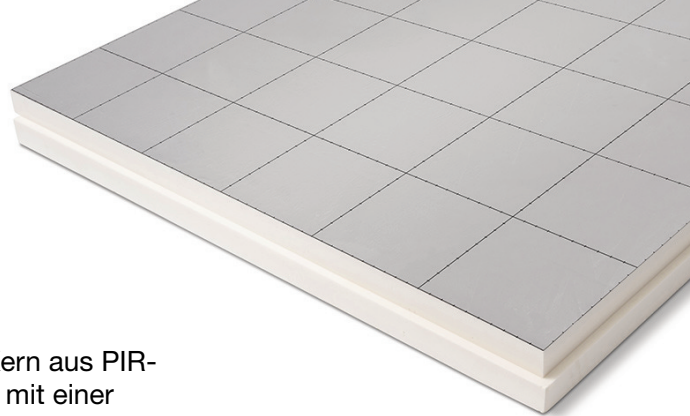


Eurothane Silver E FR ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat). Die Platte ist auf beiden Seiten mit einer diffusionsdichten Mehrschichtfolie belegt.



### Anwendungsbereich

Wärmedämmung zum Einsatz in Flachdächern (Warmdächern). Die Platte kann in mechanisch befestigten Systemen verwendet werden.

### Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Tolleranz	Norm
Abmessung				
Länge	2400	mm		
Breite	1200	mm		
Dicke	20-220*	mm	T2	EN 823
	* 200 mm Produktion Wevelgem			
-----				
Ansicht				
Kaschierung	Beidseitig gasdiffusionsdichte Mehrschichtfolie			
Kantenbearbeitung	Rechte Kanten, Stufenfalz (Vier Seiten)			

### Haupteigenschaften

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit	
<b>Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wert)</b>					
alle Stärken	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)150	$\geq 150$	kPa	50 - 129 mm
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)120	$\geq 120$	kPa	130 - 220 mm
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605	DLT(2)5	$\leq 5$	%	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	$\geq 80$	kPa	(30-129mm)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR60	$\geq 60$	kPa	(130-220mm)

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

**Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen**

48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1

**Brandverhalten**

Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	E
--------------------------	------------	-----------	---

**Hygrometrische Eigenschaften**

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	$\mu$	50-100
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	2 vol-%

**Wärmedämmwerte**

Dicke (mm)	$\lambda_D$ -Wert (W/mK)	$R_D$ -Wert (m²K/W)
20	0.022	0.90
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
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
105	0.022	4.75
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
140	0.022	6.35
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

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

190	0.022	8.60
200	0.022	9.05
210	0.022	9.50
220	0.022	10.00

## Normen & Zertifikate

### Normen

Produktnorm	EN 13165:2012 + A2:2016	
Produktion	ISO 9001:2015	(Produktion Wevelgem + Mäntsälä)
Umweltmanagement	ISO 14001:2015	(Produktion Wevelgem + Mäntsälä)

### Zertifikate

FM Approval	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm; produktion Wevelgem + Mäntsälä)
Q-certificate	PU-214.0-07	(30 - 200 mm; Produktion Wevelgem)
PEFC	100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-COC-867959	(Produktion Wevelgem + Mäntsälä)
Emission Classification of Building Materials	M1	(Produktion Wevelgem + Mäntsälä)
SIA		(30 - 180 mm; Produktion Wevelgem)
AEAI - N° 32717	RF3(cr)	(30 - 200 mm; Produktion Wevelgem)
Anwendungstypen	DAA ds	(30 - 129 mm; Produktion Wevelgem)
	DAA dh	(130 - 200 mm; Produktion Wevelgem)
	DEO ds	(30 - 129 mm; Produktion Wevelgem)
	DEO dh	(130 - 200 mm; Produktion Wevelgem)

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

## Sonstiges

### Produktionswerk

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium
Mäntsälä	Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

### Lagerung/Wartung

Trocken und vor lange anhaltender  
Sonneneinstrahlung geschützt lagern

### Datenbankregistrierung

Eurothane Silver E FR ist BASTA registriert*	(Production Mäntsälä)
Eurothane Silver E FR ist SundaHus registriert**	(Production Mäntsälä)
Eurothane Silver E FR ist Byggvarubedomningen registriert***	(Production Mäntsälä)
Eurothane Silver E FR ist genehmigt für Nordic Swan eco-labelled buildings****	(Production Mäntsälä)

\* Die BASTA-Registrierung bedeutet, dass wir überprüfen können, ob dieses Produkt die vereinbarten Kriterien für umwelt- und gesundheitsgefährdende Eigenschaften erfüllt. Siehe [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

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

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

\*\*\*\* Siehe [www.nordic-ecolabel.org](http://www.nordic-ecolabel.org)

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.