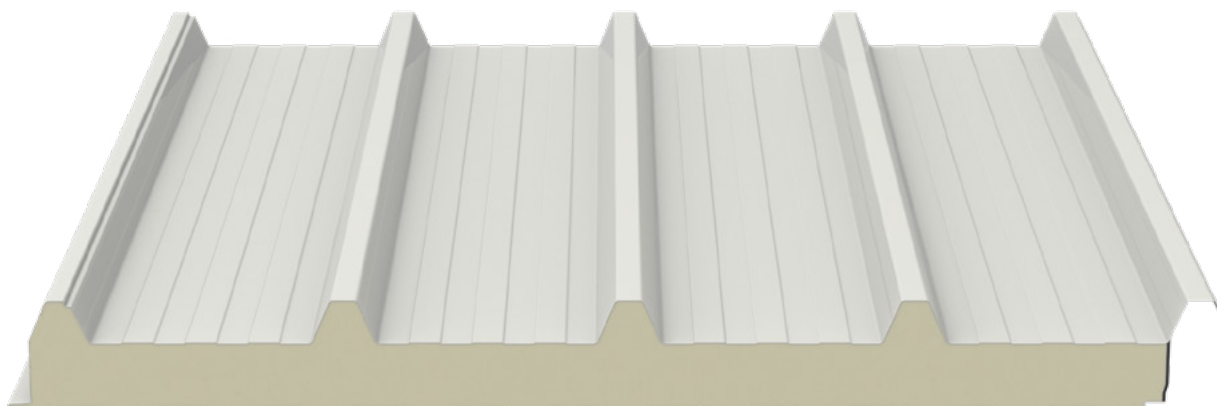
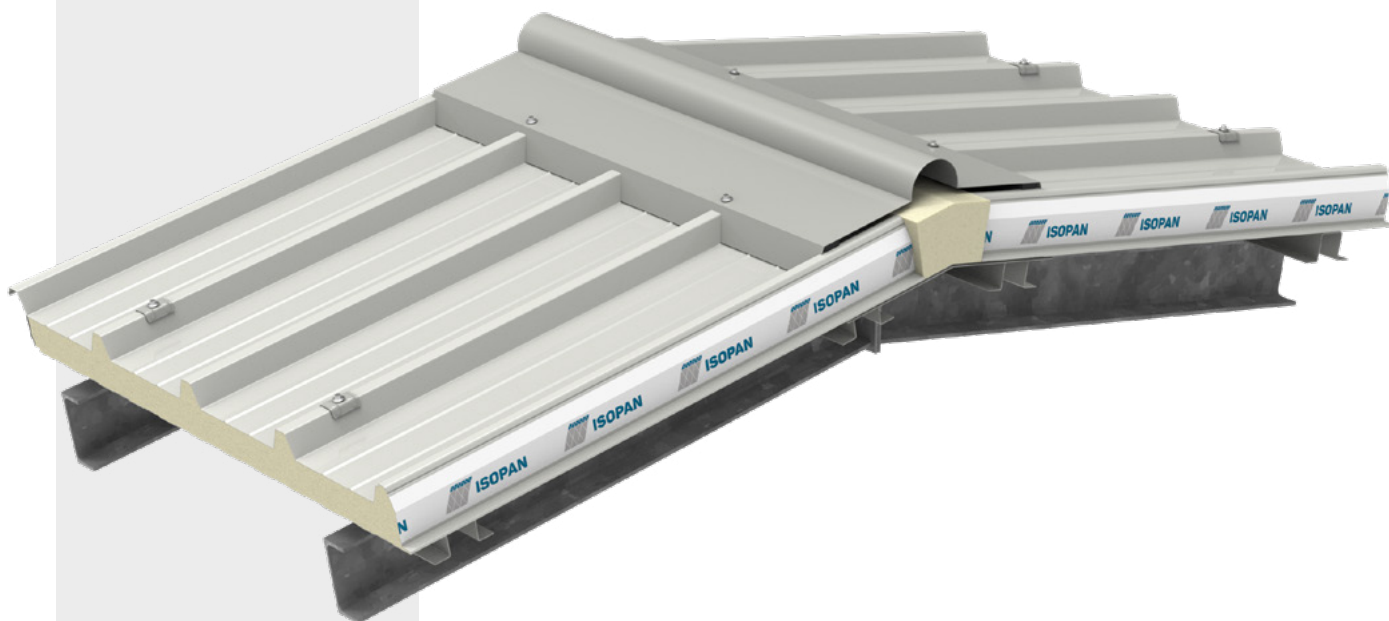


# Isocop

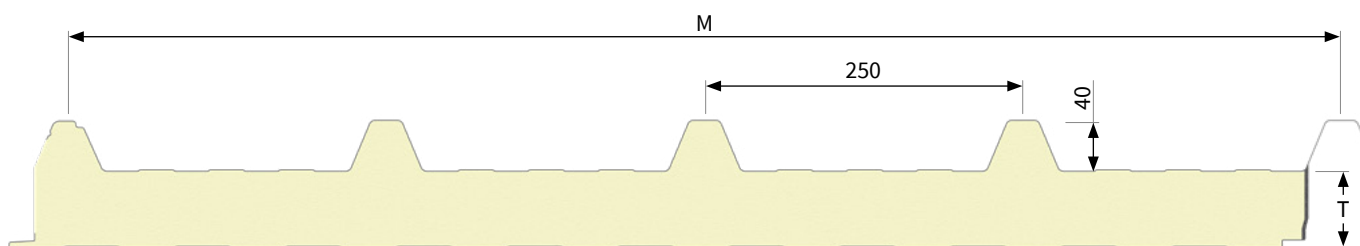


## Description du produit

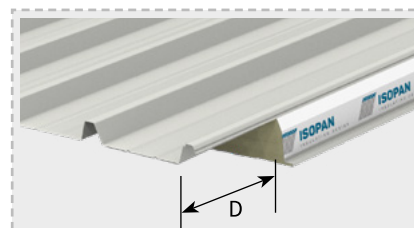
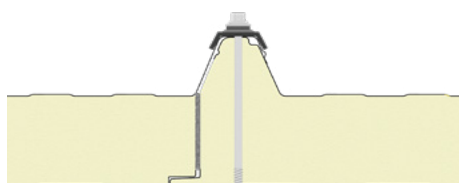
- Panneau sandwich pour les toitures avec une inclinaison minimale de 7 %
- Profilé nervuré à 5 nervures, H 40 mm
- Double revêtement métallique en tôle prélaquée
- Isolation en mousse de polyuréthane







#### Détail d'encastrement modulaire



#### Coupe larmier / overlapping

D= 50; 100; 150; 200 mm / sur demande  
 Autres mesures sur demande

#### 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)

REI 30 - PIR 80mm  
 REI 15 - PIR 60mm

#### Résistance au feu par l'extérieur (EN 13501-5)

Broof: T1, T2, T3 - PIR  
 Broof: T3 - PU

#### FM Approved

Sur demande, disponible avec la certification FM Approved



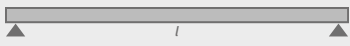
BREEAM®



CE


#### Tableaux des débits

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

| CHARGE<br>UNIFORMÉMENT<br>RÉPARTIE<br>[kg/m²] | <br><b>ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]</b> |     |     |     |     |     |     |     |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 |
|   | Entraxes maximum « l » [cm]   |     |     |     |     |     |     |     |
| 80  | 270   | 290 | 310 | 340 | 390 | 440 | 470 | 500 |
| 100   | 250   | 260 | 280 | 300 | 350 | 390 | 440 | 480 |
| 120   | 230   | 245 | 260 | 280 | 320 | 360 | 400 | 460 |
| 140   | 210   | 230 | 255 | 260 | 290 | 330 | 370 | 420 |
| 160   | 200   | 220 | 230 | 255 | 285 | 310 | 340 | 390 |
| 180   | 185   | 215 | 220 | 230 | 270 | 290 | 320 | 370 |
| 200   | 160   | 200 | 210 | 220 | 260 | 270 | 300 | 340 |
| 220   | 140   | 190 | 200 | 210 | 230 | 260 | 280 | 320 |
| 250   | 115   | 170 | 190 | 200 | 220 | 240 | 260 | 300 |

#### Tableaux des débits

Tôles d'acier  
Tôles d'acier  
0,5 mm - Extérieur  
0,5 mm - Intérieur  
  
Largeur des appuis 120 mm

| CHARGE<br>UNIFORMÉMENT<br>RÉPARTIE<br>[kg/m²] | <br><b>ÉPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU [mm]</b> |     |     |     |     |     |     |     |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 |
|   | Entraxes maximum « l » [cm]   |     |     |     |     |     |     |     |
| 80  | 320   | 350 | 390 | 420 | 500 | 570 | 630 | 730 |
| 100   | 295   | 320 | 360 | 390 | 450 | 510 | 580 | 670 |
| 120   | 270   | 300 | 330 | 360 | 420 | 480 | 540 | 620 |
| 140   | 235   | 280 | 315 | 340 | 390 | 450 | 500 | 580 |
| 160   | 210   | 260 | 300 | 320 | 370 | 420 | 480 | 550 |
| 180   | 185   | 235 | 280 | 300 | 355 | 400 | 450 | 520 |
| 200   | 170   | 210 | 250 | 290 | 330 | 380 | 430 | 500 |
| 220   | 150   | 190 | 230 | 270 | 320 | 360 | 410 | 470 |
| 250   | 130   | 170 | 205 | 240 | 300 | 340 | 385 | 445 |

#### 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.

Transmission Thermique LEAF

| T<br>[mm] | Transmission Thermique - U |                |      |      | Poids - [Kg/m²] |        |        |
|-----------|----------------------------|----------------|------|------|-----------------|--------|--------|
|           | [W/m²K]                    | [kcal/m² h °C] |      |      | 0,4 mm          | 0,5 mm | 0,6 mm |
| 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           | 0,32 | 0,27 | 9,2             | 11,4   | 13,1   |
| 80        | 0,28                       | 0,23           | 0,24 | 0,21 | 10,4            | 12,1   | 13,9   |
| 100       | 0,22                       | 0,18           | 0,19 | 0,16 | 11,1            | 12,9   | 14,7   |
| 120       | 0,19                       | 0,15           | 0,16 | 0,14 | 11,9            | 13,7   | 15,5   |
| 150       | 0,15                       | 0,13           | 0,13 | 0,11 | 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.