TAU foam
By Recticel

POWERDECK® F

DESCRIPTION DU PRODUIT
POWERDECK® F est un panneau d'isolation thermique avec une âme en **TAU*foam*** *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 ± 30 kg/m³**
- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% de déformation: **CS(10/Y)120** selon NBN EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
  - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
  - Déformation sous charge: **DLT(2)5** selon NBN EN 1605 40kPa, 70°C pendant 168 h: ≤ 5%
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau** μ de la **TAU*foam*: 50-100**
- **Revêtement** Voile de verre minéralisé
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces TR80** selon NBN EN 1607: ≥ 80 kPa
- **Absorption d'eau à long terme WL(T)2** selon NBN EN 12087: < 2%
- **Réaction au feu**
  - d ≥ 40 mm
    *Euroclass E (NBN EN 13501-1)
    *Euroclass B-s2,d0 (end use bac d'acier)
  - d < 40 mm
    *Euroclass F (NBN EN 13501-1)
- **Stabilité dimensionnelle:** selon NBN EN 1604
  - essai d'humidité 48 h, 70°C, 90% HR: DS(70,90)3
    variation de la longueur et de la largeur: ≤ 2%
    variation de l'épaisseur: ≤ 6%
  - essai d'humidité 48 h, -20°C: DS(-20,-)1
    variation de la longueur et de la largeur: ≤ 1%
    variation de l'épaisseur: ≤ 2%

DIMENSIONS
- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 et 2500 mm en stock, 1000 mm sur demande

Epaisseur:
- 1200 mm x 600 mm: 30 mm ➡ 180 mm, dont 110, 160 et 180 mm sur demande
- 1200 mm x 2500 mm: 30 mm ➡ 180 mm, dont 30, 40, 50, 70, 91, 110, 140, 160, 180 mm sur demande
- Finition 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
d ≥ 40 mm: 001-BK-514-0004-0019-W002

NORME
- NBN EN 13165: 2013
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004

PRODUCTION WEVELGEM

10-2016