



DESCRIPTION DU PRODUIT

POWERROOF® 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 avec une feuille d'aluminium légèrement gaufrée de 50µ.

Une membrane de sous-toiture **RECTIVENT®** sera appliquée sur le côté supérieur dans la cour.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

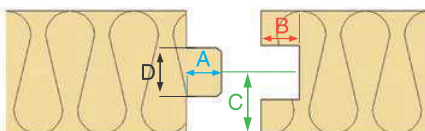
- **Conductivité thermique λ_D** selon NBN EN 12667: **0,022 W/mK**
- **Densité de la mousse $\pm 30 \text{ kg/m}^3$**
- **Comportement mécanique**
 - Résistance à la compression à 10% de déformation: **CS(10/Y)150** selon NBN EN 826 $\geq 150 \text{ kPa}$ (1,5 kg/cm²)
 - Déformation sous charge: **DLT(2)5** 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**
 - A1 (AR 19/12/1997)
 - Class 1 (BS 476 part 7)
 - 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 48h: -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
 - en stock: épaisseurs 80 mm - 100 mm - 120 mm - 140 mm - 160 mm - 180 mm
 - sur demande: épaisseurs 60 mm, 90 mm
- Membrane de sous-toiture **RECTIVENT®**:
Largeur: 1500 mm.
En rouleau de 75 m².

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

APPLICATION

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

ATTESTATION

ATG/H750

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0022-W002
KEYMARK 001-BK-514-0004-0026-W012

NORME

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



PRODUCTION WEVELGEM

®
POWERROOF

TAUfoam by Recticel

10-2016