



DESCRIPTION DU PRODUIT

POWERDECK® F est un panneau d'isolation thermique avec une âme en **TAUfoam by Recticel** (mousse de polyisocyanurate rigide avec une structure cellulaire particulière), revêtu sur ses 2 faces d'un voile de verre minéralisé.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D**
selon NBN EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Densité de la mousse**
 $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **Comportement mécanique**
 - Contrainte en compression à 10% de déformation:
CS(10/Y)120 selon NBN EN 826
 $\geq 120 \text{ kPa}$ ($1,2 \text{ kg/cm}^2$)
 - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
 - Déformation sous charge:
DLT(2)5 selon NBN EN 1605
 40 kPa , 70°C pendant 168 h: $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ de la TAUfoam:**
50-100
- **Revêtement**
Voile de verre minéralisé
- **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**
 - Euroclass E selon NBN EN 13501-1
 - Euroclass B s2 d0
(end use steeldeck)
- **Stabilité dimensionnelle: DS(TH)8**
selon NBN EN 1604
 - essai d'humidité 48 h 70°C ,
 $90\% \text{ HR}$:
 - 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 600 mm en épaisseur 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

APPLICATIONS

- Isolation de toitures plates en combinaison avec:
- Membrane d'étanchéité bitumineuse collée en semi-adhérence à l'aide de bitume chaud.
 - Membrane d'étanchéité (bitumineuse ou synthétique) appliquée avec une colle compatible.
 - Sous-couche autocollante + membrane d'étanchéité bitumineuse soudée à la flamme
 - Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement (mono-couche ou bicouche). Toujours utiliser le format 1200 mm x 2500 mm dans cette application.
 - Membrane d'étanchéité posée librement et lestée.

ATTESTATION

ATG 2262 - ATG/H750 - CTG-258

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0019-W002

NORME

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



POWERDECK F