

# Rock LIGHT

## Изоляционна плоча от каменна вата

Технически характеристики

Август 2024



### Описание

Rock **LIGHT** (600x1200mm) е 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 от каменна вата, произведени за топлоизолация, пожарозащита и шумоизолация:

Изолация на **вертикални елементи**, като:

- Стени, изградени със сърцевина от каменна вата (сухо строителство с всякакъв вид плоскости, дървена конструкция, метални или гипсови панели и др.)

Изолация на **хоризонтални елементи**, като:

- Неперфориран окачен таван
- Облицовка на таван
- Между дървени подови греди
- Външна изолация при окачена фасада

### 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

## Обозначаващ код

**MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AW1-AFr10**

Технически характеристики	Обозначение EN 13162	Мерни единици	Стойност
Деклариран коефициент на топлопроводност при 10°C	$\lambda_D$	W/mK	0,035
Дебелина	$d_N$	mm	100 - 150
Реакция на огън	-	клас	A1
Температура на топене	-	°C	> 1000
Специфичен топлинен капацитет	C	kJ/kgK	1,03
Дебелина допустимост	T	клас	T4
Кратковременно водопоглъщане за 24 часа	WS	kg/m <sup>2</sup>	<1
Продължително водопоглъщане за 28 дни	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	< 3
Число на дифузно съпротивление на водна пара, $\mu$	MU	-	1
Устойчивост на въздушен поток	AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	> 10
Оценен коефициент на звукопоглъщане за плочи с дебелина 50mm, $\alpha_{w,av}$	AW NRC	-	1,00 Клас A 0,95

**Таблица А**

Дебелина	$d_N$ [mm]	100	150
Топлинно съпротивление	$R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,85	4,25

# Rock LIGHT

## 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 LIGHT 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]	Широчина [mm]	Дължина [mm]	Плочи в пакет [бр.]	Количество в пакет [m <sup>2</sup> ]	Пакети в палет [бр.]	Количество в палет [m <sup>2</sup> ]
100	600	1200	4	2,88	12	34,56
150	600	1200	2	1,44	16	23,04



#### Завод

Индуриална зона,  
Търговище, България

[www.fibran.bg](http://www.fibran.bg)