



Powerroof® is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraat-schuim met een specifieke celstructuur, genoemd TAUfoam by Recticel®.

Toepassingen

Thermische isolatie voor hellende daken.

Product

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	2500 (2480 net)	mm		
Breedte	1200 (1180 net)	mm		
Diktes (op voorraad)	80, 100, 120, 140, 160, 180	mm	T2	EN 823
Diktes (op aanvraag)	60 – 90	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Visuele kenmerken				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie van 50µ aan beide zijden			
Randafwerking	Tand-en-groefkliksysteem rondom			

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.

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Hoofdkenmerken					
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	EN ISO 10456	μ	50-100		
Waterabsorptie					
- Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	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 waarden

Dikte (mm)	λ_D -waarde (W/mK)	R_D -waarde (m ² K/W)
60	0,022	2,70
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

Standaarden en certificaten
Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2008
Milieu management	ISO 14001:2004(production insulation boards)

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002
ATG/H	ATG/H 750

Overig / Diversen
Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

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

Recticel Insulation

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation