

Austrotherm EPS® F-PLUS

Описание:	Графитни плочи от експандиран пенополистирол за изолации в строителството с подобро топлоизолационно действие																																																																	
Приложение:	За топлоизолация на външни стени в комбинирана топлоизолационна система (WDVS) съгласно БДС EN 13499 и ETAG 004. Особено подходящ при пасивни и нискоенергийни сгради.																																																																	
Формат:	Плочи с дължина 1000 mm, ширина 500 mm, дебелини от 20 до 400 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>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,95</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,60</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,25</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,85</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,15</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>2</td><td>1,0</td><td>6,45</td></tr> <tr><td>300</td><td>1000 x 500</td><td>1</td><td>0,5</td><td>9,70</td></tr> </tbody> </table>	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W	50	1000 x 500	10	5,0	1,60	60	1000 x 500	8	4,0	1,95	70	1000 x 500	7	3,5	2,25	80	1000 x 500	6	3,0	2,60	90	1000 x 500	5	2,5	2,90	100	1000 x 500	5	2,5	3,25	120	1000 x 500	4	2,0	3,85	140	1000 x 500	3	1,5	4,50	160	1000 x 500	3	1,5	5,15	180	1000 x 500	3	1,5	5,80	200	1000 x 500	2	1,0	6,45	300	1000 x 500	1	0,5	9,70
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W																																																														
50	1000 x 500	10	5,0	1,60																																																														
60	1000 x 500	8	4,0	1,95																																																														
70	1000 x 500	7	3,5	2,25																																																														
80	1000 x 500	6	3,0	2,60																																																														
90	1000 x 500	5	2,5	2,90																																																														
100	1000 x 500	5	2,5	3,25																																																														
120	1000 x 500	4	2,0	3,85																																																														
140	1000 x 500	3	1,5	4,50																																																														
160	1000 x 500	3	1,5	5,15																																																														
180	1000 x 500	3	1,5	5,80																																																														
200	1000 x 500	2	1,0	6,45																																																														
300	1000 x 500	1	0,5	9,70																																																														
	Други дебелини, формати на плочите и канта – по запитване.																																																																	
Тип продукт:	Експандиран пенополистирол (EPS) съгласно БДС EN 13 163																																																																	
Обозначение:	маркировка EPS® F-PLUS на късата страна на пакета																																																																	
Обозначителен код:	EPS-БДС EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-TR150																																																																	
Технически данни:	<table border="0"> <tr><td>Топлопроводност λ_D:</td><td>< 0,031 W/mK</td></tr> <tr><td>Якост на опън σ_{mi}:</td><td>> 150 kPa</td></tr> <tr><td>Модул на еластичност:</td><td>4,0 N/mm² = 4000 kPa</td></tr> <tr><td>Якост на срязване σ_T:</td><td>76 kPa</td></tr> <tr><td>Коефициент на линейно разширение:</td><td>0,06 mm/mK</td></tr> <tr><td>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:</td><td>< 2-3% от обема</td></tr> <tr><td>Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:</td><td>20-40</td></tr> <tr><td>Клас на реакция на огън:</td><td>E</td></tr> </table>	Топлопроводност λ_D :	< 0,031 W/mK	Якост на опън σ_{mi} :	> 150 kPa	Модул на еластичност:	4,0 N/mm ² = 4000 kPa	Якост на срязване σ_T :	76 kPa	Коефициент на линейно разширение:	0,06 mm/mK	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	< 2-3% от обема	Число на дифузно съпротивление на водна пара μ :	20-40	Клас на реакция на огън:	E																																																	
Топлопроводност λ_D :	< 0,031 W/mK																																																																	
Якост на опън σ_{mi} :	> 150 kPa																																																																	
Модул на еластичност:	4,0 N/mm ² = 4000 kPa																																																																	
Якост на срязване σ_T :	76 kPa																																																																	
Коефициент на линейно разширение:	0,06 mm/mK																																																																	
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	< 2-3% от обема																																																																	
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ :	20-40																																																																	
Клас на реакция на огън:	E																																																																	
Темп. на приложение:	До 95°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина.																																																																	
Отделяне на вредни вещества:	Не отделя вредни вещества при употреба съгласно инструкциите. Химически неактивен. Устойчив на гниене и развитие на микроорганизми.																																																																	
Обработка:	Съгласно указанията за работа и изискванията на производителя на компонентите на комбинираната топлоизолационна система																																																																	

Austrotherm EPS® не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW съотв. HFKW.

Последна редакция: 08/2010