



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
<b>Abmessung</b>				
Länge	2400	mm		
Breite	1200	mm		
Dicke	50-220*	mm	T2	EN 823
	* 180 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
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		
Verformung bei definierten Druck- und Temperaturbeanspruchung	EN 1605	DLT(2)5	$\leq 5$	%

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.

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	≥80	kPa	(30-129mm)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR60	≥60	kPa	(130-180mm)
<b>Brandverhalten</b>					
Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	E		
Hygrometische Eigenschaften					
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100		
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%	

<b>Wärmedämmwerte</b>		
Dicke (mm)	$\lambda_D$ -Wert (W/mK)	$R_D$ -Wert (m <sup>2</sup> K/W)
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
140	0.022	6.35
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

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.

Dicke (mm)	$\lambda_D$ -Wert (W/mK)	$R_D$ -Wert (m <sup>2</sup> K/W)
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 und Mäntsälä)
Umweltmanagement	ISO 14001:2015	(Produktion Wevelgem und Mäntsälä)

#### Zertifikate

FM Approval	Class 1 in a number of roof systems	(25-360mm)
Q-Zertifikat	PU-214.0-07	(Produktion Wevelgem)

### Sonstiges

#### Produktionswerk

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgien
Mäntsälä	Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland
<b>Lagerung/Wartung</b>	Trocken und vor lange anhaltender Sonneneinstrahlung geschützt lagern

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.