

# Техническая изоляция

Paroc Oy Ab занимается производством, маркетингом и продажей технической изоляции для нужд промышленности, строительства жилых домов, судостроительной индустрии, а также для предприятий, занимающихся производством машин и оборудования по следующим направлениям:

- Теплоизоляция для технологических трубопроводов, трубопроводов тепловых станций, систем отопления и водопроводов горячей воды в зданиях
- Теплоизоляция водопроводов холодной воды
- Пластмассовые покрытия из ПВХ для трубной изоляции
- Теплоизоляция технологических и складских резервуаров
- Тепловая, звуковая и противопожарная изоляция для вентиляционных каналов
- Тепловая и противопожарная изоляция для дымовых каналов и выхлопных труб
- Тепловая изоляция для котлов, печей, теплообменников и теплотехнического оборудования
- Тепловая и противопожарная изоляция для строительных деталей заводского изготовления, различных машин и оборудования

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

### Камень как сырьё

Изоляционные материалы PAROC изготавливаются из каменной ваты на основе базальтового волокна. Большинство стандартных изделий имеют максимальную рабочую температуру 750°C, а высокотемпературные изделия – 900°C. У каменной ваты Paroc температура спекания составляет 1000°C.

Каменная вата обладает высокой механической прочностью и химической стойкостью, не горит и обладает выраженными водоотталкивающими 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, надежность в работе и охрана окружающей среды

Хорошая изоляция означает эффективность, производительность и экономичность технологических процессов. Помимо экономии энергозатрат теплоизоляция зданий способствует охране окружающей среды, так как при этом снижается суммарный выброс в атмосферу продуктов сгорания различных видов топлива. Изоляция для инженерных систем зданий создает здоровую среду для жилья и работы, позволяет избежать обуславливаемых влагой и замерзанием повреждений конструкций. Изоляция является конструктивной частью оборудования и систем, практически не требующей ухода и техобслуживания, но дающей эффект на весь период эксплуатации.

### Paroc Group – специалист по изоляции

С помощью целенаправленной научно-исследовательской работы компания Paroc Group обеспечила свое место на вершине производства изоляционных материалов. Производственные мощности в Финляндии и других странах отвечают современным требованиям по качеству в области изоляции.

Производство компании Paroc сертифицировано классификационным обществом Det Norske Veritas в соответствии

с международным стандартом EN ISO 9002.

Сертификат включает весь комплекс услуг от производства и маркетинга до доставки и от информации по проектированию до инструкции по использованию. Продукция, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет всю необходимую российскую сертификационную документацию (см. [www.paroc.com](http://www.paroc.com)).



### Компания PAROC – специалист в области промышленной изоляции, предлагает своим заказчикам следующие услуги:

- Консультации по свойствам, применению и монтажу изоляционных материалов.
- Выполнение теплотехнических расчетов
- Производство и поставка специальной продукции на заказ.
- Обеспечение заказчиков технической и сертификационной документацией.

# Маты из каменной ваты

## Прошивной мат PAROC Wired Mat 100

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армированной стальной сеткой, используется для изолирования цилиндрических, конусных и плоских поверхностей в качестве тепловой и пожарной изоляции. Оцинкованная стальная сетка, дающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришта к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из других материалов — из черного железа, нержавеющей или кислотоустойчивой стали. На изоляции имеется белая идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изделия.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина	500 / 900 / 1000 мм					
Длина:	варьируется в зависимости от толщины					
Толщина изоляции:	30–120 мм					
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность, Вт/мК, при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.034	0.046	0.065	0.090	0.122	0.160



## Прошивной мат PAROC Wired Mat 100 AL1

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армированной стальной сеткой и алюминиевой фольгой (0,04 мм), используется для изолирования цилиндрических, конусных и плоских поверхностей в качестве тепловой и пожарной изоляции. Фольга расположена между матом и стальной сеткой. При высокой температуре она увеличивает сопротивление теплоизлучению в случае использования многослойной изоляции. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из других материалов – из черного железа, нержавеющей или кислотоустойчивой стали, а также с другими покрытиями.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина	500 / 900 / 1000 мм					
Длина:	варьируется в зависимости от толщины					
Толщина изоляции:	50–120 мм					
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность, Вт/мК, при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.034	0.046	0.065	0.090	0.122	0.160



## Прошивной мат PAROC Wired Mat 80

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армированной стальной сеткой, используется для изолирования цилиндрических, конусных и плоских поверхностей, а также вентканалов в качестве тепловой и пожарной изоляции. Оцинкованная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришта к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из других материалов – из черного железа, нержавеющей или кислотоустойчивой стали. На изоляции имеется красная идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изделия. Прошивной мат PAROC Wired Mat 80 AL1 (старое название Paroc 80 AVM) является модификацией мата PAROC Wired 80 и отличается наличием слоя алюминиевой фольги толщиной 0,04 мм между наружной сеткой и матом (по конструкции аналогичен прошивному мату PAROC Wired Mat 100 AL1 (см. выше)).

Удельная плотность:	80 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина	500 / 900 / 1000 мм					
Длина:	варьируется в зависимости от толщины					
Толщина изоляции:	30–120 мм					
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность, Вт/мК, при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.035	0.047	0.067	0.093	0.127	0.167



### Прошивной мат PAROC Wired Mat 80 AluCoat

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный оцинкованной стальной сеткой и алюминиевой фольгой на стекловолоконной основе, используется для изолирования цилиндрических, конусных и плоских поверхностей, а также вентканалов в качестве тепловой и пожарной изоляции. Поставляется по отдельному заказу также с сеткой из других материалов — из черного железа, нержавеющей или кислотоустойчивой стали, а также с другими материалами покрытия.

Удельная плотность:	80 кг/м <sup>3</sup>		
Ширина	500 / 900 / 1000 мм		
Длина:	варьируется в зависимости от толщины		
Толщина изоляции:	30–100 мм		
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудногораемые по СТ СЭВ 2437–80) – Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая		
Максимальная рабочая температура:	+250°C		
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C
	0.035	0.047	0.067



### Прошивной мат PAROC Wired Mat 130

Высокоплотный прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армированной стальной сеткой, используется для изолирования цилиндрических, конусных и плоских поверхностей в качестве тепловой, пожарной и шумоизоляции. Рекомендуется для объектов с температурами 400°C и выше, а также для объектов, подверженных повышенным вибрационным нагрузкам.

Удельная плотность:	130 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина:	500/900/1000 мм					
Длина:	варьируется, в зависимости от толщины					
Толщина:	30-120 мм					
Пожарная классификация:	КМ0 (НГ)					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность, Вт/мК, при средней температуре:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0,034	0,046	0,065	0,090	0,122	0,160



### PAROC Mat 35 AluCoat

Мат из каменной ваты с армированным покровным слоем из алюминиевой фольги, толщиной 0,02 мм, на стекловолоконной основе используется для теплоизоляции вентиляционных каналов, а также их защиты от конденсации влаги. Сетка из стекловолокна прикреплена к внутренней поверхности алюминиевой фольги. Армированный покровный слой приклеен с помощью полиэтилена.

Удельная плотность:	35 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	900 × длина мм (варьируется в зависимости от толщины)			
Толщина изоляции:	30–100 мм			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудногораемые по СТ СЭВ 2437–80) – Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая			
Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью клея покрытия).			
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.034	0.050	0.083	0.105



Модификация PAROC Duct Mat 50 AL7 (Paroc AKM) предназначена для использования в промышленности для изоляции цилиндрических и конических поверхностей, например, промышленных воздуховодов. PAROC Duct Mat 50 AL7 покрыт алюминиевой бумагой и имеет более высокую плотность (50 кг/м<sup>3</sup>).

## PAROC Mat 30

Эластичные маты PAROC Mat 30 и PAROC Mat 30 N10 используются при установке изоляции внутри полостей, например, при теплоизоляции газопроводов, в приборостроении, при производстве бытовой техники и т. п. Мат PAROC Mat 30 N10 отличается наличием на поверхности стекловолнистой ткани белого цвета.

Удельная плотность:	30 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	900 × длина мм (варьируется в зависимости от толщины)			
Толщина изоляции:	50 и 100 мм			
Пожарная классификация	Негорючий строительный материал (НГ) PAROC Mat 30			
Максимальная рабочая температура:	+250°C			
Теплопроводность, Вт/мК	10°C	100°C	200°C	250°C
при разных средних температурах:	0.034	0.050	0.083	0.105



## Ламельный мат PAROC Lamella Mat 50 AL7

Ламельный мат, покрытый алюминиевой бумагой. Мат изготавливают путем крепления ламелей из волокон каменной ваты к алюминиевому покрытию. Эта изоляция имеет высокую прочность на сжатие. Её можно устанавливать на цилиндрические и конусные поверхности с малым радиусом кривизны, а также её удобно монтировать на плоские поверхности. Ламельный мат подходит для тепловой изоляции и защиты от конденсата вентиляционных каналов. Стекловолоконная сетка прикреплена к внутренней поверхности алюминиевой бумаги.

Удельная плотность:	50 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	1000 × длина мм (варьируется в зависимости от толщины)			
Толщина изоляции:	20–100 мм			
Прочность на сжатие:	6 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудногораемые по СТ СЭВ 2437–80) – Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая			
Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью клея покрытия).			
Теплопроводность, Вт/мК	10°C	100°C	200°C	250°C
при разных средних температурах:	0.039	0.053	0.085	0.107

Кроме того, выпускается аналогичный по назначению и конструкции ламельный мат PAROC Lamella Mat 50 AluCoat (PAROC LAFM), покрытый алюминиевой фольгой, армированной стекловолоконной сеткой.



## Мат из каменной ваты PAROC Pro Loose Wool

Набивная каменная вата используется при установке в конструкциях сложной геометрической формы, изоляции внутри полостей, в приборостроении, при производстве бытовой техники и т. п. Поставляется в рулонах.

Удельная плотность производства:	около 80 кг/м <sup>3</sup>			
Удельная плотность при установке:	80–150 кг/м <sup>3</sup> в зависимости от силы сжатия			
Ширина × длина:	900 × 4000 мм			
Толщина изоляции:	50 мм			
Пожарная классификация:	Негорючий строительный материал (НГ)			
Максимальная рабочая температура:	+750°C			
Теплопроводность, Вт/мК	Теплопроводность зависит от плотности набивки			
при разных средних температурах:				

На заказ поставляется модификация PAROC Loose Wool Ind (Paroc TSV), не содержащая связующего вещества.



# Цилиндры из каменной ваты

## PAROC Pro Section

Цилиндры из каменной ваты подходят для стандартных размеров труб и могут использоваться также для вентиляционных каналов, водопроводных и канализационных систем. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>
Длина:	1 и 1.2 м
Диаметр внутренний:	12–1016 мм
Толщина изоляции:	20–160 мм
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентканалов

Максимальная рабочая температура:	+750°C												
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	<table><tr><td>10°C</td><td>100°C</td><td>200°C</td><td>300°C</td><td>400°C</td><td>500°C</td></tr><tr><td>0.034</td><td>0.042</td><td>0.059</td><td>0.083</td><td>0.116</td><td>0.157</td></tr></table>	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	0.034	0.042	0.059	0.083	0.116	0.157
10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C								
0.034	0.042	0.059	0.083	0.116	0.157								



## PAROC Pro Section 140

Конструкция цилиндров повышенной плотности PAROC Pro Section 140 аналогична конструкции цилиндров PAROC Pro Section. Рекомендуется для теплоизоляции трубопроводов с рабочей температурой выше 350°C.

Удельная плотность:	140 кг/м <sup>3</sup>
Длина:	1 и 1.2 м
Диаметр внутренний:	89–1016 мм
Толщина изоляции:	40–160 мм
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов

Максимальная рабочая температура:	+750°C												
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	<table><tr><td>10°C</td><td>100°C</td><td>200°C</td><td>300°C</td><td>400°C</td><td>500°C</td></tr><tr><td>0.037</td><td>0.043</td><td>0.057</td><td>0.077</td><td>0.104</td><td>0.138</td></tr></table>	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	0.037	0.043	0.057	0.077	0.104	0.138
10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C								
0.037	0.043	0.057	0.077	0.104	0.138								



## PAROC Section AluCoat T

Цилиндры из каменной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, усиленной стеклосеткой, подходят для стандартных размеров труб и могут использоваться также для вентканалов, водопроводных и канализационных систем. Сетка из стекловолокна приклеена на внутреннюю поверхность алюминиевой фольги. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу. Цилиндры оснащены вдоль продольного разреза клейкой лентой для облегчения закрытия цилиндра при монтаже и обеспечения необходимой пароизоляции шва.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>
Длина:	1 и 1.2 м
Диаметр внутренний:	12–324 мм
Толщина изоляции:	20–120 мм
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудносгораемые по СТ СЭВ 2437–80)–Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая

Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термостойкостью клея покрытия)
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	<table><tr><td>10°C</td><td>100°C</td><td>200°C</td><td>250°C</td></tr><tr><td>0.034</td><td>0.042</td><td>0.059</td><td>0.070</td></tr></table>	10°C	100°C	200°C	250°C	0.034	0.042	0.059	0.070
10°C	100°C	200°C	250°C						
0.034	0.042	0.059	0.070						



### PAROC Section AluCoat

Конструкция цилиндра PAROC Section AluCoat аналогична конструкции PAROC Section AluCoat T, за исключением того, что первый не имеет клапана для перекрытия продольного стыка. Область применения PAROC Section AluCoat аналогична области применения PAROC Section AluCoat T.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>			
Длина:	1 и 1.2 м			
Диаметр внутренний:	12–273 мм			
Толщина изоляции:	20–120 мм			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	КМ1 (Г1, В1, Д1) Основа негорючая			
Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью клея покрытия)			
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.034	0.042	0.059	0.070



### PAROC Pro Segment и PAROC Pro Segment 140

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

Удельная плотность изоляционного сегмента:	100 кг/м <sup>3</sup> и 140 кг/м <sup>3</sup>
Диаметр внутренний:	114–1016 мм
Удельная изоляционная толщина:	50–160 мм
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	КМ 0 (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов
Максимальная рабочая температура:	+750°C
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	Соответствует характеристикам цилиндров PAROC Section и PAROC Section 140



### PAROC Pro Lock

Цилиндры из каменной ваты со специальным ступенчатым стыком на продольных и окружных швах. Предотвращают разрыв теплоизоляционного слоя при термическом удлинении и расширении трубопроводов при переменной рабочей температуре.



### PAROC Section Bent AluCoat T

Готовые изделия для изоляции стандартных отводов 90°. Отводы кашированы алюминиевой фольгой, армированной стеклотеткой. Значительно ускоряют монтаж изоляции на стандартных отводах.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>				
Внутренний диаметр:	28-114 мм				
Толщина:	20-50 мм				
Пожарная классификация:	КМ1 (Г1, В1, Д1)				
Максимальная рабочая температура:	+250°C, температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C.				
Теплопроводность, Вт/мК, При средней температуре:	10°C	50°C	100°C	150°C	200°C
	0,034	0,037	0,042	0,049	0,059



# Плиты из каменной ваты

## PAROC Pro Slab 40

Полужесткая плита из каменной ваты используется для плоских поверхностей, а также для конусных и цилиндрических поверхностей с большим радиусом кривизны (например, емкости и стенки из металлических конструкций внутри помещений). Поставляется также по отдельному заказу с наклеенным покрытием.

Удельная плотность:	40 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	600 × 1200 мм (в отдельной упаковке) 600 × 1800, 900 × 1800 мм (упаковка на поддонах)			
Толщина изоляции:	50, 80 и 100 мм			
Прочность на сжатие:	1 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ)			
Максимальная рабочая температура:	+250°C			
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.034	0.048	0.076	0.095



## PAROC Pro Slab 60

Жесткая плита из каменной ваты используется для цилиндрических резервуаров и плоских поверхностей. Легко устанавливается на цилиндрические поверхности. При проектировании необходимо обеспечить, чтобы толщина плиты и радиус кривизны, представленные в таблице, не были превышены. Плиты могут поставляться с разрезом по диагонали для предотвращения разрывов при сгибании плиты при монтаже однослойной изоляции.

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

Удельная плотность:	60 кг/м <sup>3</sup>				
Ширина × длина:	600 × 1200 мм (в отдельной упаковке) 600 × 1800, 900 × 1800 мм (упаковка на поддонах)				
Толщина изоляции:	50–120 мм				
Прочность на сжатие:	3 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)				
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ)				
Максимальная рабочая температура:	+350°C				
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	350°C
	0.033	0.043	0.064	0.093	0.111



## PAROC Pro Roof Slab 90

Жесткая несущая плита из каменной ваты для конструкций кровли резервуаров

Удельная плотность:	90 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	600 × 1200 мм			
Толщина изоляции:	30–120 мм			
Прочность на сжатие:	20 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ)			
Максимальная рабочая температура:	+250°C			
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.033	0.046	0.065	0.077





### PAROC Pro Slab 80

Жесткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего для противопожарной защиты вентиляционных каналов.

Удельная плотность:	80 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина × длина:	600 × 1200 мм					
Толщина изоляции:	50–120 мм					
Прочность на сжатие:	7 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)					
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.034	0.046	0.065	0.090	0.123	0.162



### PAROC Pro Slab 100

Жесткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего для противопожарной защиты вентиляционных каналов и переборок судов.

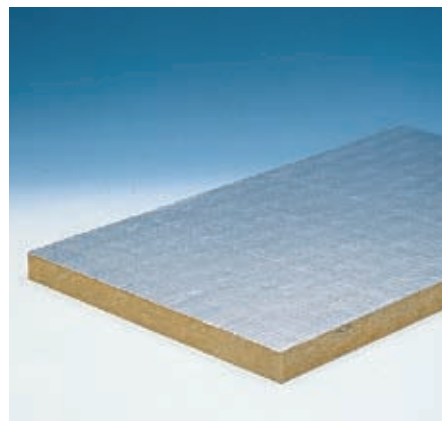
Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>					
Ширина × длина:	600 × 1200 мм					
Толщина изоляции:	25–100 мм					
Прочность на сжатие:	10 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)					
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Негорючий строительный материал (НГ) Противопожарная изоляция для вентиляционных каналов					
Максимальная рабочая температура:	+750°C					
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.033	0.045	0.063	0.087	0.117	0.152



### PAROC Slab 80 AL7

Плита из каменной ваты с покрытием алюминиевой бумагой на полиэтиленовой основе. Поверхность плиты представляет собой готовую отделку изоляции, швы которой можно выполнить паронепроницаемо. Плита используется в качестве теплоизоляции и защиты от конденсата различного оборудования, отопительных котлов и каналов, зерносушилок.

Удельная плотность:	80 кг/м <sup>3</sup>			
Ширина × длина:	600 × 1200 мм			
Толщина изоляции:	30 и 50 мм			
Прочность на сжатие:	10 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)			
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудносгораемые по СТ СЭВ2437–80) – Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая			
Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью клея покрытия).			
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.034	0.046	0.065	0.077



## PAROC InVent 100 N1

Жесткая и тонкая плита из каменной ваты с наклеенной стекловолокнистой тканью для внутренней тепло- и звукоизоляции оборудования, каналов и камер. Плиты толщиной 10, 15 и 20 мм отшлифованы. По отдельному заказу поставляется также с другой отделкой поверхности.

Удельная плотность:	80-180 кг/м <sup>3</sup> (в зависимости от толщины)
Ширина × длина:	900 × 1800 мм
Толщина изоляции:	10–50 мм
Прочность на сжатие:	20 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Слабогорючие (трудногораемые по СТ СЭВ2437–80) – Г1 Трудновоспламеняемые – В1 С малой дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая

Максимальная рабочая температура:	+250°C
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	Теплопроводность зависит от толщины.



## PAROC InVent 80 N3/N1

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.

Удельная плотность:	80 кг/м <sup>3</sup>
Ширина × длина:	600 × 1200 мм
Толщина изоляции:	30, 50 и 100 мм
Прочность на сжатие:	5 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10%)
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244–97	Умеренногорючие ( трудногораемые по СТ СЭВ2437–80)–Г1 Умеренновоспламеняемые – В1 С умеренной дымообразующей способностью – Д1 Основа негорючая

Максимальная рабочая температура:	+250°C. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80°C (температурное ограничение определяется термоустойчивостью клея покрытия)			
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	250°C
	0.034	0.046	0.065	0.077



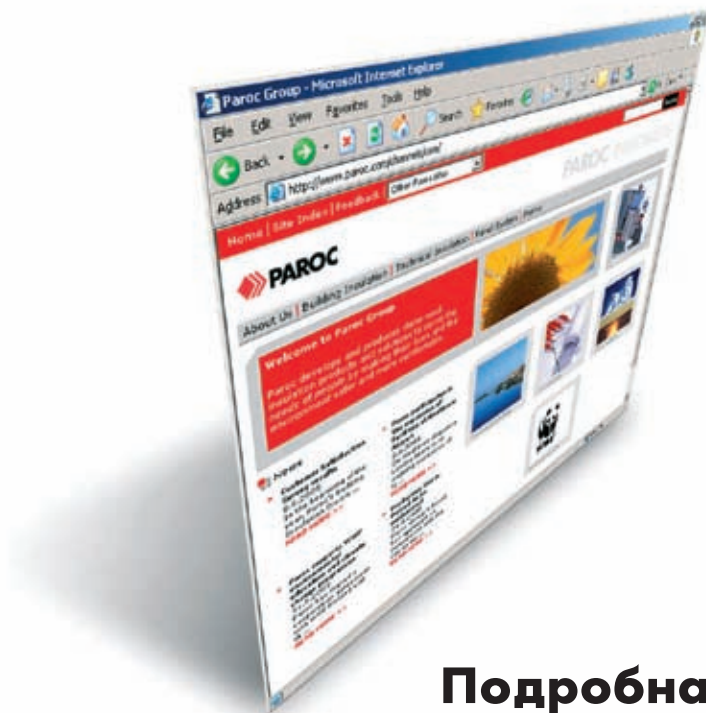
## PAROC High Temperature Slab

Жесткая плита из каменной ваты, обладающая способностью нести нагрузку. Используемое в качестве связующего неорганическое вещество придает плите очень высокую теплоустойчивость. Плита используется в качестве внутренней или наружной изоляции котлов и люков печей. Она также используется для сооружений с повышенным температурным режимом, например, печей отжига, горячих газопроводов и дымовых труб.

Удельная плотность:	230 кг/м <sup>3</sup>
Ширина × длина:	600x900 мм
Толщина изоляции:	20-100 мм
Прочность на сжатие:	130 кН/м <sup>2</sup> (при деформации 10 %)
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244-97	Негорючий строительный материал (НГ)

Максимальная рабочая температура:	+900°C					
Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:	10°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
	0.055	0.060	0.068	0.081	0.097	0.118





## **Подробная информация на сайте [www.paroc.com](http://www.paroc.com), [www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)**

Самую последнюю информацию о наших технологиях и материалах всегда можно найти на наших страницах в интернете. Они постоянно обновляются и являются дополнительным средством технической поддержки для вас.

**PAROC GROUP** является одним из ведущих производителей теплоизоляции на основе минерального волокна в Европе. Paroc предлагает продукцию и решения по следующим основным направлениям: строительная, промышленная и судовая изоляция, сэндвич панели на основе каменного волокна и акустические материалы. Наши заводы находятся в Финляндии, Швеции, Литве, Польше и Великобритании. Наши торговые представительства расположены в 13 европейских странах.



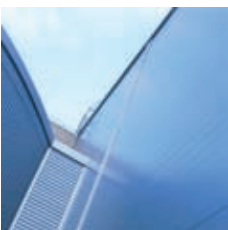
### **Строительная изоляция PAROC**

– это широкий ассортимент материалов и решений для всех видов традиционной строительной изоляции. Строительная изоляция используется для огнезащиты, тепло- и звукоизоляции внешних стен, кровли, полов и фундамента, а также для межэтажных перекрытий и внутренних перегородок.



### **Промышленная изоляция PAROC**

используется для огнезащиты, тепло- и звукоизоляции в системах отопления и вентиляции, при изоляции технологических процессов, трубопроводов, промышленного оборудования, а также в судостроении.



### **Огнестойкие панели PAROC**

– это легкие сэндвич конструкции, состоящие из сердечника на основе каменного волокна, покрытого с обеих сторон стальными листами. Панели PAROC используются на фасадах, в качестве внутренних перегородок и подвесных потолков в общественных, коммерческих и промышленных сооружениях.

Данная брошюра содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной брошюры не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной брошюрой целях, мы не можем гарантировать ее пригодность, если отсутствует наше письменное подтверждение такого рода применения по запросу. Данная брошюра заменяет все предшествующие издания. Принимая во внимание постоянное совершенствование нашей продукции, мы сохраняем за собой право вносить изменения в брошюры.



ЗАО "Парок", Россия

197110, Санкт-Петербург  
ул. Вязовая, 10  
офис PAROC  
Тел. +7 (812) 336-47-21  
Факс +7 (812) 336-47-22

119002, Москва  
Глазовский пер., 7,  
офис 7  
Тел. +7 (495) 287 80 51  
Факс +7 (495) 287 80 52

[www.paroc.ru](http://www.paroc.ru)

2024TIRU0807