

# Isoparete Plus-2



## 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



## Profilages

PLISSÉ / LU



PLAT / PE



BOX / PG



DOUBLE / RO



MICRO LIGNE 500mm / DT



DIAMOND



EMERALD

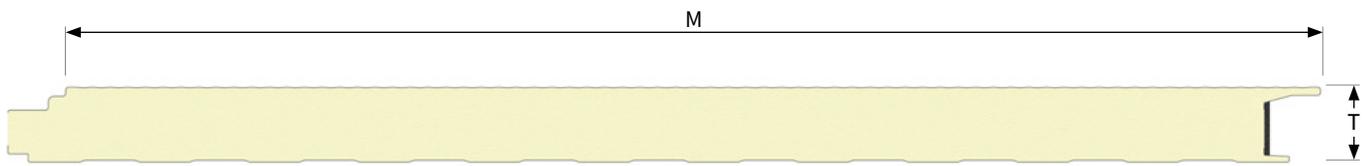


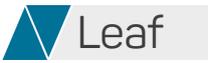
## Indications graphiques

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



## Isoparete Plus-2



<b>Détail d'encastrement modulaire</b>					
<b>Largeur utile - « M »</b>	1000 mm				
<b>Longueur disponible</b>	Sur demande				
<b>Isolation</b>	Mousse de polyuréthane (PUR), Mousse de polyisocyanurate (PIR) Densité nominale 40 kg/m <sup>3</sup> 				
<b>Matériaux de revêtement</b>	Tôle externe : Tôle prélaquée Tôle interne : Tôle prélaquée				
<b>Performances au feu</b> Chaque performance de comportement au feu doit être spécifiquement demandée lors de la commande. Pour plus d'informations, contacter Isopan	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="528 1400 986 1489" style="text-align: center;"> <b>Réaction au feu (EN 13501-1; EN 13509)</b> </td> <td data-bbox="986 1400 1442 1489" style="text-align: center;"> <b>Résistance au feu (EN 13501-2; EN 14509)</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1494 986 1637" style="text-align: center;">           Jusqu'à B,s1-d0 (PIR, LEAF)         </td> <td data-bbox="986 1494 1442 1637" style="text-align: center;">           EI 30 - PIR 100mm            EI 20* - PIR 80mm            *avec instructions de montage         </td> </tr> </table>	<b>Réaction au feu (EN 13501-1; EN 13509)</b>	<b>Résistance au feu (EN 13501-2; EN 14509)</b>	Jusqu'à B,s1-d0 (PIR, LEAF)	EI 30 - PIR 100mm EI 20* - PIR 80mm *avec instructions de montage
<b>Réaction au feu (EN 13501-1; EN 13509)</b>	<b>Résistance au feu (EN 13501-2; EN 14509)</b>				
Jusqu'à B,s1-d0 (PIR, LEAF)	EI 30 - PIR 100mm EI 20* - PIR 80mm *avec instructions de montage				
  					

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

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

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.

Isolation thermique LEAF

T [mm]	Isolation Thermique - U			[Kg/m <sup>2</sup> ]	
	[W/m <sup>2</sup> K]	[kcal/m <sup>2</sup> h °C]		0,5mm	0,6mm
40	0,64		0,55	9,8	11,5
50	0,49		0,42	10,2	11,9
60	0,37	0,31	0,32	10,6	12,3
80	0,28	0,23	0,24	11,4	13,1
100	0,22	0,18	0,19	12,2	13,9
120	0,19	0,15	0,16	13,0	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.