

Hardrock Energy Plus

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

Сфери на приложение

Плоскостите Hardrock Energy Plus се използват за топлоизолация, шумоизолация и защита от огън 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.

Плоски покриви



Плоскостите ROCKWOOL Hardrock Energy Plus се доставят на палети, опаковани с полиетиленово фолио, маркирани с името на продукта. Основните характеристики са посочени 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)	80	100	120	200
Дължина x широчина (мм)	2000 x 1200			
m ² / палет (GF)	36,00	28,80	24,00	14,40

Топлинно съпротивление R_b

Дебелина (мм)	80	100	120	200
R _b (m ² K/W)	2,25	2,85	3,40	5,70

Характеристика	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1	-	EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ _D	0,035	W/(m·K)	EN 12667
Специфично топлопrenaсяне	c _p	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1	(-)	EN 13162
Точково натоварване	F _p	450	N	EN 12430
Коефициент на водопоглъщане (къс период)	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Коефициент на водопоглъщане (дълъг период)	W _{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Якост на натиск при 10% деформация	σ ₁₀	> 30	kPa	EN 826
Якост на натиск при деформация от 10 % за горния слой на плочата	σ ₁₀	> 50	kPa	EN 826
Издръжливост на опън, перпендикулярен на повърхността	σ _{mt}	>10	kPa	EN 1607
Точка на топене	t _t	>1000	°C	DIN 4102
Техническа сертификация - CE маркировка	1020 - CPR - 010041766			
Декларация за експлоатационни качества	CPR - DoP - PLO - 027			
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*-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 *Якост на натиск CS(10) за горния слой на плочата е 50kPa			

ROCKWOOL България

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