

Техническа карта

Austrotherm EPS® 100-PLUS

Описание:	Графитни плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството с повишено топлоизолационно действие.																																																																										
Приложение:	За топлоизолация на последен подпокривен етаж, за области с натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, хладилни помещения и др. Особено подходящи за нискоенергийни и пасивни 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>0,65</td></tr><tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>15</td><td>7,5</td><td>1,30</td></tr><tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6</td><td>1,65</td></tr><tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5</td><td>2,00</td></tr><tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4</td><td>2,30</td></tr><tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,65</td></tr><tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>3,30</td></tr><tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>4,00</td></tr><tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>4,65</td></tr><tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>5,00</td></tr><tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,30</td></tr><tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>6,00</td></tr><tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>30</td><td>15</td><td>0,65</td></tr></table>					Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m²)	R _D m²K/W	20	1000 x 500	30	15	0,65	40	1000 x 500	15	7,5	1,30	50	1000 x 500	12	6	1,65	60	1000 x 500	10	5	2,00	70	1000 x 500	8	4	2,30	80	1000 x 500	7	3,5	2,65	100	1000 x 500	6	3	3,30	120	1000 x 500	5	2,5	4,00	140	1000 x 500	4	2	4,65	150	1000 x 500	4	2	5,00	160	1000 x 500	3	1,5	5,30	180	1000 x 500	3	1,5	6,00	200	1000 x 500	30	15	0,65
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m²)	R _D m²K/W																																																																							
20	1000 x 500	30	15	0,65																																																																							
40	1000 x 500	15	7,5	1,30																																																																							
50	1000 x 500	12	6	1,65																																																																							
60	1000 x 500	10	5	2,00																																																																							
70	1000 x 500	8	4	2,30																																																																							
80	1000 x 500	7	3,5	2,65																																																																							
100	1000 x 500	6	3	3,30																																																																							
120	1000 x 500	5	2,5	4,00																																																																							
140	1000 x 500	4	2	4,65																																																																							
150	1000 x 500	4	2	5,00																																																																							
160	1000 x 500	3	1,5	5,30																																																																							
180	1000 x 500	3	1,5	6,00																																																																							
200	1000 x 500	30	15	0,65																																																																							
	Други дебелини, формати на плочите – по запитване.																																																																										
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® 100+ на късата страна на пакета.																																																																										
Обозначителен код:	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS180-CS(10)100-TR200-WL(T)2-MU(30÷70)																																																																										
Технически данни:	<table><tr><td>Топлопроводност λ:</td><td>≤ 0,030 W/mK</td></tr><tr><td>Якост на натиск (CS):</td><td>≥ 100 kPa</td></tr><tr><td>Якост на огъване (BS):</td><td>≥ 180 kPa</td></tr><tr><td>Якост на опън (TR):</td><td>≥ 200 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>30-70</td></tr><tr><td>Клас на реакция на огън:</td><td>E</td></tr></table>					Топлопроводност λ:	≤ 0,030 W/mK	Якост на натиск (CS):	≥ 100 kPa	Якост на огъване (BS):	≥ 180 kPa	Якост на опън (TR):	≥ 200 kPa	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема	Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	30-70	Клас на реакция на огън:	E																																																								
Топлопроводност λ:	≤ 0,030 W/mK																																																																										
Якост на натиск (CS):	≥ 100 kPa																																																																										
Якост на огъване (BS):	≥ 180 kPa																																																																										
Якост на опън (TR):	≥ 200 kPa																																																																										
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема																																																																										
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	30-70																																																																										
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 инструкциите за безопасност на строежите.																																																																										

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, Industriegebiet
Tel.: +359 2/974 64 70
e-mail: office@austrotherm.bg