

Техническая изоляция PAROC





| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Удельная плотность: | 100кг/м ³ |
| Длина : | 1,2м |
| Внутренний диаметр: | 15-1016мм |
| Толщина изоляции: | 20-160мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |



| | |
|--|----------------------|
| Удельная плотность: | 100кг/м ³ |
| Длина : | 1,2м |
| Внутренний диаметр: | 15-324мм |
| Толщина изоляции: | 20-120мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная температура применения | +250°C |
| Температура на поверхности фольги не более | 80°C |



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Удельная плотность: | 65кг/м ³ |
| Ширина: | 1,0м |
| Длина: | L*м |
| Толщина изоляции: | 50-120мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |

*- длина варьируется в зависимости от толщины



Цилиндры PAROC Section (PAROC E)*

Цилиндры из каменной ваты изготовленные по новейшей термической технологии, что обеспечивает высокую прочность и эластичность изделия. Подходят для всех стандартных размеров труб.

Назначение:

Технологические, сантехнические и другие трубопроводы для внутренних и наружных систем, в том числе для трубопроводов с высокотемпературными теплоносителями. Цилиндры PAROC Section имеют продольный разрез и гибкую «ломающуюся» часть, что делает монтаж данных цилиндров легким и быстрым.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,034 | 0,037 | 0,042 | 0,056 | 0,081 | 0,114 | 0,155 |



Цилиндры PAROC Section AluCoat T (PAROC AE)*

Цилиндры из каменной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, усиленной стеклосеткой. Армирующая сетка из стекловолна приклеена на внутреннюю поверхность алюминиевой фольги. Цилиндры оснащены вдоль продольного разреза клейкой лентой для обеспечения сплошности алюминиевого покрытия.

Назначение:

Тепловая изоляция и изоляция против отпотевания для различных технологических трубопроводов, систем внутреннего тепло- и водоснабжения, в том числе для трубопроводов с высокотемпературными теплоносителями. Законченная теплоизоляционная система с проклеенными продольными и поперечными швами уже обладает пароизоляционными свойствами, эффективно препятствующими образованию конденсата при изоляции трубопроводов холодной воды. Цилиндры PAROC Section AluCoat T имеют продольный разрез и гибкую «ломающуюся» часть, что делает монтаж данных цилиндров легким и быстрым.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 30°C | 50°C | 70°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,034 | 0,035 | 0,037 | 0,039 | 0,042 | 0,049 | 0,056 | 0,069 |



Прошивной мат PAROC Wired Mat 65 (PAROC 65VM)*

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армирующей стальной сеткой из оцинкованной катанной проволоки. Оцинкованная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришита к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу так же с сеткой из других материалов: черного железа; нержавеющей или кислотоустойчивой стали. На изоляции имеется зеленая идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изоляции.

Назначение:

Маты используются для тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей, трубопроводов горячей воды и технологических трубопроводов, цилиндрических, конусных и плоских поверхностей различного оборудования, а так же для вентканалов в качестве тепловой изоляции.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,033 | 0,036 | 0,045 | 0,063 | 0,090 | 0,123 | 0,169 |

()*-старое наименование

Прошивные маты PAROC Wired Mat 80/PAROC Wired Mat 80 A11 (PAROC 80VM /PAROC 80AVM)*

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армирующей стальной сеткой из оцинкованной катанной проволоки. Оцинкованная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришта к мату стальной проволокой. В изоляционных изделиях PAROC Wired Mat 80 A11 применяется алюминиевая фольга, что улучшает теплоизоляционные свойства изделия, поэтому маты могут использоваться без покровных слоев. На изоляции имеется красная идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изоляции.

Назначение:

Маты используются для тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей и технологических трубопроводов с цилиндрическими, конусными и плоскими поверхностями и обладают высокой механической прочностью. Для вентканалов в качестве тепловой и пожарной изоляции. Предел огнестойкости воздуховода из оцинкованной стали толщ. 0,55мм при толщине изоляции PAROC Wired Mat 80/PAROC Wired Mat 80 A11 в 50мм составляет 0,5 часа (EI 30).

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,033 | 0,037 | 0,043 | 0,061 | 0,085 | 0,119 | 0,157 |

Прошивные маты PAROC Wired Mat 100/PAROC Wired Mat 100 A11 (PAROC 100VM /PAROC 100AVM)*

Прошивной мат из каменной ваты, оснащенный армирующей стальной сеткой из оцинкованной катанной проволоки. Оцинкованная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришта к мату стальной проволокой. Поставляется по отдельному заказу так же с сеткой из других материалов: черного железа; нержавеющей или кислотоустойчивой стали. На изоляции имеется белая идентификационная лента, на которой обозначены марка и толщина изоляции.

Назначение:

Трубопроводы тепловых сетей, цилиндрические, конусные поверхности различного оборудования, дымовые трубы, наружные трубопроводы воздушной прокладки с металлическим покровным слоем. Изоляция для боровов и бетонных дымоходов, многослойные системы изоляции. Каркасы котельных установок, различные верхние и нижние помещения и площадки обслуживания, резервуары системы подачи сетевой воды, баки аккумуляторы, теплообменники, различное котельное оборудование, высокотемпературные технологические трубопроводы.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,033 | 0,036 | 0,042 | 0,059 | 0,083 | 0,113 | 0,151 |

Маты PAROC Mat 40 AluCoat (PAROC ASV)*

Мат с низким содержанием связующего с покрытием из алюминиевой фольги. Армирующая сетка из стекловолна приклеена на внутреннюю поверхность алюминиевой фольги.

Назначение:

Используется для тепловой изоляции саун, бань, горячих поверхностей трубопроводов внутри помещений. Законченная теплоизоляционная система с проклеенными швами не требует дополнительного пароизоляционного слоя

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 100°C | 200°C |
|-------|-------|-------|
| 0,035 | 0,046 | 0,071 |

(*)-старое наименование



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Удельная плотность: | 80кг/м ³ |
| Ширина: | 1,0м |
| Длина: | L*м |
| Толщина изоляции: | 30-120мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |



| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Удельная плотность: | 100кг/м ³ |
| Ширина: | 1,0м |
| Длина: | L*м |
| Толщина изоляции: | 30-120мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |



| | |
|--|---------------------|
| Удельная плотность: | 40кг/м ³ |
| Ширина: | 0,9м |
| Длина: | 5,0м |
| Толщина изоляции: | 50мм |
| Максимальная температура применения | +350°C |
| Температура на поверхности фольги не более | 80°C |

*- длина варьируется в зависимости от толщины

Ламельные маты PAROC Lamella Mat 35 AluCoat (PAROC ALUMATA)*

Ламельный мат с покрытием из алюминиевой фольги, армированной стекловолокном. Волокна мата расположены перпендикулярно к поверхности покрытия, этим достигается хорошая гибкость при чрезвычайно высокой прочности на сжатие.

Назначение:

Используется для тепловой и акустической изоляции вентиляционных каналов, низкотемпературных котлов, резервуаров и других цилиндрических поверхностей, в том числе с малым радиусом кривизны. С проклеенными швами покрытие служит пароизоляцией и защитой от отпотевания вентиляционных каналов.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,034 | 0,039 | 0,050 | 0,064 | 0,083 | 0,105 |

Ламельные маты PAROC Lamella Mat 50 Al2 (PAROC LAM)*

Ламельный мат с покрытием алюминиевой фольгой на бумажной основе, армированный стекловолокном. Волокна мата расположены перпендикулярно к поверхности покрытия, этим достигается хорошая гибкость, при чрезвычайно высокой прочности на сжатие.

Назначение:

Трубопроводы тепловых сетей канальной прокладки без дополнительных покровных слоев. Для тепловой изоляции и защиты от отпотевания вентиляционных каналов, низкотемпературных котлов, резервуаров и других цилиндрических поверхностей. За счет высокой гибкости используется для тепловой изоляции трубопроводов малых диаметров с теплоносителями до 250°C. С проклеенными швами покрытие служит пароизоляцией.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,039 | 0,044 | 0,053 | 0,067 | 0,085 | 0,107 |

Плиты PAROC Tank Wall Slab 60 (PAROC S)*

Жесткая плита из каменной ваты.

Назначение:

Теплоизоляция установленных на открытом воздухе резервуаров для жидкостей, эмульсий, суспензий (в том числе химических) и других цилиндрических и плоских поверхностей. Плиты PAROC Tank Wall Slab S легко изогнуть по цилиндрической поверхности, но при проектировании необходимо не превышать соотношение толщины плиты и радиуса кривизны, представленные в таблице.

| Толщина плиты, мм | Минимальный диаметр цилиндра в мм | |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | изгиб в поперечном направлении | изгиб в продольном направлении |
| 50 | 3000 | 2000 |
| 80 | 5000 | 2500 |
| 100 | 6000 | 3000 |
| 120 | 6000 | 4000 |
| 140 | 6000 | 4000 |

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| 10°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,033 | 0,037 | 0,043 | 0,052 | 0,064 | 0,077 | 0,093 | 0,111 |

()*-старое наименование



| | |
|--|----------|
| Удельная плотность: | 35кг/м³ |
| Ширина: | 1,0м |
| Длина: | L*м |
| Толщина изоляции: | 30-100мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная температура применения | +250°C |
| Температура на поверхности фольги не более | 80°C |



| | |
|--|----------|
| Удельная плотность: | 50кг/м³ |
| Ширина: | 1,0м |
| Длина: | L*м |
| Толщина изоляции: | 20-100мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная температура применения | +250°C |
| Температура на поверхности фольги не более | 80°C |



| | |
|-----------------------------------|------------|
| Удельная плотность: | 60кг/м³ |
| Длина x ширина | 1,2 x 0,6м |
| Толщина изоляции: | 40-200мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +250°C |

*- длина варьируется в зависимости от толщины



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Удельная плотность: | 40кг/м ³ |
| Длина х ширина | 1,2 х 0,6м |
| Толщина изоляции: | 50-100мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +250°C |



| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Удельная плотность: | 80кг/м ³ |
| Длина х ширина | 1,2 х 0,6м |
| Толщина изоляции: | 40-100мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |



| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Удельная плотность: | 110кг/м ³ |
| Длина х ширина | 1,2 х 0,6м |
| Толщина изоляции: | 40-100мм |
| Пожарная классификация: | НГ |
| Максимальная рабочая температура: | +750°C |

Плиты **PAROC Tank Wall Slab 40 (PAROC SE)***

Полужесткая плита из каменной ваты

Назначение:

Используется для тепловой изоляции плоских поверхностей, а так же для конусных и цилиндрических поверхностей с большим радиусом кривизны (например, резервуары для жидкостей, эмульсий и суспензий установленные внутри помещений).

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| | | |
|-------|-------|-------|
| 10°C | 100°C | 200°C |
| 0,034 | 0,048 | 0,076 |

Плита **PAROC Fire Slab 80 / PAROC Fire Slab 80 AluCoat (PAROC IPL / PAROC IPL+ALU)***

Жесткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего.

Назначение:

Тепловая и огнезащитная изоляция вентиляционных каналов прямоугольного сечения, печей с температурой поверхности до 750°C, дымовых труб. Огнезащитная изоляция в конструкциях металлических дверей, ворот и т. д.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
| 0,034 | 0,038 | 0,046 | 0,065 | 0,090 | 0,123 | 0,162 |

Плиты **PAROC Fire Slab 110 (PAROC F110)***

Жесткая плита из каменной ваты с низким содержанием связующего.

Назначение:

Тепловая изоляция вентиляционных каналов прямоугольного сечения, печей с температурой поверхности до 750°C, дымовых труб. Огнезащитная изоляция в конструкциях металлических дверей, ворот и т. д.

Теплопроводность, Вт/мК при разных средних температурах:

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10°C | 50°C | 100°C | 200°C | 300°C | 400°C | 500°C |
| 0,033 | 0,038 | 0,045 | 0,063 | 0,087 | 0,117 | 0,152 |

()*-старое наименование

Рекомендуемые объекты применения технической изоляции PAROC

| Объекты применения | | PAROC Section | PAROC Section AluCoat T | PAROC Wired Mat 65 | PAROC Wired Mat 80 / 80 AI1 | PAROC Wired Mat 100 / 100 AI1 | PAROC Mat 40 AluCoat | PAROC Lamella Mat 35 AluCoat | PAROC Lamella Mat 50 AI2 | PAROC Tank Wall Slab 60 | PAROC Tank Wall Slab 40 | PAROC Fire Slab 80/80 AluCoat | PAROC Fire Slab 110 |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Трубопроводы | Теплотрассы до 150°C | | | | | | | | | | | | |
| | Паропроводы давлением до 1,4 мПа | | | | | | | | | | | | |
| | Конденсата от 170°C | | | | | | | | | | | | |
| | Технологические до 200°C | | | | | | | | | | | | |
| | Технологические 200-500°C | | | | | | | | | | | | |
| | Технологические 500-700°C | | | | | | | | | | | | |
| Резервуары | Стены | | | | | | | | | | | | |
| | Кровли | | | | | | | | | | | | |
| Воздуховоды и вентоборудование | Круглые | | | | | | | | | | | | |
| | Прямоугольные | | | | | | | | | | | | |
| | Огнезащитная изоляция | | | | | | | | | | | | |
| Печи | Температура поверхности до 200°C | | | | | | | | | | | | |
| | Температура поверхности до 750°C | | | | | | | | | | | | |
| Паровые и водогрейные котлы | | | | | | | | | | | | | |
| Турбины | | | | | | | | | | | | | |
| Дымовые трубы | | | | | | | | | | | | | |
| Огнезащита для металлоконструкций | | | | | | | | | | | | | |



Представительство в РБ

Республика Беларусь 220030
Минск, ул. Я. Купалы, 25
Телефон +375 17 206 69 67
Факс +375 17 206 69 97
E-mail: nastya@paroc.avilink.net
www.paroc.com

A MEMBER OF PAROC GROUP