

PRODUCTOMSCHRIJVING

POWERDECK F is een isolatieplaat met een kern in **TAUfoam by Recticel** (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), bekleed aan beide zijden met een mineraal gecoat glasvlies.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D** volgens EN 12667: **0,026 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 **TAUfoam**: **50-100**
- **Bekleding**
Mineraal gecoat glasvlies.
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**
TR80 volgens EN 1607 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn**
WL(T)2 volgens EN 12087 $< 2\%$

• Brandgedrag

- Euroclass E volgens EN 13501-1
- Euroclass B s2 d0 (end use steeldeck)

• 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, 1000 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 100 mm
- Geen product op voorraad

TOEPASSINGEN

Isolatie van platte daken waarop een gekleefde dakdichting volgens de giet- of koudkleefmethode aangebracht wordt.

ATTEST

ATG 2262
ATG/H750
CTG-077

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0019-W002
EC Certificate of Conformity:
BC1-514-0004-0019-W002

NORMERING

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



PRODUCTION WEVELGEM

POWERDECK F[®]