

## Техническа карта

# Austrotherm EPS® F-PLUS

<b>Описание:</b>	Графитни плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството с подобро топлоизолационно действие																																																																						
<b>Приложение:</b>	За топлоизолация на външни стени в комбинирана топлоизолационна система (WDVS) съгласно БДС EN 13163:2012+A2:2017. Особено подходящ при пасивни и нискоенергийни сгради.																																																																						
<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>24</td><td>12,0</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>30</td><td>1000 x 500</td><td>16</td><td>8,0</td><td>0,95</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,90</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,20</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,85</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,15</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,80</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>2</td><td>1,0</td><td>6,45</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	0,60	30	1000 x 500	16	8,0	0,95	50	1000 x 500	10	5,0	1,60	60	1000 x 500	8	4,0	1,90	70	1000 x 500	7	3,5	2,25	80	1000 x 500	6	3,0	2,55	100	1000 x 500	5	2,5	3,20	120	1000 x 500	4	2,0	3,85	140	1000 x 500	4	2,0	4,50	150	1000 x 500	3	1,5	4,80	160	1000 x 500	3	1,5	5,15	180	1000 x 500	3	1,5	5,80	200	1000 x 500	2	1,0	6,45
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	0,60																																																																			
30	1000 x 500	16	8,0	0,95																																																																			
50	1000 x 500	10	5,0	1,60																																																																			
60	1000 x 500	8	4,0	1,90																																																																			
70	1000 x 500	7	3,5	2,25																																																																			
80	1000 x 500	6	3,0	2,55																																																																			
100	1000 x 500	5	2,5	3,20																																																																			
120	1000 x 500	4	2,0	3,85																																																																			
140	1000 x 500	4	2,0	4,50																																																																			
150	1000 x 500	3	1,5	4,80																																																																			
160	1000 x 500	3	1,5	5,15																																																																			
180	1000 x 500	3	1,5	5,80																																																																			
200	1000 x 500	2	1,0	6,45																																																																			
	Други дебелини, формати на плочите – по запитване.																																																																						
<b>Тип продукт:</b>	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																						
<b>Обозначение:</b>	маркировка <b>EPS® F+</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-BS130-CS(10)80-TR150-WL(T)2-MU(20÷40)</b>																																																																						
<b>Технически данни:</b>	<table border="0"> <tr><td>Топлопроводност λ<sub>D</sub>:</td><td>≤ 0,031 W/mK</td></tr> <tr><td>Якост на натиск (CS):</td><td>≥ 80 kPa</td></tr> <tr><td>Якост на огъване (BS):</td><td>≥ 130 kPa</td></tr> <tr><td>Якост на опън (TR):</td><td>≥ 150 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 <sub>D</sub> :	≤ 0,031 W/mK	Якост на натиск (CS):	≥ 80 kPa	Якост на огъване (BS):	≥ 130 kPa	Якост на опън (TR):	≥ 150 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 <sub>D</sub> :	≤ 0,031 W/mK																																																																						
Якост на натиск (CS):	≥ 80 kPa																																																																						
Якост на огъване (BS):	≥ 130 kPa																																																																						
Якост на опън (TR):	≥ 150 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. Да не се излага на пряка слънчева светлина.																																																																						
<b>Обработка:</b>	Съгласно указанията за работа и изискванията на производителя на компонентите на комбинираната топлоизолационна система.																																																																						

Austrotherm EPS® не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.

Последна редакция: 11/2024