

Техническа карта

Austrotherm EPS® F

Описание:	Плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството																																																																											
Приложение:	За топлоизолация на външни стени в комбинирана топлоизолационна система (WDVS) съгласно БДС EN 13499 и ETAG 004.																																																																											
Формат:	Плочи с дължина 1000 mm, ширина 500 mm, дебелини от 20 до 200 mm Форма на канта: Прав кант (GK), Стъпаловиден кант (SF) - по поръчка																																																																											
Количество в опаковка:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Дебелина (mm)</th> <th>Дължина x ширина (mm)</th> <th>Брой плочи</th> <th>Площ (m²)</th> <th>R_D m²K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1000 x 500</td><td>24</td><td>12,0</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>16</td><td>8,0</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6,0</td><td>1,05</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,30</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,55</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,60</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,15</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,65</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,70</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>2</td><td>1,0</td><td>5,25</td></tr> </tbody> </table>	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W	20	1000 x 500	24	12,0	0,50	30	1000 x 500	16	8,0	0,75	40	1000 x 500	12	6,0	1,05	50	1000 x 500	10	5,0	1,30	60	1000 x 500	8	4,0	1,55	70	1000 x 500	7	3,5	1,80	80	1000 x 500	6	3,0	2,10	90	1000 x 500	5	2,5	2,35	100	1000 x 500	5	2,5	2,60	120	1000 x 500	4	2,0	3,15	140	1000 x 500	4	2,0	3,65	160	1000 x 500	3	1,5	4,20	180	1000 x 500	3	1,5	4,70	200	1000 x 500	2	1,0	5,25
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W																																																																								
20	1000 x 500	24	12,0	0,50																																																																								
30	1000 x 500	16	8,0	0,75																																																																								
40	1000 x 500	12	6,0	1,05																																																																								
50	1000 x 500	10	5,0	1,30																																																																								
60	1000 x 500	8	4,0	1,55																																																																								
70	1000 x 500	7	3,5	1,80																																																																								
80	1000 x 500	6	3,0	2,10																																																																								
90	1000 x 500	5	2,5	2,35																																																																								
100	1000 x 500	5	2,5	2,60																																																																								
120	1000 x 500	4	2,0	3,15																																																																								
140	1000 x 500	4	2,0	3,65																																																																								
160	1000 x 500	3	1,5	4,20																																																																								
180	1000 x 500	3	1,5	4,70																																																																								
200	1000 x 500	2	1,0	5,25																																																																								
	Други дебелини, формати на плочите и канта – по запитване.																																																																											
Тип продукт:	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																											
Обозначение:	маркировка EPS® F на късата страна на пакета																																																																											
Обозначителен код:	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS170-CS(10)80-TR150-WL(T)2-MU(30-70)																																																																											
Технически данни:	<p>Топлопроводност λ_D: ≤ 0,038 W/mK</p> <p>Якост на натиск σ₁₀: ≥ 80 kPa</p> <p>Якост на огъване σ_b: ≥ 170 kPa</p> <p>Якост на опън σ_{mt}: ≥ 150 kPa</p> <p>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване: ≤ 2% от обема</p> <p>Число на дифузно съпротивление на водна пара μ: 30-70</p> <p>Клас на реакция на огън: E</p>																																																																											
Темп. на приложение:	До 85°C.																																																																											
Обработка:	Съгласно указанията за работа и изискванията на производителя на компонентите на комбинираната топлоизолационна система.																																																																											

Austrotherm EPS® не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.

Последна редакция: 05/2017

Декларация за експлоатационни показатели № 039-CPR-EPSF

- | | |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа продукт: | Austrotherm EPS F |
| 2. Тип, партиден или сериен номер: | виж печата върхи плочите |
| 3. Предвидена употреба / употреби: | Топлоизолация на сгради |
| 4. Производител: | Аустротерм България ЕООД, Казичене, Индустриална зона, 1532 София |
| 6. Система / системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: | Система 3 |
| 7. Хармонизиран стандарт: | EN 13163:2012+A2:2016 |
| Нотифициран орган / органи: | Научно-изследователски институт по строителни материали (NB 1950)
Amt der Wiener Landesregierung - Zertifizierungsstelle für Bauprodukte (NB 1139) |
| 8. Декларирани експлоатационни показатели: | |

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление	виж таблицата по-долу
	Коефициент на топлопроводност	$\leq 0,038 \text{ W/mK}$
	Дебелина	T(1)
Размери	Клас за допуски на дължина	L(2)
	Клас за допуски на широчина	W(2)
	Клас за допуски на правоъгълност	Sb(2)
	Клас за допуски на равнинност	P(5)
Реакция на огън	Реакция на огън	Евроклас E
Дълготрайност на реакцията на огън под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене/разрушаване	Характеристики за дълготрайност	NPD
Дълготрайност на топлинното съпротивление под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене/разрушаване	Топлинно съпротивление и коеф. на топлопроводност	NPD
	Стабилност на размерите при постоянни нормални лабораторни условия	$\pm 0,2\%$
	Характеристики за дълготрайност	NPD
	Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия	$\leq 1\%$
Якост на натиск	Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие	NPD
	Якост на натиск при 10% деформация	$\geq 80 \text{ kPa}$
Якост на опън/огъване	Якост на огъване	$\geq 170 \text{ kPa}$
	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	$\geq 150 \text{ kPa}$
Дълготрайност на якостта на натиск под въздействие на стареене и разрушаване	Пълзене при натиск	NPD
	Устойчивост на замразяване - размразяване	NPD
	Дългосрочно намаляване на дебелината	NPD
Водопропускливост	Продължително водопоглъщане при пълно потопяване	$\leq 2\%$
	Водопоглъщане при продълж. частично потопяване	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
	Водопоглъщане чрез дифузия	NPD
Пропускливост на водни пари	Число на дифузно съпротивление на водни пари	30÷70
Коефициент на предаване на ударен шум (за подове)	Динамична коравина	NPD
	Дебелина d_L	NPD
	Свиваемост	NPD
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък ¹⁾	NPD
Отделяне на опасни вещества във вътрешността на сградата	Отделяне на опасни вещества	NPD
Обемна плътност	Обемна плътност	NPD

EN 13163:2012+A2:2016

¹⁾ Методът за изпитване е в процес на разработване.

- Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) №305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

София, 07/2017

Управител
Тодор Недев



Таблица Топлинно съпротивление съгл. EN 13163:2012+A2:2016

d_N mm	R_D $\text{m}^2\text{K/W}$
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,05
50	1,30
60	1,55

d_N mm	R_D $\text{m}^2\text{K/W}$
70	1,80
80	2,10
90	2,35
100	2,60
110	2,85
120	3,15

d_N mm	R_D $\text{m}^2\text{K/W}$
130	3,40
140	3,65
150	3,90
160	4,20
170	4,45
180	4,70

d_N mm	R_D $\text{m}^2\text{K/W}$
190	5,00
200	5,25
210	5,50
220	5,75
230	6,05
240	6,30

d_N mm	R_D $\text{m}^2\text{K/W}$
250	6,55
260	6,80
270	7,10
280	7,35
290	7,60
300	7,85