



Powerdeck® is een thermische isolatieplaat met een kern in TAUfoam by Recticel (hard polyisocyanuraatschuim) voor gebruik in warme platte daken.

### Toepassing(en)

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte daken in een mechanisch bevestigde of losliggende dakopbouw met bitumineuze of kunststof dakdichtingen.

### Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Lengte	600, 1000, 2500	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	40 - 140	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
Bekleding	Gewafelde aluminium			
<b>Randafwerking</b>	Rechte kanten, sponning (4 zijden)			

### Hoofdeigenschappen

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
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, 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
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
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1		D-s2-d0	
Reactie bij brand (end use)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0 (>30mm)	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	μ	50-100	

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.

**Isolatiewaarden**

Dikte (mm)	$\lambda_D$ -waarde (W/mK)	$R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> 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

**Normen en certificaten****Normering**

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

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

**Certificaten**

Keymark	001-BK-514-0004-0021-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
DTA	05/13/2343	(30-120mm)
ACERMI	04/003/329	(30-120mm)
CTG	077	(30-200mm)
FM	Class 1 (uit een reeks daksystemen)	(25-180mm)
Q-Zertifikat	PU-214.0-04/18	(20-160mm)

**Overig / Diversen****Productieplant**

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560, Wevelgem, Belgium

**Opslag/onderhoud**

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

**Database registrations**

Powerdeck is BASTA geregistreerd\* (Production plant WEV)

Powerdeck is SundaHus geregistreerd (Production plant WEV)

Powerdeck is Byggvarubedomningen 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, 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, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation