

Powerdeck® F

Powerdeck® F is een thermische isolatieplaat voor gebruik in warme platte daken.

Toepassingen

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte daken.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	600	mm		
	1000	mm		
	2500	mm		
Breedte	1200	mm		
	600	mm		(enkel 2500mm)
Diktes (op voorraad)	30 tot en met 160	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Mineraal bekleed glasvlies			
Randafwerking	Rechte kanten			
	Slagsponning (600 x 1200mm, 1000 x 1200mm, 2500 x 1200mm)			

Hoofdkenmerken

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingsoëfficiënt (gedeclearerde 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, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

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	≤2	% lengteverandering
			≤2	% breedteverandering
			≤6	% dikteverandering
- 48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20)1	≤1	% lengteverandering
			≤1	% breedteverandering
			≤2	% dikteverandering
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				
- Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdempeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isolatie waardes		
Dikte (mm)	λ _D -waarde (W/mK)	R _D -waarde (m ² K/W)
30	0.026	1.15

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, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Dikte (mm)	λ_D -waarde (W/mK)	R_D -waarde (m ² K/W)
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
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

Standaarden en certificaten

Normering

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2008
Milieu management	ISO 14001:2004

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0019-W002
ATG/H	750
ATG	2262
CTG	077

Overig / Diversen

Productielocatie

Wevelgem	Zuidstraat 15, B-8560 Wevelgem
----------	--------------------------------

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, België

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation