

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ И ЗВУКОПОГЛЪЩАЩИ ПЛОЧИ, ТЕХНИЧЕСКИ И СТРОИТЕЛНИ ИЗОЛАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

TECHROCK 80 FB 1/2 ПРОМИШЛЕНИ ПЛОЧИ

ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Полутвърда изолационна плоча, произведена от хидрофобна каменна вата, импрегнирана с тънък слой смола. При дебелина от 40mm до 120mm може да бъде едностранно или двустранно каширана с черен стъклофибърен Воал (FB1 и FB2).



ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топло- и звукоизолация, както и за пожарозащита на промишлени съоръжения: резервоари, цистерни, пещи, реактори и др. Прилага се в съоръжения с прави или дъговидни стени. В строителството: звукопоглъщащи плочи за леки преградни стени, предстенни обшивки, навсякъде където акустиката е от първостепенно значение.

СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL

- Отлични топлоизолационни, звукоизолационни и пожарозащитни качества;
- Не се променя при високи температури;
- Не задържа вода и парите свободно преминават през нея;
- Каменната вата е химически инертна;
- Каменната вата е хидрофобна и нехигроскопична;
- Не съдържа азбест, токсични вещества и е екологично чист материал;
- Каменната вата е лесна за кроене и монтаж;
- 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)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
Дължина x ширина (mm)	1000 x 600											
m² / пакет	9,00	7,20	6,00	4,80	3,60	3,60	3,00	3,00	2,40	1,80	1,80	1,20

Нестандартните размери се произвеждат по специална поръчка във фабриките на Rockwool, a. s.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ												
Характеристика	Означение	Стойност				Мерна единица				Стандарт		
Обемна плътност	ρ	~ 80				kg /m³				БДС EN 1602		
Работна температура	t	max. 550				°C						
Коефициент на топлопроводност при всички температури	λ_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	БДС EN 12667		
	λ_m	0.040	0.045	0.053	0.064	0.078	0.095	0.119	W.m ⁻¹ .K ¹			
Пожарна характеристика (горимост)	AI	негорим				-				БДС EN 13501-1		
Граница на пожароустойчивост (ALS)	<i>за вентилационни канали</i>	до 60 min				h				-		
Напрежение на натиск при 10% деформация	σ_{10}	мечт = 6				kPa				БДС EN 826		
Специфичен топлинен капацитет	C_p	840				J / kg.K				ČSN 73 0540		
Точка на омекване	t_t	> 1000				°C				БДС EN 1427		
Водопоглъщане 24h частично потапяне	W_p	≥ 1		мечт = 0,11		kg/m²				БДС EN 1609		
Число на дифузно съпротивление на водните пари	μ	2				(-)				БДС EN 12086		
Коефициент на звукопоглъщане α_s	Hz	125	250	500		1000	2000	4000	БДС EN ISO 20354			
	$\delta = 50mm$	0.21	0.69	1.06		1.08	1.04	1.09				
Българско техническо одобрение	Протокол № 00-132 /12.05.2004				НИИСМ, гр. София				БДС EN 13162			
Санитарно разрешително	Одобрено от Министерство на здравеопазването на Р България със санитарно разрешително № 03579 / 2000											
Система за опазване на околната среда	Certificate No.140868				Bureau Veritas (BVQI) CS Prague				ISO 14001:2000			
Система за определяне на качеството	Certificate No. 134429				Der Norske Veritas (DNV) Magyarorszag Kft.				ISO 9001:2000			

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