

# Hardrock 1000

Твърди плоскости от каменна вата "Dual Density" от два интегрирани влагоустойчиви и влагоотблъскващи слоя.

## Сфери на приложение

Плоскостите Hardrock 1000 се използват за топлоизолация, шумоизолация и противопожарна защита на плоски покриви/покриви тип тераса в един или два слоя, според случая. Монтират се върху конструкцията с метални дюбели, механични анкери, битумно или полиуретаново лепило; за защита от вятър могат да бъдат покрити с чакъл или плочи за необитавани плоски покриви. Плоскостите издържат на механични натоварвания.

Плоски покриви



Плоскостите ROCKWOOL Hardrock 1000 в голям формат (маркирани с GF - „grand format“) се доставят на палети, опаковани в полиетиленово фолио, обозначено с името на производителя. Основните характеристики са отбелязани на етикета на продукта.

## Свойства на каменната вата ROCKWOOL

Топлоизолация, пожароизолация, защита от разпространение на огъня, звукоизолация.

Хидрофобни плоскости, паропропускливи, стабилни по отношение на размерите си, устойчиви на алкална среда.

Минерални продукти, устойчиви на вредители. Не вредят на здравето.

### Размери, видове продукти и опаковки

Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200							
m <sup>2</sup> / палет (GF)	60,00	48,00	38,40	28,80	19,20	19,20	19,20	19,20

### Термично съпротивление R<sub>b</sub>

Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160
R <sub>b</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10

Характеристика	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1	-	EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ <sub>D</sub>	0,039	W/(m·K)	EN 12667
Специфично топлопrensяне	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1	(-)	EN 13162
Толеранс на дебелината	-	T5	-	EN 13162
Коефициент на водопоглъщане (къс период)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Коефициент на водопоглъщане (дълъг период)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Стабилност на размерите при определена температура и влажност	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	1000	N	EN 12430
Якост на натиск при 10% деформация	σ <sub>10</sub>	≥ 70	kPa	EN 826
Якост на натиск при деформация от 10 % за горния слой на плочата	σ <sub>10</sub>	≥ 90	kPa	EN 826
Издържливост на опън, перпендикулярен на повърхността	σ <sub>mt</sub>	≥ 15	kPa	EN 1607
Точка на топене	t <sub>t</sub>	1000	°C	DIN 4102
Техническа сертификация - CE маркировка	1020 - CPR - 010041766			
Декларация за експлоатационни качества	CPR - DoP - PLO - 026			
Система за управление на качеството	EN ISO 9001:2015 Certificat №:00.12.1901 EUROCERT Гърция			
Система за управление на околната среда	EN ISO 14001: 2015 Certificat №: 00.02.1223 EUROCERT Гърция			
Система за управление на здравето и трудова безопасност	EN ISO 45001: 2018 Certificat №: 00.05.0232 EUROCERT Гърция			

Уникален идентификационен номер

MW-EN 13162 T5-CS(10) 80\*-PL(5)1200-TR25-DS(70,90)-MU1 -WS-WL(p)  
\*Якост на натиск CS(10) за горния слой на дъската е 90 kPa

## ROCKWOOL България

ROCKWOOL България ЕООД бул. „Драган Цанков“ 23 А 1113 София, България  
info@rockwool.bg www.rockwool.com/bg