eurothane® bi-4



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

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte daken. De plaat kan worden gebruikt in mechanisch bevestigde, ballast- en verlijmde systemen in geschikte opbouwen in combinatie met bitumineuze en synthetische waterdichtingssystemen.

Plaat

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
Afmetingen en toleranties				
Lengte	600	mm		
Breedte	1200	mm		
Diktes	30 - 160	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m³		
Uitzicht				
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, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

WE BUILD TRUST
recticel

TESKP8X8A8IB 260225

eurothane® bi-4

Hoofdeigenschappen

Eigenschap	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.026	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 temperatuuromstandigheden	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Treksterkte loodrecht op oppervlak	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroclass	F	
Hygrometrisch gedrag				
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%
Dampdiffusieweerstandsgetal	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isolatiewaarden

Dikte (mm)	λ_D-waarde (W/mK)	R_D-waarde (m²K/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

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, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

WE BUILD TRUST
recticel

TESKP8X6A8IB 260225

eurothane® bi-4

120	0.026	4.60
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 Byggvarubedömningen geregistreerd ***	(Production plant WEV)
Eurothane Bi-4 is goedgekeurd voor Nordic Swan gebouwen met eco-label ****	

(*) 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

(**) Zie www.sundahus.se

(***) Zie www.byggvarubedomningen.se

(****) Zie www.nordic-ecolabel.org

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, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website www.recticelinsulation.be vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

WE BUILD TRUST
recticel

TESKP8X8A8IB 260225