

# Hardrock 500

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

## Област на приложение

Плоскостите Hardrock 500 се използват за топлоизолация, шумозащита и пожарна защита на покриви от тип тераса. 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 500 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 500 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	180	200
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200									
m <sup>2</sup> /палет (GF)	57.60	48.00	36.00	28.80	24.00	21.60	19.20	16.80	14.40	14.40

Термична устойчивост R <sub>0</sub>										
Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

## Технически параметри

Свойства	Символ	Стойнс	Ед.м.	Стандарт
Реакция на огън	-	A1	-	EN 13501-1
Обявен коефициент на топлопроводимост	λ <sub>b</sub>	0,036	W/(m·K)	EN 12667
Фактор на устойчивост на парна дифузия	μ	1	(-)	EN 13162
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	500	N	EN 12430
Якост на натиск при дегормация от 10 % за цялата плоча	σ <sub>10</sub>	≥ 30	kPa	EN 826
Якост на натиск при дегормация от 10 % за горния слой на плочата	σ <sub>10</sub>	≥ 50	kPa	EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността на плочата	σ <sub>mt</sub>	≥ 10	kPa	EN 1607
Димен сиона лна стабилност под определена темп. и влажност	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Специфично топлопленасяне	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Коефициент на абсорбция на водата (кратка продължителност)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Коефициент на абсорбция на водата (голяма продължителност)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Точка на топене	t <sub>t</sub>	1000	°C	DIN 4102
Толеранс на дебелина	-	T5	-	EN 13162
Технически сертификати - обозначение CE	1020 - CPR - 010041766			
Декларация за експлоатационни качества	CPR-DoP-PLO-025			
Система за управление на качеството	EN ISO 9001: 2015 Сертификат №: 00.12.1901 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)30*-PL(5)500-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) *Якост на натиск CS(10) за горния слой на дъската е 50 kPa			

## ROCKWOOL България

бул. "Драган Цанков" 23А, 1113 София, България  
Тел.: +359 2 943 9560, <https://www.rockwool.com/bg>