

Техническа карта

Austrotherm EPS® F-PLUS

Описание:	Графитни плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството с подобро топлоизолационно действие.																																																																						
Приложение:	За топлоизолация на външни стени в комбинирана топлоизолационна система (ETICS) съгласно БДС EN 13163:2012+A2:2017. 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).																																																																						
Количество в опаковка:	<table><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><tr><td>20</td><td>1000 x 500</td><td>30</td><td>15</td><td>0,6</td></tr><tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>20</td><td>10</td><td>0,95</td></tr><tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6</td><td>1,6</td></tr><tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5</td><td>1,9</td></tr><tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4</td><td>2,25</td></tr><tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,55</td></tr><tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>3,2</td></tr><tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,85</td></tr><tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>4,5</td></tr><tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>4,8</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>5,8</td></tr><tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>6,45</td></tr></table> Други дебелини, формати на плочите – по запитване.	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m²)	R _D m²K/W	20	1000 x 500	30	15	0,6	30	1000 x 500	20	10	0,95	50	1000 x 500	12	6	1,6	60	1000 x 500	10	5	1,9	70	1000 x 500	8	4	2,25	80	1000 x 500	7	3,5	2,55	100	1000 x 500	6	3	3,2	120	1000 x 500	5	2,5	3,85	140	1000 x 500	4	2	4,5	150	1000 x 500	4	2	4,8	160	1000 x 500	3	1,5	5,15	180	1000 x 500	3	1,5	5,8	200	1000 x 500	3	1,5	6,45
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m²)	R _D m²K/W																																																																			
20	1000 x 500	30	15	0,6																																																																			
30	1000 x 500	20	10	0,95																																																																			
50	1000 x 500	12	6	1,6																																																																			
60	1000 x 500	10	5	1,9																																																																			
70	1000 x 500	8	4	2,25																																																																			
80	1000 x 500	7	3,5	2,55																																																																			
100	1000 x 500	6	3	3,2																																																																			
120	1000 x 500	5	2,5	3,85																																																																			
140	1000 x 500	4	2	4,5																																																																			
150	1000 x 500	4	2	4,8																																																																			
160	1000 x 500	3	1,5	5,15																																																																			
180	1000 x 500	3	1,5	5,8																																																																			
200	1000 x 500	3	1,5	6,45																																																																			
Тип продукт:	Експандиран полистирен (EPS) съгласно Хармонизиран Стандарт EN 13163:2012+A2:2016; Национален № за позоваване БДС EN 13163:2012+A2:2017.																																																																						
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-BS130-CS(10)80-TR150-WL(T)2-MU(20÷40)																																																																						
Технически данни:	<table><tr><td>Топлопроводност λ_D:</td><td>≤ 0,031 W/mK</td></tr><tr><td>Якост на натиск (CS):</td><td>≥ 80 kPa</td></tr><tr><td>Якост на огъване (BS):</td><td>≥ 130 kPa</td></tr><tr><td>Якост на опън (TR):</td><td>≥ 150 kPa</td></tr><tr><td>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:</td><td>≤ 2% 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 натиск (CS):	≥ 80 kPa	Якост на огъване (BS):	≥ 130 kPa	Якост на опън (TR):	≥ 150 kPa	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% 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 натиск (CS):	≥ 80 kPa																																																																						
Якост на огъване (BS):	≥ 130 kPa																																																																						
Якост на опън (TR):	≥ 150 kPa																																																																						
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема																																																																						
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	20-40																																																																						
Клас на реакция на огън:	E																																																																						
Темп. на приложение:	До 85°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина.																																																																						
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: 01/2026

Аустротерм България ЕООД

www.austrotherm.bg



1532 София,
Казичене, Индустриална зона
Тел.: 02/974 64 70
e-mail: office@austrotherm.bg

Austrotherm Bulgaria EOOD
1532 Sofia, Kasichene, Industrial Zone
Tel.: +359 2/974 64 70
e-mail: office@austrotherm.bg