

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

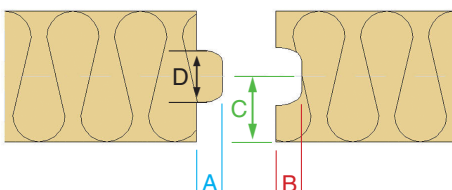
- **Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D** volgens EN 12667: **0,024 W/mK**
- **Volumegewicht in de kern** circa **30 kg/m³**
- **Mechanisch gedrag**
 - Druksterkte bij 10% vervorming: **CS(10/Y)150** volgens EN 826 ≥ 150 kPa (1,5 kg/cm²)
 - Gedrag onder invloed van gelijkmatig verdeelde belasting: **UEAtc klasse C**
- **Dampdiffusieweerstandsgetal μ** van het **TAUfoam**: **50-100**
- **Bekleding** Zuivere aluminium van ca. 50µ
- **Treksterkte loodrecht op het oppervlak** **TR80** volgens EN 1607: ≥ 80 kPa
- **Waterabsorptie lange termijn** **WL(T)2** volgens EN 12087 $< 2\%$
- **Brandgedrag**
 - A1 volgens KB 19/12/1997
 - Euroclass D s2 d0 (product) 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: 1200 mm
- Lengte: 600 mm
- Diktes: 60 mm en 80 mm op voorraad
- Diktes: 50, 70, 100 en 120 mm op aanvraag

RANDAFWERKING

POWERWALL® heeft standaard een tand- en groefkliksysteem.



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

TOEPASSINGEN

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

ATTEST

ATG/H 750

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

NORMERING

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



PRODUCTI ON VEVELGEM

©
POWERWALL

