



### 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  $\lambda_D$**   
selon EN 12667:  
épaisseurs  $\leq 60$ 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/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$  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