

Техническа карта

Austrotherm EPS® 120

Описание:	Плочи от експандиран полистирен за изолации с голямо натоварване на натиск в строителството																																																																											
Приложение:	За топлоизолация на плоски покриви, под замазка, навсякъде където конструктивно се изисква голяма якост на натиск																																																																											
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"> <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>0,85</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6,0</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,60</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>4,10</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>2</td><td>1,0</td><td>5,85</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	0,85	40	1000 x 500	12	6,0	1,15	50	1000 x 500	10	5,0	1,45	60	1000 x 500	8	4,0	1,75	70	1000 x 500	7	3,5	2,05	80	1000 x 500	6	3,0	2,35	90	1000 x 500	5	2,5	2,60	100	1000 x 500	5	2,5	2,90	120	1000 x 500	4	2,0	3,50	140	1000 x 500	4	2,0	4,10	160	1000 x 500	3	1,5	4,70	180	1000 x 500	3	1,5	5,25	200	1000 x 500	2	1,0	5,85
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	0,85																																																																								
40	1000 x 500	12	6,0	1,15																																																																								
50	1000 x 500	10	5,0	1,45																																																																								
60	1000 x 500	8	4,0	1,75																																																																								
70	1000 x 500	7	3,5	2,05																																																																								
80	1000 x 500	6	3,0	2,35																																																																								
90	1000 x 500	5	2,5	2,60																																																																								
100	1000 x 500	5	2,5	2,90																																																																								
120	1000 x 500	4	2,0	3,50																																																																								
140	1000 x 500	4	2,0	4,10																																																																								
160	1000 x 500	3	1,5	4,70																																																																								
180	1000 x 500	3	1,5	5,25																																																																								
200	1000 x 500	2	1,0	5,85																																																																								
	Други дебелини, формати на плочите и канта – по запитване.																																																																											
Тип продукт:	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																											
Обозначение:	маркировка EPS® 120 на късата страна на пакета																																																																											
Обозначителен код:	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS200-CS(10)120-TR200-WL(T)2-MU(30-70)																																																																											
Технически данни:	<p>Топлопроводност λ_D: ≤ 0,034 W/mK</p> <p>Якост на натиск σ₁₀: ≥ 120 kPa</p> <p>Якост на огъване σ_b: ≥ 200 kPa</p> <p>Якост на опън σ_{mt}: ≥ 200 kPa</p> <p>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване: ≤ 2% от обема</p> <p>Число на дифузно съпротивление на водна пара μ: 30-70</p> <p>Клас на реакция на огън: E</p>																																																																											
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