

Powerdeck jest płytą termoizolacyjną. Rdzeń płyty wykonany jest ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR. Płyta obustronnie pokryta jest okładziną z wytłaczanej folii aluminiowej.

Zastosowanie

Termoizolacja dachów płaskich w układzie dachu ciepłego. Płyta może być stosowana w odpowiednich układach z bitumicznymi i syntetycznymi pokryciami wodochronnymi mocowanymi mechanicznie.

Produkt

Opis	Wartość	Jednostka	Tolerancja	Norma
Wymiary				
Długość	600, 1000, 2500	mm		
Szerokość	1200	mm		
Zakres grubości	40-140	mm	T2	EN 823
Gęstość (ciężar objętościowy rdzenia)	± 30	kg/m ³		
Wygląd				
Okładzina	Wytłaczana folia aluminiowa na obu stronach płyty			
Wykończenie boków	Boki proste; Frez na zakładkę (cztery boki)			

Zasadnicze charakterystyki

Opis	Norma	kod EN	Wartość	Jednostka
Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklarowana)				
Wszystkie grubości	EN 13165	λ_D	0.024	W/m.K
Właściwości mechaniczne				
Naprężenie 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 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

Opis	Norma	kod EN	Wartość	Jednostka
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
Reakcja na ogień				
Reakcja na ogień (samodzielny produkt)	EN 13501-1	Euroklasa	D-s2-d0	
Reakcja na ogień (zastosowanie końcowe)	EN 13501-1	Euroklasa	B-s2-d0	
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)	Współczynnik λ_D (W/mK)	Wartość RD (m2K/W)
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
90	0.024	3.75
100	0.024	4.15
110	0.024	4.55
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

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

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-514-0004-0021-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
DTA	5.2/18-2616_V2 & 5.2/18-2617_V2	(30-120mm)
ACERMI	04/003/329	(30-120mm)
VOC	A+	(30-200mm)
CTG	077 KB 14PIR55	(30-200mm)
FM	Klasa 1 w wielu systemach dachowych	(25-180mm)
Q-Zertifikat	PU-214.0-04/18	(20-160mm)
Anwendungs-typen	DAA ds, DEO ds	(20-160mm)

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 jest zarejestrowany w bazie BASTA * (Produkcja Wevelgem)

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

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

(* Rejestracja w bazie BASTA oznacza, że można zweryfikować czy ten produkt spełnia uzgodnione kryteria odnośnie właściwości niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia. Zobacz www.bastaonline.se

(**) Zobacz www.sundahus.se

(***) Zobacz 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