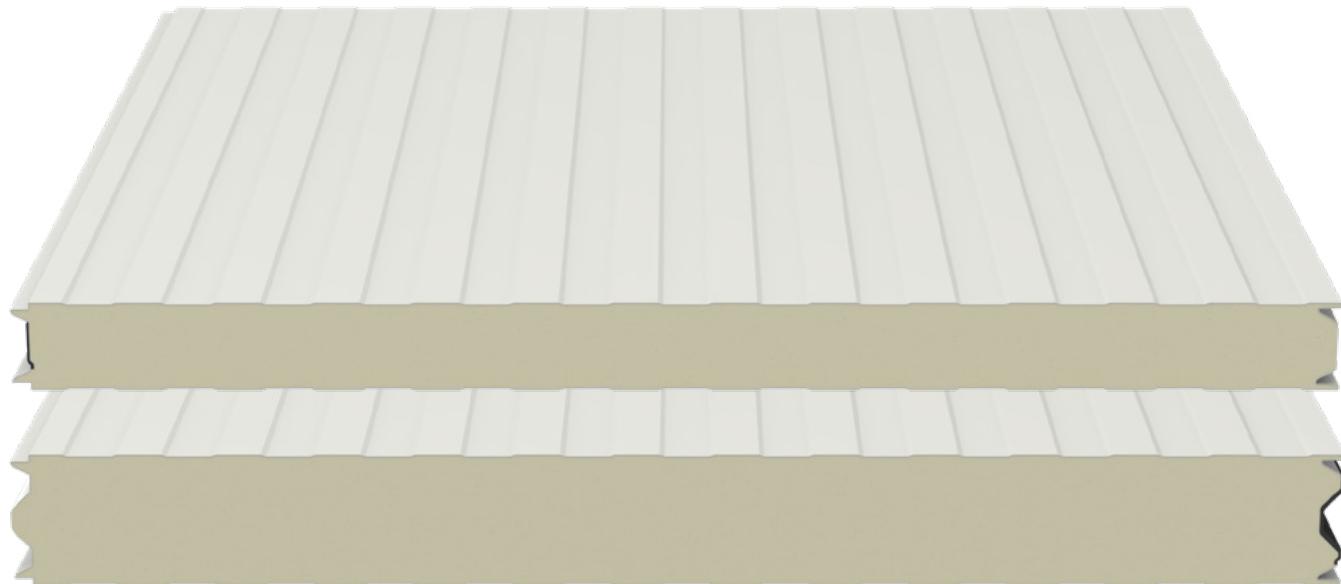


Isofrozen

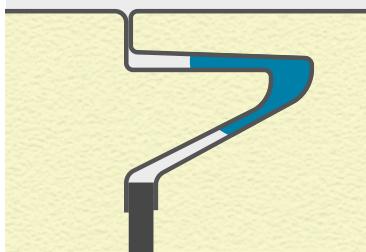


| | | |
|--|--|--|
| Description du produit | <ul style="list-style-type: none">• Panneau sandwich pour parois extérieures et intérieures de locaux à température contrôlée et chambres froides• Double revêtement métallique en tôle prélaquée• Profilage esthétique configurable• Isolation en mousse de polyuréthane | |
| 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 $1,60 \text{ m}^3/\text{mh}$ 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.

Excellent étanchéité à l'air : seulement $0,53 \text{ m}^3/\text{mh}$ 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.

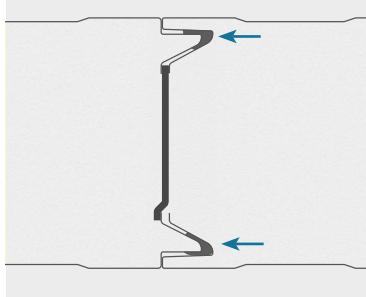
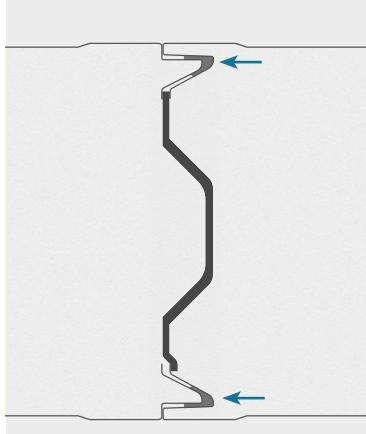
Perméabilité à l'air : jusqu'à $1,32 \text{ m}^3/\text{mh}$ à 1000 Pa (pression positive).

Mastic thixotrope - Sur site

Application sur chantier avec un pistolet à cartouche.

Idéal pour les très basses températures.

Excellent étanchéité à l'air : seulement $0,56 \text{ m}^3/\text{mh}$ à 1000 Pa (pression positive).

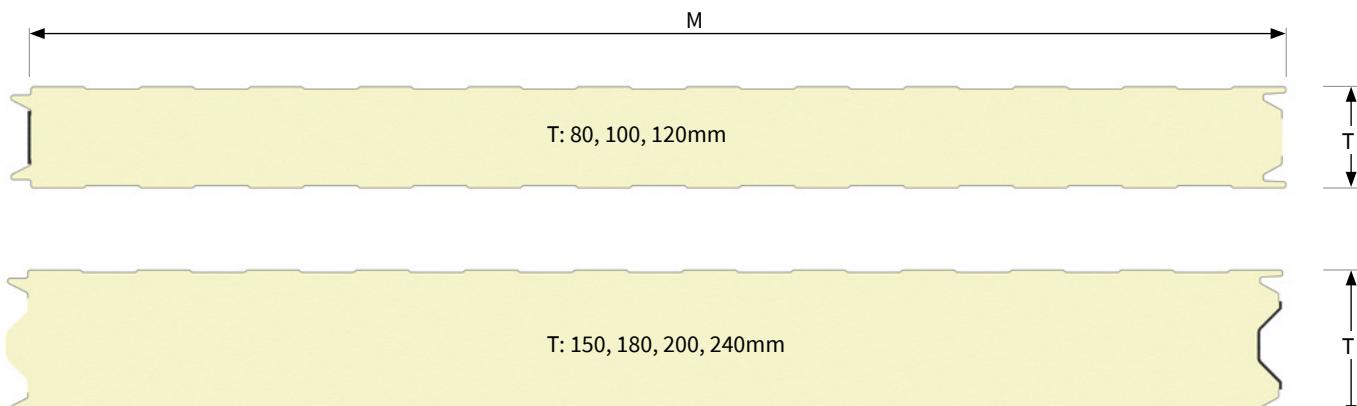
ISOFROZEN

ISOFROZEN HT

Joint évolutif

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

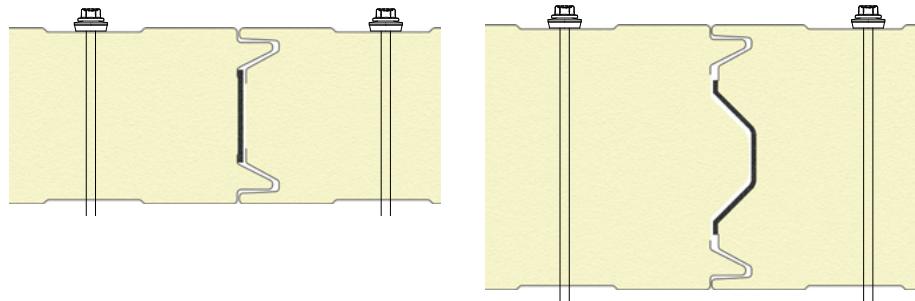
Isofrozen

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/m ³ 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 <small>*performances avec des modes d'installation non standard</small> |
| FM Approved | Sur demande, disponible avec la certification FM Approved |

BREEAM®

LEED

FM APPROVED

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/m ²] | ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm] | | | | | Entraxes maximum « l » [cm] |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | |
| 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/m ²] | ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm] | | | | | Entraxes maximum « l » [cm] |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| | 80 | 100 | 120 | 150 | 180 | |
| 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/m ²] | |
|-----------|----------------------------|----------------------------|------|------------------------------|-------|
| | [W/m ² K] | [kcal/m ² h °C] | | 0,5mm | 0,6mm |
| 80 | 0,27 | 0,31 | 0,23 | 0,26 | 11,4 |
| 100 | 0,22 | 0,23 | 0,19 | 0,19 | 12,2 |
| 120 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 13,0 |
| 150 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,10 | 14,2 |
| 180 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 15,6 |
| 200 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 16,2 |
| 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.