

# Powerroof<sup>®</sup> Max

Powerroof Max jest płytą termoizolacyjną. Rdzeń płyty wykonany jest ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR. Płyta pokryta jest obustronnie okładziną z wytłaczanej folii aluminiowej, a następnie laminowana membraną wysokoparoprzepuszczalną na jednej stronie płyty.

## Zastosowanie

Termoizolacja na dachy strome, mocowana nakrokwiowo na konstrukcji dachowej.

## Produkt

Opis	Wartość	Jednostka	Tolerancja	Standard
<b>Wymiary</b>				
Długość	2400 (2380 netto)	mm		
Szerokość	1200 (1180 netto)	mm		
Zakres grubości	60-180	mm	T2	EN 823
<b>Gęstość (ciężar objętościowy rdzenia)</b>	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Wygląd</b>				
Okładzina	Wytłaczana folia aluminiowa na obu stronach i następnie laminowanie membraną wysokoparoprzepuszczalną na jednej stronie płyty			
Wykończenie boków	Frez pióro-wpust na czterech bokach			

## Zasadnicze charakterystyki

Opis	Norma	kod EN	Wartość	Jednostka
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklarowana)</b>				
Wszystkie grubości	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

### Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszevo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Opis	Norma	kod EN	Wartość	Jednostka
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	EN 826	CS(10/ Y)150	≥150	kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych				
48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do okładziny	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Reakcja na ogień</b>				
Reakcja na ogień (samodzielny produkt)	EN 13501-1	Euroklasa	D-s2, d0	(tylko po stronie aluminium)
<b>Właściwości higrometryczne</b>				
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (pianka)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Długoterminowa absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

<b>Właściwości cieplne</b>		
Grubość (mm)	Współczynnik $\lambda_D$ (W/mK)	Wartość RD (m2K/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

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

#### Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszevo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Normy i certyfikaty

### Normy

Norma produktu	EN 13165:2013 + A2:2016
System zarządzania jakością	ISO 9001:2015
System zarządzania środowiskowego	ISO 14001:2015

### Certyfikaty

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

## Pozostałe informacje

### Zakład produkcyjny

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560  
Wevelgem

### Składowanie/przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu  
i chronić przed bezpośrednim  
działaniem promieni słonecznych

### Inne właściwości

Rectivent - elastyczna membrana wstępnego krycia,  
wysokoparoprzepuszczalna do dachów stromych (sklejona z płytą  
termoizolacyjną, taśma dwustronna i włóknina na długich i krótkich  
bokach).

### Materiał: Włóknina PP

Paroprzepuszczalność :  $\mu\text{d/sd}$  : 0.02 m

Odporność na UV: 12 12 tygodni (umiarkowany klimat EU)

Zewnętrzna ekspozycja jako tymczasowe pokrycie: 3 tygodnie

Wodoszczelność (EN 1928-A) : W1

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

### Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszewo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation