

Powerdeck® F

Powerdeck F är en värmeisoleringskiva. Dess kärna består av Taufoam by Recticel (styv polyisocyanurat, PIR-skum). Skivans ytskikt består av en metallbelagd glasfiberväv på båda sidorna.

Användningsområde(n)

Värmeisolering för varma plana yttertak. Skivan kan användas i mekaniskt fastsatta och klistrade system i lämpliga uppbyggnader kombinerat med bituminösa system och enskiktstvattentätningssystem.

Skiva

Beskrivning	Värde	Enhet	Toleranser	Standard
Mått				
Längd	600, 1000, 2500	mm		
Bredd	1200	mm		
Tjocklek	30-160	mm	T2	EN 823
Densitet (volymvikt i kärnan)	± 30	kg/m ³		
Utseende				
Beklädnad	Metallbelagd glasfiberväv på båda sidorna			
Kanter	Raka kanter Falsad (fyra sidor)			

Väsentliga egenskaper

Beskrivning	Standard	EN-kod	Värde	Enhet
Värmeledningsförmåga (deklarerat värde)				
Alla tjocklekar	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Beskrivning	Standard	EN-kod	Värde	Enhet
Mekaniska egenskaper				
Tryckspänning eller tryckhållfasthet vid 10 % deformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Dimensionell stabilitet under specificerad temperatur och luftfuktighetsförhållanden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Deformering under specificerad tryckkraft och temperaturförhållanden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandegenskaper				
Reaktion på brandutveckling (produkten som sådan)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm) F (<40mm)	
Reaktion på brandutveckling (installerad i applikationen)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Hygrometriska egenskaper				
Vattenångsdiffusionsfaktor (kärnan)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Långtidsvattenupptagning genom fullständig nedsänkning	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isoleringsvärden		
Tjocklek (mm)	λ _D -värde (W/mK)	R _D -värde (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
100	0.026	3.80
110	0.026	4.20
120	0.026	4.60

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Powerdeck® F

130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

Standarder & certifikat

Standarder

Produktstandard	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Miljöledning	ISO 14001:2015

Certifikat

Keymark	001-BK-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	258	(30-120mm)

Annat/Diverse

Produktionsanläggning

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgien

Lagring/hantering

Lagring i torra förhållanden och skyddad från direkt solljus

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation