

# Powerdeck® F

Powerdeck® F jest płytą termoizolacyjną. Jej rdzeń składa się z TAUfoam by Recticel (sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR). Płyta obustronnie pokryta jest okładziną z mineralizowanego włókna szklanego.

## Zastosowanie

Termoizolacja dachów płaskich w konstrukcji dachu ciepłego. Płyta może być stosowana w systemach mocowanych mechanicznie i klejonych, w odpowiednich układach z membranami bitumicznymi i syntetycznymi.

## Produkt

Opis	Wartość	Jednostka	Tolerancja	Norma
<b>Wymiary</b>				
Długość	600, 1000, 2500	mm		
Szerokość	1200	mm		
Zakres grubości	30-160	mm	T2	EN 823
Gęstość (ciężar objętościowy rdzenia)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Wygląd</b>				
Okładzina	Mineralizowany welon szklany po obu stronach płyty			
Wykończenie boków	Boki proste Frez na zakładkę (cztery boki)			

## Zasadnicze charakterystyki

Opis	Norma	Oznaczenie wg EN	Wartość	Jednostka
<b>Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklарowana)</b>				
Wszystkie grubości	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/m.K

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	Jednostka
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	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		
Odształcenie 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	E (≥40mm) F (<40mm)	
Reakcja na ogień (zastosowanie końcowe)	EN 13501-1	Euroklasa	B-s2-d0 (≥40mm)	
<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)	Wartość $\lambda_D$ (W/mK)	Wartość RD (m2K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
91	0.026	3.50
100	0.026	3.80
110	0.026	4.20

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



120	0.026	4.60
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

## 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-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	077	(30-120mm)

## Pozostałe informacje

### Zakład produkcyjny

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Składowanie/przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

### Baza danych rejestracji

Powerdeck F jest zarejestrowany w bazie BASTA \* (Produkcja Wevelgem)

Powerdeck F jest zarejestrowany w bazie SundaHus \*\* (Produkcja Wevelgem)

Powerdeck F jest zarejestrowany w bazie Byggvarubedomningen \*\*\* (Produkcja Wevelgem)

(\*) Rejestracja w bazie 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, Niepruszewo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation