

## Техническа карта

# Austrotherm EPS® 150

<b>Описание:</b>	Плочи от експандиран полистирен за изолации с особено големи якостни натоварвания в строителството																																																																																
<b>Приложение:</b>	За топлоизолация на плоски покриви (проходими), под замазка и навсякъде, където конструктивно се изискват големи якости на натиск																																																																																
<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>0,90</td></tr> <tr><td>40</td><td>1000 x 500</td><td>12</td><td>6,0</td><td>1,20</td></tr> <tr><td>50</td><td>1000 x 500</td><td>10</td><td>5,0</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>60</td><td>1000 x 500</td><td>8</td><td>4,0</td><td>1,80</td></tr> <tr><td>70</td><td>1000 x 500</td><td>7</td><td>3,5</td><td>2,10</td></tr> <tr><td>80</td><td>1000 x 500</td><td>6</td><td>3,0</td><td>2,40</td></tr> <tr><td>90</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>2,70</td></tr> <tr><td>100</td><td>1000 x 500</td><td>5</td><td>2,5</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>120</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>3,60</td></tr> <tr><td>140</td><td>1000 x 500</td><td>4</td><td>2,0</td><td>4,20</td></tr> <tr><td>150</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,50</td></tr> <tr><td>160</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>4,80</td></tr> <tr><td>180</td><td>1000 x 500</td><td>3</td><td>1,5</td><td>5,45</td></tr> <tr><td>200</td><td>1000 x 500</td><td>2</td><td>1,0</td><td>6,05</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	0,90	40	1000 x 500	12	6,0	1,20	50	1000 x 500	10	5,0	1,50	60	1000 x 500	8	4,0	1,80	70	1000 x 500	7	3,5	2,10	80	1000 x 500	6	3,0	2,40	90	1000 x 500	5	2,5	2,70	100	1000 x 500	5	2,5	3,00	120	1000 x 500	4	2,0	3,60	140	1000 x 500	4	2,0	4,20	150	1000 x 500	3	1,5	4,50	160	1000 x 500	3	1,5	4,80	180	1000 x 500	3	1,5	5,45	200	1000 x 500	2	1,0	6,05
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	0,90																																																																													
40	1000 x 500	12	6,0	1,20																																																																													
50	1000 x 500	10	5,0	1,50																																																																													
60	1000 x 500	8	4,0	1,80																																																																													
70	1000 x 500	7	3,5	2,10																																																																													
80	1000 x 500	6	3,0	2,40																																																																													
90	1000 x 500	5	2,5	2,70																																																																													
100	1000 x 500	5	2,5	3,00																																																																													
120	1000 x 500	4	2,0	3,60																																																																													
140	1000 x 500	4	2,0	4,20																																																																													
150	1000 x 500	3	1,5	4,50																																																																													
160	1000 x 500	3	1,5	4,80																																																																													
180	1000 x 500	3	1,5	5,45																																																																													
200	1000 x 500	2	1,0	6,05																																																																													
	Други дебелини, формати на плочите – по запитване.																																																																																
<b>Тип продукт:</b>	Експандиран полистирен (EPS) съгласно EN 13163																																																																																
<b>Обозначение:</b>	маркировка <b>EPS® 150</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-BS300-CS(10)150-TR280-WL(T)2-MU(30÷70)</b>																																																																																
<b>Технически данни:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Топлопроводност λ:</td> <td>≤ 0,033 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск (CS):</td> <td>≥ 150 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на огъване (BS):</td> <td>≥ 300 kPa</td> </tr> <tr> <td>Якост на опън (TR):</td> <td>≥ 280 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>30-70</td> </tr> <tr> <td>Клас на реакция на огън:</td> <td>E</td> </tr> </table>	Топлопроводност λ:	≤ 0,033 W/mK	Якост на натиск (CS):	≥ 150 kPa	Якост на огъване (BS):	≥ 300 kPa	Якост на опън (TR):	≥ 280 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:	≤ 0,033 W/mK																																																																																
Якост на натиск (CS):	≥ 150 kPa																																																																																
Якост на огъване (BS):	≥ 300 kPa																																																																																
Якост на опън (TR):	≥ 280 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.																																																																																
<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.