

НОВО!



Технически лист

Януари 2017

FKD-N Thermal 2



Изолационни плочи за контактна фасада

Описание

FKD-N Thermal 2 е компактна плоча от каменна минерална вата с двуслойна 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)	Ширина (mm)	Дължина (mm)	m ² палет	m ³ палет	Брой плочи палет
80	600	1000	3,0 / 72,0	0,24 / 2,88	5 / 24
100	600	1000	2,4 / 57,6	0,24 / 2,88	4 / 24
120	600	1000	1,8 / 50,4	0,22 / 3,02	3 / 28
140	600	1000	1,8 / 43,2	0,25 / 3,02	3 / 24
150	600	1000	1,2 / 43,2	0,18 / 3,24	2 / 36
160	600	1000	1,2 / 38,4	0,19 / 3,07	2 / 32
180	600	1000	1,2 / 33,6	0,22 / 3,02	2 / 28
200	600	1000	1,2 / 28,8	0,24 / 2,88	2 / 24

Основни характеристики

Противопожарна защита

Клас по реакция на огън A1, негорим материал

Топлинна изолация

Нисък коефициент на топлинна проводимост $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$

Звукоизолация

Отлична звукоизолация вследствие на влакнестата структура на продукта

Предимства

- Стабилност и компактност
- По-добра топлинна защита на сградата
- Паропропускливост
- Защита от пожар
- Устойчивост на стареене
- Безвреден за здравето и околната среда материал
- Лесен и бърз монтаж

FKD-N Thermal 2

Технически характеристики

Характеристики	Мерна единица	Стойност
Коефициент на топлопроводимост λ_0	W/mk	0,035
Клас по реакция на огън	-	A1 - негорим материал
Коефициент на дифузно съпротивление на водни пари	-	~ 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 2 осигуряват висока ѝ 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. изолация на подова конструкция на отопляемо пространство, раничецо с външен въздух, под над проходи или над други открити пространства, еркери).

Опаковане и складиране

Продуктът FKD-N Thermal 2 се доставя в PE опаковъчно термосвиваемо фолио. Продуктите трябва да се съхраняват в закриви складови площи. При извънредни обстоятелства, пакетите съхраняване на открито трябва да бъдат защитени с водоустойчиво фолио. Пакетите не трябва да се поставят директно на земята.



Кнауф Инсулейшн 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