

FKD-N Thermal

януари 2018



ПРИЛОЖЕНИЕ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Изолационна плоча за контактна фасада (ETICS). FKD-N Thermal е компактна плоча от каменна минерална вата с равномерна плътност, спадаща към твърдите изделия. Продуктът има подобрени топлоизолационни характеристики, по-нисък коефициент на топлопроводност, което осигурява по-добра 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

Коефициент на топлопроводност, λ_D	0.034 W/mK
Клас по реакция на огън	A1 - негорим материал
Коефициент на дифузно съпротивление на водни пари, μ	~1
Якост на опън, перпендикулярно на повърхостта (деламинация), σ_{mt}	> 7.5 kPa
Якост на натиск при 10% деформация, σ_{10}	> 20 kPa

ПРЕДИМСТВА

- ✓ отлични топлоизолационни характеристики
- ✓ висока противопожарна защита
- ✓ паропропускливост
- ✓ постоянство на размерите
- ✓ устойчивост на стареене
- ✓ бърз монтаж
- ✓ лесно се реже до желаните размери

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	6	3.6	0.29
90	0.034	2.65	600	1000	4	2.4	0.22
100	0.034	2.94	600	1000	4	2.4	0.24
110	0.034	3.24	600	1000	4	2.4	0.26
120	0.034	3.53	600	1000	4	2.4	0.29
140	0.034	4.12	600	1000	3	1.8	0.25
150	0.034	4.41	600	1000	2	1.2	0.18
160	0.034	4.71	600	1000	2	1.2	0.19
180	0.034	5.29	600	1000	2	1.2	0.22
200	0.034	5.88	600	1000	2	1.2	0.24

Всички размери са номинални

СЕРТИФИКАТИ



FKD-N Thermal

януари 2018

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Приложение

Продуктът е предназначен за топло- и звукоизолация, както и за противопожарна защита на външна стена в ETICS система за еднофамилни и многофамилни жилищни сгради. Плочите FKD-N Thermal осигуряват висока паропропускливост. Продуктът може да бъде използван в система за тънкослойна или дебелослойна контактна фасада. Изолационните плочи се монтират върху стената чрез залепване с полимер-циментово лепило, което се нанася на плочата линейно, под формата на рамка по целия ѝ периметър и точково, в средата на всяка плоча, на най-малко три места, като след това плочите се закрепят и механично (6-8 дюбела/м²). Следва полагане на шпакловъчен слой, армиран със стъклотекстилна мрежа, който се грундира преди нанасяне на тънкослойната мазилка. Завършващият слой на фасадата трябва да бъде паропропусклив. Тази система 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, граничещо с външен въздух - подова конструкция над проходи или над други открити пространства, еркери).

Опаковане и складиране

FKD-N Thermal се доставя в РЕ 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 съхранява 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 Интергирана 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.

Кнауф Инсулейшън ЕООД

Бизнес Парк, София, сграда 12А, партер,
1766 София, България

office.sofia@knaufinsulation.com Тел: +359 2 489 90 53

Всички права запазени, включително правата за фотомеханично възпроизвеждане и съхранение в електронни медии. 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 е да е друга отговорност за неточна информация и последиците от нея. Издателят и редакторите предварително благодарят за предложения и идеи, както и за указване на евентуални грешки.
КОД ЗА ОБОЗНАЧАВАНЕ: MW-EN 13162-T5-DS(T70,-)-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-AFr5