

### 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 étanche **RECTIVENT®** sera appliquée sur le côté supérieur.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique  $\lambda_p$**  selon NBN EN 12667: **0,024 W/mK**

- **Densité de la mousse**  $\pm 30 \text{ kg/m}^3$

- **Comportement mécanique**

- Contrainte en compression à 10% de déformation:

**CS(10/Y)150** selon NBN EN 826  $\geq 150 \text{ kPa}$  (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

- 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  $\mu$  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:  $\leq 2\%$

- **Réaction au feu**

épaisseurs 60 mm – 100 mm:

- A1 (KB 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**

Essai d'humidité 48h: 70°C, 90% HR selon NBN EN 1604

- variation de la longueur et de la largeur:  $\leq 2\%$

- variation de l'épaisseur:  $\leq 6\%$

### DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm

- Longueur:

- épaisseur 60-100 mm: 2500 mm

- épaisseur > 100 mm – 160 mm: 2400 mm

- en stock:

- épaisseurs 60 – 80 – 100 mm

- sur demande: épaisseurs 90 mm, 120 mm, 140 mm et 160 mm

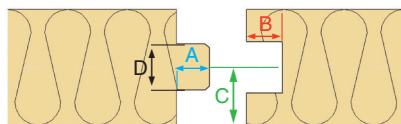
Membrane de sous-toiture **RECTIVENT®**:

Largeur: 1500 mm

En rouleau de 75 m<sup>2</sup>

### RAINURES ET LANGUETTES

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



	EPAISSEUR 60 mm	EPAISSEUR 80 & 100 mm
<b>A</b>	20,5 mm	
<b>B</b>	21,5 mm	
<b>C</b>	1/2 épaisseur nominale	
<b>D</b>	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

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



PRODUCTION WEVELGEM

®  
**POWERROOF**