



PRODUCTOMSCHRIJVING

POWERDECK is een isolatieplaat met een kern in **TAUfoam** by Recticel (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), bekleed met een lichtgewafelde zuivere aluminiumfolie van ca. 50 μ .

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D** volgens EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Volume gewicht in de kern** circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)150** volgens EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 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**
Zuivere aluminium ca. 50 μ .
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak** **TR80** volgens EN 1607 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn** **WL(T)2** volgens EN 12087 $< 2\%$
- **Brandgedrag**
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Class 1 volgens BS 476 part 7
 - FM Approval class 1 volgens FM Approval Standard 4450
 - Euroclass B s2 d0 (end use steeldeck)
 - Euroclass D s2 d0 (product) volgens EN 13501-1

• 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
- Lengtes: 600 mm, 1000 mm en 2500 mm
- Diktes: 30 mm \rightarrow 60 mm op voorraad
- Diktes: 70 mm \rightarrow 120 mm op aanvraag

TOEPASSINGEN

Hoofdzakelijk isolatie van platte daken opgebouwd met staalprofielplaat. De isolatieplaat werd essentieel ontworpen voor gebruik onder mechanisch bevestigde tweelaagse bitumineuze of éénlaagse kunststofbekledingen.

OPMERKING

(*) Op aanvraag en voor belangrijke hoeveelheden kan de plaatlengte worden aangepast aan de golfopening zodat op lengte snijden van de platen wordt vermeden.

ATTEST

ATG 2262
ATG/H750
CTG-258

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0021-W012

EC Certificate of Conformity:
BC1-514-0004-0021-W012

NORMERING

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



PRODUCTION WEVELGEM

POWERDECK®