

PRODUCTOMSCHRIJVING

EUROTHANE SILVER is een isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim bekleed met een gasdicht meerlagencomplex.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D**
volgens EN 12667: **0,023 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**
circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming:
CS(10/Y)120 volgens EN 826
 ≥ 120 kPa (1,2 kg/cm²)
 - 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 μ**
van het PIR schuim: **50-100**
- **Bekleding**
Gasdicht meerlagencomplex.
- **Treksterkte loodrecht
op oppervlak**
TR80 volgens EN 1607
 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn**
WL(T)2 volgens EN 12087
 $< 2\%$
- **Brandgedrag**
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Euroclass B s2 d0 (end use steeledek)
 - Euroclass F volgens EN 13501-1
 - Class 1 volgens BS 476 part 7
 - FM Approval class 1 volgens
FM Approval Standard 4450

• 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
- Lengtes:
600 mm, 1000 mm en 2500 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 60 mm op voorraad
- Diktes: 70 mm \rightarrow 100 mm
op aanvraag


TOEPASSINGEN

Hoofdzakelijk isolatie van platte daken opgebouwd met staalprofielplaat waarop een éénlaagse kunststofolie of een meerlaagse bitumineuze dakbedekking mechanisch bevestigd wordt.

OPMERKING

(*) Op aanvraag en voor belangrijke hoeveelheden kan de plaatlengte worden aangepast aan de golfopening zodat op lengte snijden van de platen wordt vermeden.

ATTEST

ATG 1575
ATG 2481
ATG/H750
CTG-077
 KEYMARK 001-BK-514-0004-0024-W012

NORMERING

- EN 13165
- De productie van deze
isolatieplaten is
gecertificeerd volgens
ISO 9001: 2000



PRODUCTION WEVELGEM

EUROTHANE SILVER