

AIRROCK ND FB1/FW1

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА ВАТА

ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Гъвкава и стабилна плоча, произведена от каменна вата, едностранно облицована с черен (FB1) или бял (FW1) стъклофибърен воал.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топло- и звукоизолация:

- В леки предградни стени;
- над окачени тавани;
- В подпокривното пространство, поставяйки се като ненатоварен пълнеж в хоризонтални, вертикални и наклонени конструкции;
- от външната страна на вентилируеми фасади, като се поставят във въздушния слой между основната конструкция на сградата и повърхностната облицовка.

СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL

- Бърз и лесен монтаж;
- Съвършено приспособяване към строителната конструкция;
- Ефикасна защита от пожар;
- Значително подобряване на акустичния комфорт;
- Не задържа вода и парите свободно преминават през нея;
- Каменната вата е химически инертна;
- Каменната вата не съдържа азбест, токсични вещества и е екологично чист материал;
- Безвредна за човека и не се изискват специални предпазни средства при работа;
- Минералната вата не е среда за развитие на микроорганизми, не привлича гризачи.

ОПАКОВКА

Пакетите са полиетиленови. Върху етикетите са отразени името на производителя и основните характеристики на изделието.

РАЗМЕРИ И ОПАКОВКА

Дебелина (mm)	40	50	60	80	100	120
Дължина x Ширина (mm)	1000 x 600					
m ² / пакет	7.20	6.00	4.80	3.60	3.00	2.40

Нестандартните размери се произвеждат по специална поръчка във фабриките на ROCKWOOL, а.с.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Характеристика		Символ		Стойност		Мерна единица		Стандарт
Обемна плътност		ρ		~ 50		kg / m³		БДС EN 1602
Коефициент на топлопроводност		λ_D		0.035		W / m.K		БДС EN 12667
Пожарна характеристика (горимост)		A_1		негорим		-		БДС EN 13501-1
Специфичен топлинен капацитет		C_p		840		J / kg.K		БДС EN 13162
Точка на омекване		t_t		> 1000		°C		DIN 4102
Напрежение на натиск при 10 % деформация		σ_{10}		3.7		kPa		БДС EN 826
Съпротивление на въздухопреминаване		r		12/120 mm		нЗвял/п²		БДС EN 29053
Число на дифузно съпротивление на водните пари		μ		3.55		kg/m³		БДС EN 12086
Водопоглъщане за 24h	Частично потапяне	W_p		≤ 1		kg / m²		БДС EN 1609
	Цялостно потапяне	W_{fp}		≤ 3		kg / m²		-
Коефициент на звукопоглъщане α_s	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	БДС EN 20354
	$\alpha_s / \delta = 60mm$	0.20	0.70	1.01	0.99	0.99	1.02	
	$\alpha_s / \delta = 80mm$	0.31	0.52	0.86	0.85	0.94	0.96	
	$\alpha_s / \delta = 100mm$	0.36	1.09	1.22	1.09	1.07	1.07	
Българско техническо одобрение		Протокол № 00-140/ 12.05.2004				НИИСМ, София		БДС EN 13162
Санитарно разрешително		CP № 03579 / 2000 от Министерството на здравеопазването на Р.България						
Система за опазване на околната среда		Сертификат No.140868				Bureau Veritas (BVQI) CS Prague		ISO 14001:2000
Система за определяне на качеството		Сертификат No. 134429				Der Norske Veritas (DNV) Magyarország Kft		ISO 9001:2000

Информацията, посочена в тази техническа спецификация, дава свойствата на изделията към момента на написването ѝ. Производителят запазва правото си да променя някои свойства поради непрекъснато подобряване качествата на произвежданите материали.