



PRODUCTOMSCHRIJVING

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 λ_D**
volgens NBN EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**
circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming:
CS(10/Y)150 volgens NBN EN 826
 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
- **Dampdiffusieweerstandsgetal μ**
van het **TAUfoam: 50-100**
- **Bekleding**
Licht gewafelde aluminiumfolie (dikte 50 μ) zichtzijde witgelakt, achterzijde aluminiumkleurig.
- **Treksterkte loodrecht op oppervlak**
TR80 volgens NBN EN 1607
 ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn**
WL(T)2 volgens NBN EN 12087 <2%
- **Brandgedrag**
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Class 1 volgens BS 476 part 7
 - Euroclass D s2 d0 volgens NBN EN 13501-1

- Euroclass B s2 d0 (end use - classification report 15130E)
(40 mm \leq d \leq 80 mm)

• 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: 1227 mm; voor diktes 70 t/m 120 mm: 1200 mm:
Spanning in de lengte mogelijk op aanvraag.
- Variabele lengte tot max. 8 m,
afhankelijk van de dikte
- Diktes: 30 mm \rightarrow 120 mm
100 en 120 mm op aanvraag

TOEPASSINGEN

Isolatie van industriële en agrarische gebouwen.

ATTEST

ATG/H750



KEYMARK 001-BK-514-0004-0023-W001

NORMERING

- NBN EN 13165: 2013
- De productie van deze isolatieplaten is gecertificeerd volgens ISO 9001:2008 en ISO 14001:2004



PRODUCTION WEVELGEM

POWERLINE®