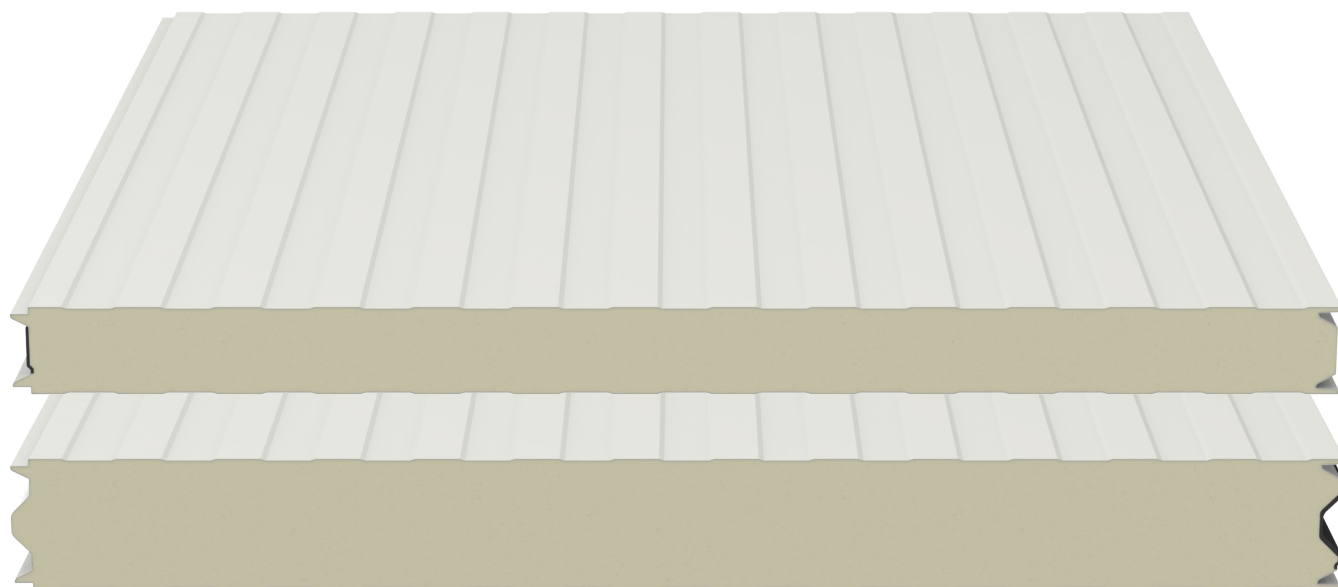
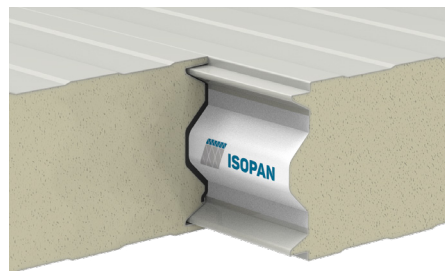


Isofrozen



Description du produit

- Panneau sandwich pour parois extérieures et intérieures de locaux à température contrôlée et chambres froides
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Profilage esthétique configurable
- Isolation en mousse de polyuréthane

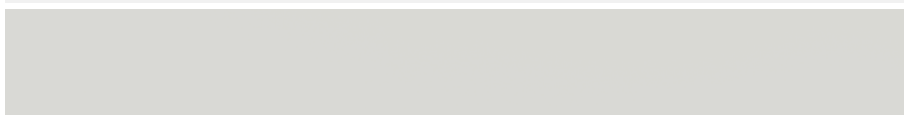


Finitions de surface

Ondulé
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



LISSE
à évaluer en fonction de la
configuration du produit
dans le projet



Rainuré
(BOX)



DIAMOND



EMERALD



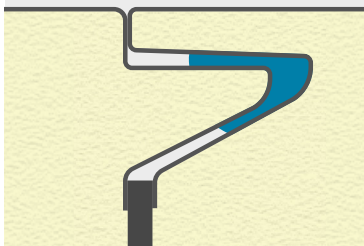
Indications graphiques

Les images des profilés présentées dans ce catalogue sont des rendus à des fins illustratives et peuvent ne pas refléter fidèlement les proportions réelles.

Types de joints disponibles

Leur efficacité a un impact direct sur:

- L'étanchéité à l'air
- L'Transmission Thermique
- L'efficacité énergétique
- Le contrôle de l'humidité



Joint standard – Prêt à l'emploi

Avec joint PU/PE pré-installé en usine.

Étanchéité à l'air limitée pour les environnements frigorifiques.

Perméabilité à l'air : jusqu'à 1,60 m³/mh à 1000 Pa (pression positive).

Joint pré-monté en usine – Prêt à l'emploi

Joints supplémentaires installés directement en usine.

Aucune opération supplémentaire sur chantier.

Excellente étanchéité à l'air : seulement 0,53 m³/mh à 1000 Pa (pression positive).

Mastic thixotrope – Sur site

Deux bandes appliquées sur place dans les canaux du joint femelle.

Bonne barrière contre l'air et l'humidité.

Perméabilité à l'air : jusqu'à 1,32 m³/mh à 1000 Pa (pression positive).

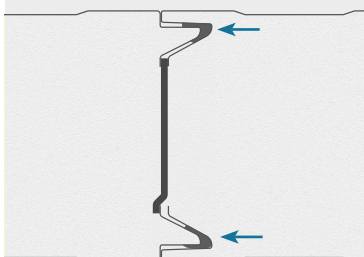
Mastic thixotrope – Sur site

Application sur chantier avec un pistolet à cartouche.

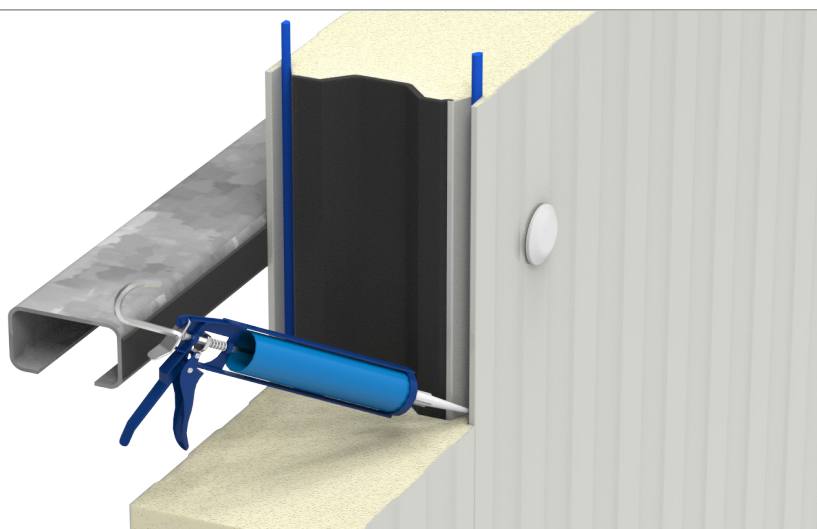
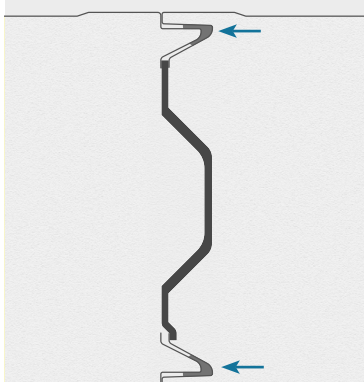
Idéal pour les très basses températures.

Excellente étanchéité à l'air : seulement 0,56 m³/mh à 1000 Pa (pression positive).

ISOFROZEN



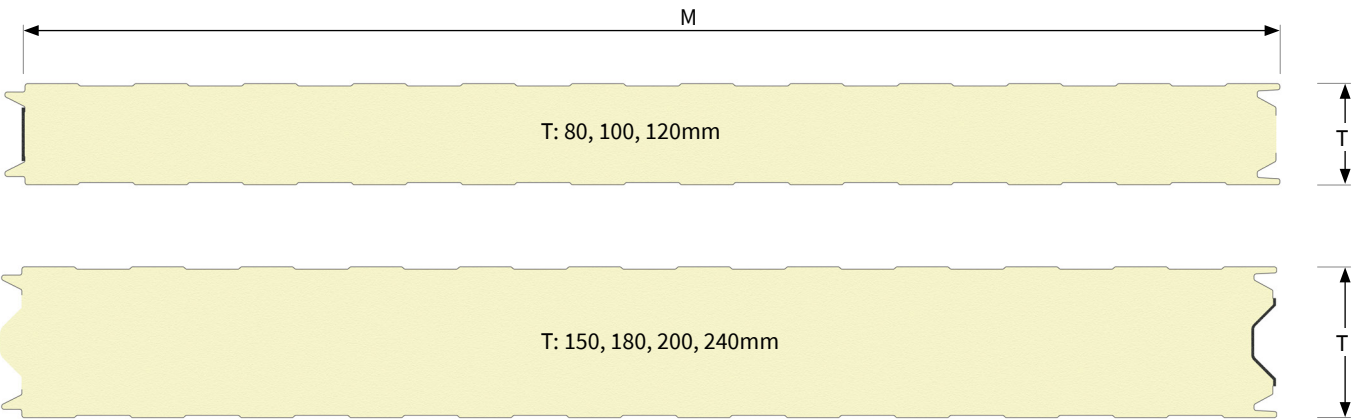
ISOFROZEN HT



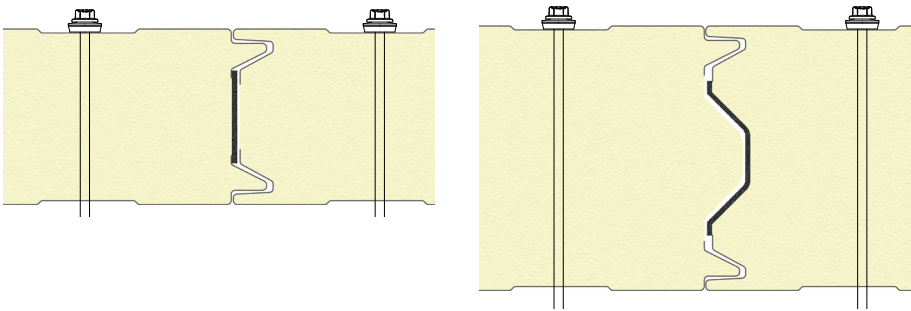
Joint évolutif

Veuillez consulter le catalogue dédié Cold Solutions pour plus d'informations.

Isofrozen
Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Patrica (FR) - Italie
Isopan Iberica - Espagne | Isopan Est - Roumanie



Détail d'encastrement modulaire



Largeur utile - « M »

1000 mm
1120 mm
1150 mm

Longueur disponible

Sur demande

Isolation

Mousse de polyuréthane (PUR)
Mousse de polyisocyanurate (PIR)
Densité nominale 40 kg/m³
Disponible avec Isolant LEAF



Tôles métalliques

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)

Jusqu'à B-s1,d0 (PIR, LEAF)

Résistance au feu
(EN 13501-2)

EI 60* - PIR 200mm

EI 30* - PIR 100mm

*performances avec des modes d'installation non standard

FM Approved

Sur demande, disponible avec la certification FM Approved



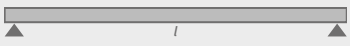
BREEAM®



CE

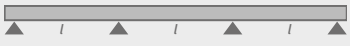
Tableaux des débits

Tôles d'acier
 Tôles d'acier
 0,5 mm - Extérieur
 0,5 mm - Intérieur
 Largeur des appuis 120 mm

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m²]	 ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Entraxes maximum « l » [cm]					
50	530	630	700	850	890	920
60	490	580	660	750	780	900
80	430	500	580	680	720	840
100	380	450	510	610	700	760
120	340	410	470	560	640	690
140	290	340	430	510	590	640
160	270	320	400	480	550	600
180	270	320	370	440	510	560
200	250	300	350	420	480	520

Tableaux des débits

Tôles d'acier
 Tôles d'acier
 0,5 mm - Extérieur
 0,5 mm - Intérieur
 Largeur des appuis 120 mm

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m²]	 ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]					
	80	100	120	150	180	≥ 200
	Entraxes maximum « l » [cm]					
50	630	740	840	900	930	960
60	570	650	770	870	900	920
80	480	580	670	790	830	850
100	420	510	640	680	710	730
120	380	460	590	590	620	630
140	340	410	530	530	550	560
160	310	380	470	480	490	500
180	290	350	430	435	440	445
200	270	320	400	400	405	410

Caractéristiques techniques Épaisseur disponible « T »

Transmission 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.

Transmission Thermique LEAF

T [mm]	Transmission Thermique - U				Poids - [Kg/m²]	
	[W/m²K]		[kcal/m² h °C]		0,5mm	0,6mm
80	0,28	0,23	0,24	0,19	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	0,15	12,2	13,9
120	0,18	0,15	0,16	0,13	13,0	14,7
150	0,15	0,12	0,13	0,10	14,2	15,9
180	0,12	0,10	0,10	0,08	15,6	17,1
200	0,11	0,09	0,09	0,07	16,2	17,9
240	0,09	0,08	0,08	0,06	18,2	19,7

Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles

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