powerroof®

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 mechanisch bevestigd op een sporenkap.

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	2400 (2380 netto)	mm		
Breedte	1200 (1180 netto)	mm		
Dikte range	60 - 180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m³		
Visuele kenmerken				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie 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

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
Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland
Tel +31 (0)488 470 170
www.recticelinsulation.nl
2026.04.13

WE BUILD TRUST
recticel

DVS7JZQJXHQ 260413

powerroof®

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Mechanisch 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 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	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	3,6
90	0,022	4,05
100	0,022	4,5
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.

Recticel Insulation
Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland
Tel +31 (0)488 470 170
www.recticelinsulation.nl
2026.04.13

WE BUILD TRUST
recticel

DVS7JZQJXHQ 260413

powerroof®

Normen en certificaten

Normen		
Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016	
Productie	ISO 9001:2015	
Milieumanagement	ISO 14001:2015	
Certificaten		
Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002	(60-160mm)
ATG/H	750	(60-160mm)

Overig / Diversen

Productielocatie	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgie
Behandeling / Onderhoud	
Opslag	Afgedekte 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
Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland
Tel +31 (0)488 470 170
www.recticelinsulation.nl
2026.04.13

WE BUILD TRUST
recticel

DVS7JZQJXHQ 260413