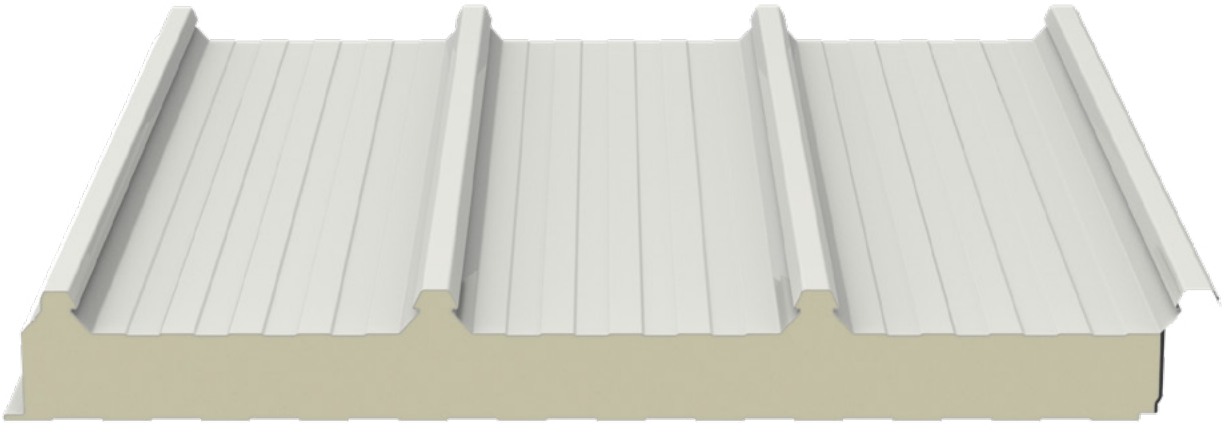
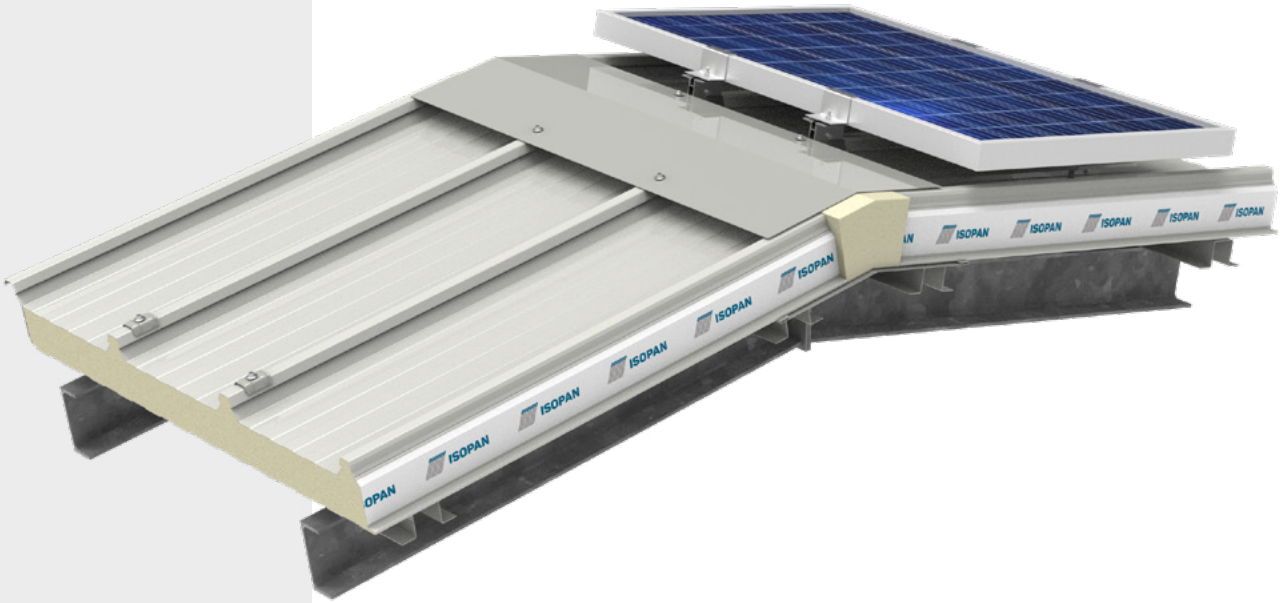
Isocop Multifunction

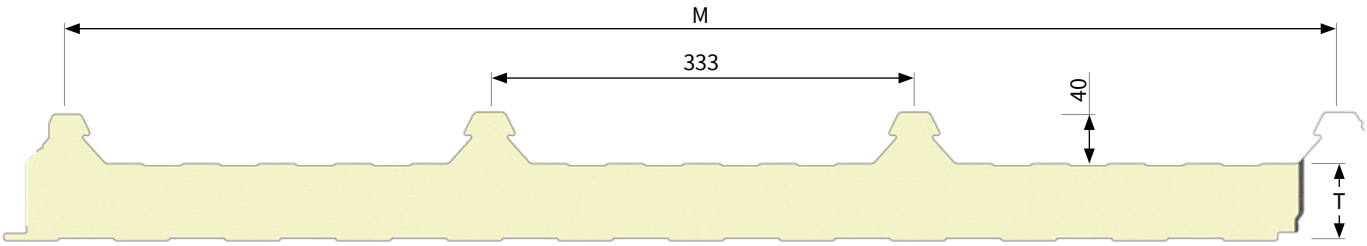


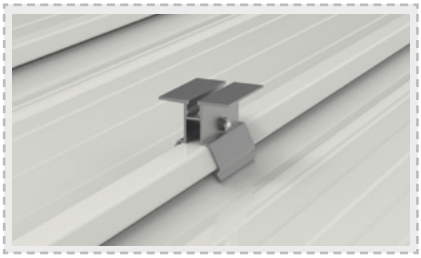
Description du produit

- Panneau sandwich pour les toitures avec une inclinaison minimale de 7 %
- Profil nervuré
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Isolation en mousse de polyuréthane
- Compatible avec les systèmes d'ancrage des systèmes photovoltaïques



Isocop Multifunction



Largeur utile - « M »	1000 mm
Support Multifonction	Recommandé pour l'installation de modules photovoltaïques sur des toitures avec une pente ne dépassant pas 15 % 
Longueur disponible	Sur demande
Isolation	Mousse de polyuréthane (PUR), Mousse de polyisocyanurate (PIR) Densité nominale 40 kg/m³
Matériaux de revêtement	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; EN 13509)	Résistance au feu (EN 13501-2; EN 14509)	Broof
Jusqu'à B,s1-d0 (PIR, LEAF)	REI 45* - PIR 120mm *avec instructions de montage	BROOF T1 T2 T3 - PIR BROOF T3 - PU

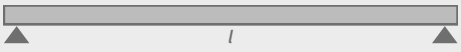
BREEAM® LEED CE

Tableaux des débits

Tôles d'acier

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

Largeur des appuis 120 mm



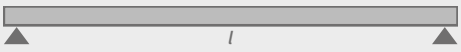
CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]						
[kg/m²]	30	40	50	60	80	100	120
	Entraxes maximum « l » [cm]						
80	295	330	370	400	470	530	590
100	260	305	330	370	430	490	540
120	220	275	300	330	395	435	490
140	195	250	270	295	350	410	460
160	170	220	250	270	320	380	420
180	150	200	230	245	285	340	400
200	140	180	210	225	260	310	360
220	125	165	200	210	240	280	330
250	110	145	180	195	215	250	280

Tableaux des débits

Tôles d'acier

Tôles d'acier
0,6mm - Extérieur
0,5mm - Intérieur

Largeur des appuis 120 mm



CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE	ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]						
[kg/m²]	30	40	50	60	80	100	120
	Entraxes maximum « l » [cm]						
80	310	340	390	420	490	550	610
100	260	315	350	380	440	500	550
120	220	290	330	355	400	450	500
140	195	250	295	320	380	420	460
160	170	220	270	290	340	390	430
180	155	200	245	265	310	360	400
200	135	180	225	250	285	330	380
220	125	175	200	230	265	305	350
250	115	150	180	210	235	270	310

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.

T	Isolation Thermique - U		[Kg/m²]		
[mm]	[W/m²K]	[kcal/m² h °C]	0,4mm	0,5mm	0,6mm
30	0,71	0,61	8,3	10,1	11,9
40	0,54	0,47	8,7	10,5	12,2
50	0,44	0,38	9,1	10,9	12,7
60	0,37	0,32	9,2	11,4	13,1
80	0,28	0,24	10,4	12,1	13,9
100	0,22	0,19	11,1	12,9	14,7
120	0,19	0,16	11,9	13,7	15,5
150	0,15	0,13	13,1	14,9	16,7

Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles

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