KNAUF INSULATION

време е да пестим енергия



Технически лист | Януари 2016

FKD-N Thermal

Изолационни плочи за контактна фасада

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Описание

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 топлопроводимост, което осигурява по-добра топлинна защита на сградата. Той е негорим, устойчив на високи температури, водоотблъскващ, устойчив на стареене, химически неутрален и високо паропропусклив. Размерите му не се променят при големи температурни колебания.

Размери и опаковка

Дебелина (mm)	Дължина (mm)	Ширина (mm)	Брой плочи в пакет	m^2 / пакет	m^3 / пакет
80	1000	600	6	3,6	0,29
90	1000	600	4	2,4	0,22
100	1000	600	4	2,4	0,24
110	1000	600	4	2,4	0,26
120	1000	600	4	2,4	0,29
140	1000	600	3	1,8	0,25
150	1000	600	2	1,2	0,18
160	1000	600	2	1,2	0,19
180	1000	600	2	1,2	0,22
200	1000	600	2	1,2	0,24

Основни характеристики

Топлинна изолация
Нисък коефициент на топлопроводимост λ_D=0.034 W/mK

Противопожарна защита
Клас по реакция на огън A1, негорим материал

Звукоизолация
Отлична звукоизолация в следствие на влакнестата структура на продукта

Предимства

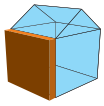
- по-добра топлинна защита на сградата
- паропропускливост
- повишена сигурност в случай на пожар
- стабилност и компактност
- устойчивост на стареене
- безвреден за задравето и околната среда материал
- лесен и бърз монтаж

FKD-N Thermal



Технически характеристики

Характеристика	Мерна единица	Стойност
Коефициент на топлопроводимост λ_D	W/mk	0,034
Клас по реакция на огън	-	A1 - негорим материал
Коефициент на дифузно съпротивление на водни пари μ	-	~1
Якост на опън, перпендикулярно на повърхостта (деламинация)	kPa	> 10
Якост на натиск при 10% деформация	kPa	> 20



Приложение

Продуктът е предназначен за топло- и звукоизолация, както и за противопожарна защита на външна стена в ETICS система. Плочите FKD-N Thermal осигуряват висока й 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 й периметър и точково, в средата на всяка плоча, на най-малко три места, като след това плочите се закрепят и механично (6-8 дюбела/м 2). Следва полагане на шпакловъчен слой, армиран със стъклотектилна 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. изолация на подова конструкция на отопляемо пространство, граничещо с външен въздух, под над проходи или над други открити пространства, еркери).

Опаковане и складиране

Продуктът FKD-N Thermal се доставя в PE опаковъчно термосвиваемо фолио. Продуктите трябва да се съхраняват в закрити складови площи. При извънредни обстоятелства, пакетите съхранявани на открито, трябва да бъдат защитени с водоустойчиво фолио. Пакетите не трябва да се поставят директно на земята.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Кнауф Инсулейшън ЕООД
Бизнес Парк, София
сграда 12А, партер,
1766 София, България.
office.sofia@knaufinsulation.com
Линия на клиента 0800 15 551
Тел: + 359 2 489 90 53
Факс: + 359 2 489 90 52

www.facebook.com/bulgariaknaufinsulation/

www.knaufinsulation.bg

Всички права запазени, включително тези за фотомеханично възпроизвеждане и запис на електронен носител. Подборът и обработката на информацията, текстовете и илюстрациите са направени с изключително внимание. Въпреки това не е напълно изключено наличието на неточности. Издателят и редакторите не носят правна или каквато и да било друга отговорност за наличие на некоректна информация и произтичащите от нея последици. Издателят и редакторите ще бъдат благодарни за всички препоръки и коментари по отношение на забелязани неточности.