

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	λ_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)	σ_{10}	>20	kPa	EN 826
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (деламинация), TR	σ_{mt}	>7.5	kPa	EN 1607
Кратковременно водопоглъщане, WS	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Дълговременно водопоглъщане, WL(P)	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Дифузно съпротивление на водни пари, MU	μ	~1		EN 12086
Съпротивление на въздушен поток, AFr		>5	kPa s/m ²	EN 29053

Код за обозначаване: MW-EN 13162-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-AFr5

РАЗМЕРИ И ОПАКОВКИ

Дебелина (mm)	λ_D (W/mK)	R (m ² K/W)	Ширина (mm)	Дължина (mm)	Брой плочи/ пакет	m ² / пакет	m ³ / 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