

Rock CONTACT

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024



Описание

Rock **CONTACT** (600x1200mm) 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 при Външни Топлоизолационни Комбиниранни Системи (ETICS):

Топлоизолация на :

- Външни стени



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 pH)
- Рециклируем, безопасен за околната среда и крайния потребител

Rock CONTACT

Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024

Обозначаващ код

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1-AW0,95-AFr50

Технически характеристики	Обозначение EN 13162	Мерни единици	Стойност
Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	λ_D	W/mK	0,035
Дебелина	d_N	mm	50 - 200
Реакция на огън	-	Class	A1
Температура на топене	-	°C	> 1000
Специфичен топлинен капацитет	C	kJ/kgK	1,03
Дебелина допустимост	T	Class	T5
Стабилност на размерите	DS(70,90)	%	<1
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	300
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
Устойчивост на въздушен поток	AFr	kPa s/m ²	> 50
Оценен коефициент на звукопоглъщане за плочи с дебелина 50mm, α_{AW}	AW NRC	-	0,95 Клас A 0,90

Таблица А

Дебелина	d_N [mm]	50	80	100	120	140	150	180	200
Топлинно съпротивление	R_d [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	5,10	5,70

Rock CONTACT

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 изоляционните 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 CONTACT 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.

Опаковане

Дебелина [mm]	Ширина [mm]	Дължина [mm]	Плочи в пакет [бр.]	Количество в пакет [m ²]	Пакети в палет [бр.]	Количество в палет [m ²]
50	600	1200	6	4,32	16	69,12
80	600	1200	5	3,60	12	43,20
100	600	1200	3	2,16	16	34,56
120	600	1200	2	1,44	20	28,80
140	600	1200	2	1,44	16	23,04
150	600	1200	2	1,44	16	23,04
180	600	1200	2	1,44	12	17,28
200	600	1200	2	1,44	12	17,28

**Завод**

Индуриална 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.