

Powerline® is een isolatieplaat met een kern bestaande uit Taufoam by Recticel (een hard polyisocyanuraatschuim met een specifieke celstructuur). De isolatieplaat is aan beide zijden bekleed met een aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde.

Toepassingen

Thermische isolatie voor industriële en agrarische gebouwen.

Product

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Variabele lengte	Tot maximum 15.60	m		
Breedte	1200 1227 (quattro)	mm		
Diktes	30 - 120	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde.			
Randafwerking	Rechte kanten; sponning en tand-en-groef			

Hoofdkenmerken

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.024	W/mK
Mechanisch gedrag				
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.

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
- 48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% lengteverandering
			≤2	% breedteverandering
			≤6	% dikteverandering
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% lengteverandering
			≤1	% breedteverandering
			≤2	% dikteverandering
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Reactie bij brand (end use)*	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
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-%
* In specifieke eindgebruikscondities (rapport beschikbaar op aanvraag)				

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)
30	0.024	1.25
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00

Standaarden en certificaten

Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieu management	ISO 14001:2015

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0023-W001 (30-100 mm)	(30-100mm)
ATG/H	ATG/H 750 (30-100 mm)	(30-100mm)
Pavus Report		
ACERMI	03/003/323	(30-100mm)
Q-Zertifikat	Q-Zertifikat	(30-120mm)
VOC	A+	(30-80mm)

Overig / Diversen

Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Behandeling/onderhoud 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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, België

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation