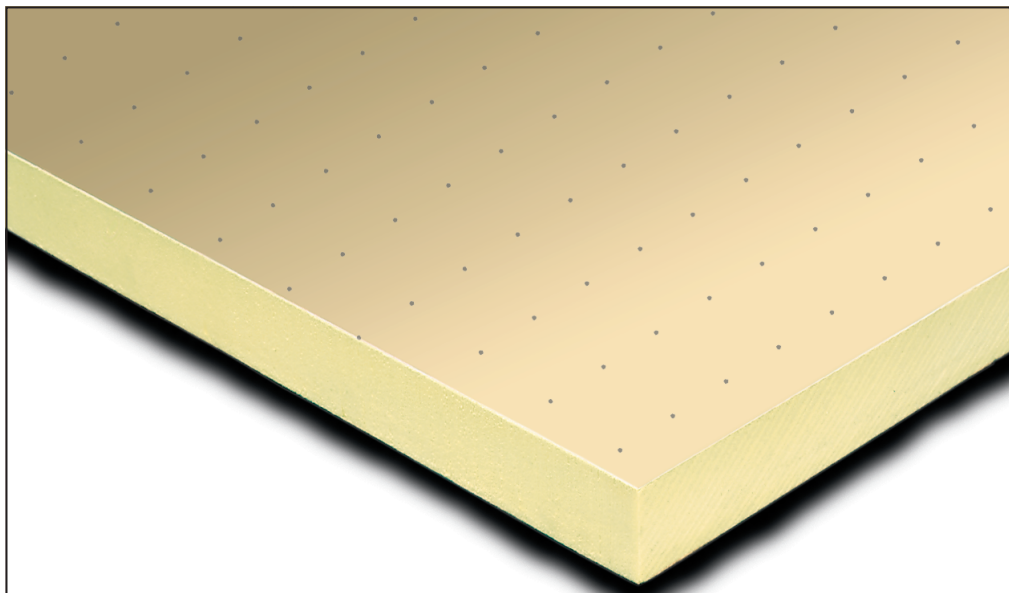




PRODUCTOMSCHRIJVING

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 en 1000 mm
- Dikte: 30 mm $\Rightarrow$ 60 mm op voorraad
- Dikte: 70 mm $\Rightarrow$ 120 mm op aanvraag
- Lengte: 2500 mm
- Dikte: 50 mm $\Rightarrow$ 80 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-258

 **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: 2008



PRODUCTI ON NIEVELGEM

POWERDECK® F