



# Hardrock 500

Твърди плоскости от каменна вата с двуслойна плътност "Dual Density" от два интегрирани хидрофобни слоя.

## Сфери на приложение

Плоскостите Hardrock 500 се използват за топлоизолация, шумоизолация и противопожарна защита на плоски покриви / покриви тип тераса. 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.



Плоскостите ROCKWOOL 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

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	90	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	33,60	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20	14,40	14,40

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

Дебелина (мм)	50	60	80	90	100	120	140	150	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,35	1,65	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

Характеристика	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1	-	EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ <sub>D</sub>	0,036	W/(m·K)	EN 12667
Специфично топлопrensаяне	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>ip</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>	500	N	EN 12430
Якост на натиск при 10% деформация	σ <sub>10</sub>	≥ 30	kPa	EN 826
Якост на натиск при деформация от 10% за горния слой на плочата	σ <sub>10</sub>	≥ 50	kPa	EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността	σ <sub>mt</sub>	≥ 10	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 - 025

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)30\*-PL(5)500-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)  
\*Якост на натиск CS (10)50 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