

### Description du produit

- Panneau sandwich pour murs extérieurs et intérieurs
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Profilage esthétique configurable
- Isolation en mousse de polyuréthane



### Finitions de surface

Ondulé  
(PLISSÉ / PLISSÉ D)



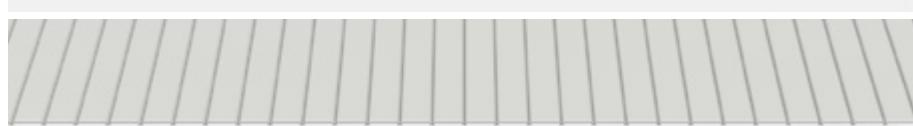
LISSE  
à évaluer en fonction de la configuration du produit dans le projet



Rainuré  
(BOX)



Micro-nervuré  
(RIGHE)



DIAMOND



EMERALD



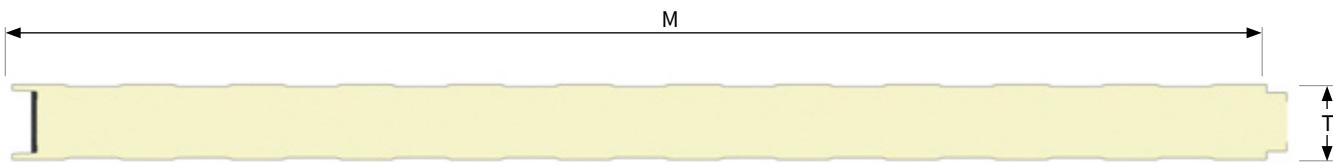
### Indications graphiques

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

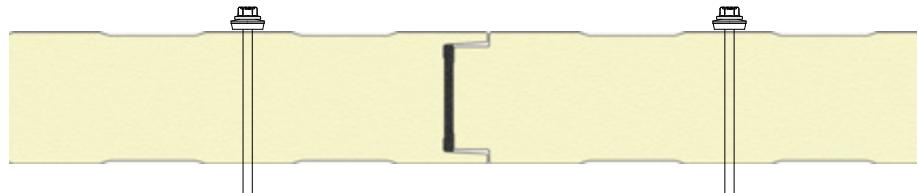


## Isobox

Isopan SpA - Trevenzuolo (VR) - Pozzolo Formigaro (AL) -  
Patrica (FR) - Italie | Isopan Iberica - Espagne | Isopan Est - Roumanie



### 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/m<sup>3</sup>



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 30\* - PIR 100mm

EI 20\* - PIR 60mm

EI 15\* - PIR 60mm (faux plafond - ceiling)

\*performances avec des modes d'installation non standard

#### FM Approved

Sur demande, disponible avec la certification FM Approved



**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 <sup>2</sup> ]	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
Entraxes maximum « l » [cm]								
50	220	260	320	380	440	550	640	730
60	215	240	300	350	410	500	590	680
80	180	205	260	310	350	440	520	600
100	155	180	230	275	320	395	470	540
120	140	165	210	250	290	360	430	490
140	125	150	190	230	265	330	395	455
160	115	135	175	210	245	310	370	425
180	105	125	165	195	230	290	345	400
200	100	115	155	185	215	270	325	375

**Tableaux des débits**

Tôles d'acier

Tôles d'acier

0,5 mm - Extérieur

0,5 mm - Intérieur

Largeur des appuis 120 mm

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

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m <sup>2</sup> ]	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
Entraxes maximum « l » [cm]								
50	260	300	380	450	520	650	740	800
60	240	270	340	410	470	590	660	710
80	200	230	290	350	410	500	550	600
100	170	200	260	310	360	440	490	510
120	140	170	230	280	320	390	430	460
140	130	150	200	250	295	360	390	420
160	120	130	185	220	265	330	360	385
180	110	120	160	200	240	305	340	360
200	100	110	145	180	215	285	315	335

**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/m <sup>2</sup> ]		
	[W/m <sup>2</sup> K]	[kcal/m <sup>2</sup> h °C]	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	
25	0,83	0,71	7,3	9,0	10,6	
30	0,70	0,60	7,5	9,2	10,9	
35	0,61	0,52	7,7	9,4	11,1	
40	0,54	0,46	7,9	9,6	11,3	
50	0,44	0,38	8,3	10,0	11,7	
60	0,37	0,31	8,7	10,4	12,1	
80	0,28	0,23	9,5	11,2	12,9	
100	0,22	0,18	10,3	12,0	13,7	
120	0,19	0,15	11,1	12,8	14,5	

**Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles**

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