

Hardrock 1000

Твърда, тежка плоча от каменна вата с двуслойна плътност, импрегнирана с органична смола, влагоустойчива и водоотблъскваща.

Описание на продукта

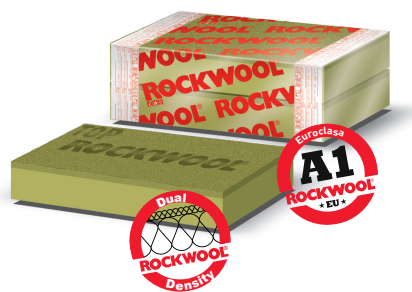
Плочата се отличава от стандартните хомогенни продукти с уникалното съчетание на изключителна твърдост и устойчивост на механични натоварвания и много добри топлоизолационни свойства. Надпис отбелязва ориентация в горно положение, което осигурява правилен монтаж.

Плочата **Hardrock 1000** се използва за топло-, звукоизолация и пожарозащита при плоски покриви в един или два пласта. Закрепването ѝ става чрез дюбелиране или лепене в зависимост от основата. Може да бъде покрита с сиппка или плочки, за да се избегне повдигане от вятър. Плочата подлежи на механично натоварване.

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.

Плочите Hardrock 1000 са опаковани в полиетиленово фолио с името на производителя и основни данни на етикета за продукта. Плочи с голям форма маркирани като GF - голям формат) се доставят на палети, опаковани в полиетиленово фолио.



- **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 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	80	100	120	140	150	160
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200							
m ² / палет Хърватска	57,60	50,40	36,00	28,80	24,00	19,20	-	16,80

Коефициент на топлинно съпротивление RD

Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160
RD (m ² K/W)	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00

Технически данни

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1		UNI EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ_D	0,039	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	UNI EN 12667, 12939
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1	(-)	UNI EN 13162
Якост на натиск при 10% деформация	σ_{10}	≥ 70	kPa	UNI EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ_{mt}	≥ 15	kPa	UNI EN 1607
Точково натоварване	F_p	≥ 1000	N	UNI EN 12430
Специфично топлопrenaсяне	c_p	1030	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	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