

## Техническа карта

# Austrotherm EPS® 70

<b>Описание:</b>	Плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството.																																																																																
<b>Приложение:</b>	За топлоизолации в области без особено натоварване, като подпокривни пространства, запълване на кухни, вентилируеми фасади, сандвич зид, вътрешна изолация и др.																																																																																
<b>Формат:</b>	Плочи с дължина 1000 mm, ширина 500 mm, дебелини от 20 до 400 mm Форма на канта: Прав кант (GK).																																																																																
<b>Количество в опаковка:</b>	<table border="1"> <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>30</td><td>15</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>20</td><td>10</td><td>0,75</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>15</td><td>7,5</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6</td><td>1,25</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3</td><td>2,50</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>3,50</td></tr> <tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2</td><td>3,75</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,00</td></tr> </tbody> </table> <p>Други дебелини, формати на плочите – по запитване.</p>	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	30	15	0,50	30	1000 x 500	20	10	0,75	40	1000 x 500	15	7,5	1,00	50	1000 x 500	12	6	1,25	60	1000 x 500	10	5	1,50	70	1000 x 500	8	4	1,75	80	1000 x 500	7	3,5	2,00	90	1000 x 500	6	3	2,25	100	1000 x 500	6	3	2,50	120	1000 x 500	5	2,5	3,00	140	1000 x 500	4	2	3,50	150	1000 x 500	4	2	3,75	160	1000 x 500	3	1,5	4,00	180	1000 x 500	3	1,5	4,50	200	1000 x 500	3	1,5	5,00
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	30	15	0,50																																																																													
30	1000 x 500	20	10	0,75																																																																													
40	1000 x 500	15	7,5	1,00																																																																													
50	1000 x 500	12	6	1,25																																																																													
60	1000 x 500	10	5	1,50																																																																													
70	1000 x 500	8	4	1,75																																																																													
80	1000 x 500	7	3,5	2,00																																																																													
90	1000 x 500	6	3	2,25																																																																													
100	1000 x 500	6	3	2,50																																																																													
120	1000 x 500	5	2,5	3,00																																																																													
140	1000 x 500	4	2	3,50																																																																													
150	1000 x 500	4	2	3,75																																																																													
160	1000 x 500	3	1,5	4,00																																																																													
180	1000 x 500	3	1,5	4,50																																																																													
200	1000 x 500	3	1,5	5,00																																																																													
<b>Тип продукт:</b>	Експандиран полистирен (EPS) съгласно Хармонизиран Стандарт EN 13163:2012+A2:2016; Национален № за позоваване БДС EN 13163:2012+A2:2017.																																																																																
<b>Обозначение:</b>	маркировка <b>EPS® 70</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-BS115-CS(10)70-TR100-WL(T)2-MU(20÷40)</b>																																																																																
<b>Технически данни:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Топлопроводност λ:</td> <td>≤ 0,040 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск CS:</td> <td>≥ 70 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на огъване BS:</td> <td>≥ 115 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на опън TR:</td> <td>≥ 100 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>20-40</td> </tr> <tr> <td>Клас на реакция на огън:</td> <td>E</td> </tr> </table>	Топлопроводност λ:	≤ 0,040 W/mK	Якост на натиск CS:	≥ 70 kPa	Якост на огъване BS:	≥ 115 kPa	Якост на опън TR:	≥ 100 kPa	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема	Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	20-40	Клас на реакция на огън:	E																																																																		
Топлопроводност λ:	≤ 0,040 W/mK																																																																																
Якост на натиск CS:	≥ 70 kPa																																																																																
Якост на огъване BS:	≥ 115 kPa																																																																																
Якост на опън TR:	≥ 100 kPa																																																																																
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема																																																																																
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	20-40																																																																																
Клас на реакция на огън:	E																																																																																
<b>Темп. на приложение:</b>	До 85°C.																																																																																
<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.