

## SmartRoof Base 2

януари 2020



### ПРИЛОЖЕНИЕ



### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

**Изолационна плоча за плосък покрив.**  
SmartRoof Base 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                               | $\lambda_D$   | 0.035    | 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)                     | $\sigma_{10}$ | >30      | kPa   | EN 826     |
| Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (деламинация), TR | $\sigma_{mt}$ | >7.5     | kPa   | EN 1607    |
| Точково натоварване, PL(5)                                       | Fp            | >350     | N     | EN 12430   |
| Дифузно съпротивление на водни пари, MU                          | $\mu$         | ~1       |       | EN 12086   |

Код за обозначаване: MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR(7.5)-PL(5)350-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 |
|---------------|--------------------|------------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 80            | 0.035              | 2.29                   | 1200        | 2000         | 16               | 38.40                 | 3.07                  |
| 100           | 0.035              | 2.86                   | 1200        | 2000         | 13               | 31.20                 | 3.12                  |
| 120           | 0.035              | 3.43                   | 1200        | 2000         | 11               | 26.40                 | 3.17                  |
| 130           | 0.035              | 3.71                   | 1200        | 2000         | 10               | 24.00                 | 3.12                  |
| 140           | 0.035              | 4.00                   | 1200        | 2000         | 9                | 21.60                 | 3.02                  |
| 150           | 0.035              | 4.29                   | 1200        | 2000         | 8                | 19.20                 | 2.88                  |

### СЕРТИФИКАТИ



challenge.  
create.  
care.

## SmartRoof Base 2

януари 2020

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Приложение

SmartRoof Base 2 е предназначен за топло- и пожарозащита, както и за звукоизолация на плосък покрив. Топлоизолационните плочи SmartRoof Base 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

- ✓ отлични топлоизолационни характеристики
- ✓ висока противопожарна защита
- ✓ много добри якостни 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 (ISY) 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 Base 2  
R4224LPCPR

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