

eurothane[®] silver

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



Toepassing(en)

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

Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Toleranties	Norm
Afmetingen				
Lengte	600 (*), 2400	mm		
Breedte	1200	mm		
	(*) 20mm enkel 600 x 1200 mm			
Dikterange	20-200	mm	T2	EN 823
Densiteit (volumegewicht in de kern)	± 30	kg/m ³		

Visuele eigenschappen

Bekleding	Gasdicht meerlagencomplex met raster aan beide zijden
Randafwerking	rechte kanten, trapspanning rondom (op aanvraag)

Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)				
Alle diktes	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Mechanisch eigenschappen				
Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 120	kPa (20 mm)
			≥ 150	kPa (≥30mm)

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[®] silver

Omschrijving	Normen	EN-code	Waarde	Eenheid
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	% (30 - 80mm)
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden	EN 1605	DLT(3)5	≤5	% (≥ 80mm)
Tensile strength perpendicular to faces	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandgedrag				
Reactie bij brand (product)	EN 13501-1	Euroklasse	NPD	(20 mm)
		Euroklasse	F	(≥30mm)
Reactie bij brand (end use) - (steeldeck)	EN 13501-1	Euroklasse	B-s2,d0	(≥30mm)
Hygrometrische eigenschappen				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

Isolatiewaarden		
Dikte (mm)	λ _a ...-waarde (W/mK)	R _a ...-waarde (m ² K/W)
20	0,022	0,9
30	0,022	1,35
40	0,022	1,8
50	0,022	2,25
60	0,022	2,7
70	0,022	3,15
81	0,022	3,65
90	0,022	4,05
100	0,022	4,5

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[®] silver

110	0,022	5
120	0,022	5,45
130	0,022	5,9
142	0,022	6,45
150	0,022	6,8
160	0,022	7,25
170	0,022	7,7
180	0,022	8,15
200	0,022	9,05

Normen en certificaten

Normen

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

Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0024-W012	(30-160mm)
ATG	1575	(30-160mm)
ATG/H	750	(30-160mm)
CTG	077 (KB 14 PIR55)	(30-200mm)
FM Approved	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	
Emission Classification of Building Materials	M1	

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[®] silver

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)	(≥30mm)
Eurothane Silver is SundaHus geregistreerd **	(Productie Wevelgem)	(≥30mm)
Eurothane Silver is Byggvarubedomningen geregistreerd ***	(Productie Wevelgem)	(≥30mm)

(*) 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

(**) zie www.sundahus.se

(***) zie 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.