

Powerroof®

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.

dvs7jzqxhq 200609

Recticel Insulation

Spoorstraat 69, 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

Powerroof® is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraat-schuim met een specifieke celstructuur, genoemd TAUfoam by Recticel®. De plaat is bekleedt met een licht gewafelde zuiver aluminium aan beide zijden

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor hellende daken voor bevestiging op de sporen.

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	2400 (2380 netto)	mm		
Breedte	1200 (1180 netto)	mm		
Dikte range	80 - 180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Visuele kenmerken				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie van 50µ aan beide zijden			
Randafwerking	Tand-en-groefkliksysteem rondom			

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ _D	0,022	W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
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 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	
Hygrometrisch gedrag				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie				
- 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 (m ² K/W)
80	0,022	3,60
100	0,022	4,50
120	0,022	5,45
140	0,022	6,35
160	0,022	7,25
180	0,022	8,15

Normen en certificaten

Normering

Productnormering EN 13165:2012 + A2:2016

Productie ISO 9001:2015

Milieu management ISO 14001:2015

Certificaten

Keymark 001-BK-514-0004-0022-W002

ATG/H ATG/H 750

Overig / Diversen

Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, België

Behandeling / Onderhoud

Opslag Afgedekte opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.