



DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® Bi3 est un panneau d'isolation thermique dont l'âme en mousse de polyuréthane rigide est revêtue sur ses 2 faces d'un parement en voile de verre bituminé.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D**
selon NBN EN 12667:
épaisseurs $\leq 60\text{mm}$: **0,028 W/mK**
épaisseurs $> 60\text{mm}$: **0,027 W/mK**
- **Densité de la mousse**
 $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **Comportement mécanique**
 - Contrainte en compression à 10% de déformation:
CS(10/Y)150 selon NBN EN 826
 $\geq 150 \text{ kPa}$ (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: $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ de la mousse PUR:**
50-100
- **Revêtement**
Voile de verre bituminé de $\pm 400\text{g/m}^2$
- **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**
 - Euroclass F selon NBN EN 13501-1
- **Stabilité dimensionnelle: DS(TH)8**
selon NBN EN 1604
 - essai d'humidité 48 h 70°C, 90% 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
- Épaisseur: 30 mm \rightarrow 120 mm en stock
- Finition des bords: bords droits

APPLICATIONS

Isolation de toitures plates sous étanchéité bitumineuse ou synthétique

ATTESTATION

ATG 1575
ATG/H707
CTG-077

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0007-W003
 KEYMARK 001-BK-514-0004-0008-W003

NORME

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



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE® Bi-3

RECTICEL
insulation