



### 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  $\lambda_D$**   
selon 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 EN 826  
 $\geq 120 \text{ kPa}$  (1,2 kg/cm<sup>2</sup>)
  - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
  - Déformation sous charge:  
**DLT(2)5** selon EN 1605  
40kPa, 70°C pendant 168 h:  $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu$  de la TAUfoam:**  
**50-100**
- **Revêtement**  
Voile de verre minéralisé
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces**  
**TR80** selon EN 1607:  $\geq 80 \text{ kPa}$
- **Absorption d'eau à long terme**  
**WL(T)2** selon EN 12087:  $< 2\%$
- **Réaction au feu**
  - Euroclass E selon EN 13501-1
  - Euroclass B s2 d0  
(end use steeldeck)

### • Stabilité dimensionnelle

- DS(TH)8** selon EN 1604
- Essai d'humidité 48 h: 70°C, 90% HR
  - Variation de la longueur:  $\leq 2\%$
  - Variation de la largeur:  $\leq 2\%$
  - Variation de l'épaisseur:  $\leq 6\%$

### DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 mm et 1000 mm
- Épaisseur: 30 mm  $\rightarrow$  60 mm en stock
- Épaisseur: 70 mm  $\rightarrow$  120 mm sur demande
- Longueur: 2500 mm
- Épaisseur: 50 mm  $\rightarrow$  80 mm sur demande

### APPLICATIONS

Isolation de toitures plates sur laquelle une étanchéité collée est appliquée selon le procédé de collage au bitume chaud ou de collage à froid.

### ATTESTATION

ATG 2262  
ATG/H750  
CTG-077  
 KEYMARK 001-BK-514-0004-0019-W002  
EC Certificate of Conformity:  
BC1-514-0004-0019-W002

### NORME

- EN 13165
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001 : 2000



PRODUCTION WEVELGEM

**POWERDECK F**