

## Техническа карта

# Austrotherm XPS® TOP 30

<b>Описание:</b>	Плочи от екструдиран полистирен за изолации в строителството																																
<b>Приложение:</b>	За топлоизолация над и под подови и фундаментни плочи, по периметъра на основите, при обърнат покрив, дуо-покрив, тераси, в мокри помещения, сандвич-зид.																																
<b>Формат:</b>	Плочи с гладка повърхност; размери при стъпаловиден кант (SF): 1265 x 615 mm; размери при прав кант (GK): 1250 x 600 mm.																																
<b>Количество в опаковка:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Дебелина (mm)</th> <th>Дължина x ширина (mm) SF ; GK</th> <th>Брой плочи в опаковка</th> <th>Полезна площ (m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>14</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>10</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>8</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>7</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>5</td> <td>3,75</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>4</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>1265 x 615 ; 1250 x 600</td> <td>4</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm) SF ; GK	Брой плочи в опаковка	Полезна площ (m <sup>2</sup> )	30	1265 x 615 ; 1250 x 600	14	10,50	40	1265 x 615 ; 1250 x 600	10	7,50	50	1265 x 615 ; 1250 x 600	8	6,00	60	1265 x 615 ; 1250 x 600	7	5,25	80	1265 x 615 ; 1250 x 600	5	3,75	100	1265 x 615 ; 1250 x 600	4	3,00	120	1265 x 615 ; 1250 x 600	4	3,00
Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm) SF ; GK	Брой плочи в опаковка	Полезна площ (m <sup>2</sup> )																														
30	1265 x 615 ; 1250 x 600	14	10,50																														
40	1265 x 615 ; 1250 x 600	10	7,50																														
50	1265 x 615 ; 1250 x 600	8	6,00																														
60	1265 x 615 ; 1250 x 600	7	5,25																														
80	1265 x 615 ; 1250 x 600	5	3,75																														
100	1265 x 615 ; 1250 x 600	4	3,00																														
120	1265 x 615 ; 1250 x 600	4	3,00																														
<b>Тип продукт:</b>	Екструдиран полистирен (XPS) съгласно EN 13164																																
<b>Обозначителен код:</b>	<p>30mm &lt; d &lt; 100 mm: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FT2-WL(T)0,7</p> <p>100mm ≤ d ≤ 120 mm: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)1,5-FT2-WL(T)0,7</p>																																
<b>Технически данни:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Топлопроводност λ<sub>D</sub>:</td> <td>30-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск σ<sub>10</sub>:</td> <td>300 kPa (30 t/m<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Пълзене при натиск:</td> <td>130 kPa (13 t/m<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Модул на еластичност:</td> <td>12000 kPa (12 N/mm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Коефициент на линейно разширение:</td> <td>0,07 mm/mK</td> </tr> <tr> <td>Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:</td> <td>≤ 0,7 % от обема</td> </tr> <tr> <td>Водопоглъщане чрез дифузия:</td> <td>50 mm ≤ 3,0 % 100 mm ≤ 1,5 %</td> </tr> <tr> <td>Мразоустойчивост:</td> <td>≤ 1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване</i></td> </tr> <tr> <td>Число на дифузно съпротивление на водна пара</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Клас на реакция на огън съгл. EN 13501-1:</td> <td>E</td> </tr> </table>	Топлопроводност λ <sub>D</sub> :	30-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK	Якост на натиск σ <sub>10</sub> :	300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> )	Пълзене при натиск:	130 kPa (13 t/m <sup>2</sup> )	Модул на еластичност:	12000 kPa (12 N/mm <sup>2</sup> )	Коефициент на линейно разширение:	0,07 mm/mK	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 0,7 % от обема	Водопоглъщане чрез дифузия:	50 mm ≤ 3,0 % 100 mm ≤ 1,5 %	Мразоустойчивост:	≤ 1 %	<i>Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване</i>		Число на дифузно съпротивление на водна пара	100	Клас на реакция на огън съгл. EN 13501-1:	E										
Топлопроводност λ <sub>D</sub> :	30-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK																																
Якост на натиск σ <sub>10</sub> :	300 kPa (30 t/m <sup>2</sup> )																																
Пълзене при натиск:	130 kPa (13 t/m <sup>2</sup> )																																
Модул на еластичност:	12000 kPa (12 N/mm <sup>2</sup> )																																
Коефициент на линейно разширение:	0,07 mm/mK																																
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 0,7 % от обема																																
Водопоглъщане чрез дифузия:	50 mm ≤ 3,0 % 100 mm ≤ 1,5 %																																
Мразоустойчивост:	≤ 1 %																																
<i>Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване</i>																																	
Число на дифузно съпротивление на водна пара	100																																
Клас на реакция на огън съгл. EN 13501-1:	E																																
<b>Темп. на приложение:</b>	До 70 °C																																
<b>Обработка:</b>	Подреждат се плътно върху повърхността за изолиране, закрепват се механично, когато се налага, покриват се с останалите слоеве на конкретната подова, стенна или покривна конструкция.																																

Austrotherm XPS® TOP 30 не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.

Последна редакция: 09/2017