



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**
 - Euroclass E volgens NBN EN 13501-1
 - Euroclass B s2 d0 (end use steeldeck)
- **Dimensionele stabiliteit**
DS(TH)8 volgens NBN EN 1604
 - Vochttest 48 uur 70°C, 90% RV
 - Lengte en breedte verandering: $\leq 2\%$

- Dikteverandering: $\leq 6\%$
- Vochttest 48 uur, -20°C
- Lengte en breedte verandering: $\leq 1\%$
- Dikteverandering: $\leq 2\%$

AFMETINGEN

- Breedte: 1200 mm
- Lengtes: 600 mm, 1000 mm en 2500 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 120 mm
- Op voorraad 1200 mm x 600 mm in diktes 30 mm \rightarrow 120 mm
- Andere afmetingen en diktes op aanvraag.
- Randafwerking: rechte boord, op aanvraag sponning 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 001-BK-514-0004-0019-W002

NORMERING

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



POWERDECK® F

TAUfoam by Recticel