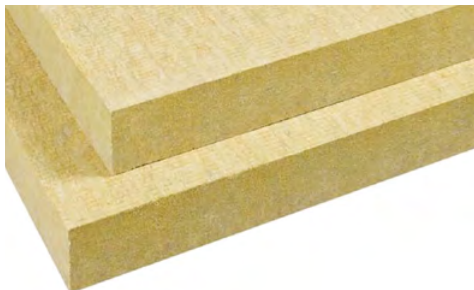


SmartRoof Thermal

януари 2020



ПРИЛОЖЕНИЕ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Изолационна плоча за плосък покрив.
SmartRoof Thermal е компактна плоча от каменна минерална вата с равномерна плътност, спадаща към много твърдите изделия. Продуктът е негорим, устойчив на високи температури, водоотблъскващ, устойчив на стареене и химически неутрален. Размерите му не се променят при големи температурни колебания.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показател, DoP съкращение	Символ	Стойност	Мярка	Стандарт
Коефициент на топлинна проводимост	λ_D	0.036	W/mK	EN 12667
Клас по реакция на огън	Клас	A1		EN 13501-1
Допустимо отклонение от дебелината, T	Клас	T5		EN 823
Якост на натиск при 10% деформация, CS(10/Y)	σ_{10}	>50	kPa	EN 826
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността (деламинация), TR	σ_{mt}	>10	kPa	EN 1607
Точково натоварване, PL(5)	Fp	>500	N	EN 12430
Дифузно съпротивление на водни пари, MU	μ	~1		EN 12086

Код за обозначаване: MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR(10)-PL(5)500-WS-WL(P)-Afr5

РАЗМЕРИ И ОПАКОВКИ

Дебелина (mm)	λ_D (W/mK)	R (m ² K/W)	Ширина (mm)	Дължина (mm)	Брой плочи/ палет	m ² / палет	m ³ / палет
50	0.036	1.39	1200	2000	26	62.40	3.12
60	0.036	1.67	1200	2000	22	52.80	3.17
70	0.036	1.94	1200	2000	19	45.60	3.19
80	0.036	2.22	1200	2000	16	38.40	3.07
90	0.036	2.50	1200	2000	14	33.60	3.02
100	0.036	2.78	1200	2000	13	31.20	3.12
120	0.036	3.33	1200	2000	11	26.40	3.17
140	0.036	3.89	1200	2000	9	21.60	3.02
150	0.036	4.17	1200	2000	8	19.20	2.88
160	0.036	4.44	1200	2000	8	19.20	3.07
200	0.036	5.56	1200	2000	6	14.40	2.88

СЕРТИФИКАТИ



challenge.
create.
care.

SmartRoof Thermal

януари 2020

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Приложение

SmartRoof Thermal е предназначен за топло- и пожарозащита, както и за звукоизолация на плосък покрив. Топлоизолационните плочи SmartRoof Thermal са подходящи за прилагане под всички видове хидроизолационни мембрани в система плосък покрив. Лесно се монтира върху стоманобетонна повърхност и профилна стоманена конструкция.

Предимства

- ✓ много добри якостни характеристики
- ✓ висока противопожарна защита
- ✓ отлични топлоизолационни характеристики
- ✓ стабилност и компактност
- ✓ устойчивост на стареене
- ✓ лесен и бърз монтаж

Опаковане и складиране

Продуктът се доставя на палета, съдържащи определен брой плочи и пакетиран 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. Палетата е препоръчително да се съхраняват в закрити складови площи.

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.



EUCESB 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 EUCESB и следователно са класифицирани като неканцерогенни материали.

СВЪРЗАНИ ДОКУМЕНТИ



Продуктов
каталог



Плоски
покриви



SmartRoof Thermal
R4224KPCPR

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