EUROTHANE® SILVER

DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® SILVER est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate rigide,revêtu sur chaque face d'un complexe multicouche étanche au gaz.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D** selon NBN EN 12667: **0,022 W/mK**
- **Densité de la mousse ± 30 kg/m³**
- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% déformation: **CS(10/Y)150** selon NBN EN 826 ≥ 150 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: ≤ 5%
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau** μ de la mousse PIR: **50-100**
- **Revêtement**
  Un complexe multicouche étanche au gaz.
- **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**
  - A1 selon AR 19/12/1997
  - Euroclass B s2 d0 (end use steeldeck)
  - Euroclass F selon NBN EN 13501-1
  - Class 1 selon BS 476 part 7
- **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, 1000 mm sur demande
- 1200 x 600 mm:
  30 mm ➡ 140 mm en stock
  150 et 160 mm sur demande
- 1200 x 2500 mm:
  30 ➡ 140 mm en stock
  130, 150, 160 mm sur demande
- Finition des bords: Bords droits; sur demande rainures et languettes sur les 4 côtés.

APPLICATIONS

Isolation des toitures plates en combinaison avec:
- Membrane d'étanchéité fixée mécaniquement (mono-couche ou bicouche)
- Membrane d'étanchéité synthétique appliquée avec une colle compatible
- Membrane d'étanchéité posée librement et lestée
- Sous-couche autocollante + membrane d'étanchéité bitumineuse soudée à la flamme

ATTESTATION

ATG 1575
ATG 2481
ATG/H750
CTG-077

KEYMARK 001-BK-514-0004-0024-W012

NORME

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

PRODUCTION WEVELGEM

RECTICEL insulation

10-2016