

Powerdeck® F

Powerdeck® F is een thermische isolatieplaat met een kern bestaande uit een hard polyisocyanuraatschuim (PIR). Powerdeck® F is bekleed aan beide zijden met een mineraal gecoat glasvlies.

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte daken. De plaat kan worden gebruikt in mechanisch bevestigde, ballast- en verlijmde systemen in geschikte opbouwen in combinatie met bitumineuze en synthetische waterdichtingssystemen.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	600, 1000, 2400	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30 - 180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m³		
Uitzicht				
Bekleding	Mineraal bekleed glasvlies (beide zijden)			
Randafwerking	Rechte kanten			
	Sponning (4 zijden)			

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Mechanische eigenschappen				
Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm)	
Reactie bij brand (end use) - (steeldeck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Hygrometrische eigenschappen				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ _D -waarde (W/mK)	R _D -waarde (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

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15
180	0.026	6.90

Normen en certificaten

Normen

Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieumanagement	ISO 14001:2015

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0019-W002	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
CTG	077 KB14PIR22	(30-200mm)
SIA certificate		(30 - 180 mm)
AEAI - N° 33095	RF3 (cr)	(40 - 200 mm)

Overig / Diversen

Productieplant

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
----------	--

Opslag/onderhoud

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

Database registration

Powerdeck F is BASTA geregistreerd *	(Productie Wevelgem)
Powerdeck F is SundaHus geregistreerd **	(Productie Wevelgem)
Powerdeck F is Byggvarubedomningen geregistreerd ***	(Productie Wevelgem)

(*) BASTA registratie betekent dat we kunnen verifiëren dat dit product beantwoordt aan overeengekomen eigenschapscriteria mbt eigenschappen die schadelijk zijn voor milieu en gezondheid. Zie www.bastaonline.se

(**) Zie www.sundahus.se

(***) Zie www.byggvarubedomningen.se

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation