



### 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  $\lambda_D$**   
volgens NBN EN 12667:  
**0,026 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**  
circa **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanisch gedrag**
  - Druksterkte bij 10% vervorming:  
**CS(10/Y)150** volgens NBN EN 826  
 $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$**   
van het PIR schuim: **50-100**
- **Bekleding**  
Gebitumineerd glasvlies van circa  
400g/m<sup>2</sup>
- **Treksterkte loodrecht  
op oppervlak**  
**TR80** volgens NBN EN 1607  
 $\geq 80$  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  $\rightarrow$  140 mm op voorraad
- Diktes: 91mm en 160 mm op aanvraag
- Randafwerking: rechte boord (sponning  
4 zijden op aanvraag)

### TOEPASSINGEN

Isolatie van platte daken met een  
bitumineuze en bitumen-  
bestendige kunststof dakbedekking

### ATTEST

ATG/1575  
ATG/H750  
CTG-077



KEYMARK 001-BK-514-0004-0032 W002

### NORMERING

- NBN EN 13165:
- De productie van deze  
isolatieplaten is  
gecertificeerd volgens  
ISO 9001:2008 en  
ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

# EUROTHANE® Bi-4