



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 NBN EN 12667:
voor diktes ≤ 60 mm: **0,028 W/mK**
voor diktes > 60 mm: **0,027 W/mK**
- **Volumegegewicht in de kern**
circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)150** volgens NBN EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
 - Gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: **UEAtc klasse C**
 - Vervorming bij belasting: **DLT(2)5** volgens NBN 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 NBN EN 1607 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn**
WL(T)2 volgens NBN EN 12087 $< 2\%$

• Brandgedrag

- Euroclass F volgens NBN EN 13501-1

• Dimensionele stabiliteit

- DS(TH)8** volgens NBN EN 1604
 - Vochttest 48 uur 70°C, 90% RV
 - Lengte en breedte verandering: $\leq 2\%$
 - Dikteverandering: $\leq 6\%$
 - Vochttest 48 uur, -20°C
 - Lengte en breedte verandering: $\leq 1\%$
 - Dikteverandering: $\leq 2\%$

AFMETINGEN



- Breedte: 1200 mm
- Lengte: 600 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 120 mm op voorraad
- Randafwerking: rechte boord

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

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



EUROTHANE® Bi-3