



# Hardrock 700

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

## Сфери на приложение

Плоскостите Hardrock 700 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 700 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)	57,60	48,00	36,00	28,80	24,00	19,20	19,20	19,20

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

Дебелина (мм)	50	60	80	100	120	140	150	160
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20

Характеристика	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1	-	EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ <sub>D</sub>	0,038	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
Точково натоварване	F <sub>p</sub>	700	N	EN 12430
Якост на натиск при 10% деформация	σ <sub>10</sub>	≥ 50	kPa	EN 826
Якост на натиск при деформация от 10 % за горния слой на плочата	σ <sub>10</sub>	≥ 70	kPa	EN 826
Издържливост на опън, перпендикулярен на повърхността	σ <sub>mt</sub>	≥ 10	kPa	EN 1607
Стабилност на размерите при определена температура и влажност	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
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 - 023
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) 50*-PL(5)700-TR10-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p) *Якост на натиск CS(10) 70

## ROCKWOOL България

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