

## Техническа карта

# Austrotherm EPS® 100-PLUS

<b>Описание:</b>	Графитни плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството с повишено топлоизолационно действие																																																																											
<b>Приложение:</b>	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.																																																																											
<b>Формат:</b>	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																																																																											
<b>Количество в опаковка:</b>	<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 (m<sup>2</sup>)</th> <th>R<sub>D</sub> m<sup>2</sup>K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>1000 x 500</td><td>24</td><td>12,0</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>16</td><td>8,0</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6,0</td><td>1,30</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,65</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,30</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,65</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>4,65</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>2</td><td>1,0</td><td>6,65</td></tr> </tbody> </table>	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m <sup>2</sup> )	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W	20	1000 x 500	24	12,0	0,65	30	1000 x 500	16	8,0	1,00	40	1000 x 500	12	6,0	1,30	50	1000 x 500	10	5,0	1,65	60	1000 x 500	8	4,0	2,00	70	1000 x 500	7	3,5	2,30	80	1000 x 500	6	3,0	2,65	90	1000 x 500	5	2,5	3,00	100	1000 x 500	5	2,5	3,30	120	1000 x 500	4	2,0	4,00	140	1000 x 500	4	2,0	4,65	160	1000 x 500	3	1,5	5,30	180	1000 x 500	3	1,5	6,00	200	1000 x 500	2	1,0	6,65
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m <sup>2</sup> )	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W																																																																								
20	1000 x 500	24	12,0	0,65																																																																								
30	1000 x 500	16	8,0	1,00																																																																								
40	1000 x 500	12	6,0	1,30																																																																								
50	1000 x 500	10	5,0	1,65																																																																								
60	1000 x 500	8	4,0	2,00																																																																								
70	1000 x 500	7	3,5	2,30																																																																								
80	1000 x 500	6	3,0	2,65																																																																								
90	1000 x 500	5	2,5	3,00																																																																								
100	1000 x 500	5	2,5	3,30																																																																								
120	1000 x 500	4	2,0	4,00																																																																								
140	1000 x 500	4	2,0	4,65																																																																								
160	1000 x 500	3	1,5	5,30																																																																								
180	1000 x 500	3	1,5	6,00																																																																								
200	1000 x 500	2	1,0	6,65																																																																								
	Други дебелини, формати на плочите и канта – по запитване.																																																																											
<b>Тип продукт:</b>	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																											
<b>Обозначение:</b>	маркировка <b>EPS® 100+</b> на късата страна на пакета																																																																											
<b>Обозначителен код:</b>	<b>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)</b>																																																																											
<b>Технически данни:</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Топлопроводност λ<sub>D</sub>:</td> <td style="text-align: right;">≤ 0,030 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск σ<sub>10</sub>:</td> <td style="text-align: right;">≥ 100 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на огъване σ<sub>b</sub>:</td> <td style="text-align: right;">≥ 200 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на опън σ<sub>mt</sub>:</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 <sub>D</sub> :	≤ 0,030 W/mK	Якост на натиск σ <sub>10</sub> :	≥ 100 kPa	Якост на огъване σ <sub>b</sub> :	≥ 200 kPa	Якост на опън σ <sub>mt</sub> :	≥ 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 <sub>D</sub> :	≤ 0,030 W/mK																																																																											
Якост на натиск σ <sub>10</sub> :	≥ 100 kPa																																																																											
Якост на огъване σ <sub>b</sub> :	≥ 200 kPa																																																																											
Якост на опън σ <sub>mt</sub> :	≥ 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																																																																											
<b>Темп. на приложение:</b>	До 85°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина.																																																																											
<b>Обработка:</b>	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

