

# Rock ROOF-70

Изолационна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2023



## Описание

Rock ROOF-70 е твърда изолационна 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



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

Изолация на **подове**, като:

- Плаваща бетонова подова замазка с крайно покритие например. мрамор, плочки, индустриски подови покрития
- Плаващ сух под например покритие от масивно дърво / ламинат

Изолация 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 абсорбция 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 ROOF-70

Изолационна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2023

## Обозначаващ код

MW-EN 13162-T7-CS(10)70-TR20-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1-SD33-CP2-AW0,95-AFr50

Технически характеристики	Обозначение EN 13162	Мерни единици	Стойност
Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	$\lambda_D$	W/mK	0,039
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	70
Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR	kPa	20
Концентриран товар	PL(5)	N	700
Свиваемост	CP	mm	2
Кратковременно водопогълъщане за 24 часа	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1
Продължително водопогълъщане за 28 дни	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	< 3
Число на дифузно съпротивление на водна пара, $\mu$	MU	-	1
Динамична коравина на плочи с дебелина 50mm, s`	SD	MN/m <sup>3</sup>	33
Устойчивост на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 50
Оценен коефициент на звукопогълъщане за плочи с дебелина 50mm, $\alpha_{aw}$	AW NRC	-	0,95 Клас A 0,90

## Таблица А

Дебелина	$d_N$	mm	50	60	80	100	120	150
Топлинно съпротивление	$R_D$	$m^2K/W$	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,80

# Rock ROOF-70

Изолационна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2023

## 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-70** 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-70

Изолационна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2023

## Опаковане

1200x1200

Дебелина [mm]	Широчина [mm]	Дължина [mm]	Количество в палет [m <sup>2</sup> ]
50	1200	1200	34,56
60	1200	1200	28,80
80	1200	1200	21,60
100	1200	1200	17,28
120	1200	1200	-
150	1200	1200	-

2000x1200

Дебелина [mm]	Широчина [mm]	Дължина [mm]	Количество в палет [m <sup>2</sup> ]
50	2000	1200	57,60
60	2000	1200	48,00
80	2000	1200	36,00
100	2000	1200	28,80
120	2000	1200	-
150	2000	1200	-



**Завод**

Индустриална зона,  
Търговище, България

[www.fibran.bg](http://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 Rock7 се стреми да гарантира, че публикациите са актуални, отговорността на потребителя е да провери с компанията валидността на информацията преди използването на материала.