



### PRODUCTOMSCHRIJVING

POWERDECK® B is een isolatieplaat met een kern in **TAUfoam by Recticel** (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), bekleed aan de onderzijde met een mineraal gecoat glasvlies en aan de bovenzijde met een gebitumineerd glasvlies met polypropyleen vlies.

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- **Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$**   
volgens NBN EN 12667: **0,026 W/mK**
- **Volumegegewicht in de kern**  
circa **30 kg/m<sup>3</sup>**
- **Mechanisch gedrag**
  - Druksterkte bij 10% vervorming:  
**CS(10/Y)120** volgens NBN EN 826  
 $\geq 120$  kPa (1,2 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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  $\mu$**   
van het **TAUfoam**: **50-100**
- **Bekleding**  
Onderaan: mineraal gecoat glasvlies  
Bovenaan: gebitumineerd glasvlies met polypropyleen vlies van ca. 400g/m<sup>2</sup>.
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**  
**TR80** volgens NBN EN 1607  
 $\geq 80$  kPa

### • Waterabsorptie lange termijn

**WL(T)2** volgens NBN EN 12087  $<2\%$

### • Brandgedrag

- Euroclass F volgens NBN EN 13501-1
- Euroclass B s2 d0  
(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 mm
- Diktes: 30 mm  $\rightarrow$  100 mm

### TOEPASSINGEN

Isolatie van platte daken in combinatie met een partieel gekleefde bitumineuze dichtingslaag volgens de vlamslas-methode.

### ATTEST

ATG 2262  
ATG/H750

 KEYMARK 001-BK-514-0004-0020-W002

### NORMERING

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



PRODUCTION WEVELGEM

# POWERDECK® B

TAUfoam by Recticel