

## SmartRoof Thermal 2

януари 2020



### ПРИЛОЖЕНИЕ



### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

**Изолационна плоча за плосък покрив.**  
SmartRoof Thermal 2 е компактна плоча от каменна минерална вата с двуслойна плътност, спадаща към много твърдите изделия. Продуктът е негорим, устойчив на високи температури, водоотблъскващ, устойчив на стареене и химически неутрален. Размерите му не се променят при големи температурни колебания.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показател, DoP съкращение	Символ	Стойност	Мярка	Стандарт
Коефициент на топлинна проводимост	$\lambda_D$	0.036	W/mK	EN 12667
Клас по реакция на огън	Клас	A1		EN 13501-1
Допустимо отклонение от дебелината, T	Клас	T5		EN 823
Якост на натиск при 10% деформация, CS(10/Y)	$\sigma_{10}$	>50	kPa	EN 826
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (деламинация), TR	$\sigma_{mt}$	>10	kPa	EN 1607
Точково натоварване, PL(5)	Fp	>550	N	EN 12430
Дифузно съпротивление на водни пари, MU	$\mu$	~1		EN 12086

Код за обозначаване: MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR(10)-PL(5)550-WS-WL(P)-Afr5

### РАЗМЕРИ И ОПАКОВКИ

Дебелина (mm)	$\lambda_D$ (W/mK)	R (m <sup>2</sup> K/W)	Ширина (mm)	Дължина (mm)	Брой плочи/ палет	m <sup>2</sup> / палет	m <sup>3</sup> / палет
100	0.036	2.78	1200	2000	13	31.20	3.12
120	0.036	3.33	1200	2000	11	26.40	3.17
130	0.036	3.61	1200	2000	10	24.00	2.88
140	0.036	3.89	1200	2000	9	21.60	3.02
150	0.036	4.17	1200	2000	8	19.20	2.88

### СЕРТИФИКАТИ



challenge.  
create.  
care.

## SmartRoof Thermal 2

януари 2020

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Приложение

SmartRoof Thermal 2 е предназначен за топло- и пожарозащита, както и за звукоизолация на плосък покрив. Топлоизолационните плочи SmartRoof Thermal 2 са подходящи за прилагане под всички видове хидроизолационни мембрани в система плосък покрив. Лесно се монтира върху стоманобетонна повърхност и профилна стоманена конструкция.

#### Предимства

- ✓ много добри якостни характеристики
- ✓ висока противопожарна защита
- ✓ отлични топлоизолационни характеристики
- ✓ стабилност и компактност
- ✓ устойчивост на стареене
- ✓ лесен и бърз монтаж

#### Опаковане и складиране

Продуктът се доставя на палета, съдържащи определен брой плочи и пакетирани с PE опаковъчно термосвиваемо фолио. Защитната опаковка е маркирана с логото на производителя и етикет, съдържащ информация за техническите характеристики на продукта и препоръчителна област на приложение. Палетата е препоръчително да се съхраняват в закрити складови площи.

#### Качество

Knauf Insulation притежава Сертификат за качество за Интегрирана система за управление (ИСУ) на качество, околна среда, здраве и безопасност при работа съгласно изискванията на стандартите ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007. Целият производствен процес се контролира строго от отдел Качествен контрол на Knauf Insulation, който съблюдава стриктно спазването на нормите за допустими емисии.



EUCESB е единствената схема, която може да удостовери, че нишките минерална вата съответстват на регламентите на ЕС за биоразградимост. Всички продукти от минерална вата Кнауф Инсулейшън са сертифицирани с EUCESB и следователно са класифицирани като неканцерогенни материали.

### СВЪРЗАНИ ДОКУМЕНТИ



Продуктов  
каталог



Плоски  
покриви



SmartRoof Thermal 2  
R4224KPCPR

Този технически лист има информационна цел и не замества декларацията за експлоатационни показатели или издадени по-рано технически листи за същия продукт. Информацията, текстовете и илюстрациите са събрани и изготвени с изключително внимание, но евентуални неточности не са напълно изключени. Макар и малка, вероятност за грешки съществува. Издателят и редакторите не поемат правна или каквато и да е друга отговорност за неточна информация в резултат от печатни грешки, както и за последиците от нея. Издателят и редакторите предварително благодарят за предложения и идеи, както и за указване на евентуални грешки. Всички права запазени, включително правата за фотомеханично възпроизвеждане и съхранение в електронни медии. Забранено е използването и разпространението на снимки на продукта, логото на Кнауф Инсулейшън или друг елементи от техническия лист, обект на авторско право.

#### Кнауф Инсулейшън ЕООД

България, София 1784, ул. Михаил Тенев 12,  
Бизнес център Евротур, ет. 5, офис 19  
office.sofia@knaufinsulation.com Тел: +359 2 489 90 53