



DESCRIPTION DU PRODUIT

POWERDECK® est un panneau d'isolation thermique avec une âme en **TAUfoam** by Recticel (mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière), revêtu sur chaque face d'une feuille d'aluminium légèrement gaufrée de 50µ.

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**
 - Contrainte en compression à 10% de déformation:
CS(10/Y)150 selon NBN EN 826
 $\geq 150 \text{ kPa}$ (1,5 kg/cm²)
 - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
 - 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: $\leq 2\%$
- **Réaction au feu**
 - A1 selon AR 19/12/1997
 - Class 1 selon BS 476 part 7
 - FM Approval class 1 selon FM Approval Standard 4450
 - Euroclass B s2 d0 (end use bac d'acier)
 - Euroclass D s2 d0 (produit) selon NBN EN 13501-1

• Stabilité dimensionnelle: DS(TH)8 selon NBN EN 1604

- essai d'humidité 48 h 70°C, 90% HR:
 - variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$
 - variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
- essai d'humidité 48 h, -20°C:
 - variation de la longueur et de la largeur: $\leq 1\%$
 - variation de l'épaisseur: $\leq 2\%$

DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 mm, 1000 mm en 2500 mm
- Epaisseur: 30 mm \rightarrow 120 mm
- En stock 1200 mm x 2500 mm en épaisseurs 30 mm \rightarrow 120 mm
- Autres dimensions et épaisseurs sur demande.
- Finitions des bords:
Bord droit, sur demande avec rainures et languettes sur les 4 côtés.
- Epaisseur > 80 mm toujours rainures et languettes sur les 4 côtés en format de 1200 mm x 2500 mm

APPLICATIONS

- Isolation de toitures plates en combinaison avec:
- Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement (mono-couche ou bicouche)
 - Membrane d'étanchéité posée librement et lestée

ATTESTATION

ATG 2262
ATG/H750
CTG-258

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0021-W012

NORME

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



PRODUCTION WEVELGEM

®
POWERDECK