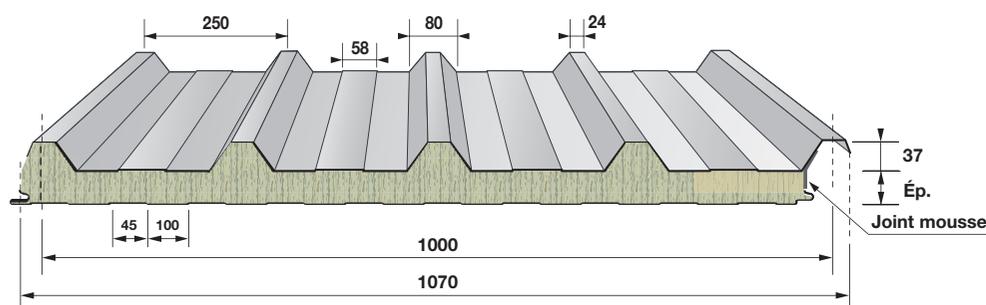


# SPO Fire Roof

## 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 2 500 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/m<sup>3</sup>.
- 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.

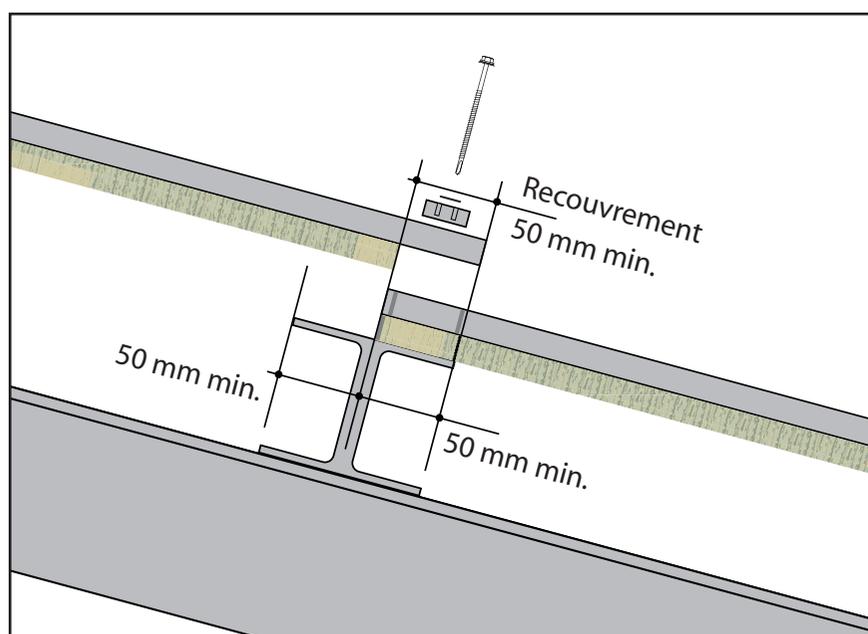
### Portées maximales admissibles en pression (daN/m<sup>2</sup>)

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

Épaisseur nominale de l'âme										Charges daN/m <sup>2</sup>	Épaisseur nominale de l'âme									
50	60	80	100	120	140	160	180	200	200		180	160	140	120	100	80	60	50		
3,75	4,15	5,00	5,00	4,80	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>50</b>	5,00	5,00	5,00	4,70	4,10	4,55	3,95	3,30	2,55		
2,75	2,95	3,55	4,20	3,35	3,80	4,25	4,70	5,00	<b>75</b>	4,50	4,10	3,70	3,30	2,80	3,35	2,70	2,10	1,80		
2,20	2,35	2,80	3,25	2,60	2,95	3,30	3,60	3,95	<b>100</b>	3,50	3,20	2,85	2,45	2,05	2,55	2,10	1,60	1,50		
1,90	2,05	2,35	2,70	2,20	2,45	3,70	2,95	3,20	<b>125</b>	3,85	2,55	2,20	1,90	1,65	2,05	1,70	1,40			
1,65	1,80	2,05	2,30	1,90	2,10	2,30	2,50	2,75	<b>150</b>	2,35	2,10	1,85	1,60	1,50	1,75	1,50				
1,50	1,60	1,80	2,05	1,70	1,85	2,05	2,20	2,40	<b>175</b>	2,00	1,80	1,60			1,50					
	1,50	1,65	2,85	1,55	1,70	1,80	1,95	2,15	<b>200</b>	1,75	1,55									
		1,55	1,70		1,55	1,65	1,80	1,95	<b>225</b>	1,55										
			1,55		1,40	1,50	1,65	1,75	<b>250</b>	1,40										

# SPO Fire Roof

## Panneau de Couverture



### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse surfacique en kg/m<sup>2</sup> (Épaisseur 0,63/0,50 mm)

Épaisseur du panneaux (mm)	50	60	80	100	120	150	175	200
Masse kg/m <sup>2</sup>	16	17	19	21	23	26	28,5	31

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 <sup>2</sup> K)	0,76	0,65	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).

