

PRODUCTOMSCHRIJVING

POWERWALL® is een isolatieplaat met een kern in **TAUfoam** by Recticel (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur), bekleed aan beide zijden met een lichtgewafelde zuivere aluminiumfolie van ca. 50µ met raster langs één zijde.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

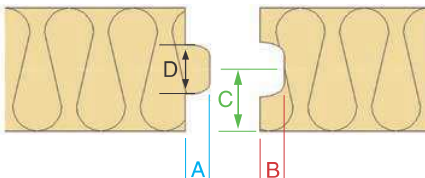
- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D**
volgens NBN EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern**
circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)150** volgens NBN EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
 - Gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: **UEAtc klasse C**
- **Dampdiffusieweerstandsgetal μ**
van het **TAUfoam: 50-100**
- **Bekleding**
Zuivere aluminium van ca. 50µ
- **Treksterkte loodrecht op het 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
 - Euroclass D-s2, d0 (product) volgens NBN EN 13501-1
 - Euroclass B-s1, d0 (end use - classification reports 15091E, 15092F, 15093F)
- **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
- Lengte: 600 mm
- Diktes: 60, 80, 90, 100 en 120 mm op voorraad.
- Diktes: 40, 50 en 70 mm op aanvraag

RANDAFWERKING

POWERWALL® heeft standaard een tand- en groefklicksysteem.



	DIKTE < 70 mm	DIKTE \geq 70 mm
A	10 mm	
B	11 mm	
C	1/2 nominale dikte	
D	20 mm	50 mm

TOEPASSINGEN

Buitenmuren afgewerkt met een buiten-gevelbekleding naar keuze. Zowel voor nieuwbouw als renovatie in woning, utiliteits- en industriebouw.

ATTEST

ATG/H 750



KEYMARK 001-BK-514-0004-0027-W012

NORMERING

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



[®]
Powerwall

