



PRODUCTOMSCHRIJVING

EUROTHANE® Bi-4 is een isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim aan beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies, met nagenoeg geen bestrooiing.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D**
volgens NBN EN 12667:
0,026 W/mK
- **Volumegewicht 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 PIR 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

volgens NBN EN 1604
- Vochttest 48 uur 70°C, 90 % RV:
DS(70,90)3
lengte en breedteverandering $\leq 2\%$;
dikteverandering $\leq 6\%$
- Vochttest 48 uur -20 °C: DS(-20,-)1
lengte en breedteverandering $\leq 1\%$;
dikteverandering $\leq 2\%$

AFMETINGEN

- Breedte: 1200 mm
- Lengte: 600 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 120 mm op voorraad
(>120 mm op aanvraag)
- Randafwerking: rechte boord (sponning
4 zijden op aanvraag)

TOEPASSINGEN

Isolatie van platte daken met een bitumineuze en bitumenbestendige kunststof dakbedekking

ATTEST

ATG/1575
ATG/H750
CTG-077



KEYMARK in aanvraag

NORMERING

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



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE® Bi-4