

Rock **ROOF-50**

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024



Описание

Rock **ROOF-50** 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
- Външна топлоизолация и звукоизолация на метални и бетонни плоски покриви с каменна вата, покрита с 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-50**

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024

Обозначаващ код

MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-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 | 0,037 |
| Дебелина | d_N | mm | 50 - 150 |
| 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 | 50 |
| Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | TR | kPa | 15 |
| Концентриран товар | PL(5) | N | 600 |
| 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 A 0,90 |

Таблица А

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Дебелина | d_N | mm | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 |
| Декларирано топлинно съпротивление | R_D | m ² K/W | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,75 | 4,05 |

Rock **ROOF-50**

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-50** 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-50**

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 |
| 60 | 1200 | 1200 | 28,80 |
| 70 | 1200 | 1200 | - |
| 80 | 1200 | 1200 | 21,60 |
| 100 | 1200 | 1200 | 17,28 |
| 120 | 1200 | 1200 | 14,40 |
| 140 | 1200 | 1200 | 11,52 |
| 150 | 1200 | 1200 | - |

2000x1200

| Дебелина [mm] | Широчина [mm] | Дължина [mm] | Количество в палет [m ²] |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
| 50 | 2000 | 1200 | - |
| 60 | 2000 | 1200 | 48,00 |
| 70 | 2000 | 1200 | 40,80 |
| 80 | 2000 | 1200 | 36,00 |
| 100 | 2000 | 1200 | 28,80 |
| 120 | 2000 | 1200 | 24,00 |
| 140 | 2000 | 1200 | - |
| 150 | 2000 | 1200 | 19,20 |



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.