

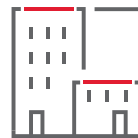
# Hardrock Energy

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

## Сфери на приложение

Плоскостите Hardrock Energy се отличават от стандартните хомогенни продукти с уникалното съчетание на много добра твърдост и устойчивост на механични натоварвания и изключителни топлоизолационни свойства. Горното положение за полагане на плоскостите е отбелязано с надпис за гарантиране на правилен монтаж. Плоскостите Hardrock Energy се използват за топлоизолация, шумоизолация и противопожарна защита на плоски покриви / покриви тип тераса на един или два слоя, според случая. Плочата може да се използва и за скатни покриви, където се изисква по-голяма устойчивост на точково натоварване. Залепването ѝ става чрез дюбелиране или залепване в зависимост от основата.

Плоски покриви



Плоскостите ROCKWOOL Hardrock Energy 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	70	80	90	100	120	140	160	180	200
Дължина x ширина (мм)	2000 x 1200										
m <sup>2</sup> / палет (GF)	57,60	48,00	38,40	36,60	28,80	28,80	24,00	19,20	16,80	14,40	14,40

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

Дебелина (мм)	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
R <sub>b</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56

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 топлопrensяне	c <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	UNI EN ISO 10456
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1		EN 13162, 12939
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	≥ 500	N	EN 12430
Якост на натиск при 10% деформация	σ <sub>10</sub>	≥ 30	kPa	EN 826
Издържливост на опън, перпендикулярен на повърхността	σ <sub>mt</sub>	≥ 10	kPa	EN 1607
Техническа сертификация - CE маркировка		1020 - CPR - 010041766		
Декларация за експлоатационни качества		CPR-DoP-ADR-024		
Система за управление на качеството				
Система за управление на околната среда				
Система за управление на здравето и трудова безопасност				
Уникален идентификационен номер		MW-EN 13162-T5-CS(10)30-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		

## ROCKWOOL България

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