

Powerline is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraat PIR-schuim. De plaat is aan één zijde bekleed met een witte aluminiumfolie en aan de andere zijde met een aluminiumfolie in reliëf.

### Toepassing(en)

Thermische isolatie voor industriële en agrarische gebouwen

### Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
<b>Afmetingen</b>				
Variabele lengte	Tot max 15.60	m		
Breedte	1200	mm		
Dikterange	30-120	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Uitzicht</b>				
Bekleding	Witte aluminiumfolie in reliëf aan de ene kant en een aluminiumfolie in reliëf aan de andere kant.			
Randafwerking	Sponning en gegroefd 2 zijden; H22 Petro Groef 2 zijden; Sponning 2 zijden; Rechte rand			

### Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/m.K
<b>Mechanische eigenschappen</b>				
Mechanisch gedrag of 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, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Omschrijving	Standard	EN code	Value	Unit
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		
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroklasse	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Reactie bij brand (end use)*	EN 13501-1	Euroklasse	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
<b>Hygrometrische eigenschappen</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
* In specifieke eindgebruikscondities (rapport beschikbaar op aanvraag)				

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ <sub>D</sub> -waarde (W/mK)	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> 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

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.

## Normen en certificaten

### Normen

Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieumanagement	ISO 14001:2015

### Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0023-W001	(30-100 mm)
ATG/H	750	(30-100 mm)
Pavus Report		
ACERMI	04/003/323	(30-100 mm)
Q-Zertifikat	Q-Zertifikat (PU-214.0-02/18)	(30-120 mm)
VOC	A+	(30-120mm)

## Overig / Diversen

### Productieplant

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

**Opslag/onderhoud** Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor 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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation