

## Eurothane® Silver E

„Eurothane® Silver E“ yra šilumos izoliacijos plokštė. Jos šerdį sudaro standi poliizocionatinio putplasčio (PIR) izoliacija. Abi plokštės pusės padengtos dujoms nelaidžia.

### Sprendimai

Šilumos izoliacija šiltinamiems nestatiems stogams. Šilumos izoliacijos plokštę galima naudoti su mechaniškai tvirtinamomis bituminėmis ir vienasluoksniomis hidroizoliacinėmis dangomis.

### Gaminys

Aprašymas	Reikšmė	Vienetas	Leistinis nuokrypis	Standartas
<b>Matmenys</b>				
Ilgis	2400	mm		
Plotis	1200	mm		
Storis	50-215	mm	T2	EN 823
Tankis (šerdies savitasis svoris)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Išorinė</b>				
Danga	Dujoms atspari daugiasluksnė plėvelė abiejose pusėse			
Kraščių tipas (liežuvėlis-griovelis)	Pusinis liežuvėlio-			

### Svarbiausios savybės

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Reikšmė	Vienetas
<b>Šilumos laidumas (deklaruota vertė)</b>				
Visų storių plokštės	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/m.K
<b>Mechaninės savybės</b>				
Gniuždymo stipris suspaudžiant 10 %:	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa
48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis.	EN 1605	DLT(2)5	≤ 5	%
Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Reikšmė	Vienetas
<b>Priešgaisrinės savybės</b>				
Reakcija į ugnį (pats gaminys)	EN 13501-1	Euroklasė	E	
<b>Drėgmės kontrolė</b>				
Laidumo vandens garams koeficientas (lentelės reikšmė)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Ilgalaikis vandens įgėris visiškai panardinus	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

<b>Izoliavimo reikšmės</b>		
Storis (mm)	$\lambda_D$ reikšmė (W/m.K)	RD reikšmė (m <sup>2</sup> .K/W)
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
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
200	0.022	9.05
215	0.022	9.75

## Standartai ir sertifikatai

### Standartai

Gaminio standartas	EN 13165:2012 + A2:2016	
Gamyba	ISO 9001:2015	(Gamyba Wevelgem ir Mäntsälä)
Aplinkos vadyba	ISO 14001:2015	(Gamyba Wevelgem)

## Kita

### Gamybos įmonė

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

### Sandėliavimas / priežiūra

Laikyti sausai ir saugant nuo tiesioginių saulės spindulių.

### Duomenų bazių registracijos

Eurothane Silver E yra BASTA registruotas *	(Gamyba Mäntsälä)
Eurothane Silver E yra SundaHus registruotas **	(Gamyba Mäntsälä)
Eurothane Silver E yra Byggvarudbedömningen registruotas ***	(Gamyba Mäntsälä)
„Eurothane Silver E“ yra patvirtintas „Nordic Swan“ ekologinių ženklų pažymėtiems pastatams (****)	(Gamyba Mäntsälä)

(\*) Pamatyti [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

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

(\*\*\*) Pamatyti [www.byggvarudbedomningen.se](http://www.byggvarudbedomningen.se)

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