

### 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  $\lambda_D$**  volgens 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)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 **TAUfoam: 50-100**
- **Bekleding**  
Mineraal gecoat glasvlies.
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**  
**TR80** volgens EN 1607  $\geq 80$  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 en 1000 mm
- Dikte: 30 mm  $\Rightarrow$  60 mm op voorraad
- Dikte: 70 mm  $\Rightarrow$  120 mm op aanvraag

### 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

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



PRODUCTION WEVELGEM

# POWERDECK F