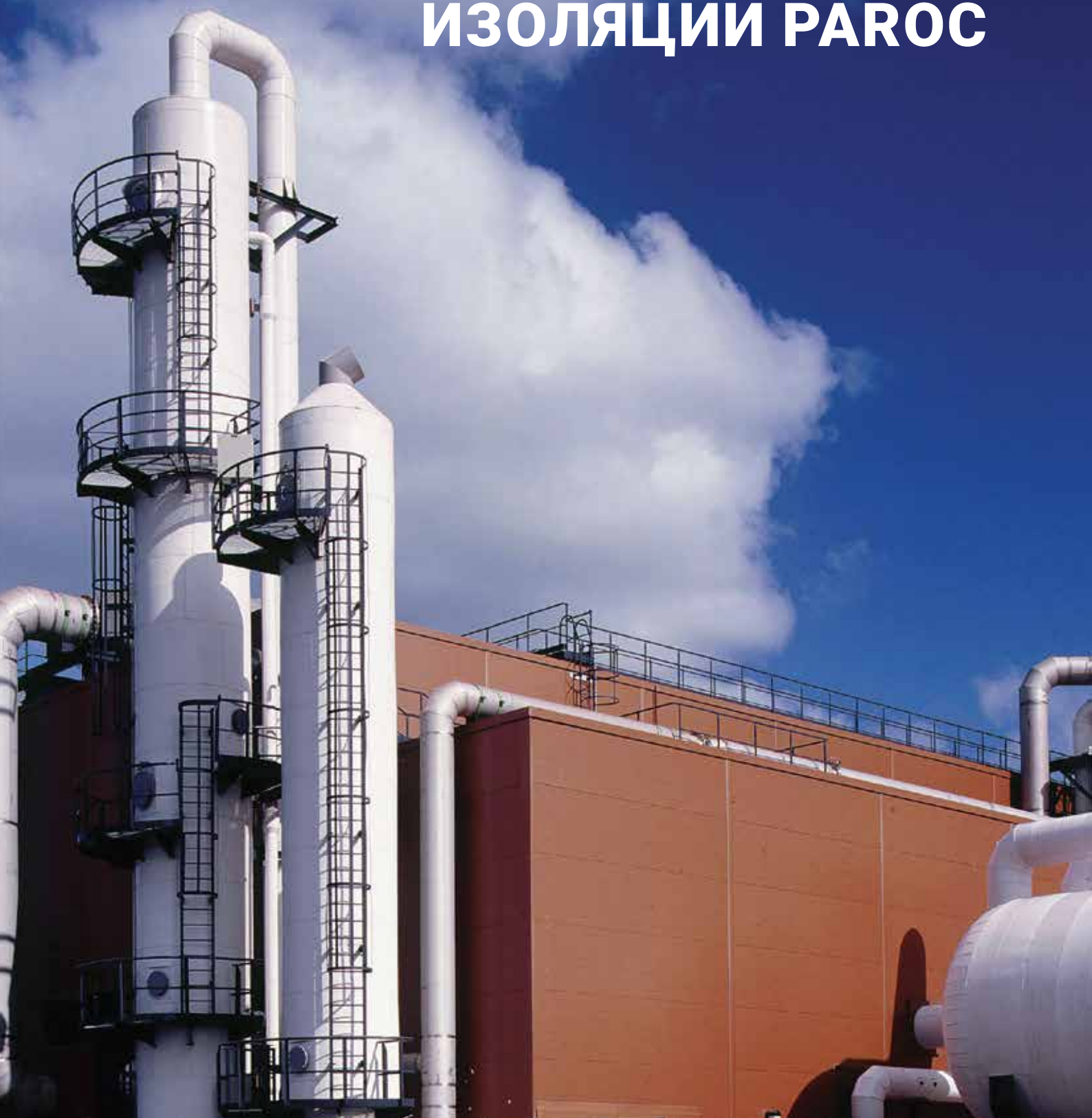


# КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ PAROC



**PAROC®**



PAROC занимается разработкой и производством решений на основе каменной ваты для нужд гражданского, промышленного строительства и судостроения, по следующим направлениям:

- теплоизоляция, защита от образования конденсата трубопроводов;
- теплоизоляция технологических баков и резервуаров;
- тепло-, звуко- изоляция, защита от образования конденсата, огнезащита вентиляционных каналов и оборудования;
- теплоизоляция дымоходов, газоходов, выхлопных труб;
- теплоизоляция оборудования: котлов, турбин, теплообменников и пр.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ PAROC

## КАМЕНЬ КАК СЫРЬЁ

Изоляционные материалы PAROC изготавливаются из каменной ваты на основе базальтового волокна. Большинство стандартных изделий имеют максимальную температуру долгосрочной эксплуатации 640 - 680°C. У каменной ваты PAROC температура спекания составляет более 1000°C.

Каменная вата обладает высокой механической прочностью и химической стойкостью, не горит и обладает выраженными водооталкивающими свойствами. Каменная вата обладает высокими теплоизоляционными свойствами в пределах широкого температурного диапазона. Настоящий каталог продукции описывает материалы, предназначенные для использования в качестве технической изоляции.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ, НАДЁЖНОСТЬ В РАБОТЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Качественная изоляция означает эффективность, производительность и экономичность технологических процессов, простоту монтажа и безопасность для здоровья человека. Помимо повышения энергоэффективности, теплоизоляция способствует снижению суммарного выброса в атмосферу углекислого газа.

Изоляция инженерных систем зданий создает здоровую среду для комфортной жизни и работы, позволяет избежать повреждений конструкций, обусловленных влагой и промерзанием.

Изоляция является конструктивной частью оборудования и систем, не требующей эксплуатационного ухода, но дающей эффект на весь период эксплуатации.

## PAROC - СПЕЦИАЛИСТ ПО ИЗОЛЯЦИИ

С помощью целенаправленной научно-исследовательской работы компания PAROC Group обеспечила свое место на вершине производства изоляционных материалов. Производственные мощности в России и в Европе отвечают современным требованиям по качеству в области изоляции. Производство компании Paroc сертифицировано классификационным обществом в соответствии с международным стандартом EN ISO 9001.

Сертификат включает весь комплекс услуг от производства и маркетинга до доставки, и от информации по проектированию до инструкции по использованию. Продукция, реализуемая в Российской Федерации, имеет всю необходимую разрешительную документацию (см. [www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)).

## PAROC, СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ПРЕДЛАГАЕТ СВОИМ ЗАКАЗЧИКАМ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

- консультации по свойствам, применению и монтажу изоляционных материалов;
- выполнение теплотехнических расчётов;
- производство и поставка специальной продукции на заказ;
- обеспечение заказчиков технической и разрешительной документацией.

# МАТЫ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

<b>PAROC® Pro Wired Mat 80</b>	<b>ПРОШИВНОЙ МАТ</b>
--------------------------------	----------------------

Прошивной мат из каменной ваты, армированный стальной сеткой, используется в качестве тепло-, звуко- и пожарной изоляции цилиндрических, фасонных и плоских поверхностей. Оцинкованная стальная сетка, дающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришита к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из нержавеющей стали. На изоляции имеется красная идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изделия.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	80 кг/м³			
Ширина	600 либо 1200 мм			
Длина	Варьируется в зависимости от толщины			
Толщина	40 - 120 мм			
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов			
Максимальная рабочая температура	+640°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,033	0,048	0,060	0,078

<b>PAROC® Pro Wired Mat 80 AL1</b>	<b>ПРОШИВНОЙ МАТ</b>
------------------------------------	----------------------

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный стальной сеткой и не армированной алюминиевой фольгой, используется в качестве тепло-, звуко- и пожарной изоляции цилиндрических, фасонных и плоских поверхностей. Оцинкованная стальная сетка, дающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришита к мату стальной проволокой. Фольга расположена между матом и стальной сеткой. При высокой температуре фольга увеличивает сопротивление тепловому излучению.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	80 кг/м³			
Ширина	1200 мм			
Длина	Варьируется в зависимости от толщины			
Толщина	30 - 120 мм			
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов			
Максимальная рабочая температура	+640°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,033	0,048	0,060	0,078

**PAROC® Wired Mat 80 AluCoat****ПРОШИВНОЙ МАТ**

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный оцинкованной стальной сеткой и армированной алюминиевой фольгой на стекловолокнистой основе. Используется в качестве тепло- и звукоизоляции цилиндрических, фасонных и плоских поверхностей.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	80 кг/м <sup>3</sup>		
Ширина	600 мм		
Длина	Варьируется в зависимости от толщины		
Толщина	30 - 100 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,033	0,048	0,060

**PAROC® Pro Wired Mat 100****ПРОШИВНОЙ МАТ**

Прошивной мат из каменной ваты, армированный стальной сеткой, используется в качестве тепло-, звуко- и пожарной изоляции цилиндрических, фасонных и плоских поверхностей. Оцинкованная стальная сетка, дающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришта к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из нержавеющей стали. На изоляции имеется белая идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изделия. Прошивной мат PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 является модификацией мата PAROC Pro Wired Mat 100 и отличается наличием слоя алюминиевой фольги толщиной 0,04 мм между наружной сеткой и матом. При высокой температуре фольга увеличивает сопротивление тепловому излучению.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	100 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина	1200 мм			
Длина	Варьируется в зависимости от толщины			
Толщина	30 - 120 мм			
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)			
Максимальная рабочая температура	+660°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,034	0,048	0,057	0,073

<b>PAROC® Pro Wired Mat 130</b>	<b>ПРОШИВНОЙ МАТ</b>
---------------------------------	----------------------

Высокоплотный прошивной мат из каменной ваты, с покрытием из стальной оцинкованной сетки с одной стороны. Используется в качестве тепло-, звуко- и пожарной изоляции цилиндрических, фасонных и плоских поверхностей. Рекомендуется для объектов с высокой рабочей температурой, а также для объектов, подверженных повышенным вибрациям. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из нержавеющей стали. Прошивной мат PAROC Pro Wired Mat 130 AL1 является модификацией мата PAROC Pro Wired Mat 130 и отличается наличием слоя алюминиевой фольги толщиной 0,04 мм между наружной сеткой и матом. При высокой температуре фольга увеличивает сопротивление тепловому излучению.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	130кг/м³			
Ширина	600 либо 1200 мм			
Длина	Варьируется в зависимости от толщины			
Толщина изоляции	40 - 90 мм			
Класс пожарной опасности	КМО (НГ)			
Максимальная рабочая температура	+680°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,035	0,045	0,056	0,072

<b>PAROC® HVAC Mat AluCoat</b>	<b>ПРОШИВНОЙ МАТ</b>
--------------------------------	----------------------

Мат из каменной ваты с армированным покровным слоем из алюминиевой фольги, используется для теплоизоляции вентиляционных каналов, а также их защиты от конденсации влаги.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	35кг/м³		
Ширина x длина	1000x длина мм (варьируется в зависимости от толщины)		
Толщина изоляции	30 - 120 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью покрытия)		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,034	0,052	0,083

<b>PAROC® HVAC Lamella Mat AluCoat</b> <b>PAROC® Pro Lamella Mat AluCoat</b>	<b>ЛАМЕЛЬНЫЕ МАТЫ</b>
---	-----------------------

Ламельные маты с покрытием армированной алюминиевой фольгой. Эта изоляция имеет высокую прочность на сжатие. Её можно устанавливать на цилиндрические и конусные поверхности с малым радиусом кривизны, а также на плоские поверхности. Ламельные маты предназначены для тепловой изоляции и защиты от конденсата вентиляционных каналов и оборудования.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	35, 50 кг/м³		
Ширина x длина	1000 мм x длина мм (варьируется в зависимости от толщины)		
Толщина изоляции	20 - 100 мм		
Прочность на сжатие	6 кН/м² (при деформации 10%)		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью покрытия)		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах:	10°C	25°C	125°C
PAROC® HVAC Lamella Mat AluCoat	0,039	0,41	0,057
PAROC® Pro Lamella Mat AluCoat	0,039	0,42	0,062

<b>PAROC® HVAC Lamella Mat AluCoat Fix</b>	<b>ЛАМЕЛЬНЫЙ МАТ</b>
--	----------------------

Самоклеющийся ламельный мат с алюминиевым покрытием. Данная изоляция имеет высокую прочность на сжатие. Маты можно устанавливать на цилиндрические и конусные поверхности с малым радиусом кривизны, а так же на плоские поверхности. Ламельные маты подходят для тепло- и звукоизоляции и защиты от конденсата вентиляционных каналов и оборудования. Быстрый монтаж без применения механических креплений.



Технические характеристики	Показатели	
Номинальная плотность	35 кг/м³	
Ширина x длина	1000 мм x длина 2500 - 10000 мм (варьируется в зависимости от толщины)	
Толщина	20 - 50 мм	
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) Основа негорючая	
Максимальная рабочая температура	≤50°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью клея покрытия)	
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	50°C
	0,038	0,047

<b>PAROC® Pro Lamella Mat Clad</b>	<b>ЛАМЕЛЬНЫЙ МАТ</b>
------------------------------------	----------------------

Ламельные маты с защитным покрытием из армированной стеклоткани с алюминизированным покрытием, стойким к воздействию ультрафиолетового излучения. Подходит для изоляции оборудования, расположенного на открытом воздухе. Покрытие Clad не представляет ценности для вандалов. Покровный слой является пароизоляционным покрытием, препятствующим попаданию атмосферных осадков внутрь изоляции, а так же предотвращает конденсацию влаги из окружающего воздуха в толще материала при изоляции холодных поверхностей.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	50 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина x длина	ширина 500 или 1000 мм x длина 2500 - 10000 мм (варьируется в зависимости от толщины)			
Толщина	20 - 120 мм			
Прочность на сжатие	6 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)			
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)			
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью клея покрытия)			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,039	0,062	0,079	0,119

<b>PAROC® Pro Loose Mat 50</b> <b>PAROC® Pro Loose Mat 80</b>	<b>МАТ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ</b>
--	-----------------------------

Мат из каменной ваты используется в качестве тепло-, звуко- изоляции в конструкциях сложной геометрической формы, внутри полостей, в приборостроении, производстве бытовой техники, в качестве наполнителя для пошива матов в обкладках и термочехлах. Поставляется в рулонах.



Технические характеристики	Показатели				
Номинальная плотность	50 и 80 кг/м <sup>3</sup>				
Номинальная плотность при установке	50 - 150 кг/м <sup>3</sup> (в зависимости от силы сжатия)				
Ширина x длина	1000 мм x длина (варьируется в зависимости от толщины)				
Толщина	40-120 мм				
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)				
Максимальная рабочая температура	+600°C				
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах:	50°C	100°C	200°C	300°C	
	при 50 кг/м <sup>3</sup>	0,042	0,054	0,085	0,132
	при 80 кг/м <sup>3</sup>	0,043	0,047	0,065	0,095



# НАВИВНЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

<b>PAROC® Pro Section 100</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
-------------------------------	-------------------------

Навивные цилиндры из каменной ваты подходят для стандартных размеров трубопроводов. Для облегчения монтажа на трубопровод цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу.



Технические характеристики	Показатели					
Номинальная плотность	100кг/м <sup>3</sup>					
Длина	1,2 м					
Диаметр внутренний	12 - 1016 мм					
Толщина изоляции	20 - 160 мм					
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)					
Максимальная рабочая температура	+640°C					
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0,034	0,047	0,059	0,083	0,116	0,157

<b>PAROC® Pro Section 140</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
-------------------------------	-------------------------

Навивные цилиндры повышенной плотности. Рекомендованы для теплоизоляции трубопроводов с высокой рабочей температурой, а также в условиях повышенных вибраций, либо высоких механических нагрузок.



Технические характеристики	Показатели					
Номинальная плотность	140 кг/м <sup>3</sup>					
Длина	1,2 м					
Диаметр внутренний	12 - 1016 мм					
Толщина изоляции	40 - 160 мм					
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)					
Максимальная рабочая температура	+680°C					
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0,037	0,046	0,057	0,073	0,104	0,138

<b>PAROC® HVAC Section AluCoat T</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
--------------------------------------	-------------------------

Навивные цилиндры из каменной ваты с покрытием из армированной алюминиевой фольги подходят для стандартных размеров трубопроводов. Для упрощения монтажа на трубопровод цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу. Цилиндры имеют нахлест фольги с клейкой лентой, значительно упрощающий монтаж.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	90 кг/м³		
Длина	1,2 м		
Диаметр внутренний	12 - 1016 мм		
Толщина изоляции	20 - 160 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, Д1, В1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью покрытия)		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,034	0,047	0,059

<b>PAROC® Pro Lock 100</b> <b>PAROC® Pro Lock 140</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
--	-------------------------

Навивные цилиндры из каменной ваты со ступенчатым стыком на продольных и торцевых швах. Предотвращают разрыв теплоизоляционного слоя при термическом удлинении и расширении трубопроводов при переменной рабочей температуре. Позволяет заменить двухслойную изоляцию на однослойную, сократить время монтажа.



Технические характеристики	Показатели					
Номинальная плотность	100 и 140 кг/м³					
Длина	1,13 м					
Диаметр внутренний	219 - 914 мм					
Толщина изоляции	80 - 160 мм					
Класс пожарной опасности	КМО (НГ)					
Максимальная рабочая температура	+640°C и 680°C					
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах:	10°C	125°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	PAROC® Pro Lock 100	0,034	0,047	0,059	0,083	0,116
PAROC® Pro Lock 140	0,037	0,046	0,057	0,073	0,104	0,138

<b>PAROC® HVAC Combi AluCoat T</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
------------------------------------	-------------------------

Навивные цилиндры из каменной ваты с покрытием из армированной алюминиевой фольги. Благодаря особой форме внутренней стенки цилиндра, один типоразмер подходит под несколько стандартных диаметров трубопроводов, что позволяет сократить складской запас различных типоразмеров и сделать цилиндр более универсальным. Цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу. Цилиндры имеют нахлест фольги с клейкой лентой, значительно упрощающий монтаж.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	90 кг/м <sup>3</sup>		
Диаметр внутренний	12-18, 22-28, 32-38, 42-48 мм		
Толщина	20 - 80 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1) Основа негорючая		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью покрытия)		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	25°C	125°C
	0,034	0,037	0,047

<b>PAROC® Pro Section 140 Clad</b>	<b>НАВИВНОЙ ЦИЛИНДР</b>
------------------------------------	-------------------------

Навивные цилиндры с усиленным защитным покрытием, стойким к воздействию ультрафиолетового излучения. Цилиндры PAROC Pro Section 140 Clad отлично подходят для изоляции трубопроводов, расположенных на открытом воздухе, а также в бетонных каналах. Покрытие обеспечивает необходимую защиту от ультрафиолета, влаги и атмосферного воздействия. Благодаря уникальному покрытию не требуется установка металлического покровного слоя. Кроме того, покрытие Clad не представляет интереса для вандалов.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	140 кг/м <sup>3</sup>		
Длина	1,2 м		
Диаметр внутренний	76 - 273 мм (другие размеры по согласованию с производителем.)		
Толщина	25 - 120 мм (другие размеры по согласованию с производителем.)		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	50°C	125°C	200°C
	0,037	0,039	0,057

<b>PAROC® HVAC Bend AluCoat T</b>	<b>НАВИВНОЙ ОТВОД</b>
-----------------------------------	-----------------------

Готовые изделия для изоляции стандартных отводов 90°. Отводы имеют покрытие из армированной алюминиевой фольги. Значительно ускоряют монтаж изоляции на стандартных отводах.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	90 кг/м <sup>3</sup>		
Диаметр внутренний	15 - 168 мм		
Толщина	20 - 100 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,034	0,047	0,059

<b>PAROC® Pro Segment 100</b> <b>PAROC® Pro Segment 140</b>	<b>НАВИВНОЙ СЕГМЕНТ</b>
--	-------------------------

Готовые к монтажу изоляционные сегменты, изготовленные из каменной ваты, с точными монтажными размерами для изоляции отводов труб стандартных размеров и отводов с большим радиусом кривизны.



Технические характеристики	Показатели					
Номинальная плотность	100 кг/м <sup>3</sup> и 140 кг/м <sup>3</sup>					
Диаметр внутренний	114 - 1016 мм					
Толщина	50 - 160 мм					
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)					
Максимальная рабочая температура	+640°C и 680°C					
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах:	10°C	125°C	200°C	300°C	400°C	500°C
PAROC® Pro Segment 100	0,034	0,047	0,059	0,083	0,116	0,157
PAROC® Pro Segment 140	0,037	0,046	0,057	0,073	0,104	0,138

# ПЛИТЫ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

<b>PAROC® Pro Slab 40</b>	<b>ПЛИТА</b>
---------------------------	--------------

Полужёсткая плита из каменной ваты. Используется для плоских поверхностей, а также для конусных и цилиндрических поверхностей с большим радиусом кривизны.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	40 кг/м <sup>3</sup>		
Ширина x длина	600 x 1200 мм		
Толщина	50, 80, 100 мм		
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)		
Максимальная рабочая температура	+350°C		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,034	0,056	0,076

<b>PAROC® Pro Slab 60</b>	<b>ПЛИТА</b>
---------------------------	--------------

Плита из каменной ваты используется для цилиндрических резервуаров и плоских поверхностей. При проектировании необходимо обеспечить, чтобы толщина плиты и радиус кривизны, представленные в таблице, не были превышены.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	60 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина x длина	600 x 120 мм			
Толщина	50 - 120 мм			
Прочность на сжатие	3 кПа (при деформации 10%)			
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)			
Максимальная рабочая температура	+450°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,033	0,052	0,064	0,093

Толщина плиты мм	Диаметр цилиндра минимум, мм	
	при изгибе плиты в поперечном направлении	в продольном направлении
50	3000	2000
80	5000	2500
100	6000	3000
120	6000	4000

<b>PAROC® Pro Roof Slab 20 kPa</b>	<b>ПЛИТА</b>
------------------------------------	--------------

Жёсткая несущая плита из каменной ваты для конструкций кровли резервуаров. Позволяет выдерживать нагрузки от снега и льда, а так же рабочего персонала без потери теплоизоляционных свойств.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	90 кг/м³		
Ширина x длина	600 x 1200 мм		
Толщина	30 - 120 мм		
Прочность на сжатие	20 кПа (при деформации 10%)		
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)		
Максимальная рабочая температура	+250°C		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,033	0,050	0,065

<b>PAROC® Pro Slab 80</b>	<b>ПЛИТА</b>
---------------------------	--------------

Жёсткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего для тепло-, звукоизоляции плоских поверхностей.



Технические характеристики	Показатели			
Номинальная плотность	80 кг/м³			
Ширина x длина	600 x 1200 мм			
Толщина	40 - 120 мм			
Прочность на сжатие	10 кПа (при деформации 10%)			
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)			
Максимальная рабочая температура	+550°C			
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C
	0,034	0,052	0,065	0,090

<b>PAROC® Pro Slab 100</b>	<b>ПЛИТА</b>
----------------------------	--------------

Жёсткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего для тепло-, звукоизоляции плоских поверхностей.



Технические характеристики	Показатели					
Удельная плотность	100 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина x длина	600 x 1200 мм					
Толщина	30 - 120 мм					
Прочность на сжатие	10 кПа (при деформации 10%)					
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)					
Максимальная рабочая температура	+550°C					
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0,034	0,049	0,065	0,088	0,119	0,156

<b>PAROC® Fire Slab 80 AluCoat</b>	<b>ПЛИТА</b>
------------------------------------	--------------

Плита из каменной ваты с покрытием из армированной алюминиевой фольги. Плита представляет собой готовую отделку изоляции, швы которой можно выполнить паронепроницаемыми. Плита используется в качестве теплоизоляции и защиты от конденсата различного оборудования, отопительных котлов и каналов, зерносушилок.



Технические характеристики	Показатели		
Номинальная плотность	80 кг/м <sup>3</sup>		
Ширина x длина	600 x 1200 мм		
Толщина изоляции	30 - 100 мм		
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)		
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью покрытия)		
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C	200°C
	0,034	0,052	0,065

<b>PAROC® InVent 100 N1</b>	<b>ПЛИТА</b>
-----------------------------	--------------

Жёсткая плита из каменной ваты с наклеенной стекловолокнистой тканью для внутренней тепло- и звукоизоляции оборудования, каналов и камер.



Технические характеристики	Показатели	
Номинальная плотность	100 кг/м³	
Ширина x длина	600 x 1200 мм	
Толщина изоляции	50, 100 мм	
Прочность на сжатие	10 кПа (при деформации 10%)	
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)	
Максимальная рабочая температура	+250°C	
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C
	0,034	0,049

<b>PAROC® InVent 80 N3/N1</b>	<b>ПЛИТА</b>
-------------------------------	--------------

Шумопоглощающая плита из каменной ваты с двухсторонним покрытием стекловолокнистым нетканым материалом на полиэтиленовой подложке. Предназначена для изоляции вентиляционных каналов. Используется как внутренняя шумопоглощающая обшивка глушителей и воздуховодов. По отдельному заказу поставляется также с другой отделкой поверхности.



Технические характеристики	Показатели	
Номинальная плотность	80 кг/м³	
Ширина x длина	600 x 1200 мм	
Толщина изоляции	30, 50 и 100 мм	
Прочность на сжатие	5 кПа (при деформации 10%)	
Класс пожарной опасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)	
Максимальная рабочая температура	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойчивостью покрытия)	
Теплопроводность, Вт/м*К, при разных средних температурах	10°C	125°C
	0,034	0,050



**PAROC® FPS 17****ПЛИТА**

Плита PAROC FPS 17 - это плита из негорючей каменной ваты, которая используется в качестве огнезащиты стальных конструкций, дымовых труб, дверей, печей. Плиты на основе каменной ваты имеют огнезащитные характеристики, которые напрямую зависят от плотности материала, а также от толщины изоляции. Существует общее правило: чем выше плотность, тем лучше огнезащитные свойства материала. Плотность PAROC FPS 17 составляет  $\approx 170 \text{ кг/м}^3$ . PAROC FPS 17 имеет одобрение ETA (Европейское техническое одобрение) на применение в качестве огнезащиты стальных конструкций и Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности РФ. Выбор правильного продукта определяется техническими условиями и регламентом рассматриваемой системы огнезащиты. Материал прост в обработке, установке и применении.



Технические характеристики	Показатели
Номинальная плотность	170 кг/м <sup>3</sup>
Ширина	600/1200 мм
Длина	1200/2400 мм
Толщина изоляции	20 - 120 мм
Класс пожарной опасности	КМ0 (НГ)
Заявленная теплопроводность, $\lambda_D$ , Вт/м*К	0,038



**DURABLE**

PAROC® предлагает энергоэффективные и пожаробезопасные теплоизоляционные решения из каменной ваты для строительства и ремонта зданий, судов и морских сооружений, акустической изоляции и других промышленных применений. За продукцией стоят 80-летний опыт и знания в сфере производства каменной ваты, подкрепленные компетенцией и инновациями в области технической изоляции.



**REUSABLE**

Направление «Строительная изоляция» предлагает широкий ассортимент продукции и решений для любого вида теплоизоляции зданий. Строительная изоляция используется для огнезащиты, тепло- и звукоизоляции наружных стен, кровли, пола и фундамента, а также для межэтажных перекрытий и внутренних перегородок. Ассортимент включает акустические потолочные и стеновые панели для контроля звукоизоляции в помещении, а также решения для контроля уровня шума в промышленных условиях.



**SOUND  
REDUCING**



**FIRE PROOF**

Направление «Техническая изоляция» предлагает огнезащиту, тепло- и звукоизоляцию для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, решения по изоляции для технологических процессов и трубопроводов, промышленного оборудования, судостроения и морских сооружений.



**MOISTURE  
PROOF**

С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте [www.paroc.com](http://www.paroc.com).



**SAFE**



**ENERGY  
EFFICIENT**

#### Отказ от ответственности

Содержащаяся в настоящем документе информация предоставляется бесплатно, без каких-либо обязательств и под личную ответственность получателя. Поскольку условия использования могут различаться и находятся вне нашего контроля, Парос не несет ответственности за точность или надежность данных, связанных с конкретными видами использования любого продукта, описанного в настоящем документе. Парос оставляет за собой право изменять этот документ без предварительного уведомления.  
© Парос 2018