

Техническа карта

Austrotherm XPS® TOP P

Описание:

Плочи от екструдиран полистирен за изолации в строителството

Приложение:

За топлоизолация в областта на цокъла, за прекъсване на топлинни мостове, за вътрешна изолация.

Формат:

Плочи с релефна 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	Ползна площ (m ²)
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

Тип продукт:

Екструдиран полистирен (XPS) съгласно EN 13164

Обозначителен код:

30mm < d < 100 mm:
XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)5-TR200-FT1

100mm ≤ d ≤ 120 mm:
XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)3-TR200-FT1

Технически данни:

Топлопроводност λ _D :	30-60 mm - 0,033 W/mK 70-80 mm - 0,035 W/mK 100-120 mm - 0,036 W/mK
Якост на натиск σ ₁₀ :	300 kPa (30 t/m ²)
Якост на опън σ _{mt} :	200 kPa
Модул на еластичност:	12000 kPa (12 N/mm ²)
Коефициент на линейно разширение:	0,07 mm/mK
Водопоглъщане чрез дифузия:	3 (40mm ≤ d < 100mm) 1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm)
Мразоустойчивост: <i>Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване</i>	≤ 2 %
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 P не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.

Последна редакция: 06/2024