

Powerwall® jest płytą termoizolacyjną. Jej rdzeń składa się z TAUfoam firmy Recticel (sztywna pianka poliizocyjanurowa PIR). Powerwall® jest obustronnie pokryta okładziną z wytłaczanej folii aluminiowej. Na jednej stronie naniesiony jest wzór siatki.

## Zastosowanie

Termoizolacja ścian zewnętrznych, fasad wentylowanych i systemów ścian osłonowych.

## Produkt

Opis	Wartość	Jednostka	Tolerancje	Norma
<b>Wymiary</b>				
Długość	1200	mm		
Szerokość	600	mm		
Zakres grubości	30-180 (*)	mm	T2	EN 823
Gęstość (rdzeń)	± 32	kg/m <sup>3</sup>		

## Wygląd

Okładzina Wytłaczana folia aluminiowa obustronnie, wzór siatki jednostronnie (\*)

Wykończenie boków Frez typu pióro-wpust na czterech bokach

(\*) czasowo bez wzoru siatki lub nadruku przy grubościach płyt 140-160-180 mm

## Zasadnicze charakterystyki

Opis	Norma	Oznaczenie wg EN	Wartość	Jednostka
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklарowana)</b>				
Wszystkie grubości	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować względy 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

Opis	Norma	Oznaczenie wg EN	Wartość	Jednoska
Stabilność wymiarów w określonych warunkach temperatury i wilgotności				
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 poprzeczne	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
<b>Reakcja na ogień</b>				
Reakcja na ogień (samodzielny produkt)	EN 13501-1	Euroklasa	D-s2, d0	
Reakcja na ogień (zastosowanie końcowe, w układach z wybranymi systemami Eternit)	EN 13501-1	Euroklasa	B-s1, d0	
Raporty z badań z systemami Eternit dostępne na zamówienie				
<b>Właściwości higrometryczne</b>				
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (wartość tabelaryczna)	EN ISO 10456	μ	50-100	
<b>Długoterminowa absorpcja wody przez całkowite zanurzenie</b>	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

<b>Właściwości cieplne</b>		
Grubość (mm)	Współczynnik $\lambda_D$ (W/m.K)	Wartość RD (m <sup>2</sup> .K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
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



## Normy i certyfikaty

### Normy

Norma produktu	EN 13165:2012 + A2:2016
System zarządzania jakością	ISO 9001:2015
System zarządzania środowiskowego	ISO 14001:2015

### Certyfikaty

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012	(30-180 mm)
ATG/H	750	(30-180 mm)
VOC	A+	

## Pozostałe informacje

### Zakład produkcyjny

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Obsługa / konserwacja

Składowanie/przechowywanie Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### Bazy danych rejestracji

Powerwall jest zarejestrowany\* w bazie BASTA \* (produkcja Wevelgem)

Powerwall jest zarejestrowany w bazie SundaHus \*\* (produkcja Wevelgem)

Powerwall jest zarejestrowany w bazie Byggvarubedomningen \*\*\* (Produkcja Wevelgem)

(\* Rejestracja BASTA oznacza, że możemy zweryfikować czy ten produkt spełnia uzgodnione kryteria odnośnie właściwości niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia. Zobacz [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) Zobacz [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) Zobacz [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)

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