

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

Eurothane<sup>®</sup> Bi-4 is een thermische isolatieplaat met een kern in polyisocyanuraatschuim (PIR) voor gebruik in warme platte daken. Eurothane<sup>®</sup> Bi-4 is langs beide zijden bekleed met een gebitumineerd glasvlies.

## Toepassing(en)

Thermische isolatie voor warme platte daken met een bitumineuze of bitumenbestendige kunststof dakbedekking. Eurothane<sup>®</sup> Bi-4 kan gebruikt worden in verkleefde of mechanisch bevestigde daksystemen.

## Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen en toleranties</b>				
Lengte	600	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30 - 160	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Uitzicht</b>				
Bekleding	Gebitumineerd glasvlies			
Randafwerking	Rechte kanten			
	Sponning langs de 4 zijden			

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

# Eurothane® Bi-4

Hoofdeigenschappen				
Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>				
Alle diktes	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/mK
<b>Mechanisch gedrag</b>				
Druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	$\geq 150$	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	$\leq 5$	%
Treksterkte loodrecht op oppervlak	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa
<b>Brandgedrag</b>				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	F	
<b>Hygrometrisch gedrag</b>				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	$\mu$	50-100	

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	$\lambda_D$ -waarde (W/mK)	$R_D$ -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
120	0.026	4.60

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.

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

## Normen en certificaten

### Normen

Productnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Productie	ISO 9001:2015
Milieumanagement	ISO 14001:2015

### Certificaten

Keymark	001-BK-514-004-0032-W002	(30-160mm)
ATG/H	750	(30-160mm)
ATG	1575	(30-160mm)
CTG	077	(30-200mm)

## Overig / Diversen

### Productieplant

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Opslag/onderhoud

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

### Database registrations

Eurothane Bi-4 is BASTA geregistreerd\* (Production plant WEV)

Eurothane Bi-4 is SundaHus geregistreerd \*\* (Production plant WEV)

Eurothane Bi-4 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)

(\*\*) 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

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation