

## FKD-N Thermal

януари 2020



### ПРИЛОЖЕНИЕ



### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

#### Изолационна плоча за система контактна фасада (ETICS).

FKD-N Thermal е компактна плоча от каменна минерална вата с равномерна плътност, спадаща към твърдите изделия. Продуктът има много добри топлоизолационни характеристики - нисък коефициент на топлопроводност, което осигурява отлична топлинна защита на сградата. FKD-N Thermal е негорим, устойчив на високи температури, водоотблъскващ, устойчив на стареене, химически неутрален и високо паропропусклив. Размерите му не се променят при големи температурни колебания.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показател, DoP съкращение	Символ	Стойност	Мярка	Стандарт
Коефициент на топлинна проводимост	$\lambda_D$	0.034	W/mK	EN 12667
Клас по реакция на огън	Клас	A1		EN 13501-1
Допустимо отклонение от дебелината, T	Клас	T5		EN 13501-1
Якост на натиск при 10% деформация, CS(10/Y)	$\sigma_{10}$	>20	kPa	EN 826
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (деламинация), TR	$\sigma_{mt}$	>7.5	kPa	EN 1607
Кратковременно водопоглъщане, WS	Wp	≤1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Дълговременно водопоглъщане, WL(P)	Wlp	≤3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Дифузно съпротивление на водни пари, MU	$\mu$	~1		EN 12086
Съпротивление на въздушен поток, AFr		>5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053

Код за обозначаване: MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR7,5-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/ пакет	m <sup>2</sup> / пакет	m <sup>3</sup> / пакет
80	0.034	2.35	600	1000	5	3.00	0.24
100	0.034	2.94	600	1000	4	2.40	0.24
120	0.034	3.53	600	1000	3	1.80	0.29
140	0.034	4.12	600	1000	2	1.20	0.17
150	0.034	4.41	600	1000	2	1.20	0.18
160	0.034	4.71	600	1000	2	1.20	0.19
180	0.034	5.29	600	1000	2	1.20	0.22
200	0.034	5.88	600	1000	2	1.20	0.24

### СЕРТИФИКАТИ



challenge.  
create.  
care.

## FKD-N Thermal

януари 2020

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Приложение

FKD-N Thermal е предназначен за топло- и звукоизолация, както и за противопожарна защита на външна стена в ETICS система за еднофамилни и многофамилни жилищни сгради. Продуктът може да бъде използван в система за тънкослойна или дебелослойна контактна фасада. Плочите FKD-N Thermal са с висока паропропускливост. Завършващият слой на система контактна фасада с минерална вата трябва също да бъде паропропусклив. ETICS с FKD-N Thermal може да бъде използвана и за изолация на стени между отопляеми и неотопляеми помещения и за изолация на хоризонтални конструктивни елементи (напр. външна изолация на подова конструкция на отопляемо пространство, граничецо с външен въздух - подова конструкция над проходи или над други открити пространства, еркери).

#### Предимства

- ✓ много добри топлоизолационни характеристики
- ✓ висока противопожарна защита
- ✓ много добри якостни характеристики
- ✓ висока паропропускливост
- ✓ постоянство на размерите
- ✓ естествен и дълговечен материал
- ✓ устойчивост на химикали, микроорганизми, птици и гризачи

#### Опаковане и складиране

Продуктът се доставя на пакети, съдържащи определен брой плочи, опаковани 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. Продуктът трябва да се съхраняват в закрити складови площи. При извънредни обстоятелства, пакетите съхранявани на открито, трябва да бъдат защитени с водонепропускливо фолио. Пакетите не трябва да се поставят директно на земята.

#### 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.



EUCEB 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 EUCEB и следователно са класифицирани като неканцерогенни материали.

### СВЪРЗАНИ ДОКУМЕНТИ



Продуктов  
каталог



FKD-N THERMAL  
R4224MPCPR

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