

Powerdeck® F

Powerdeck® F jest płytą termoizolacyjną. Jej rdzeń składa się ze sztywnej pianki poliizocyjanurowej PIR. Płyta obustronnie pokryta jest okładziną z mineralizowanego welonu szklanego.

Zastosowanie

Termoizolacja dachów płaskich w układzie 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
Wymiary				
Długość	600, 1000, 2500	mm		
Szerokość	1200	mm		
Zakres grubości	30-180	mm	T2	EN 823
Gęstość (ciężar objętościowy rdzenia)	± 30	kg/m ³		

Wygląd

Okładzina	Mineralizowany welon szklany na obu stronach płyty
Wykończenie boków	Boki proste; Frez na zakładkę (cztery boki)

Zasadnicze charakterystyki

Opis	Norma	Oznaczenie wg EN	Wartość	Jednostka
------	-------	------------------	---------	-----------

Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklарowana)

Wszystkie grubości	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K
--------------------	----------	-------------	-------	-------

Opis	Norma	Oznaczenie wg EN	Wartość	Jednostka
------	-------	------------------	---------	-----------

Właściwości mechaniczne

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
--	--------	-------------	------	-----

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych

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, Niepruszeво, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

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
Reakcja na ogień				
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)	
Właściwości higrometryczne				
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (pianka)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Długoterminowa absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Właściwości cieplne

Grubość (mm)	Wartość λ_D (W/mK)	Wartość RD (m2K/W)
30	0.026	1.15
40	0.026	1.50
45	0.026	1.70
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
120	0.026	4.60
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15
180	0.026	6.90

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

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 KB14PIR22	(30-200mm)

Pozostałe informacje

Zakład produkcyjny

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Składowanie/przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

Database registration

Powerdeck F is BASTA registered * (Produkcja Wevelgem)

Powerdeck F is SundaHus registered ** (Produkcja Wevelgem)

Powerdeck F is Byggvarubedomningen registered *** (Produkcja Wevelgem)

(*) BASTA registration means that we can verify that this product meets agreed properties criteria regarding properties hazardous to the environment and health. See www.bastaonline.se

(**) See www.sundahus.se

(***) See 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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation