

## PRODUCTOMSCHRIJVING

EUROTHANE® Bi-4A 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**  
**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:  $\leq 2\%$

## TOEPASSINGEN

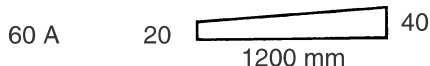
- Creëren van isolatie en afschot bij nieuwbouw en renovatie van platte daken.
- Creëren van een tegenhelling ter plaatse van de dakrand.

## OPMERKING

- Droog systeem: geen inbreng van vocht tussen bestaande en nieuwe dakbedekking
- Supplementair gewicht is minimaal

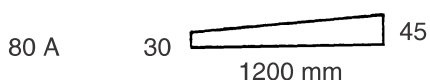
## AFMETINGEN

**helling 1/60** 600 mm x 1200 mm



*ondervulling 80mm EUROTHANE® Bi4*

**helling 1/80** 600 mm x 1200 mm



*ondervulling 60mm EUROTHANE® Bi4*

## ATTEST

ATG/1575  
ATG/H750  
CTG-077



KEYMARK 001-BK-514-0004-0033 W002

## NORMERING

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



PRODUCTION WEVELGEM

# EUROTHANE® Bi-4A