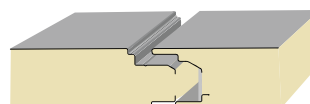
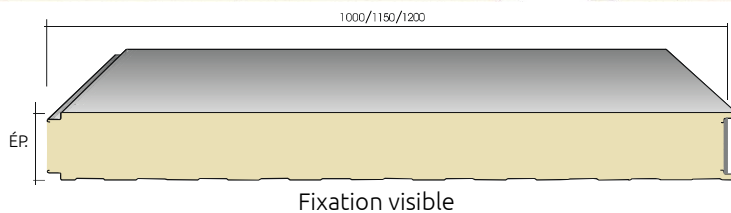


ISO PANEL B

Panneau de Bardage isolant

Ce panneau sandwich avec isolant en mousse de polyuréthane offre une isolation thermique optimale. Disponible en fixation invisible ou apparente, il peut être fourni dans la gamme de couleurs de notre nuancier (d'autres couleurs sur demande). Adapté à divers types de constructions, il combine performance et esthétique pour répondre à tous vos besoins.



Normes et revêtements

Acier
NF EN 10346 / NF P34-310

Revêtements
Prélaquage NF EN 10169 / NF P 30-301
Voir Nuancier

Options :



Longueurs de production

De 2000 à 12500 mm (hors ligne mini 500mm)

Épaisseurs disponibles :

40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm.

Latté

Lisse

Nervuré

Micro Nervuré

Parement extérieur

Tôle d'acier galvanisé prélaqué d'épaisseur 0,50 mm
Revêtement polyester 25 μ

Parements intérieur

Tôle d'acier épaisseur galvanisé prélaqué 0,50 mm
Revêtement polyester 15 μ
Coloris blanc gris.

Mousse

POLYISOCYANURATE expansé de densité nominale 43 kg/m³
Classement au feu : B, s2, d0.
Conductivité thermique : 0,023 W/m.K

Poids et caractéristiques d'isolation thermique

Épaisseur de l'isolant en mm	Poids du panneau en kg/m ²		Résistance thermique R en m ² .K/W	Transmission thermique Uc en W/m ² .K
	Isolant PIR		Isolant PIR $\lambda = 0,023$	Isolant PIR
40	8,93		1,82	0,55
60	9,71		2,70	0,37
80	10,49		3,57	0,28
100	11,27		4,55	0,22
120	12,05		5,26	0,19
150	13,22		6,67	0,15

Tableau de portées d'utilisation (en mètre)

Force de Pression en daN	Épaisseur de l'isolant en mm											
	40		60		80		100		120		150	
	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis	2 appuis	3 appuis
50	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
75	3,70	3,30	4,20	4,00	4,80	4,50	5,50	5,00	6,00	5,50	6,00	6,00
100	2,80	2,50	3,50	3,50	4,10	4,00	4,50	4,50	5,00	4,90	5,50	5,20
125	2,70	2,00	3,20	3,00	3,80	3,50	4,10	3,90	4,50	4,30	5,10	4,60
150	2,00	1,70	2,80	2,50	3,40	3,20	3,70	3,50	4,00	3,80	4,60	4,20
175	1,70	1,60	2,50	2,75	3,20	2,90	3,50	3,30	3,60	3,50	4,30	3,80
200	1,70	1,50	2,20	2,00	2,90	2,50	3,20	3,00	3,50	3,20	4,00	3,60

Ces tableaux tiennent compte du poids propre des plaques. Les charges correspondent aux charges climatiques normales ou aux charges d'exploitation non pondérées.