EUROTHANE® Bi-4

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 λ_D**
  selon NBN EN 12667: **0,026 W/mK**

- **Masse volumique de l'âme**
  circa **30 kg/m³**

- **Comportement mécanique**
  - Résistance à la compression à 10% de déformation :
    CS(10/Y)150 selon NBN EN 826
    ≥150 kPa (1,5 kg/cm²)
  - 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:
    ≤ 5%

- **Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ**
  de la mousse PIR: **50-100**

- **Revêtement**
  Voile de verre bituminé de 400g/m²

- **Résistance à la traction perpendiculairement aux faces**
  TR80 selon NBN EN 1607
  ≥ 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: ≤ 2%, variation de l'épaisseur: ≤ 6%
  - Essai d'humidité 48 h - 20°C: DS(- 20 -)1
    variation de la longueur et de la largeur: ≤ 1%, variation de l'épaisseur: ≤ 2%

DIMENSIONS
- Largeur: 1200 mm
- Longueur: 600 mm
- Épaisseur: 30 mm ➡140 mm en stock
- Epaisseur 91 mm et 160 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 001-BK-514-0004-0032 W002

NORMES
- NBN EN 13165:
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004

PRODUCTION WEVELGEM

RECTICEL insulation

10-2016