



PRODUCTOMSCHRIJVING

EUROTHANE® Bi3 is een isolatieplaat met een kern in hard polyurethaanschuim aan beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D** volgens EN 12667:
voor diktes ≤ 60 mm: **0,028 W/mK**
voor diktes > 60 mm: **0,027 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**
circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)120** volgens EN 826 ≥ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
 - Gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: **UEAtc klasse C**
 - Vervorming bij belasting: **DLT(2)5** volgens EN 1605 40kPa, bij 70°C gedurende 168h: $\leq 5\%$
- **Dampdiffusieweerstandsgetal μ** van het PUR schuim: **50-100**
- **Bekleding**
Gebitumineerd glasvlies van circa 400g/m².
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**
TR80 volgens EN 1607 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn**
WL(T)2 volgens EN 12087 $< 2\%$

• Brandgedrag

- Euroclass F volgens EN 13501-1

• Dimensionele stabiliteit

- DS(TH)8** volgens EN 1604
- Vochttest 48 uur: 70°C, 90% RV
- Lengteverandering: $\leq 2\%$
- Breedteverandering: $\leq 2\%$
- Dikteverandering: $\leq 6\%$

AFMETINGEN

- Breedte: 1200 mm
- Lengte: 600 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 100 mm op voorraad
- Dikte 120 mm op aanvraag

TOEPASSINGEN

Isolatie van platte daken met een bitumineuze en kunststof dakbedekking

ATTEST

ATG 1575
ATG/H707
CTG-077



KEYMARK 001-BK-514-0004-0007-W003
KEYMARK 001-BK-514-0004-0008-W003

NORMERING

- EN 13165
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001: 2008



PRODUCTI ON VEVELGEM

EUROTHANE® Bi-3