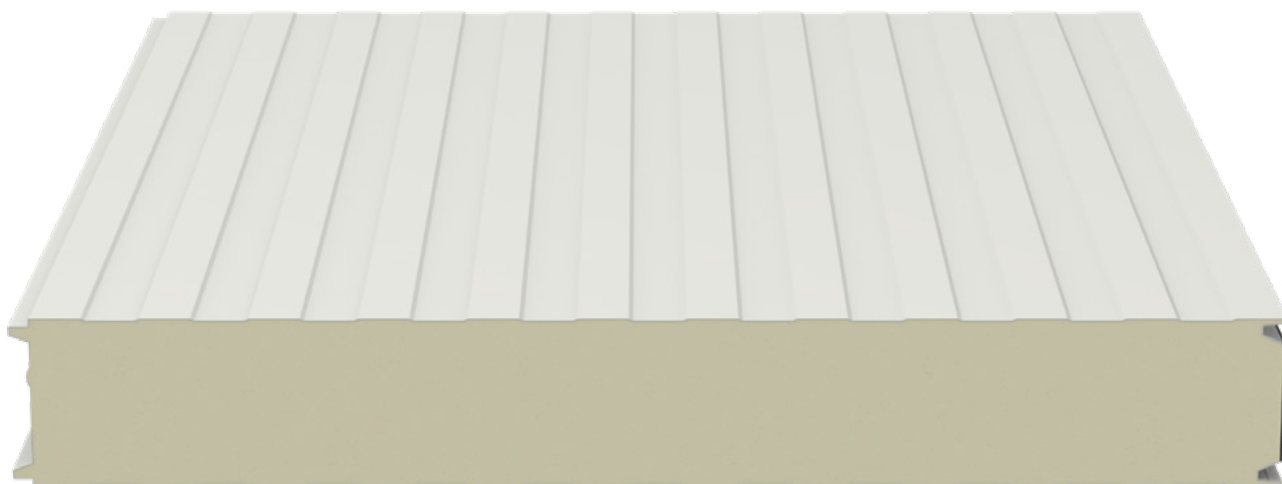
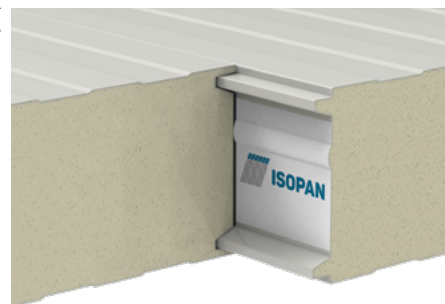


Isofrigo MB



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

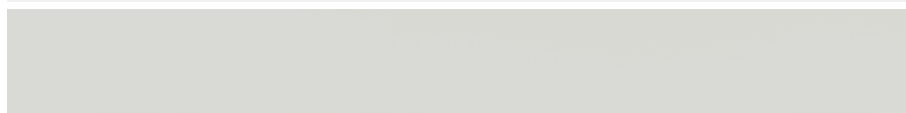


Finitions de surface

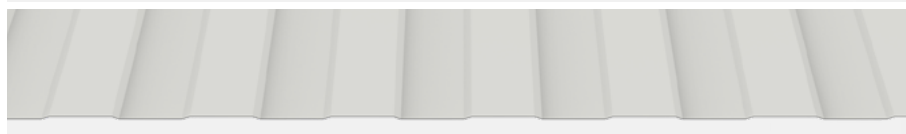
Ondulé
(PLISSÉ D)



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



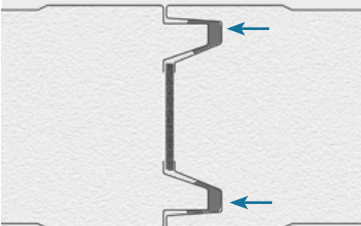
Rainuré
(BOX)



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.

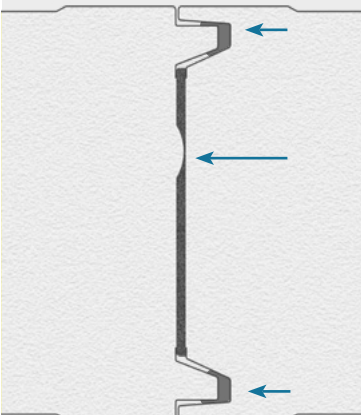
ISOFRIGO MB: sp 80 - 150



Le mastic d'étanchéité du joint mâle-femelle à emboîtement est la solution idéale pour réduire au minimum le passage de l'air entre l'environnement extérieur et intérieur, grâce à l'absence de fissures garantie par le mastic.

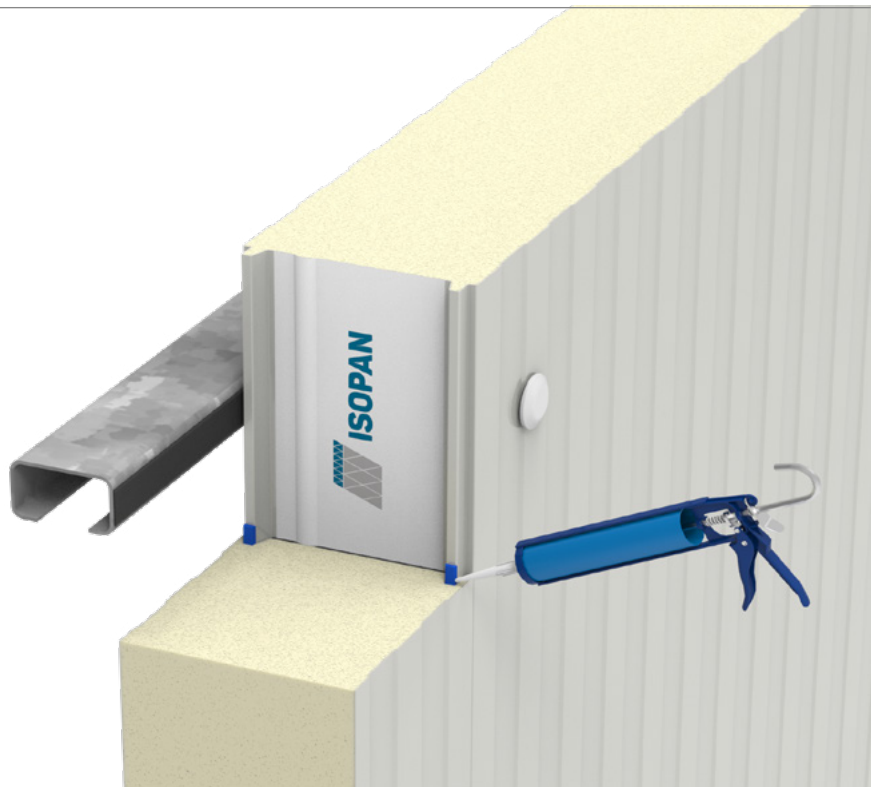


ISOFRIGO MB: sp 180 - 200



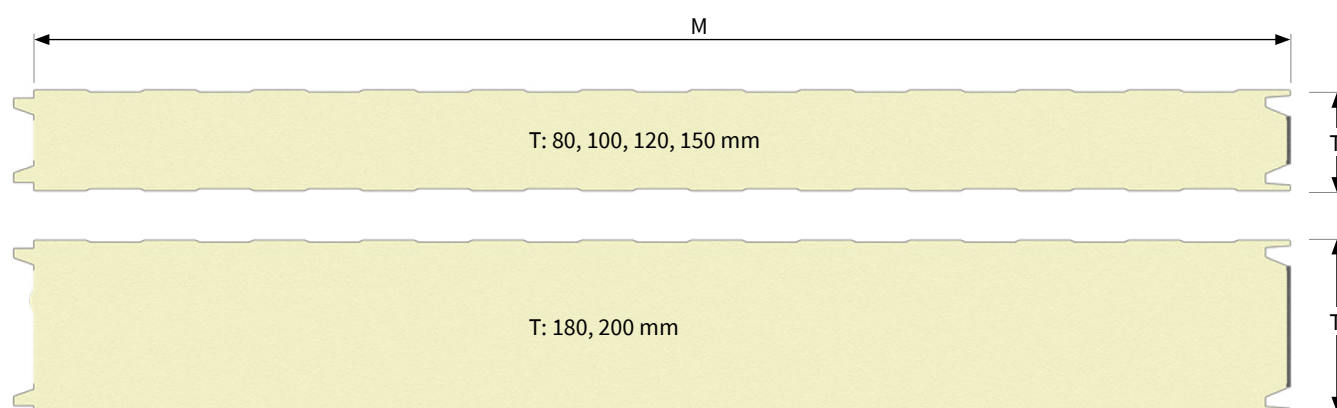
Pour les épaisseurs de 180 et 200 mm, le matériau isolant est doté d'un profilage avec bossage spécialement conçu pour augmenter la compression du joint, améliorant ainsi :

- l'étanchéité à l'air
- la transmission thermique

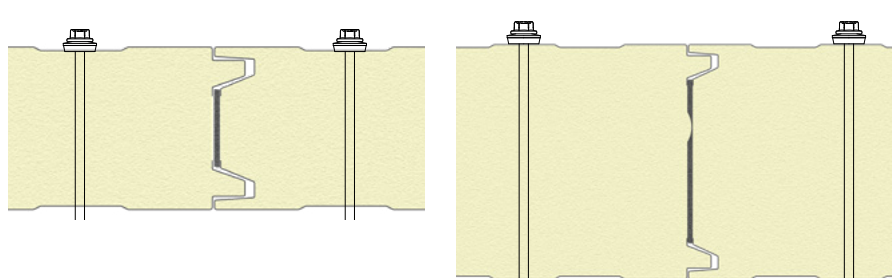


Applications du mastic

Consulter le Manuel Technique ou contacter le service technique Isopan pour plus d'informations



Détail d'encastrement modulaire



Largeur utile - « M »

1000 mm
1140 mm

Longueur disponible

Sur demande

Isolation

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

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)

Résistance au feu (EN 13501-2)

EI 60* - PIR 200mm

EI 30* - PIR 100mm

*performances avec des modes d'installation non standard

BREEAM®

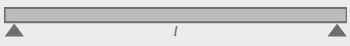


CE

Tableaux des débits

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

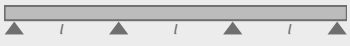
Largeur des appuis 120 mm

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.

T [mm]	Transmission Thermique - U		Poids - [Kg/m²]	
	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,5mm	0,6mm
80	0,27	0,23	11,4	13,1
100	0,22	0,19	12,2	13,9
120	0,18	0,15	13,0	14,7
150	0,15	0,13	14,2	15,9
180	0,12	0,10	15,6	17,1
200	0,11	0,09	16,2	17,9

Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles

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