ROCKWOOL®

THERMAL AND FIRESAFE INSULATION

ПРОМИШЛЕНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ДЮШЕЦИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

WIRED MAT 80 ZINK / RTD-2

ВИСКОТЕМПЕРАТУРНИ ДЮШЕЦИ С РАБИЦОВА МРЕЖА



ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Изолационен дюшек, произведен от хидрофобна каменна вата, импрегнирана с тънък слой смола. От едната страна е закрепен за **цинкова рабицова мрежа** с шина на растера 25mm.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топло- и звукоизолация, както и за пожарозащита на **промишлени инсталации**: топлопроводи, резервоари, цистерни, пещи и др. Намира широко приложение като топлоизолация в нефтохимическата, металургичната и химическата промишленост, АЕЦ, ТЕЦ, ВЕЦ и други производства, отличаващи се с високи температури и силни механични вибрации.

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)	40	50	60	70	80	90	100
Ширина (mm)	1000						
m^2 / пакет	5.00	4.00	3.00	2.50	2.50	2.50	2.00

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. 700*				°C				-
Коефициент на топлопроводност	λ_D	0.036				W / m.K				БДС EN 12667
Коефициент на топлопроводност при всички температури	t_m	50	100	150	200	250	300	350	°C	БДС EN 12667
	λ_m	0.039	0.044	0.050	0.060	0.070	0.083	0.100	$W.m^{-1}.K^{1}$	
Пожарна характеристика (горимост)	A_1	негорим				-				БДС EN 13501-1
Напрежение на натиск при 10% деформация	σ_{10}	mecm = 0.6				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
Число на дифузно съпротивление на водните пари	μ	1				kg /m³				БДС EN 12086
Водопоглъщане за 24h частично потапяне	W_p	≤ 1		mecm = 0.20		kg /m²				БДС EN 1609
Коефициент на звукопоглъщане α_s	Hz	125		250	500	1000		2000	4000	БДС EN ISO 20354
	α_s / δ = 50mm	0.18		0.81	0.88	0.90		0.82	0.85	
	α_σ / δ = 100mm	0.51		0.90	0.97	0.90		0.88	0.88	
Българско техническо одобрение	Протокол № 00-141 /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			Bureau Veritas (BVQI) CS Prague						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