

Powerwall® is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit TAUfoam by Recticel® (een hard polyisocyanuraatschuim met een bijzondere celstructuur). De plaat is aan beide zijden bekleed met een lichtgewafelde aluminiumfolie en een raster langs één zijde van de plaat.

Toepassingen

Thermische isolatie voor buitenmuren, geventileerde gevels en regenwerende wandsystemen.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	1200	mm		
Breedte	600	mm		
Diktes (op voorraad)	40,50,60,70,80,90,100,120	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 32	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Gewafelde aluminiumfolie van 50μ aan beide zijden.			
Randafwerking	Tand-en-groef (4 zijden)			

Hoofdkenmerken

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingsoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ _D	0.022	W/mK
Mechanisch gedrag				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/γ)150	150	kPa

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, België

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% lengteverandering
			≤2	% breedteverandering
			≤6	% dikteverandering
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% lengteverandering
			≤1	% breedteverandering
			≤2	% dikteverandering
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% vervorming
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2-d0	
Reactie bij brand (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1-d0	(specifieke opbouw met Eternit-product)
Hygrometrisch gedrag				
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	μ	50-100	(Getabelleerde waarde)
Waterabsorptie				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdempeling	EN 12087	WL(T)2	<2	vol-%

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Isolatie waardes

Dikte (mm)	λ_D -waarde (W/mK)	R_D -waarde (m ² K/W)
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45

Standaarden en certificaten
Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2008
Milieu management	ISO 14001:2004

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012
ATG/H	750
ACERMI	08/003/501
VOC	A+
Code ISOLE	I3S1O1L2E1

Overig / Diversen
Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Behandeling / Onderhoud

Opslag Droge opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, België

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation