ROCKWOOL®

THERMAL AND FIRESAFE INSULATION

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ И ЗВУКОПОГЛЪЩАЩИ ПЛОЧИ, ТЕХНИЧЕСКИ И СТРОИТЕЛНИ ИЗОЛАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

TECHROCK 80 / RPB 9

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 подсилено алуминиево фолио **(ALS)** или 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 х ширина (mm)	1000 x 600											
m^2 / 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_t	max. 550*				°C				-
Коефициент на топлопроводност при всички температури	t_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)	A_1	негорим				-				БДС EN 13501-1
Граница на пожароустойчивост (ALS)	*за вентилационни канали*	до 60 min				h				-
Напрежение на натиск при 10% деформация	σ_{10}	mecm = 6				kPa				БДС EN 826
Специфичен топлинен капацитет	C_p	840				J / kg.K				БДС EN 13162
Точка на омекване	t_t	> 1000				°C				DIN 4102
Водопоглъщане 24h частично потапяне	W_p	≥ 1		mecm = 0.11		kg/m²				БДС EN 1609
Число на дифузно съпротивление на водните пари	μ	2				kg /m³				БДС EN 12086
Коефициент на звукопоглъщане α_s	Hz	125	250	500		1000	2000	4000		БДС EN ISO 20354
	α_s / δ = 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	СР № 03579 / 2000 от Министерство на здравеопазването на Р България									
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 ѝ. Производителят запазва правото си да променя някои свойства поради непрекъснато подобряване качествата на произвежданите материали.

Адрес: СИПЕР - БЪЛГАРИЯ ООД
1592 София, п.к. 150; ж.к. Дружба 1,
бул. "Проф. Цветан Лазаров" № 50
*Национален телефон: **070019889**; факс: **02/979 00 60**,*
web page: www.siper.bg, e-mail: office@siper.bg

СИПЕР SIPER