

## Техническа карта

# Austrotherm XPS® TOP 50

### Описание:

Плочи от екструдиран 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:

Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm) SF ; GK	Брой плочи в опаковка	Полезна площ (m <sup>2</sup> )
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:

Екструдиран полистирен (XPS) съгласно EN 13164

### Обозначителен код:

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

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

### Технически данни:

Топлопроводност λ <sub>D</sub> :	40-60 mm - 0,033 W/mK 70-120 mm - 0,035 W/mK
Якост на натиск σ <sub>10</sub> :	500 kPa (50 t/m <sup>2</sup> )
Пълзене при натиск:	180 kPa (18 t/m <sup>2</sup> )
Модул на еластичност:	20000 kPa (20 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:	3 (40mm ≤ d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)
Мразоустойчивост: <i>Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване</i>	≤ 1 %
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: 06/2024