

POWERROOF[®] MAXX

DESCRIPTION DU PRODUIT

POWERROOF[®] Maxx est un panneau d'isolation avec une âme en **TAUfoam by Recticel** (mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière), revêtu sur les deux faces d'une feuille d'aluminium légèrement gaufrée de 50µ.

Une membrane de sous-toiture **RECTIVENT[®]** sera appliquée sur le côté supérieur.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D**
selon NBN EN 12667: **0,022 W/mK**
- **Densité de la mousse $\pm 30 \text{ kg/m}^3$**
- **Comportement mécanique**
 - Résistance à la compression à 10% de déformation:
CS(10/Y)150 selon NBN EN 826
 $\geq 150 \text{ kPa}$ (1,5 kg/cm²)
 - Déformation sous charge:
DLT(2)5 selon NBN EN 1605
40kPa, 70°C pendant 168h: $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ de la TAUfoam: 50-100**
- **Revêtement**
 - feuille d'aluminium $\pm 50\mu$
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces TR80** selon NBN EN 1607: $\geq 80 \text{ kPa}$
- **Absorption d'eau à long terme WL(T)2** selon NBN EN 12087: $< 2\%$
- **Réaction au feu**
 - Euroclass D s2 d0 (NBN EN 13501-1)
- **Stabilité dimensionnelle** selon NBN EN 1604:
 - Essai d'humidité 48h: 70°C, 90% HR: DS(70,90)3 variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$; variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
 - Essai d'humidité 48 h: -20°C: DS (-20,-)1 variation de la longueur et de la largeur: $\leq 1\%$; variation de l'épaisseur: $\leq 2\%$

DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 2500 mm
- 60 → 180 mm dont 60 et 90 mm sur demande

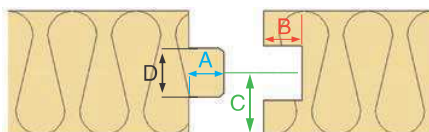
SOUS-TOITURE INTEGREE AVEC 2 BORDS AUTOCOLLANTS

Matériaux = toile de PP
Épaisseur = 0,5mm
 $\mu_D = 0,02m$
Résistance aux rayons ultraviolets = 3 mois
Étanchéité à l'eau (EN1928-A) = W1

Accessoire: Maxx tape

RAINURES ET LANGUETTES

Le panneau est pourvu de rainures et languettes sur son pourtour.



	EPAISSEUR 60 mm	EPAISSEUR 80, 100, 120 mm	EPAISSEUR 140 & 160 mm
A	10 mm	20 mm	
B	11 mm	20,5 mm	
C	1/2 épaisseur nominale	1/2 épaisseur nominale	
D	20 mm	40 mm	70 mm

Isolation de toitures inclinées fixées sur la face supérieure de la structure porteuse.

ATTESTATION

ATG/H750



KEYMARK

d ≤ 100 mm: 001-BK-514-0004-0035-W002

d > 100 mm: 001-BK-514-0004-0036-W002

NORME

- NBN EN 13165: 2013
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM