



Powerwall® jest wolną od freonów, twardą poliizocjanurową płytą termoizolacyjną, wykonaną z pianki występującej pod nazwą TAUfoam by Recticel. POWERWALL jest obustronnie pokryta warstwą grubej karbowanej folii aluminiowej o grubości 50  $\mu$

### Zastosowanie

Ściany zewnętrzne wykończone elementami fasadowymi zgodnie z wyborem Klienta. Przeznaczone do budynków nowych, jak też w przypadku renowacji.

### Produkt

Opis	Wartość	Jednostka	Tolerancje	Standard
<b>Wymiary</b>				
Długość	1200	mm		
Szerokość	600	mm		
Grubość (standard w magazynie)	40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120	mm	T2	EN 823
Gęstość objętościowa rdzenia	$\pm 30$	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Właściwości</b>				
Okładzina	Wytłoczone aluminium 50 $\mu$			
Wykończenie krawędzi	POWERWALL standardowo opatrzone jest na obwodzie w zamek typu pióro-wpust.			

### Charakterystyka płyty

Opis	Standard	EN Kod	Wartość	Jednostka
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła</b>				
Wartość	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/mK
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Podwyższona wytrzymałość na ścislenie 10% odkształcenia	EN 826	CS(10/ $\gamma$ )150	>150	kPa

Specyfikacja techniczna poszczególnych produktów może być różna w poszczególnych krajach. Proszę sprawdzić specyfikację na lokalnej stronie internetowej Recticel Insulation najnowsze informacje techniczne, dostępne grubości i rozmiary.

#### Recticel Insulation

Niepruszewo, ul. Cisowa 4 64-320 Buk - tel./fax: 61 815-10-08 - sekretariat.pl@recticel.com

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE



Wymiary	Standard	EN Kod	Wartość	Jednostka
Stabilność wymiarów w określonych warunkach temperatury i wilgotności				
48 h 70°C, 90% HR	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% odchylenie na długość
			≤2	% odchylenie na szerokość
			≤6	% odchylenie na grubość
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% odchylenie na długość
			≤1	% odchylenie na szerokość
			≤2	% odchylenie na grubość
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% odkształcenia
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Klasa ogniowa</b>				
Reakcja na ogień (produkt samodzielny)	EN 13501-1	Euroklasa	D-s2-d0	
Reakcja na ogień (zastosowanie końcowe)	EN 13501-1	Euroklasa	B-s1-d0	(jako produkt wbudowany w przegrodę)
<b>Właściwości higrometryczne</b>				
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	EN ISO 10456	μ	50-100	(Wartość w tabeli)
Absorpcja wody				
Długoterminowa absorpcja wody przez całkowite zanurzenie	EN 12087	WL(T)2	<2	vol-%

### Współczynniki przewodzenia ciepła

Grubość (mm)	$\lambda_D$ -wartość (W/mK)	$R_D$ -wartość (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.024	1.25
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50

Specyfikacja techniczna poszczególnych produktów może być różna w poszczególnych krajach. Proszę sprawdzić specyfikację na lokalnej stronie internetowej Recticel Insulation najnowsze informacje techniczne, dostępne grubości i rozmiary.

#### Recticel Insulation

Niepruszewo, ul. Cisowa 4 64-320 Buk - tel./fax: 61 815-10-08 - sekretariat.pl@recticel.com

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation



70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
90	0.024	3.75

Specyfikacja techniczna poszczególnych produktów może być różna w poszczególnych krajach. Proszę sprawdzić specyfikację na lokalnej stronie internetowej Recticel Insulation najnowsze informacje techniczne, dostępne grubości i rozmiary.

**Recticel Insulation**

Niepruszewo, ul. Cisowa 4 64-320 Buk - tel./fax: 61 815-10-08 - sekretariat.pl@recticel.com

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE



Grubość(mm)	$\lambda_D$ -wartość (W/mK)	$R_D$ -wartość (m <sup>2</sup> K/W)
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00

### Normy i certyfikaty

Standard produktu	EN 13165:2012 + A2:2016
System jakości	ISO 9001:2008
Norma środowiskowa	ISO 14001:2004

#### Certyfikaty

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012
ATG/H	750
ACERMI	08/003/501
VOC	A+
Kod ISOLE	I3S1O1L2E1

### Pozostałe informacje

#### Zakład produkcyjny

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

#### Obsługa / konserwacja

Przechowywanie Przechowywać w opakowaniu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

Specyfikacja techniczna poszczególnych produktów może być różna w poszczególnych krajach. Proszę sprawdzić specyfikację na lokalnej stronie internetowej Recticel Insulation najnowsze informacje techniczne, dostępne grubości i rozmiary.

#### Recticel Insulation

Niepruszewo, ul. Cisowa 4 64-320 Buk - tel./fax: 61 815-10-08 - sekretariat.pl@recticel.com

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation