

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 λ_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/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 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

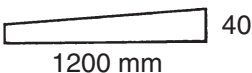
- Réalisation de l'isolation simultanément à la création d'une pente pour toitures-terrasses.
- Réalisation d'une contre-pente à l'emplacement des bords de toiture.

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

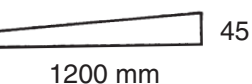
60 B 40  60

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