



Powerdeck[®] is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit TAUfoam by Recticel[®] (een hard polyisocyanuraat-schuim met een bijzondere celstructuur). De plaat is aan beide zijde bekleed met een lichtgewafelde aluminiumfolie een raster aan één zijde van de plaat.

Toepassingen

Thermische isolatie voor gebruik op platte daken (warm dak constructies met mechanisch bevestiging).

Product

Omschrijving	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		
Visuele kenmerken				
Bekleding	Licht gewafelde aluminiumfolie van 50μ aan beide zijden			
Randafwerking	Rechte kanten			
	Trapspinning			

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

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Hoofdkenmerken				
Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (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
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		D-s2-d0	
Reactie bij brand (end use steeldeck)	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 waarden

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
CTG	258
FM	Class 1 (uit een reeks daksystemen)

Overig / Diversen

Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, B-8560, Wevelgem

Behandeling / onderhoud Afdgedekte opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.

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

Spoorstraat 69 4041 CL Kesteren, Nederland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation