

DESCRIPTION DU PRODUIT

EUROTHANE® Bi-3A est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyuréthane rigide dont l'épaisseur varie dans le sens de la longueur. Ce panneau est revêtu sur ses 2 faces d'un parement en voile de verre bituminé.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **Conductivité thermique λ_D** selon NBN EN12667:
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)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 PUR:**
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:
 $\leq 2\%$
- **Réaction au feu**
 - Euroclass F selon NBN EN 13501-1
- **Stabilité dimensionnelle: DS(TH)8** selon NBN EN 1604
 - essai d'humidité 48 h 70°C, 90% HR:
 - variation de la longueur et de la largeur: $\leq 2\%$
 - variation de l'épaisseur: $\leq 6\%$
 - essai d'humidité 48 h, -20°C:
 - 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 contrepente 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
60 B	40	60
60 C	60	80
60 D	80	100

sous-couche 80mm EUROTHANE® Bi3

pente 1/80		600 mm x 1200 mm
80 A	30	45
80 B	45	60
80 C	60	75
80 D	75	90
80 E	90	105

sous-couche 60mm EUROTHANE® Bi3

ATTESTATION

ATG 1575
ATG/H707
CTG-077
KEYMARK 001-BK-514-0004-0010-W003
KEYMARK 001-BK-514-0004-0011-W003

NORME

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



EUROTHANE® Bi-3A