



Powerdeck[®] is een thermische isolatieplaat voor gebruik in warme platte stalen daken in een mechanisch bevestigde dakopbouw.

Toepassingen

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte stalen daken in een mechanisch bevestigde dakopbouw.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	600	mm		
	1000	mm		
	2500	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	40 - 140	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		
Uitzicht				
Bekleding	Aluminium met reliëf			
Randafwerking	Rechte kanten Slagsponning			

Hoofdkenmerken

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingsoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.024	W/mK
Mechanisch gedrag				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/ Y)150	≥150	kPa

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, specificceert, 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

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
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 temperatuuromstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% vervorming
Treksterkte loodrecht op oppervlaktes	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1		D-s2-d0	
Reactie bij brand (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (>30mm)	
Hygrometrisch gedrag				
Waterabsorptie				
- Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

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.

Isolatie waardes

Dikte (mm)	λ_D -waarde (W/mK)	R_D -waarde (m ² K/W)
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
90	0.024	3.75
100	0.024	4.15
110	0.024	4.55
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

Standaarden en certificaten**Normering**

Productnormering	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieu management	ISO 14001:2015

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0021-W012
ATG/H	750
ATG	2262
DTA	05/13/2343
ACERMI	04/003/329
CTG	258
FM	Class 1 (uit een reeks daksystemen)

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