



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 EN 12667:
épaisseurs ≤ 60 mm: **0,028 W/mK**
épaisseurs > 60 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)120 selon EN 826
 $\geq 120 \text{ kPa}$ (1,2 kg/cm²)
 - 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 PUR:**
50-100
- **Revêtement**
Voile de verre bituminé de $\pm 400\text{g/m}^2$
- **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**
- Euroclass F selon EN 13501-1

- **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
- Épaisseur: 30 mm \rightarrow 100 mm en stock
- Épaisseur 120 mm sur demande

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

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



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE® Bi-3