

## DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® Bi-4A 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**
- **Densité de la mousse**  
 $\pm 30 \text{ kg/m}^3$
- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% de déformation:  
**CS(10/Y)150** selon NBN EN 826  $\geq 150 \text{ kPa}$  (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$  de la mousse PIR: 50-100**
- **Revêtement**  
Voile de verre bituminé  $\pm 400\text{g/m}^2$ .
- **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:  $< 2\%$
- **Réaction au feu**
  - Euroclass F selon NBN EN 13501-1
- **Stabilité dimensionnelle:** selon NBN EN 1604
  - essai d'humidité 48 h, 70°C, 90% HR: 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:  $\leq 2\%$

## APPLICATIONS

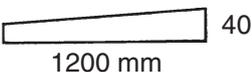
- Réalisation de l'isolation simultanément à la création d'une pente pour toitures-terrasses.
- Réalisation d'une contre-pente à l'emplacement des bords de toiture.

## REMARQUES

- Système sec: aucun apport d'humidité entre l'ancienne et la nouvelle étanchéité.
- Le poids supplémentaire est minimal.

## DIMENSIONS

**pente 1/60** 600 mm x 1200 mm

60 A 20  40  
1200 mm

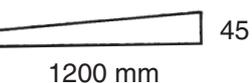
60 B 40  60

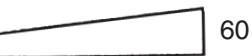
60 C 60  80

60 D 80  100

*sous-couche 80mm EUROTHANE® Bi-4*

**pente 1/80** 600 mm x 1200 mm

80 A 30  45  
1200 mm

80 B 45  60

80 C 60  75

80 D 75  90

80 E 90  105

*sous-couche 60mm EUROTHANE® Bi-4*

## ATTESTATION

ATG 1575  
ATG/H750  
CTG-077

 KEYMARK déposée

## NORME

- NBN EN 13165: 2013
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001: 2008



PRODUCTION WEVELGEM

# EUROTHANE® Bi-4A