



# Eurothane<sup>®</sup> Silver

Eurothane Silver is een thermische isolatieplaat met een kern van polyisocyanuraatschuim (PIR). De plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlagencomplex voorzien van een raster.

## Toepassing(en)

Thermische isolatie gebruikt voor platte daken in een warm dak constructie. De plaat kan gebalast, mechanisch bevestigd of verlijmd worden toegepast met bitumineuze of enkellaags kunststof dakmembranen.

## Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Lengte	600, 1000 en 2400	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30-200	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Visuele eigenschappen</b>				
Bekleding	Gasdicht meerlagencomplex met raster			
Randafwerking	rechte kanten, trapspanning rondom (op aanvraag)			

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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland  
Tel +31 (0)488 470 170  
[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

Hoofdeigenschappen				
Eigenschap	Norm	EN code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0,022	W/m.K
<b>Mechanische eigenschappen</b>				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/ Y)150	$\geq 150$	kPa
Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden				
48 u 70°C, 90% RV	EN 1604	DS(70,90)3		
48 u -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	$\leq 5$	%
Treksterkte loodrecht op oppervlak	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	F	
Reactie bij brand (end-use steeldeck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	
<b>Hygrometrische eigenschappen</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	
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.

## Recticel Insulation

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland  
Tel +31 (0)488 470 170  
[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Isolatiewaarden

Dikte (mm)	$\lambda_D$ -value (W/m.K)	R <sub>D</sub> -value (m <sup>2</sup> .K/W)
30	0,022	1,35
40	0,022	1,80
50	0,022	2,25
60	0,022	2,70
70	0,022	3,15
81	0,022	3,65
90	0,022	4,05
100	0,022	4,50
110	0,022	5,00
120	0,022	5,45
130	0,022	5,90
142	0,022	6,45
150	0,022	6,80
160	0,022	7,25
170	0,022	7,70
180	0,022	8,15
190	0,022	8,60
200	0,022	9,05

## Normen en certificaten

### Standaarden en certificaten

Productnormering EN 13165:2012 + A2:2016

Productie ISO 9001:2015

Milieu management ISO 14001:2015

### Certificaten

Keymark 001-BK-514-0004-0024-W012 (30-120 mm)

ATG 1575 (30-120 mm)

ATG/H 750 (30-120 mm)

CTG 077 (30-200 mm)

FM Class 1 in een aantal dak systemen (25-180 mm)

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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland

Tel +31 (0)488 470 170

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Overig / Diversen

### Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, België

**Opslag/onderhoud** Droge opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht

### Database registraties

Eurothane Silver is BASTA geregistreerd \* (Productie Wevelgem)

Eurothane Silver is SundaHus geregistreerd \*\* (Productie Wevelgem)

Eurothane Silver is Byggvarubedomningen geregistreerd \*\*\* (Productie Wevelgem)

(\*) BASTA-registratie betekent dat we kunnen verifiëren dat dit product beantwoordt aan overeengekomen eigenschappencriteria m.b.t. eigenschappen die schadelijk zijn voor milieu en gezondheid. Zie [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) zie [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) zie [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland

Tel +31 (0)488 470 170

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation