



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 EN 12667: **0,023 W/mK**
- **Densité de la mousse** $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **Comportement mécanique**
 - Contrainte en compression à 10% déformation: **CS(10/Y)120** selon EN 826 $\geq 120 \text{ kPa}$ (1,2 kg/cm^2)
 - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
 - Déformation sous charge: **DLT(2)5** selon EN 1605 40kPa, 70°C pendant 168h: $\leq 5\%$
- **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 EN 1607 $\geq 80 \text{ kPa}$
- **Absorption d'eau à long terme** **WL(T)2** selon EN 12087 $< 2\%$
- **Réaction au feu**
 - A1 selon AR 19/12/1997
 - Euroclass B s2 d0 (end use steeldeck)
 - Euroclass F selon EN 13501-1
 - Class 1 selon BS 476 part 7

• 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, 1000 mm en 2500 mm
- Épaisseur: 30 mm \Rightarrow 60 mm en stock
- Épaisseur: 70 mm \Rightarrow 120 mm sur demande

APPLICATIONS

Essentiellement l'isolation de toitures plates sur bac d'acier avec étanchéité synthétique ou bitumineuse (multicouches) fixée mécaniquement.

REMARQUE

(*) Sur demande et pour des quantités importantes, la longueur des panneaux peut être adaptée.

ATTESTATION

ATG 1575
ATG 2481
ATG/H750
CTG-077
KEYMARK 001-BK-514-0004-0024-W012

NORME

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



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE SILVER

RECTICEL
insulation