

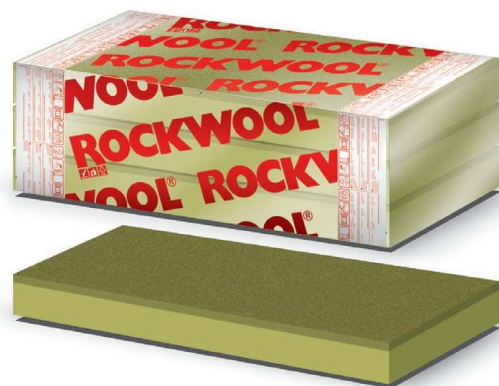
# Hardrock 1000

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

## Област на приложение

Плоскостите Hardrock 1000 се използват за топлоизолация, шумозащита и пожарна защита на покриви от тип тераса в един или два слоя, според случая. Монтират се върху конструкцията с метални дюбели, механични анкери, битумно или полиуретаново лепило; могат да бъдат покрити с блестящ чакъл или плочки за неизползвани тераси за защита от вятър. Плочите издържат на механични натоварвания.

Плоскостите 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

- ✓ Хидрофобни плочи, които са паропропускливи, с постоянни размери, с устойчивост в алкална среда.
- ✓ Високо точково натоварване 1000 N (устойчивост на удари, механичен шок).
- ✓ Минерални продукти, устойчиви на вредители, които не са вредни за здравето.

### Размери, гама продукти и опаковки

Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200							
м <sup>2</sup> /палет (GF)	60.00	48.00	38.40	28.80	19.20	19.20	19.20	19.20

### Термична устойчивост R<sub>D</sub>

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

## Технически параметри

Свойства	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Реакция на огън	-	A1	-	EN 13501-1
Обявен коефициент на топлопроводимост	λ <sub>D</sub>	0,039	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 12667
Фактор на устойчивост на парна дифузия	μ	1	(-)	EN 13162
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	1000	N	EN 12430
Устойчивост при компресия за деформация от 10%	σ <sub>10</sub>	≥ 70	kPa	EN 826
Устойчивост на лицев перпендикулярен опън	σ <sub>mt</sub>	≥ 15	kPa	EN 1607
Специфична топлина	c <sub>p</sub>	1030	- <sup>1</sup> - <sup>1</sup>	EN 12524
Коефициент на абсорбция на водата (кратка продължителност)	W <sub>p</sub>	≤ 1	- <sup>2</sup>	EN 1609
Коефициент на абсорбция на водата (голяма продължителност)	W <sub>tp</sub>	≤ 3	J.kg <sup>-2</sup> .K	EN 12087
Точка на топене	t <sub>t</sub>	1000	°C	DIN 4102
Толерансна дебелина	-	T5	kg.m	EN 13162
Технически сертификати - обозначение CE	1020 - CPR - 010041766			
Декларация за експлоатационни качества	CPR-DoP-PLO-026			
Система за управление на качеството	EN ISO 9001: 2015 Сертификат №: 00.12.1906 EUROCERT Гърция			
Система за управление на околната среда	EN ISO 14001: 2015 Сертификат №: 00.02.1223 EUROCERT Гърция			
Система за управление на здравето и трудова безопасност	ISO 45001: 2018 Сертификат №: 00.05.0232 EUROCERT Гърция			
Уникален идентификационен номер	MW-EN 13162 T5-CS(10)70-PL(5)1000-TR15-DS(70,-)-DS(70,90)-MU1			

WS-WL(p)

## ROCKWOOL Румъния ООД

шосе Букурещ-Плоещ № 1А, сграда С, ет. 1, 013681, сектор 1, Букурещ, Румъния, тел.: + 40 212 334 440, www.rockwool.ro