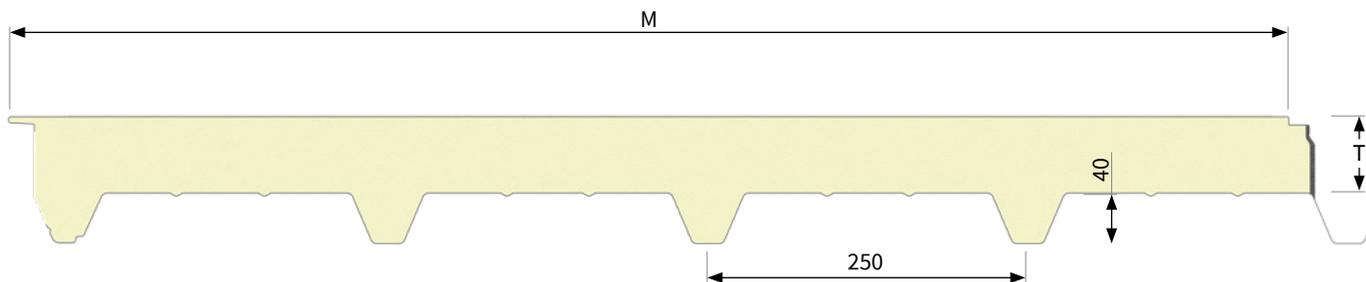
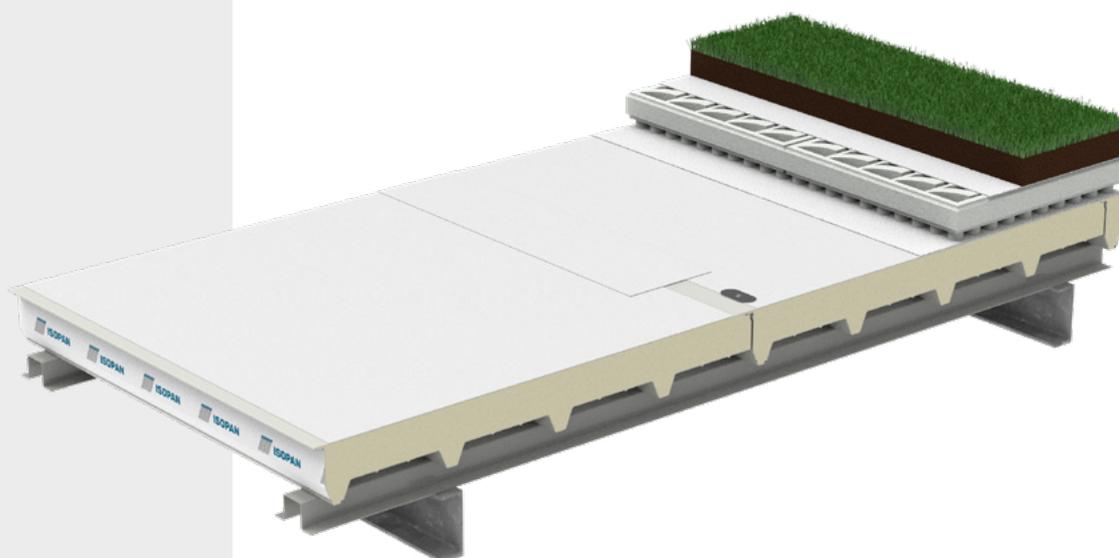


# Isodeck Pvsteel PU



<b>Description du produit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneau sandwich pour toitures plates et à faible inclinaison</li> <li>• Profil intérieur nervuré à 5 nervures, H 40 mm</li> <li>• Revêtement métallique intérieur en tôle prélaquée</li> <li>• Revêtement extérieur avec membrane synthétique en PVC ou en Polyoléfine (TPO)</li> <li>• Isolation en mousse de polyuréthane</li> </ul>
<b>Largeur utile - « M »</b>	1000 mm
<b>Longueur disponible</b>	Sur demande
<b>Isolation</b>	<p>Mousse de polyuréthane (PUR), Mousse de polyisocyanurate (PIR)</p> <p>Densité nominale 40 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Disponible avec Isolant LEAF</p>
<b>Matériaux de revêtement</b>	<p>Revêtement extérieur : Tôle prélaquée avec membrane synthétique</p> <p>Revêtement interne : Tôle prélaquée</p>



BREEAM®



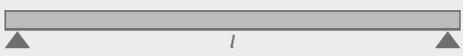
CE

**Tableaux des débits**

Tôles d'acier  
 Tôles d'acier  
 0,8mm - Extérieur  
 0,6mm - 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]							
	30	40	50	60	80	100	120	150
	Entraxes maximum « l » [cm]							
80	305	335	385	405	485	495	520	580
100	280	310	360	395	440	450	485	525
120	250	290	325	360	410	425	450	485
140	215	270	305	340	390	400	420	455
160	185	245	300	310	360	370	405	435
180	165	210	280	300	350	355	380	410
200	150	185	235	295	320	340	365	400
220	140	160	215	270	305	320	345	375
250	115	140	180	225	295	305	325	355

**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]	0,4mm	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	0,31	9,2	11,4	13,1
80	0,28	0,23	10,4	12,1	13,9
100	0,22	0,18	11,1	12,9	14,7
120	0,19	0,15	11,9	13,7	15,5
150	0,15	0,13	13,1	14,9	16,7

**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 15* - 100mm PIR *avec instructions de montage	Disponible sur certaines configurations* *contacter le bureau technique

**Mode d'emploi et tolérances dimensionnelles**

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