

### PRODUCTOMSCHRIJVING

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

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$**  volgens EN 12667:  
voor diktes  $\leq 60$ mm: **0,028 W/mK**  
voor diktes  $> 60$ mm: **0,027 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**  
circa **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanisch gedrag**
  - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)120** volgens EN 826  $\geq 120$  kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$**  van het PUR schuim: **50-100**
- **Bekleding**  
Gebitumineerd glasvlies van circa 400g/m<sup>2</sup>.
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**  
**TR80** volgens EN 1607  $\geq 80$  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: 2000



PRODUCTION WEVELGEM

# EUROTHANE<sup>®</sup> Bi-3