ROCKWOOL®

THERMAL AND FIRESAFE INSULATION

ПРОМИШЛЕНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

TECHROCK 120 ALS

ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИ ПРОМИШЛЕНИ ПЛОЧИ



ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Твърда 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)**.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топло- и звукоизолация, както и за пожарозащита на **високотемпературни промишлени съоръжения**:

резервоари, цистерни, пещи, реактори и др. Прилага се в съоръжения с прави или дъговидни стени.

СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL

- Отлични топлоизолационни, звукоизолационни и пожарозащитни качества;
- Не се променя при високи температури;
- Каменната вата е хидрофобна и нехигроскопична;
- Не задържа вода и парите свободно преминават през нея;
- Каменната вата е химически инертна;
- 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	80	100	120
Дължина x ширина (mm)	1000 x 600						
m^2 / пакет	6.00	4.80	3.60	3.60	2.40	1.80	1.80

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

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ												
Характеристика		Означение	Стойност				Мерна единица				Стандарт
Обемна плътност		ρ	~120				kg /m^3				БДС EN 1602
Работна температура		t_t	max. 750*				°C				-
Коефициент на топлопроводност при всички температури		t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	БДС EN 12667
		λ_m	0.040	0.044	0.050	0.059	0.069	0.083	0.98	W.m^{-1}.K^1	
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
Число на дифузно съпротивление на водните пари		μ	2				kg /m^3				БДС EN 12086
Коефициент на звукопоглъщане α_s	Hz	125	250	500	1000	2000	4000				БДС EN ISO 20354
	α_s / δ = 50mm	0.28	0.85	0.97	0.99	1.01	1.06				
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		Сертификат No.140868		Bureau Veritas (BVQI) CS Prague							ISO 14001:2000
Система за определяне на качеството		Сертификат 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