

Техническа карта

Austrotherm EPS® 100

Описание:	Плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството.																																																																																
Приложение:	За топлоизолация на последен подпокривен етаж, за области с натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, хладилни помещения и др.																																																																																
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>0.55</td></tr><tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>20</td><td>10</td><td>0.85</td></tr><tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>15</td><td>7,5</td><td>1.15</td></tr><tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6</td><td>1.45</td></tr><tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5</td><td>1.75</td></tr><tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4</td><td>2.05</td></tr><tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2.35</td></tr><tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>2.60</td></tr><tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>2.90</td></tr><tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3.50</td></tr><tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>4.10</td></tr><tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>4.40</td></tr><tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4.70</td></tr><tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5.25</td></tr><tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5.85</td></tr></table> Други дебелини, формати на плочите – по запитване.	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W	20	1000 x 500	30	15	0.55	30	1000 x 500	20	10	0.85	40	1000 x 500	15	7,5	1.15	50	1000 x 500	12	6	1.45	60	1000 x 500	10	5	1.75	70	1000 x 500	8	4	2.05	80	1000 x 500	7	3,5	2.35	90	1000 x 500	6	3	2.60	100	1000 x 500	6	3	2.90	120	1000 x 500	5	2,5	3.50	140	1000 x 500	4	2	4.10	150	1000 x 500	4	2	4.40	160	1000 x 500	3	1,5	4.70	180	1000 x 500	3	1,5	5.25	200	1000 x 500	3	1,5	5.85
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W																																																																													
20	1000 x 500	30	15	0.55																																																																													
30	1000 x 500	20	10	0.85																																																																													
40	1000 x 500	15	7,5	1.15																																																																													
50	1000 x 500	12	6	1.45																																																																													
60	1000 x 500	10	5	1.75																																																																													
70	1000 x 500	8	4	2.05																																																																													
80	1000 x 500	7	3,5	2.35																																																																													
90	1000 x 500	6	3	2.60																																																																													
100	1000 x 500	6	3	2.90																																																																													
120	1000 x 500	5	2,5	3.50																																																																													
140	1000 x 500	4	2	4.10																																																																													
150	1000 x 500	4	2	4.40																																																																													
160	1000 x 500	3	1,5	4.70																																																																													
180	1000 x 500	3	1,5	5.25																																																																													
200	1000 x 500	3	1,5	5.85																																																																													
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>≤ 0,034 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:	≤ 0,034 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:	≤ 0,034 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.																																																																																
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