



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_p**
selon NBN 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)150 selon NBN EN 826
 $\geq 150 \text{ kPa}$ ($1,5 \text{ kg/cm}^2$)
 - Comportement sous charge répartie: **UEAtc classe C**
 - Déformation sous charge:
DLT(2)5 selon NBN EN 1605
 40 kPa , 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 NBN EN 1607
 $\geq 80 \text{ kPa}$
- **Absorption d'eau à long terme**
WL(T)2 selon NBN EN 12087 $\leq 2\%$
- **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: DS(TH)8**
selon NBN EN 1604
 - essai d'humidité 48 h 70°C ,
 $90\% \text{ HR}$:

- variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$
- variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
- essai d'humidité 48 h, -20°C :
- variation de la longueur et de la largeur: $\leq 1\%$
- variation de l'épaisseur: $\leq 2\%$

DIMENSIONS

- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 mm, 1000 mm en 2500 mm
- Épaisseur: 30 mm \rightarrow 120 mm
- En stock: 1200 mm x 2500 mm en épaisseur 30 mm \rightarrow 100 mm
- Autres dimensions et épaisseurs sur demande
- Finitions 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
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001: 2008



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE® SILVER

RECTICEL
insulation