



**PRODUCTOMSCHRIJVING**  
**POWERDECK®** is een isolatieplaat met een kern in **TAUfoam by Rectisol** (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), bekleed aan beide zijden met een lichtgewafelde zuivere aluminiumfolie van ca. 50µ.

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- **Wanthegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$**  volgens NBN EN 12667: 0,024 W/mK
  - **Volumegewicht in de kern** circa 30 kg/m<sup>3</sup>
  - **Mechanisch gedrag**
    - Druksterkte bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens NBN EN 826:  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)
    - Gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: **UEA1c 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** Zuivere aluminium ca. 50µ.
  - **Treksterkte loodrecht op oppervlak** TR80 volgens NBN EN 1607  $\geq 80$  kPa
  - **Waterabsorptie lange termijn** WL(1)2 volgens NBN 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 user steeldeck)
    - Euroclass D s2 d0 (product) volgens NBN EN 13501-1

- **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 mm, 1000 mm en 2500 mm
  - Diktes: 30 mm -120 mm
- Op voorraad: 1200 mm x 2500 mm in diktes 30, 40, 50, 60, 80 en 100 mm
- Andere afmetingen en diktes op aanvraag
- Diktes  $< 80$  mm: randafwerking: rechte boord, op aanvraag sponning op de 4 zijden mogelijk
  - Diktes  $\geq 80$  mm: steeds sponning op de 4 zijden in formaat 1200 mm x 2500 mm; dikte 120 mm: maximum lengte 1000 mm

- TOEPASSINGEN**
- Isolatie van platte daken in combinatie met:
- mechanisch bevestigde dakbedekkingen (één- of meertaags)
  - losliggende geballaste dakbedekkingen

**ATTEST**  
 ATG 2262  
 ATG/H750  
 CTG-258

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

**NORMERING**

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



**POWERDECK®**

TAUfoam by Rectisol