



Powerroof® is een thermische isolatieplaat met aan beide zijden een puur aluminium bekleding, geschikt voor gebruik op hellende daken in een "SARKING"-opbouw. De kern bestaat uit hard polyisocyanuraatschuim met een specifieke celstructuur, genoemd TAUfoam by Recticel®. Om luchtdichtheid te garanderen, raden we aan om een extra luchtscherm onder de Powerroof® te installeren. Aan de bovenzijde van de Powerroof® wordt een onderdakfolie RECTIVENT® aangebracht om de Powerroof® te beschermen.

### Toepassing(en)

Thermische isolatie voor hellende daken bevestigd bovenop de draagconstructie.

### Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Lengte	2400 (2380 net)	mm		
Breedte	1200 (1180 net)	mm		
Diktes	60-180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
Uitzicht				
<b>Bekleding</b>	Gewafelde aluminiumfolie van 50µ aan beide zijden			
Randafwerking	Tand-en-groef (4 zijden)			

### Hoofdeigenschappen

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclearde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/mK
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				

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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

- 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
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% vervorming
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdempeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

### Isolatiewaarden

Dikte (mm)	$\lambda_D$ -waarde (W/mK)	$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> 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

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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Normen en certificaten

### Normering

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

### Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002	(60-160mm)
ATG/H	ATG/H 750	(60-160mm)

## Overig / Diversen

### Productielocatie

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
----------	---------------------------------

### Behandeling / Onderhoud

Opslag	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, 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