

# PANNEAU TOITURE 5 FRETTES



## Caractéristiques du Panneau 5 Frettes

Panneau toiture avec cinq frettes qui lui donnent la plus haute résistance face aux charges et forces externes. Son noyau isolant est fabriqué avec mousse PUR ou PIR d'haute densité, environ 40kg/m<sup>3</sup>, pour assurer une isolation thermique exceptionnelle dans tous les cas. Son installation très simple est une importante économie pour le client: le panneau monte sur la frette du panneau suivante pour assurer la maximale étanchéité et aucune humidité. Dans sa fabrication on utilise des aciers galvanisés et prelaqués selon la normative, avec des différents recouvrements: PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200...

## Données techniques du Panneau 5 Frettes

### Face extérieure

Acier prelaqué

### Isolante

Polyuréthane (PUR) et polyisocyanate (PIR)

### Épaisseurs

30 - 40 - 50  
60 - 80 - 100  
115

### Longueurs

Jusqu'à 15,2 m

### Face intérieure

Acier prelaqué

### Couleurs plus populaires



Blanc  
RAL 9010



Vert  
RAL 6005



Rouge  
RAL 3009

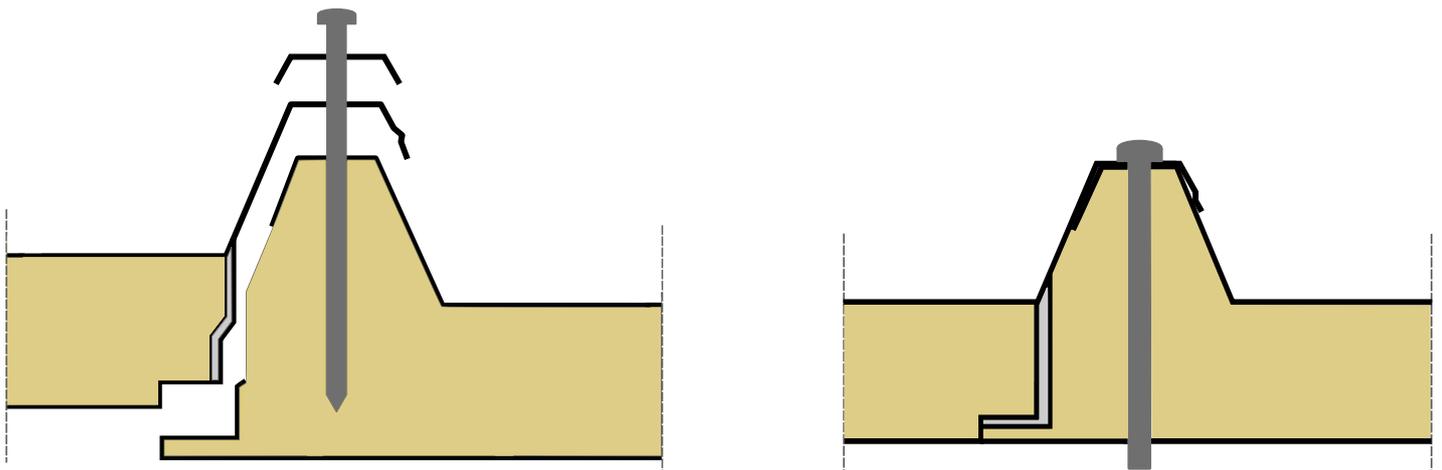


Silver Metallic  
RAL 9006

## PANNEAU TOITURE 5 FRETTES

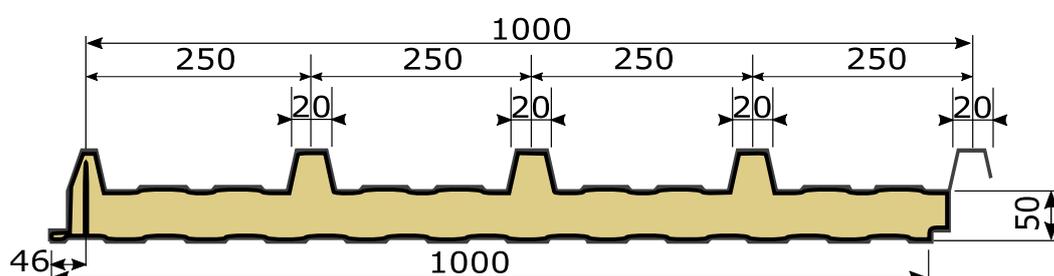
[www.panelsandwich.com](http://www.panelsandwich.com)

### Installation du Panneau 5 Frettes



Dans l'installation du panneau cinq frettes on doit assurer l'union correct entre deux tôles adjacentes, afin que la joint EPDM protège ce point face à possibles humidités. Le panneau est fixé directement sur l'estructure dès la frette avec la visserie autoperceuse que l'on fournit; ce pièce a aussi un cappellotti pour assurer la maximale étanchéité. Bien que le panneau ne soit pas un matériaux hidrofile, on recommande completer l'installation avec les rives et accessoires opportuns pour fermer le noyau et assurer la plus haute protection pendant beaucoup de temps.

### Section du Panneau 5 Frettes



# PANNEAU TOITURE 5 FRETTES

## Tableau de charges du Panneau 5 Frettes

		Distance entre appuis (m) 									
Épaisseur panneau (mm)		1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8
30		297/306	204/215	147/158	96/109	65/79	45/60	-/47			
40		398/408	273/286	199/210	130/144	88/104	62/79	44/62	-/50	-/41	
50		496/509	342/356	248/263	163/180	112/129	78/97	56/76	41/61	-/50	-/42

		Distance entre appuis (m) 														
Épaisseur panneau (mm)		1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8
30		290/313	199/220	144/164	109/127	84/102	67/84	54/71	44/61	-/53	-/47	-/42				
40		390/415	268/291	195/216	147/168	114/134	91/110	74/93	60/79	50/69	42/61	-/54	-/49	-/44		
50		489/516	337/361	245/268	185/207	144/166	115/136	93/114	77/97	64/84	54/74	46/66	40/59	-/53	-/46	-/41

## Caractéristiques du Panneau 5 Frettes

	Épaisseur du panneau (mm)		
	30	40	50
Longueur du panneau (mm)	Estándar de 2500 mm a 16000 mm		
Largueur du panneau (mm)	1000 mm		
Densité du noyau (kg/m <sup>3</sup> )	40 kg/m <sup>3</sup> (± 2)		
Conductivité thermique	PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK		
Isolation thermique	0,48	0,38	0,32
Panneaux par emballage	14	12	10
Poids du panneau (kg) par mètre lineal	11,9 ± 2	12,3 ± 2	12,7 ± 2
SBI Clasificación au feu (PUR-UNE 13501-1)	Bs3d0		
SBI Clasificación au feu (PIR-UNE 13501-1)	Bs1d0		

