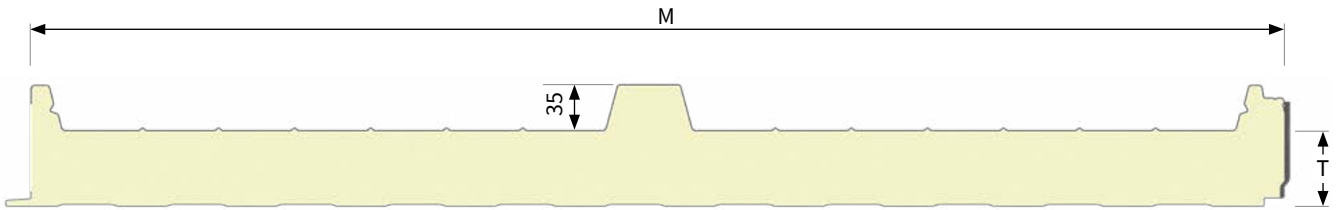


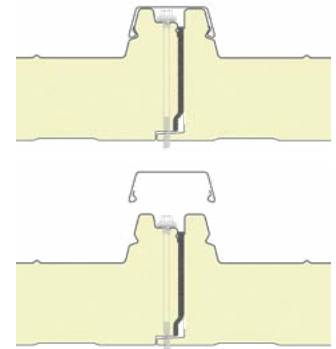
# Isotap



## Description du produit

- Panneau sandwich pour les toitures avec une inclinaison minimale de 7 %
- Profilé nervuré H 36mm
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Isolation en mousse de polyuréthane

## 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>

## 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 par l'extérieur (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3 - PIR

Broof: T2 - PU



BREEAM®



CE

#### Tableaux des débits

Tôles d'acier  
Tôles d'acier  
0,4 mm - Extérieur  
0,4 mm - Intérieur  
  
Largeur des appuis 120 mm

CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE [kg/m <sup>2</sup> ]	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]				
	30	40	50	60	80
	Entraxes maximum « l » [cm]				
80	250	285	315	350	405
120	210	240	265	295	350
150	175	210	240	265	315
200	135	165	195	220	265
250	110	140	165	195	230

#### 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]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Entraxes maximum « l » [cm]						
80	295	330	365	400	470	530	600
120	230	280	310	340	400	450	500
150	190	240	280	310	365	410	460
200	145	180	220	260	320	360	400
250	115	150	180	220	275	320	360

#### Tableaux des débits

Tôles d'acier  
Tôles d'acier  
0,6 mm - Extérieur  
0,6 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 l. 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]						
	30	40	50	60	80	100	120
	Entraxes maximum « l » [cm]						
80	310	340	380	420	500	560	640
120	250	290	320	360	420	480	540
150	200	255	290	325	380	440	490
200	160	195	230	280	335	380	430
250	125	160	190	235	290	340	385

#### 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
30	0,71	0,61	8,1	9,9	11,7
40	0,54	0,47	8,5	10,3	12,1
50	0,44	0,38	8,9	10,7	12,5
60	0,37	0,32	9,3	11,2	12,9
80	0,28	0,24	10,1	11,9	13,7
100	0,22	0,19	-	12,7	14,5
120	0,19	0,16	-	13,5	15,3

#### Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles

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