

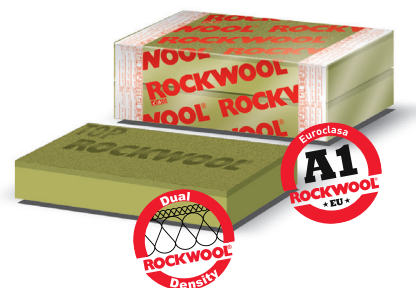
# Monrock Max E

Много твърда изолационна плоча с двуслойна плътност, произведена от каменна вата, импрегнирана с органична смола, влагоустойчива и водоотблъскваща.

## Описание на продукта

Плочата се отличава от стандартните хомогенни продукти с уникалното съчетание на изключителна твърдост и устойчивост на механични натоварвания и перфектни топлоизолационни свойства. Надпис отбелязва ориентация в горно положение, осигуряващ правилен монтаж. Плочата **Monrock Max E** се използва за топло- и звукоизолация и пожарозащита в един или два пласта на плоски покриви. Закрепването ѝ става чрез дюбелиране или лепене в зависимост от основата. Плочите издържат на механични натоварвания.

Плочите Monrock Max E са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта. Големият формат Monrock Max E (отбелязан с GF – голям формат) се доставя на палети.



## Предимства

- ✔ **Топлинни характеристики:** комбинацията от топлопроводимост и средна плътност предоставя отличен комфорт както през лятото, така и през зимата.
- ✔ **Механични свойства:** високата якост на натиск /точно и добре разпределено натоварване/ осигурява оптимална проходимост както през фазата на полагане, така и при извършване на поддръжка.
- ✔ **Паропропускливост:** с коефициент  $\mu = 1$ , плочите осигуряват добра паропропускливост.
- ✔ **Стабилност по отношение на размерите:** плочите не променят размерите или производителността си при смяната на топлинните и хигрометрични условия на околната среда.
- ✔ **Акустични свойства:** структурата на минералната каменна вата допринася значително за подобряването на шумоизолационната способност на покритието, върху което е монтиран панелът.
- ✔ **Противопожарно поведение:** при излагане на пряк огън, огнеупорните плочи не изпускат токсични изпарения или капки; също така помагат да се предотврати разпространението на огъня и подсилват огнеустойчивостта на конструктивните елементи, към които са инсталирани.
- ✔ **Устойчивост:** на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и насекоми.

## Размери, продуктова гама и опаковки

Дебелина (мм)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200										
м <sup>2</sup> / палет Хърватска	60,00	48,00	43,20	38,40	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40

## Коефициент на топлинно съпротивление RD

Дебелина (мм)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180
RD (м <sup>2</sup> K/W)	1,32	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

## Технически данни

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1		UNI EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	$\lambda_D$	0,038	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	UNI EN 12667, 12939
Дифузно съпротивление на водни пари	$\mu$	1	(-)	UNI EN 13162
Якост на натиск при 10% деформация	$\sigma_{10}$	≥ 40	kPa	UNI EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	$\sigma_{mt}$	≥ 10	kPa	UNI EN 1607
Точково натоварване	$F_p$	≥ 600	N	UNI EN 12430
Специфично топлопrenaсяне	$c_p$	1030	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	UNI EN ISO 10456

## ROCKWOOL България

бул. „ Драган Цанков“ 23 А 1113 София, България тел. : +359 878 349 951 факс : +359 2 943 16 82  
info@rockwool.bg