



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 NBN 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 NBN 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 NBN 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 NBN EN 1607 ≥ 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. 180 mm, waarvan 110, 160 en 180 mm op aanvraag
 - 1200 mm x 2500 mm: 30 mm t.e.m. 180 mm, waarvan 30, 40, 50, 70, 91, 110, 140, 160, 180 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 ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

POWERDECK® F