

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:

- épaisseurs 60-100 mm: une feuille d'aluminium légèrement gaufrée de 50µ
- épaisseurs > 100 mm –160 mm: complexe multicouche

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: **0,024 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**
 - épaisseurs 60 mm – 100 mm: feuille d'aluminium $\pm 50\mu$
 - épaisseurs > 100 mm –160 mm: complexe multicouche
- **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**
 - épaisseurs 60 mm – 100 mm:
 - A1 (AR 19/12/1997)
 - Class 1 (BS 476 part 7)
 - Euroclass D s2 d0 (NBN EN 13501-1)
 - épaisseurs > 100 mm –160 mm:
 - Euroclass E (NBN EN 13501-1)

• Stabilité dimensionnelle

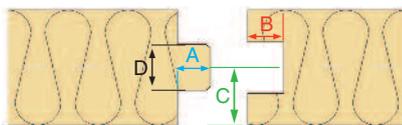
- selon NBN EN 1604
- Essai d'humidité 48h: 70°C, 90% HR: DS(70,90)3 variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$; variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
 - Essai d'humidité 48h: -20°C: DS (-20,-)1 variation de la longueur et de la largeur $\leq 1\%$ variation de l'épaisseur $\leq 2\%$

DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
 - Longueur:
 - épaisseur 60-100 mm: 2500 mm
 - épaisseur > 100 mm – 160 mm: 2400 mm
 - en stock: épaisseurs 60, 80, 90, 100 et 120 mm
 - sur demande: épaisseurs 140 mm et 160 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 mm
A	20,5 mm	
B	21,5 mm	
C	1/2 épaisseur nominale	
D	15 mm	30 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

NORME

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



PRODUCTION WEVELGEM

®
POWERROOF

TAUfoam by Recticel