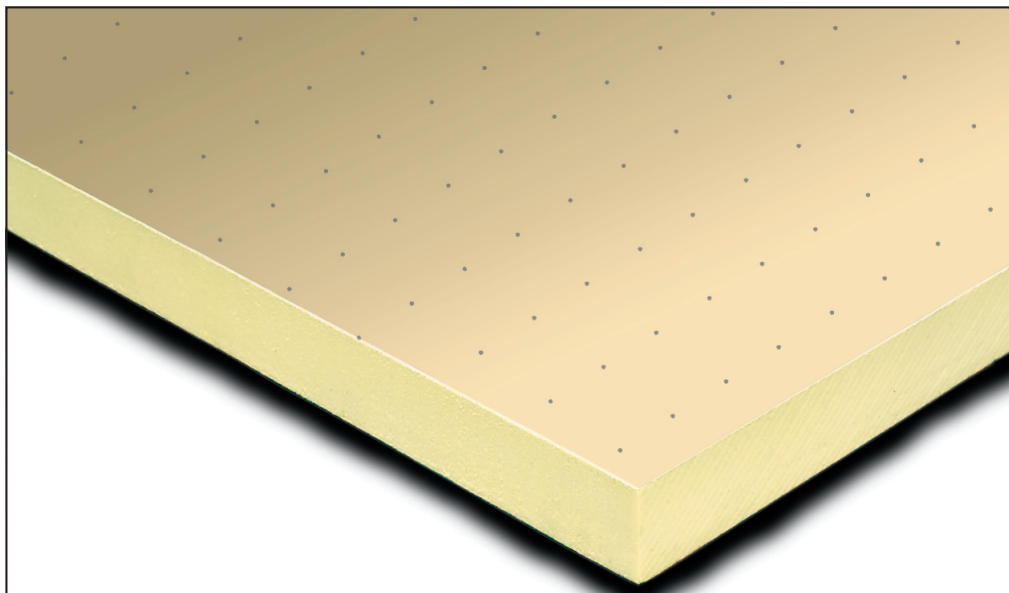




DESCRIPTION DU PRODUIT

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_p**
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/cm²)
 - 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 μ 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