

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 200 mm Форма на канта: Прав кант (GK), стъпаловиден кант (SF) – по поръчка																																																																											
Количество в опаковка:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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>0,55</td></tr> <tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>16</td><td>8,0</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6,0</td><td>1,10</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,35</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,65</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,20</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,50</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,75</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,85</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,40</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,00</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>2</td><td>1,0</td><td>5,55</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	0,55	30	1000 x 500	16	8,0	0,80	40	1000 x 500	12	6,0	1,10	50	1000 x 500	10	5,0	1,35	60	1000 x 500	8	4,0	1,65	70	1000 x 500	7	3,5	1,90	80	1000 x 500	6	3,0	2,20	90	1000 x 500	5	2,5	2,50	100	1000 x 500	5	2,5	2,75	120	1000 x 500	4	2,0	3,30	140	1000 x 500	4	2,0	3,85	160	1000 x 500	3	1,5	4,40	180	1000 x 500	3	1,5	5,00	200	1000 x 500	2	1,0	5,55
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m ²)	R _D m ² K/W																																																																								
20	1000 x 500	24	12,0	0,55																																																																								
30	1000 x 500	16	8,0	0,80																																																																								
40	1000 x 500	12	6,0	1,10																																																																								
50	1000 x 500	10	5,0	1,35																																																																								
60	1000 x 500	8	4,0	1,65																																																																								
70	1000 x 500	7	3,5	1,90																																																																								
80	1000 x 500	6	3,0	2,20																																																																								
90	1000 x 500	5	2,5	2,50																																																																								
100	1000 x 500	5	2,5	2,75																																																																								
120	1000 x 500	4	2,0	3,30																																																																								
140	1000 x 500	4	2,0	3,85																																																																								
160	1000 x 500	3	1,5	4,40																																																																								
180	1000 x 500	3	1,5	5,00																																																																								
200	1000 x 500	2	1,0	5,55																																																																								
Тип продукт:	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																											
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-BS200-CS(10)100-TR200-WL(T)2-MU(30-70)																																																																											
Технически данни:	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Топлопроводност λ_D:</td> <td style="text-align: right;">≤ 0,036 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск σ₁₀:</td> <td style="text-align: right;">≥ 100 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на огъване σ_b:</td> <td style="text-align: right;">≥ 200 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на опън σ_{mt}:</td> <td style="text-align: right;">≥ 200 kPa</td> </tr> <tr> <td>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:</td> <td style="text-align: right;">≤ 2% от обема</td> </tr> <tr> <td>Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:</td> <td style="text-align: right;">30-70</td> </tr> <tr> <td>Клас на реакция на огън:</td> <td style="text-align: right;">E</td> </tr> </table>	Топлопроводност λ _D :	≤ 0,036 W/mK	Якост на натиск σ ₁₀ :	≥ 100 kPa	Якост на огъване σ _b :	≥ 200 kPa	Якост на опън σ _{mt} :	≥ 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 _D :	≤ 0,036 W/mK																																																																											
Якост на натиск σ ₁₀ :	≥ 100 kPa																																																																											
Якост на огъване σ _b :	≥ 200 kPa																																																																											
Якост на опън σ _{mt} :	≥ 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: 05/2017