

powerroof®

Powerroof® is een thermische isolatieplaat met aan beide zijden een puur aluminium bekleding, geschikt voor gebruik op hellende daken in een "SARKING"-opbouw. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraatschuim.

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor hellende daken, mechanisch bevestigd bovenop de draagconstructie.

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen				
Lengte	2400 (2380 net)	mm		
Breedte	1200 (1180 net)	mm		
Dikterange	60-180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m³		
Uitzicht				
Bekleding	Gewafelde aluminium folie aan beide zijden			
Randafwerking	Tand en groef (4 zijden)			

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedecclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK

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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Mechanische eigenschappen				
Mechanisch gedrag of 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	%
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroklasse	D-s2,d0	
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)
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
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

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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

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	(60-160mm)
ATG/H	ATG/H 750	(60-160mm)

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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.