

Техническа карта

Austrotherm XPS® TOP 50

Описание:	Плочи от екструдирани полистирен за изолации в строителството																												
Приложение:	За топлоизолация под подови и фундаментни плочи, по периметъра на основите, при обърнат покрив, дуо-покрив, тераси, индустриални и проходими покриви, и навсякъде, където има големи натоварвания на натиск.																												
Формат:	Плочи с гладка повърхност; размери при стъпаловиден кант (SF): 1265 x 615 mm; размери при прав кант (GK): 1250 x 600 mm.																												
Количество в опаковка:	<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 (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <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 ²)	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 ²)																										
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																										
Тип продукт:	Екструдирани полистирен (XPS) съгласно EN 13164																												
Обозначителен код:	<p>40mm < d < 100 mm: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FT2-WL(T)0,7</p> <p>100mm ≤ d ≤ 120 mm: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)1,5-FT2-WL(T)0,7</p>																												
Технически данни:	<table border="0"> <tr> <td>Топлопроводност λ_D:</td> <td>40-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Якост на натиск σ₁₀:</td> <td>500 kPa (50 t/m²)</td> </tr> <tr> <td>Пълзене при натиск:</td> <td>180 kPa (18 t/m²)</td> </tr> <tr> <td>Модул на еластичност:</td> <td>20000 kPa (20 N/mm²)</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 _D :	40-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK	Якост на натиск σ ₁₀ :	500 kPa (50 t/m ²)	Пълзене при натиск:	180 kPa (18 t/m ²)	Модул на еластичност:	20000 kPa (20 N/mm ²)	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 _D :	40-60 mm - 0,035 W/mK 80-120 mm - 0,036 W/mK																												
Якост на натиск σ ₁₀ :	500 kPa (50 t/m ²)																												
Пълзене при натиск:	180 kPa (18 t/m ²)																												
Модул на еластичност:	20000 kPa (20 N/mm ²)																												
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																												
Темп. на приложение:	До 70 °C																												
Обработка:	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 50 не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.

Последна редакция: 09/2017