

# Powerroof<sup>®</sup> Max

Powerroof<sup>®</sup> Max is een thermische isolatieplaat met een geïntegreerde onderdakfolie. De kern van de isolatieplaat bestaat uit hard polyisocyanuraatschuim (PIR) met een specifieke celstructuur, genoemd TAUfoam by Recticel<sup>®</sup>. Om luchtdichtheid van het dak te garanderen, raden we aan om een extra luchtscherm te plaatsen onder de Powerroof<sup>®</sup> Max.

## Toepassing(en)

Thermische isolatie van 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 (op voorraad)	80, 100, 120, 140, 160	mm	T2	EN 823
Diktes (op aanvraag)	60, 90, 180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Uitzicht</b>				
Bekleding	Aluminiumfolie in reliëf van 50µ aan beide zijden met aan één zijde een gelamineerd membraan.			
Randafwerking	Tand-en-groef (4 zijden)			
<b>Onderdakfolie</b>				
Materiaal:	PP-vlies			
Dikte:	0.6 mm			
Dampdoorlaatbaarheid:	µd/sd : 0.02 m			
UV-Resistentie:	12 weken (gematigd Europees klimaat)			
Blootstelling aan de buitenlucht als tijdelijke dekking:	3 weken			
Weerstand tegen doorgang van water(EN 1928-A):	W1			

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

Hoofdeigenschappen				
Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	$\geq 150$	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
- 48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	$\leq 2$	% lengteverandering
			$\leq 2$	% breedteverandering
			$\leq 6$	% dikteverandering
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	$\leq 1$	% lengteverandering
			$\leq 1$	% breedteverandering
			$\leq 2$	% dikteverandering
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	$\leq 5$	% vervorming
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product/isolatieplaat)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(enkel aluminium zijde)
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	
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.

### 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

### Normen en certificaten

#### Normering

Productnormering	EN 13165:2013 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieu management	ISO 14001:2015 (production insulation boards)

#### 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