

# Powerdeck® F

Powerdeck® F is een thermische isolatieplaat met een kern bestaande uit TAUfoam by Recticel (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
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Lengte	600, 1000, 2500	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30 - 160	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
Uitzicht				
Bekleding	Mineraal bekleed glasvlies			
Randafwerking	Rechte kanten Slagsponning (600 x 1200mm, 1000 x 1200mm, 2500 x 1200mm)			

## Hoofdeigenschappen

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	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](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Mechanisch gedrag</b>				
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
<b>Brandgedrag</b>				
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)	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
<b>Dampdiffusieweerstandsgetal</b>				
	EN ISO 10456	μ	50-100	

<b>Isolatiewaarden</b>		
Dikte (mm)	λ <sub>D</sub> -waarde (W/mK)	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> 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

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.

120	0.026	4.60
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

## 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	(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](http://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\*

(Production plant WEV)

Powerdeck F is SundaHus geregistreerd

(Production plant WEV)

Powerdeck F is Byggvarubedömningen geregistreerd

(Production plant WEV)

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](http://www.bastaonline.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](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

