

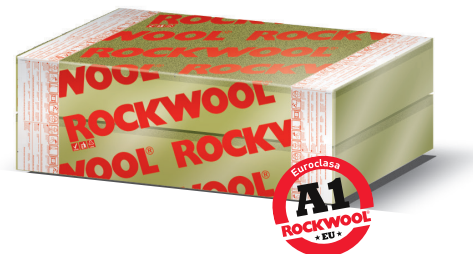
Acoustic

Многофункционални изолационни плочи с подобрени звукоизолационни свойства.

Описание на продукта

ROCKWOOL Acoustic е нашата звукоизолационна плоча, чиято специална структура осигурява отлична бариера срещу най-разнообразни шумове. Тя е изработена от каменна вата, специално предназначена за звуко и топлоизолация на преградни стени, окачени тавани, скатни покриви и вентилирани фасади. Употребата на **ROCKWOOL Acoustic** подобрява значително звукоизолацията на помещенията. Плочата дължи своите отлични звукоизолиращи свойства на множество преплетени нишки, които формират отворената ѝ структура, идеална за абсорбция на нежелания шум.

Плочите Acoustic са опаковани в полиетиленово термосвиваемо фолио, маркирано с логото на производителя. Основните характеристики на продукта са отбелязани на етикета.



Предимства

- ✔ **Топлинни характеристики:** изключително ниската топлопроводимост предоставя приятен комфорт както през лятото, така и през зимата.
- ✔ **Механични свойства:** оптимизираната плътност осигурява отлични експлоатационни качества както през фазата на полагане, така и при извършване на поддръжка.
- ✔ **Паропропускливост:** с коефициент $\mu = 1$, плочите осигуряват добра паропропускливост.
- ✔ **Стабилност по отношение на размерите:** плочите не променят размерите си дори и при смяната на топлинните и хигрометрични условия на околната среда.
- ✔ **Акустични свойства:** структурата на минералната каменна вата допринася значително за подобряването на шумоизолационната способност на покритието, върху което е монтирана плочата.
- ✔ **Противопожарни свойства:** при излагане на пряк огън, плочите не отделят токсични изпарения или капки; също така помагат да се предотврати разпространението на огъня и подсилват огнеустойчивостта на конструктивните елементи към които са инсталирани.
- ✔ **Устойчивост:** на алкални компоненти. Минерални продукти, устойчиви на гризачи и насекоми.

Размери и опаковки

Дебелина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	160
Дължина x ширина (мм)	1200 x 600							
m ² / палет	172,80	138,24	115,20	92,16	69,12	57,60	46,08	46,08
m ² / пакет	10,80	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,88

Коефициент на топлинно съпротивление R

Дебелина (мм)	40	50	60	80	100	120	140	160
R (m ² K/W)	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30

Технически данни

Характеристика	Символ	Стойност	Единица мярка	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1		UNI EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	λ_D	0,035	W/[mK]	UNI EN 12667
Дифузно съпротивление на водни пари	μ	1	(-)	UNI EN 12086
Съпротивление на въздушния поток	A_{FR}	$r \geq 12$	kPa · s/m ²	UNI EN 29053
Толеранс при дебелината	T	- 3 / + 5	mm	UNI EN 1607
Краткосрочна абсорбция на вода	WS	≤ 1	kg/m ²	UNI EN 1609
Дългосрочна абсорбция на вода	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	UNI EN 12087
Плътност	-	$\rho = 40$	kg/m ³	DIN 1602

ROCKWOOL България

бул. „ Драган Цанков“ 23 А 1113 София, България тел. : +359 2 943 9560 факс : +359 2 943 16 82
info@rockwool.bg