

# Acoustic

Многофункционални хидрофобни плоскости от каменна вата, предназначени за топлоизолация и повишаване на звукоизолацията от шумове, предавани по въздушен път (чрез акустично поглъщане).

## Сфери на приложение

Плоскостите Acoustic се използват за звукоизолация и топлоизолация на преградни стени, окачени тавани, акустични системи, вентилирани фасади. Продуктът може да бъде монтиран в хоризонтална или вертикална конструкция.

Плоскостите Acoustic имат големи размери (1200x600 mm) за по-бърз монтаж.

## Звукоизолация



Плоскостите от каменна вата Acoustic осигуряват абсорбция на фонов шум между две страни на конструкции от гипсокартон, подобрявайки шумоизолацията на конструкцията с до 52 dB.



Плоскостите ROCKWOOL Acoustic се доставят опаковани в термосвиваемо полиетиленово фолио, маркирано с името на производителя. Основните характеристики са посочени на етикета на продукта.

Тип на конструкцията	Компоненти на конструкцията	Индекс на изолацията от въздушен шум $R_w$
Обикновена	2 стандартни плоскости от гипсокартон (2 x 12,5 mm) Плоскост ROCKWOOL Acoustic 40 kg/m <sup>3</sup> - 60 mm Метален профил 75 mm	52 [-4;-11]
Обикновена	1 стандартна плоскост от гипсокартон (1 x 12,5 mm) Плоскост ROCKWOOL Acoustic 40 kg/m <sup>3</sup> - 60 mm Метален профил 75 mm	46 [-5;-13]

## Размери, видове продукти и опаковки

Дебелина (мм)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	250
Дължина x широчина (мм)	1200x 600									
m <sup>2</sup> / пакет (GF)	10,08	7,20	5,76	5,76	5,04	3,60	2,88	2,88	2,16	1,44
m <sup>2</sup> / палет (GF)	80,64	72,00	57,60	46,08	40,32	36,00	28,80	23,04	21,60	11,52

## Топлинно съпротивление $R_b$

Дебелина (мм)	40	50	60	70	80	100	120	140	160	250
$R_b$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	7,10

Характеристика	Символ	Стойност	Ед.м.	Стандарт
Клас на горимост (реакция на огън)	-	A1	-	EN 13501-1
Деклариран коефициент на топлопроводимост	$\lambda_D$	0,035	W/[mK]	EN 12667
Съпротивление на въздухопреминаване	AFr 12	$r \geq 12$	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Коефициент на водопоглъщане (къс период)	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Коефициент на водопоглъщане (дълъг период)	$W_{fp}$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Дифузно съпротивление на водни пари	MU1	$\mu = 1$	-	EN 12086
Точка на топене		$T_t > 1000$	°C	DIN 4102
Номинална плътност		$\rho = 40$	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Техническа сертификация - CE маркировка		1020-CPR-010041766		
Декларация за експлоатационни качества		CPR-DoP-PLO-003		
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 №: 00.12.1223 EUROCERT Гърция		
Система за управление на здравето и трудова безопасност		ISO 45001:2018 Certificat №: 00.05.0232 EUROCERT Гърция		
Уникален идентификационен номер		MW-EN 13162 T4-DS(70,90)-MU1-WS-WL(p)-AFr 12		

## ROCKWOOL България

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