

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 gebruikt worden in verkleefde of mechanisch bevestigde daksystemen in combinatie met bitumineuze of kunststof dakdichtingen.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	600, 1000, 2500	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30 - 180	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Mineraal bekleed glasvlies (beide zijden)			
Randafwerking				
	Rechte kanten			
	Sponning (4 zijden)			

Hoofdeigenschappen

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.026	W/mK

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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Mechanisch gedrag				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	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		
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% vervorming
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	E (≥40mm) F (<40mm)	
Reactie bij brand (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (≥40mm)	
Hygrometrisch gedrag				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
Dampdiffusieweerstandsgetal				
	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ _D -waarde (W/mK)	R _D -waarde (m ² K/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

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.

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

Normen en certificaten

Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieu management	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)

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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE



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.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation