

Rock **ROOF-30**

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024



Описание

Rock **ROOF-30** е твърда изоляционна плоча от каменна вата, която е естествен неорганичен влакнест материал, промишлено произведена от разтопена скала във вид на влакна, съгласно европейския стандарт EN 13162 (MW – Продукти от минерална вата произведени в заводски условия).

Приложение



Плочи предназначени за топлоизолация, пожарозащита и шумоизолация, където има повишени изисквания към механичните и якостни характеристики на материала.

Изоляция на **подове**, като:

- Плаваща бетонова подова замазка с крайно покритие например. мрамор, плочки, индустриални подови покрития (дебелина 50-100mm)
- Плаващ сух под например покритие от масивно дърво / ламинат (дебелина 50-100mm)

Изоляция на **плоски покриви**, като:

- Външна топлоизолация и звукоизолация на плоски покриви с каменна вата, покрита със замазка и хидроизолационен слой

Предимства



- Отлична топлоизолация
- Негорим материал с отлична пожароустойчивост
- Отлична абсорбация на звука и намаляване на шума
- Отворената структура на материала, с много ниска устойчивост на дифузия на водни пари, което подобрява „дишането“ на строителните елементи
- Отлична стабилност на размерите и издръжливост
- Водоустойчивост и нехигроскопичност
- Лек, лесен за работа, рязане и монтаж
- Естествен, неорганичен, без мирис, химически инертен материал (практически неутрално рН)
- Рециклируем, безопасен за околната среда и крайния потребител

Rock **ROOF-30**

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024

Обозначаващ код

MW-EN 13162-T7-CS(10)30-TR10-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1-SD33-CP2-AW0,95-AFr50

Технически характеристики	Обозначение EN 13162	Мерни единици	Стойност
Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D	W/mK	0,036
Дебелина	d_N	mm	50 - 160
Реакция на огън	-	Class	A1
Температура на топене	-	°C	> 1000
Специфичен топлинен капацитет	C	kJ/kgK	1,03
Дебелина допустимост	T	Class	T7
Декларирано ниво за якост на натиск при 10% деформация	CS(10)	kPa	30
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	10
Концентриран товар	PL(5)	N	400
Свиваемост	CP	mm	2
Кратковременно водопоглъщане за 24 часа	WS	kg/m ²	<1
Продължително водопоглъщане за 28 дни	WL(P)	kg/m ²	< 3
Число на дифузно съпротивление на водна пара, μ	MU	-	1
Динамична коравина на плочи с дебелина 50mm, s'	SD	MN/m ³	33
Устойчивост на въздушен поток	AFr	kPa s/m ²	> 50
Оценен коефициент на звукопоглъщане за плочи с дебелина 50mm, α_{0w}	AW NRC	-	0,95 Клас А 0,90

Таблица А

Дебелина	d_N	mm	50	80	100	120	150	160
Декларирано топлинно съпротивление	R_D	m ² K/W	1,35	2,20	2,75	3,30	4,15	4,40

Rock ROOF-30

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024

Приложение

Продуктите **Rock7** трябва да бъдат защитени от намокряне преди и след полагането им. В случай, че част от продукта се намокри, той трябва да се изсуши преди монтажа. Каменната вата изсъхва бързо и изолационните и характеристики остават непроменени след изсъхване. Опаковката трябва да се острани внимателно, непосредствено преди инсталацията.

Работните зони трябва да се поддържат чисти. Трябва да се избягва излишен или продължителен контакт на кожата и очите с остатъците от продукта, влакната и праха. Трябва да се използва защитно облекло (ръкавици, очила, шапки).

Трябва да се осигури достатъчна вентилация на работните зони, а инструментите за рязане винаги трябва да бъдат оборудвани с механична система за всмукване на прах.

Продуктите от каменна вата не се считат за опасни отпадъци. Те са обхванати от код 17.06.04 от списъка с отпадъци, Решение 2000/532/ЕС и се изхвърлят в съответствие с приложимите екологични разпоредби.



Съхранение

Продуктите **Rock ROOF-30** трябва да се съхраняват на закрито. Ако се съхраняват на открито, те трябва да бъдат защитени. Работата, товаренето и разтоварването на продуктите трябва да се извършва внимателно, за да се избегнат повреди както на опаковката, така и на ръбовете на плочите от каменна вата.

Rock **ROOF-30**

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024

Опаковане

1200x1200

Дебелина [mm]	Широчина [mm]	Дължина [mm]	Количество в палет [m ²]
50	1200	1200	34,56
80	1200	1200	21,60
100	1200	1200	17,28
120	1200	1200	14,40
150	1200	1200	11,52
160	1200	1200	-

2000x1200

Дебелина [mm]	Широчина [mm]	Дължина [mm]	Количество в палет [m ²]
50	2000	1200	-
80	2000	1200	-
100	2000	1200	28,80
120	2000	1200	24,00
150	2000	1200	-
160	2000	1200	16,80



Завод

Индустириална зона,
Търговище, България

www.fibran.bg

Фибран запазва правото си да променя или изменя спецификациите на продукта без предизвестие. Информацията, включена в тази публикация, е вярна, до колкото ни е известно по време на създаването и. Въпреки че Фибран се стреми да гарантира, че публикациите са актуални, отговорността на потребителя е да провери с компанията валидността на информацията преди използването на материала.