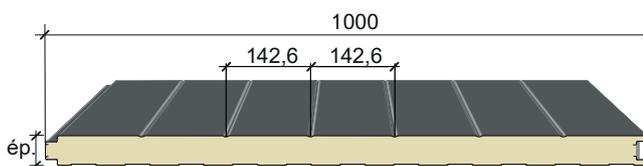


ISO WOOD

Options :



B-s2,d0



Panneau effet lambris

Le panneau Iso WOOD Lambris est un panneau sandwich pouvant être conçu avec une mousse polyuréthane (PUR) ou polyisocyanurate (PIR), offrant une excellente réaction au feu ainsi que des performances thermiques élevées. Idéal pour le bardage de façade, il permet de sublimer l'esthétique du bâtiment grâce à une finition bois. Son design et sa teinte rappellent un lambrisage réalisé avec des lattes de bois, apportant ainsi une touche authentique et chaleureuse.

Ce panneau est parfaitement adapté à la construction de nouvelles façades isolées et esthétiques, tout en étant une solution idéale pour la rénovation de bâtiments anciens.

Normes et revêtements

Acier
NF EN 10346 / NF P34-310

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

Longueurs de production

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

Épaisseurs disponibles :

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

Coloris disponible :



Chêne clair



Bois foncé



Bois moyen



Bois clair



Noyer



Chêne foncé

Parement extérieur

Tôle d'acier galvanisé prélaqué d'épaisseur 0,40 mm
Revêtement polyester 25 µ

Parements intérieur

Tôle d'acier épaisseur galvanisé prélaqué 0,40 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

Finition disponible :



Latté



Nervuré



Lisse



Micro nervuré

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 λ = 0,023		Isolant PIR	
40	7,33		1,82		0,55	
60	8,07		2,70		0,37	
80	8,81		3,57		0,28	
100	9,55		4,55		0,22	
120	10,29		5,26		0,19	
150	11,40		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.