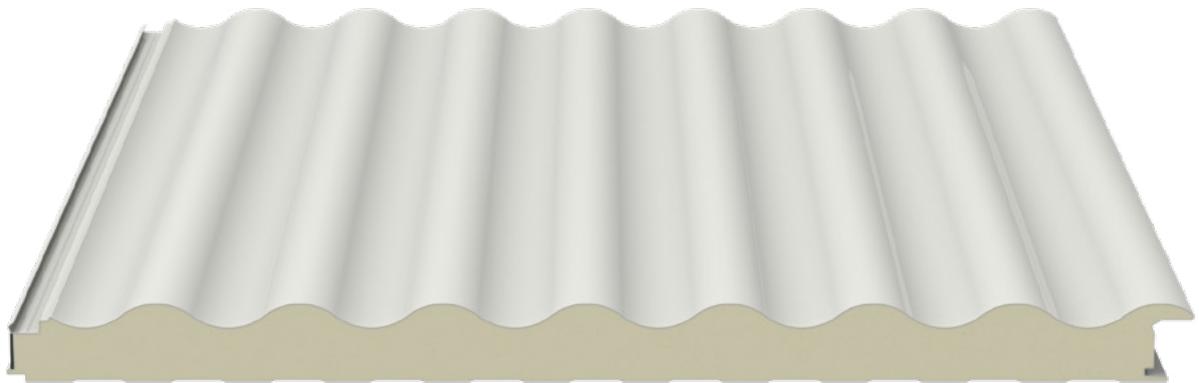
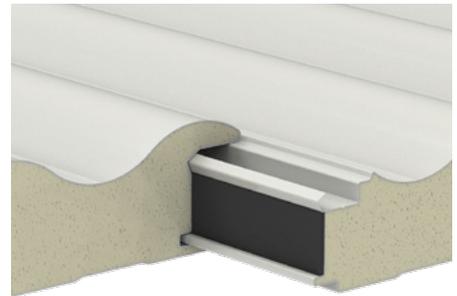


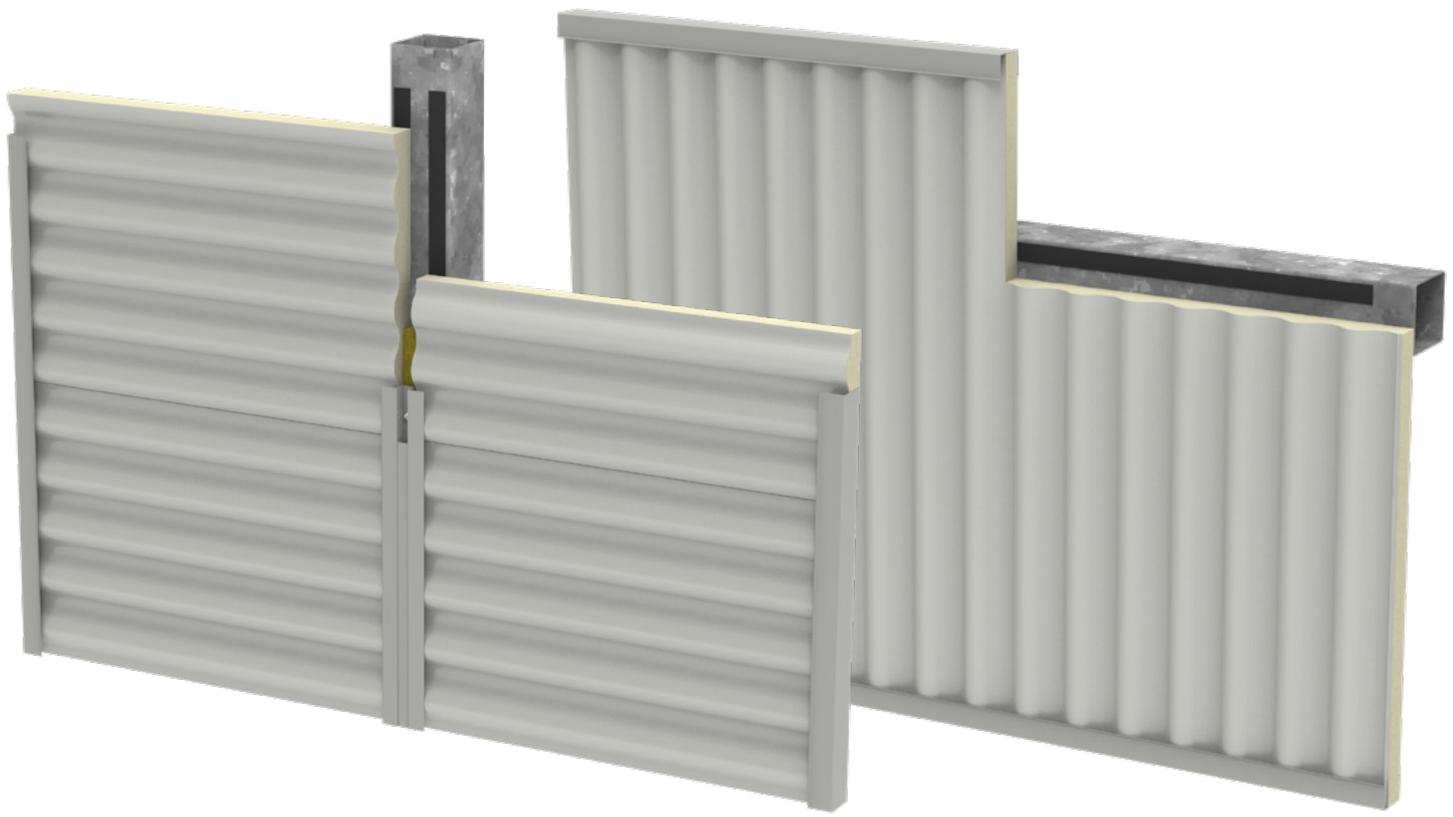
Isoclass

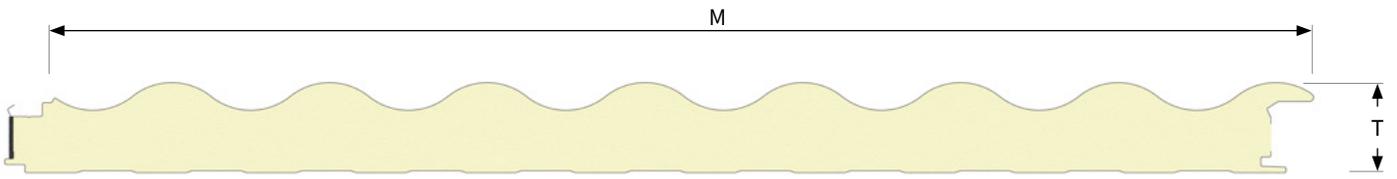


Description du produit

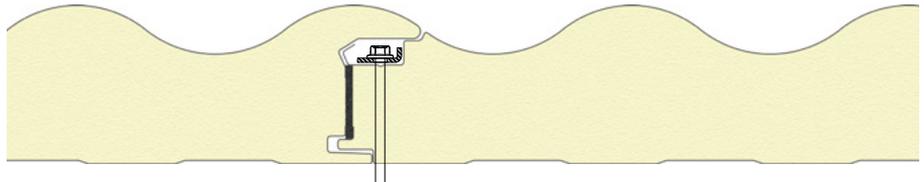
- Panneau sandwich pour murs extérieurs et intérieurs
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Profilage esthétique configurable
- Isolation en mousse de polyuréthane
- Système d'encastrement avec fixation cachée







Détail d'encastrement modulaire



Largeur utile - « M »

1000 mm

Longueur disponible

Sur demande

Isolation

Mousse de polyuréthane (PUR), Mousse de polyisocyanurate (PIR)
Densité nominale 40 kg/m³

Matériaux de revêtement

Tôle externe : Tôle prélaquée
Tôle interne : Tôle prélaquée

Performances au feu

Chaque performance de comportement au feu doit être spécifiquement demandée lors de la commande. Pour plus d'informations, contacter Isopan

Réaction au feu
(EN 13501-1; EN 13509)
Jusqu'à B,s1-d0 (PIR, LEAF)

BREEAM®



CE

Tableaux des débits

Tôles d'acier
 Tôles d'acier
 0,5mm - Extérieur
 0,5mm - Intérieur

Largeur des appuis 120 mm

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m ²]	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]			
	72	92	102	122
	Entraxes maximum « l » [cm]			
50	455	570	610	650
60	420	515	555	600
80	360	455	490	525
100	350	430	465	505
120	310	390	425	455
140	280	350	385	420
160	260	330	360	395
180	260	325	355	385
200	240	305	330	360

Tableaux des débits

Tôles d'acier
 Tôles d'acier
 0,5mm - Extérieur
 0,5mm - Intérieur

Largeur des appuis 120 mm

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m ²]	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]			
	72	92	102	122
	Entraxes maximum « l » [cm]			
50	455	570	605	645
60	410	515	540	570
80	355	435	455	475
100	330	400	425	445
120	290	355	365	385
140	265	320	335	345
160	235	290	305	315
180	225	285	300	315
200	195	265	275	295

Calcul pour le dimensionnement statique effectué conformément au contenu de l'Annexe E de la norme EN 14509. Limite de flèche 1/200 ℓ. Les valeurs indiquées dans les tableaux de capacité portante ne tiennent pas compte de la charge thermique.

Caractéristiques techniques
Épaisseur disponible « T »

Isolation thermique « U » selon la norme EN 14509 - A.10.
 Le poids tient compte des panneaux avec des tôles d'acier d'épaisseur nominale indiquée dans le tableau.

T [mm]	Isolation Thermique - U		[Kg/m ²]	
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,5mm	0,6mm
72	0,34	0,30	10,9	12,7
92	0,26	0,23	11,7	13,5
102	0,23	0,20	12,1	13,9
122	0,21	0,18	12,9	14,7

Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles

consulter le manuel technique, les conditions générales de vente et les annexes disponibles sur le site web.