



POWERLINE is een isolatieplaat met een kern in **Taufoam** by Recticel (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), aan beide zijden, alsook aan de lange zijden, bekleed met een licht gewafelde aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde.

### Producteigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_D$

volgens 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 EN 826  
 $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

Dampdiffusieweerstandsgetal  $\mu$

van het **TAUfoam: 50-100**

Bekleding

Licht gewafelde aluminiumfolie (dikte 50 $\mu$ ) zichtzijde witgelakt, achterzijde aluminiumkleurig

Treksterkte loodrecht op oppervlak

**TR80** volgens EN 1607  
 $\geq 80$  kPa

Waterabsorptie lange termijn

**WL(T)2** volgens EN 12087  
< 2%

Download hier de '[brochure Powerline](#)'.

### Brandgedrag

- A1 volgens KB 19/12/1997
- Class 1 volgens BS 476 part 7
- Euroclass D s2 d0 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: 1227 mm
- Variabele lengte tot max. 5 m
- Diktes: 30 mm --> 60 mm

### Toepassingen

Isolatie van industriële en agrarische gebouwen.

### Attest

ATG/H750  
 KEYMARK  
001-BK-514-0004-0023-W001

### Normering

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