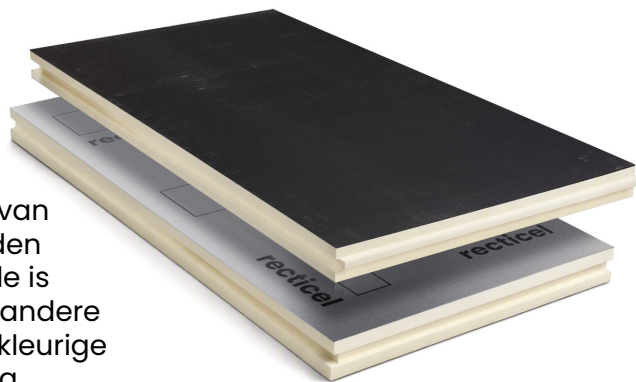


powerwall[®]

Powerwall is een thermische isolatieplaat met een kern van polyisocyanuraatschuim (PIR). De plaat is aan beide zijden bekleed met een lichtgewafelde aluminiumfolie. Eén zijde is voorzien van een zwart gekleurde aluminium facing, de andere zijde met een aluminium kleurige facing. De aluminium kleurige zijde is voorzien van een rasterpatroon. [De zwarte facing verhindert reflectie bij een open-voeg facade systeem]



Toepassing(en)

Thermische isolatie voor buitenmuren, geventileerde gevels en regenwerende wandsystemen.

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen				
Lengte	1200	mm		
Breedte	600	mm		
Dikterange	30-180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegegewicht in de kern)	± 32	kg/m ³		
Visuele eigenschappen				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie aan beide zijden met raster patroon aan een zijde. Eén zijde heeft een aluminium kleur, de andere zijde is zwart gekleurd.			
Randafwerking	Tand-en-groefkliksysteem rondom			

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Mechanisch eigenschappen				
Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)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.

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperatuuromstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	
Reactie bij brand (end use)				
in een aantal ETEX-systemen e.g. Equitone, Cedral	EN 13501-1	Euroclass	B-s2, d0 (≥ 60mm)	
in een aantal ETEX-systemen e.g. Cedral slates	EN 13501-1	Euroclass	B-s1, d0 (≥ 60mm)	
Opmerking: Rapporten van het ETEX-systeem zijn beschikbaar op verzoek				
Hygrometrische eigenschappen				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ _D -waarde (W/mK)	R _D -waarde (m²K/W)
30	0.022	1.35
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

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, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15

Normen en certificaten

Normen

Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieumanagement	ISO 14001:2015

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012
ATG/H	750

Overig / Diversen

Productieplant

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
----------	--

Opslag/onderhoud

Afgedekte opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.

Database registration

Powerwall is BASTA geregistreerd *	(Production Wevelgem)
Powerwall is SundaHus geregistreerd **	(Production Wevelgem)
Powerwall is Byggvarubedomningen geregistreerd ***	(Production Wevelgem)

(*) BASTA registratie betekent dat we kunnen verifiëren dat dit product beantwoordt aan overeengekomen eigenschapscriteria mbt eigenschappen die schadelijk zijn voor milieu en gezondheid. Zie www.bastaonline.se

(**) Zie www.sundahus.se

(***) Zie www.byggvarubedomningen.se

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, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.