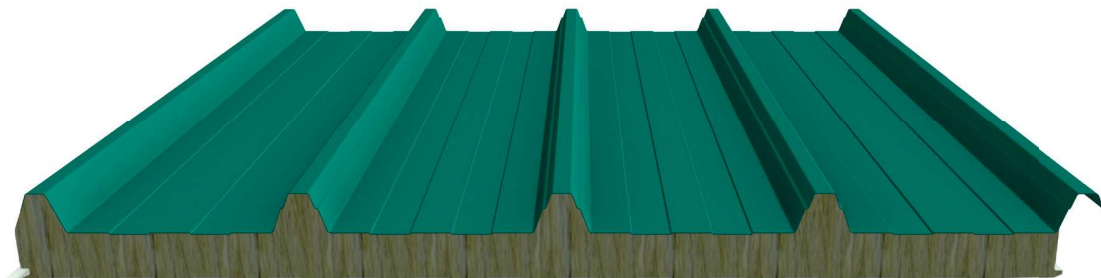


Panneau de toiture à âme en laine de roche et fixation apparente, constitué de 5 nervures d'une hauteur de 40 mm qui, grâce à leur conception spéciale, confèrent au produit une grande capacité de charge. La géométrie particulière de l'emboîtement du panneau assure une parfaite étanchéité. Disponible en divers revêtements, couleurs et finitions intérieures.

Panneau à 5 nervures.
Hauteur de la nervure de 40 mm.
Distance entre les nervures de 250 mm.
Largeur utile de 1 000 mm.
Pente d'installation de 7 % minimum.



Vue frontale



COMPORTEMENT AU FEU

Réaction au feu

A2-s1,d0 [UNE EN 13501-1]

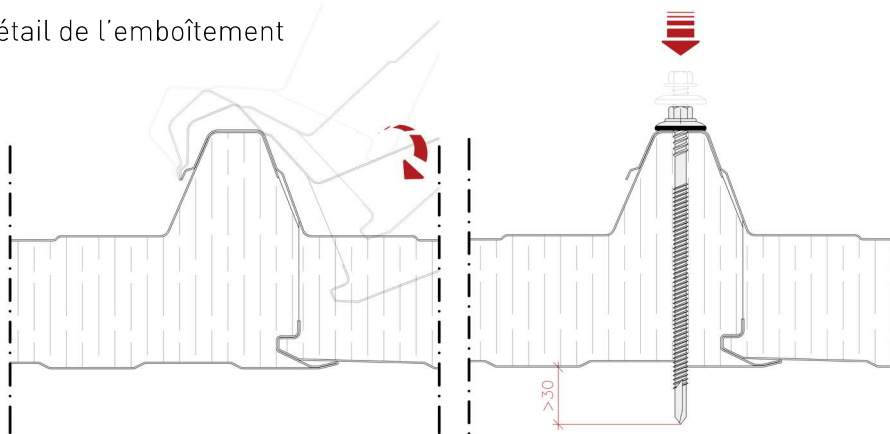
Résistance au feu

REI 30 - PENTA W 50

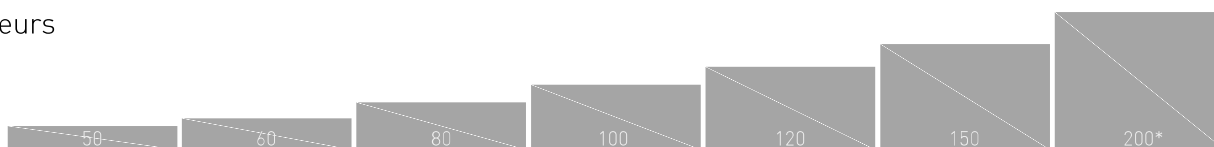
REI 60 - PENTA W 80

REI 120 - PENTA W 100

Détail de l'emboîtement



Épaisseurs



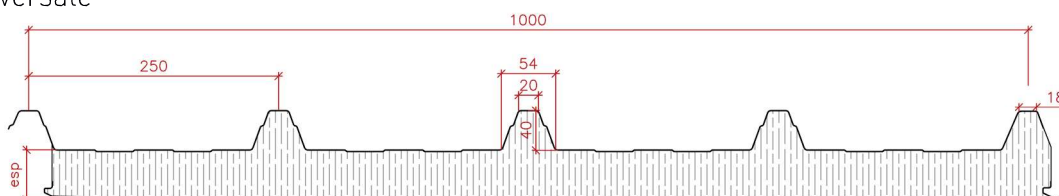
Épaisseur nominale du panneau esp [mm]	Transmission thermique	
	U [W/m ² K]	Conformément à la norme UNE EN 14509, A.10
50	0,77	
60	0,64	
80	0,49	
100	0,40	
120	0,33	
150	0,27	
200*	0,20	

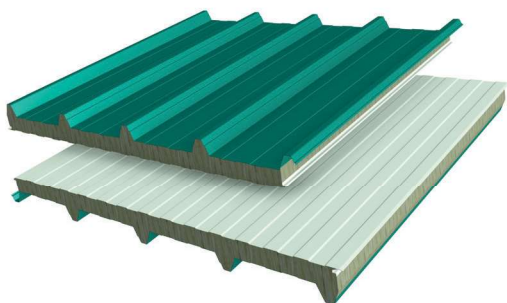
* Fabriqué chez Italpannelli Italie et en Allemagne jusqu'à 240 mm.

Données techniques		
Paramètre	Valeur	Rang
Largeur utile	1.000 mm	± 2 mm
Épaisseur nominale [dc]	≤ 100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longueur	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densité de l'âme	*100 Kg/m ³	± 10 %
Jeu de l'emboîtement au niveau de la face interne	h	0 + 3 mm

* Densité standard de fabrication. Autres densités disponibles.

Section transversale



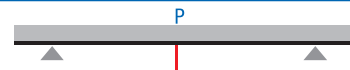


PENTA W

ACERO/ACERO
ACCIAIO/ACCIAIO
STEEL/STEEL
STAHL/STAHL
ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLEAU DE CHARGES

Épaisseur du panneau (mm)	Épaisseur nominale de l'acier		Poids du panneau (Kg/m ²)	Surcharge uniformément répartie																
	Externe (mm)	Interne (mm)		Largeur d'appui efficace: 120 mm (2 appuis)																
																				
				l = cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
50	0,50	0,50	13,50	P = kg/m ²	255	215	190	165	145	130	110	90	75	60						
60	0,50	0,50	14,50		290	245	215	185	165	150	130	120	110	80	60					
80	0,50	0,50	16,50		345	295	255	225	200	180	165	150	140	115	100	90	80	70	60	
100	0,50	0,50	18,50		390	330	285	255	225	205	185	170	155	140	120	110	100	90	80	
120	0,50	0,50	20,50		405	345	300	260	235	210	190	175	160	150	140	130	120	110	105	
150	0,50	0,50	23,50		415	350	305	270	240	215	195	180	165	155	145	135	125	115	100	
200	0,50	0,50	28,50		430	365	315	275	245	220	200	185	170	160	150	140	130	120	115	

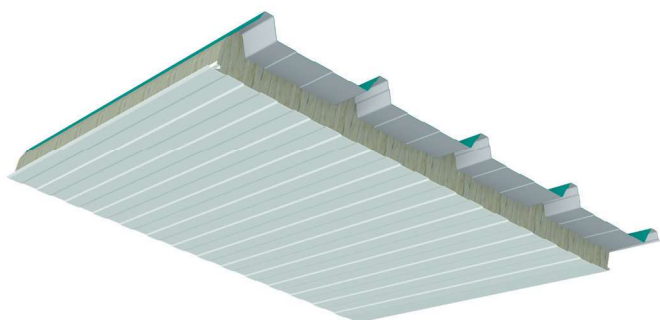
Surcharge uniformément répartie en kg/m² | Calcul effectué conformément à la norme UNE EN 14509, annexe E.

Démoussages

Possibilité de réaliser des démoussages en fonction du sens d' montage. Consulter les tailles disponibles:

DÉMOUSSAGE À GAUCHE

· Sens d' montage gauche-droite :



DÉMOUSSAGE À DROITE

· Sens d' montage droite-gauche :

