



#### DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® Bi-4 est un panneau d'isolation avec une âme en mousse de polyisocyanurate rigide, revêtu sur les deux faces d'un voile de verre bituminé, très peu poudreux.

#### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Coefficient de conductivité thermique  $\lambda_D$**   
selon NBN EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Masse volumique de l'âme**  
circa **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% de déformation :  
**CS(10/Y)150** selon NBN EN 826  
 $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
  - Déformation sous charge répartie uniformément:  
**UEAtc classe C**
  - Déformation sous charge répartie uniformément:  
**DLT(2)5** volgens NBN EN 1605  
40kPa, à 70°C pendant 168 h:  
 $\leq 5\%$
- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau  $\mu$**   
de la mousse PIR: **50-100**
- **Revêtement**  
Voile de verre bituminé de 400g/m<sup>2</sup>
- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces**  
**TR80** selon NBN EN 1607  
 $\geq 80$  kPa
- **Absorption d'eau à long terme**  
**WL(T)2** selon NBN EN 12087  
 $< 2\%$

#### • Réaction au feu

- Euroclass F selon NBN EN 13501-1

#### • Stabilité dimensionnelle

selon NBN EN 1604  
- Essai d'humidité 48 h 70°C, 90%  
HR0160: DS(70,90)3  
variation de la longueur et de la largeur:  
 $\leq 2\%$ , variation de l'épaisseur:  $\leq 6\%$   
- Essai d'humidité 48 h - 20°C: DS(- 20 -)1  
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  
( $>120$  mm sur demande)
- Finition des bords : bords droits  
(feuillurés sur demande)

#### APPLICATIONS

Isolation de toitures plates avec une couche d'étanchéité bitumineuse ou synthétique, résistante au bitume

#### ATTEST

ATG/1575  
ATG/H750  
CTG-077

 KEYMARK déposée

#### NORMES

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



PRODUCTION WEVELGEM

# EUROTHANE® Bi-4