

# Powerroof<sup>®</sup> Max

Powerroof Max ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Platte ist beidseitig mit einer geprägten Aluminiumfolie beschichtet sowie nachträglich auf einer Seite mit einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn kaschiert.

## Anwendungsbereich

Wärmedämmung für Steildächer, die direkt auf der tragenden Dachkonstruktion angebracht wird.

## Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Toleranz	Standard
Abmessung				
Länge	2500 (2480 net)	mm		
Breite	1200 (1180 net)	mm		
Dicke	60-180	mm	T2	EN 823
<b>Rohdichte (Schaumkern)</b>	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Ansicht</b>				
Kaschierung	Beidseitig geprägte Aluminiumfolie und einseitig postlamierte, atmungsaktive Membran.			
Kantenbearbeitung	Nut und Feder an allen vier Kanten			

## Haupteigenschaften

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
<b>Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wert)</b>				
alle Stärken	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

# Powerroof<sup>®</sup> Max

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Brandverhalten</b>				
Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	(nur auf der mit Aluminium beschichteten Seite)
<b>Hygrometische Eigenschaften</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	<2	vol-%

<b>Wärmedämmwerte</b>		
Dicke (mm)	λ <sub>D</sub> -value (W/mK)	R <sub>D</sub> -value (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

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

# Powerroof<sup>®</sup> Max

## Normen & Zertifikate

### Normen

Produktnorm	EN 13165:2013 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001:2015

### Zertifikate

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

## Sonstiges

### Produktionswerk

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560  
Wevelgem

### Lagerung/Wartung

Trocken und vor lange  
anhaltender  
Sonneneinstrahlung  
geschützt lagern

### Weitere Eigenschaften

Rectivent<sup>®</sup> Unterdeckbahn (flexibel); diffusionsoffene Abdichtung, geeignet für Steildächer (adhäsiv mit der Dämmplatte verbunden, doppelseitiges Klebeband und Trennlage an den langen und kurzen Kanten).

### Material: PP-Vliesstoff

Dicke: 0.6 mm

Dampfdurchlässigkeit:  $\mu\text{d}/\text{sd}$  : 0.025 m

UV-Beständigkeit: 12 Wochen (bei gemäßigttem, europäischem Klima)

Freibewitterung als provisorische Abdeckung: 4 Wochen

Widerstand gegen Wasserdurchgang (EN 1928-A): W1

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

## Recticel Dämmsysteme GmbH

Hagenauer Straße 42, 65203 Wiesbaden, Deutschland

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation