

Powerline® is een thermische isolatieplaat met een kern van hard polyisocyanuraat-schuim met een specifieke celstructuur, ook wel Taufoam by Recticel genoemd. 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

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Variabele lengte	Tot maximum 15,60	m		
Breedte	1200 1227 (quattro)	mm		
Diktes	30 tot en met 120	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Visuele kenmerken</b>				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie, witgelakt aan de zichtzijde en grijskleurig aan de achterzijde.			
Randafwerking	Ouattro uitvoering (afgeronde kanten) t/m 60 mm, rechte kanten, trap - en stoeltjesprofiel sponning			

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, specificceert, 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](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Hoofdkenmerken				
Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0,024	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
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		
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
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)
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	
<b>Waterabsorptie</b>				
- 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, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

**Isolatie waarden**

Dikte (mm)	$\lambda_D$ -waarde (W/mK)	$R_D$ -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

**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)
ATG/H	ATG/H 750 (30-100 mm)
VOC	A+

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation