

Powerdeck® F

Powerdeck F ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Platte ist beidseitig mit einem Glasvlies mit mineralischer Beschichtung kaschiert.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung zum Einsatz in Flachdächern (Warmdächern). Die Platte kann sowohl in mechanisch befestigten oder verklebten Systemen verwendet werden (in geeigneten Aufbauten mit Bitumen bzw. einlagigen und wasserdichten Systemen).

Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Tolleranz	Norm
Abmessung				
Länge	600, 1000, 2500	mm		
Breite	1200	mm		
Dicke	30-160	mm	T2	EN 823
Rohdichte (Schaumkern)	± 30	kg/m ³		
Ansicht				
Kaschierung	Glasvlies mit mineralischer Beschichtung (beidseitig)			
Kantenbearbeitung	Glatte Kanten, umlaufend Stufenfalz			

Haupteigenschaften

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wert)				
alle Stärken	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
Mechanische Eigenschaften				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/ Y)120	≥120	kPa
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Brandverhalten				
Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm) F (<40mm)	
Brandverhalten (Endanwendung - Steeldeck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Hygrometische Eigenschaften				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Wärmedämmwerte		
Dicke (mm)	λ_D -Wert (W/mK)	R_D -Wert (m ² K/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

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Dicke (mm)	λ_D -Wert (W/mK)	R_D -Wert (m ² K/W)
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

Normen & Zertifikate

Normen

Produktnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001:2015

Zertifikate

Keymark	001-BK-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	077	(30-200mm)
SIA certificate		(30 - 180 mm)
AEAI - N° 33095	RF3 (cr)	(40 - 200 mm)

Sonstiges

Produktionswerk

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Lagerung/Wartung

Trocken und vor lange anhaltender Sonneneinstrahlung geschützt lagern

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Powerdeck[®] F

Database registration

Powerdeck F ist BASTA registriert * (Produktion Wevelgem)

Powerdeck F ist SundaHus registriert ** (Produktion Wevelgem)

Powerdeck F ist Byggvarubedomningen registriert *** (Produktion 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

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.