

Panneau sandwich

POUR BARDAGE



AVANTAGES PRODUIT

PROPRIÉTÉS THERMIQUES PERFORMANTES

MONTAGE RAPIDE

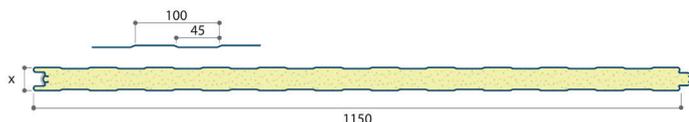
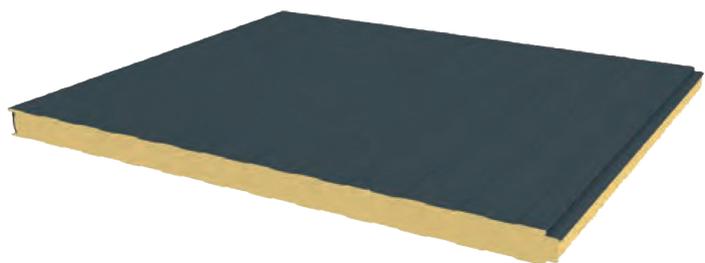
POSSIBILITÉ DE MONTER LES PANNEAUX HORIZONTALEMENT ET VERTICALEMENT

Applications : Bardages.

Panneau sandwich PIR 40 (Linéaire) :

La plaque acier isolé Dhaze est un panneau sandwich pour bardage avec fixations transversantes,

Solution à fixations traversantes ou cachées, des parements extérieurs à nervures trapézoïdales, finement nervurés, ondulés, lisses, qui vous permettra une grande liberté dans votre conception architecturale. Le panneau sandwich a une âme en polyisocyanurate sans HFC ou en laine de roche (nous consulter) et peut répondre à tous les besoins et à tous les types de problématiques: acoustique, feu, thermique. Les applications sont agricoles, industrielles, résidentielles, tertiaires.



Spécifications Techniques*

Métal	Tôle acier S 280 GD
Extérieur :	Tôle d'acier profilée, épaisseur 0.60 mm (0.50 et 0.75 mm possible sur demande)
Intérieur :	Tôle d'acier légèrement profilé (pour d'autres options, nous contacter)
Long. standard	À partir de 2 500 mm à 13 600 mm
Larg. standard	1 150 mm
Revêtement	Polyester 25μ, Plastisol HPS 200 Ultra, Revêtements polyuréthane 60μ selon le nuancier.
Acier galvanisé	EN 10346
Prélaquage	EN 10169
Âme isolante	Polyisocyanurate (PIR), densité 40+/- kg/m ³
Classement feu	B-s2, d0
Épaisseur (mm)	40
Masse (kg/m²)	10.78
U (W/m²K)	0.55 (selon EN14509:2013)
R (m².K/W)	1.80 (valeur R = 1/U)
Rc (m².K/W)	1.66 (selon NEN1068:2012)

FINITION RAL SELON NUANCIER

Nous consulter

Portée admissible (m) à pression de vent (kN/m²)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Charge (kN/m ²)															
		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
Simple L/150	40	3,33	3,17	3,00	2,85	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,01	1,96	
	60	4,54	4,27	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,28	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68	
Double L/150	40	4,24	3,92	3,67	3,46	3,28	3,13	2,99	2,88	2,77	2,68	2,58	2,50	2,41	2,34	2,26	
	60	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86	
Multi L/150	40	4,04	3,78	3,56	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,23	
	60	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'Etat divisée par 1,5.

Portée admissible (m) à dépression de vent (kN/m²)

Nombre de champs	Épaisseur (mm)	Charge (kN/m ²)															
		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	
Simple L/150	40	3,38	3,17	3,00	2,85	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,01	1,96	
	60	4,54	4,27	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,28	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68	
Double L/150	40	4,05	3,75	3,50	3,30	3,14	2,99	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22	
	60	4,94	4,57	4,28	4,03	3,83	3,65	3,49	3,36	3,23	3,12	3,02	2,94	2,85	2,78	2,71	
Multi L/150	40	4,04	3,75	3,50	3,30	3,14	2,99	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22	
	60	4,94	4,57	4,28	4,03	3,83	3,65	3,49	3,36	3,23	3,12	3,02	2,94	2,85	2,78	2,71	

La charge ci-dessus est la limite totale dans l'Etat divisée par 1,5.

Tableaux de charges (en kN/m²)

Pour les épaisseurs 40 et 60 mm, les largeurs minimales des points d'appui sont: 40 mm pour les supports d'extrémité et 60 mm pour supports intermédiaires. La peau extérieure du panneau considéré appartient au groupe de couleurs 1 (couleurs claires) et l'influence due à la charge à long terme n'a pas été prise en compte. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service technique.

* Photographies et schémas non contractuels - Suggestions d'application

* Les spécifications techniques sont données à titre indicatif. Voir nos conditions de garantie dans nos CGV.