

### 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 ge-coat glasvlies.

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$**  volgens NBN EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Volumegegewicht in de kern** circa **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanisch gedrag**
  - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)120** volgens NBN 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 NBN 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 NBN EN 1607  $\geq 80$  kPa
- **Waterabsorptie lange termijn** **WL(T)2** volgens NBN EN 12087  $< 2\%$
- **Brandgedrag**
  - $d < 40$  mm: Euroclass F volgens NBN EN 13501-1 (product)
  - $d \geq 40$  mm:
    - \* Euroclass E volgens NBN EN 13501-1 (product)
    - \* Euroclass B-s2,d0 volgens NBN EN 13501-1 (end use steeldeck)
- **Dimensionele stabiliteit** volgens NBN EN 1604
  - na 48 uur 70°C en 90 % RV: DS(70,90)3 lengte en breedteverandering  $\leq 2\%$ ; dikteverandering  $\leq 6\%$
  - na 48 uur -20 °C: DS(-20,-)1 lengte en breedteverandering  $\leq 1\%$ ; dikteverandering  $\leq 2\%$

### AFMETINGEN

- Breedte: 1200 mm
- Lengtes: 600 en 2500 mm op voorraad, 1000 mm op aanvraag
- Diktes:
  - 1200 mm x 600 mm: 30 mm t.e.m. 160 mm, waarvan 91 mm, 110 mm en 140 mm op aanvraag en 160 mm standaard met sponning
  - 1200 mm x 2500 mm: 30 mm t.e.m. 120 mm, waarvan 30 mm, 70 mm, 91 mm en 110 mm op aanvraag
- Randafwerking: rechte boord, op aanvraag sponning op vier zijden.

### TOEPASSINGEN

- Isolatie van platte daken in combinatie met:
- warme bitumen gekleefde (partieel) bitumineuze dichtingslaag
  - compatibele lijm gekleefde dakbedekking (bitumineus, kunststof)
  - zelfklevende onderlaag + vlam gelaste bitumineuze toplaag
  - mechanisch bevestigde dakbedekkingen (één- of meerlaags); steeds van toepassing voor formaat 1200 mm x 2500 mm.
  - losliggende geballaste dakbedekkingen

### ATTEST

ATG 2262  
ATG/H750  
CTG-258



KEYMARK

$d \geq 40$  mm: 001-BK-514-0004-0019-W002

### NORMERING

- NBN EN 13165: 2013
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008 en ISO14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

**POWERDECK® F**