

## ПРАЙС-ЛИСТ

|  |   |
|--|---|
| Пенофол 2000   | 1 |
| Теплокент ПЛ   | 2 |
| Подложка из вспененного полиэтилена                                    | 2 |
| Армофол  | 2 |
| Энергофлекс Super  | 3 |
| Энергофлекс Black Star   | 3 |
| Трубки Энергофлекс Блэк Стар Сплит                                     | 4 |
| Аксессуары   | 4 |
| Термафлекс ФРЗ   | 4 |
| Трубная теплоизоляция из каучука K-FLEX ST                             | 5 |
| Рулоны K-FLEX ST   | 5 |
| Цилиндры простые и кашированные минеральные на синтетическом связующем | 6 |
| Теплоизоляция ROCKWOOL   | 6 |
| URSA   | 7 |
| ОГНЕЗАЩИТА   | 7 |
| Огнезащитные составы   | 7 |
| Огнезащитные материалы и покрытия                                      | 7 |

## ПЕНОФОЛ 2000

### Тепло -, паро-, гидро-, шумоизоляционный материал

Пенофол представляет собой слой вспененного, экологически чистого, самозатухающего, пищевого полиэтилена с одной или двух сторон покрытого чистой (99,4%) отполированной алюминиевой фольгой высокого качества, толщиной 12 - 30 мкм. Фольга приварена. При своей малой толщине (несколько миллиметров), он имеет уникальные характеристики по предотвращению потерь тепла, обладает 100% пароизоляцией.



| Тип пенофола                                     | Толщина, мм | м2/рулон | Цена, руб./м2 | Цена, руб./рулон |
|--|-------------|----------|---------------|------------------|
| А (с односторонним фольгированием)               | A-03        | 36       | 74            | 2 667            |
|  | A-04        | 36       | 82            | 2 958            |
|  | A-05        | 36       | 90            | 3 253            |
|  | A-08        | 18       | 121           | 2 172            |
|  | A-10        | 18       | 137           | 2 474            |
| В (с двусторонним фольгированием)                | B-03        | 36       | 115           | 4 149            |
|  | B-04        | 36       | 123           | 4 442            |
|  | B-05        | 36       | 132           | 4 738            |
|  | B-08        | 18       | 163           | 2 931            |
|  | B-10        | 18       | 182           | 3 269            |
| С (самоклеющийся с односторонним фольгированием) | C-03        | 18       | 191           | 3 435            |
|  | C-04        | 18       | 202           | 3 640            |
|  | C-05        | 18       | 215           | 3 868            |
|  | C-08        | 9        | 280           | 2 523            |
|  | C-10        | 9        | 303           | 2 731            |
| C-15   |             |          |               | по запросу       |
| C-20   |             |          |               |                  |
| C-30   |             |          |               |                  |
| C-40   |             |          |               |                  |
| C-50   |             |          |               |                  |

### Теплофизические показатели "Пенофола"

| Тип пенофола                             | Тип А              | Тип В | Тип С |       |
|--|--------------------|-------|-------|-------|
| Температура применения:                  | от -60°C до +100°C |       |       |       |
| Коэффициент теплового отражения:         | 90%                |       |       |       |
| Сопrotивление теплопередаче К(м2*0 С)/Вт | 3мм                | 1,175 | 1,17  | 1,17  |
|  | 4мм                | 1,2   | 1,197 | 1,197 |
|  | 10мм               | 1,362 | 1,355 | 1,355 |

### Сравнительная (со стандартными утеплителями) таблица

Пенофол тип А - 04 при установке на стену с двумя воздушными прослойками (каждая 10-15 мм) при температуре от - 20°C до +20°C по теплоизоляционным свойствам заменяет:

| Наименование материала                                    | Толщина              |
|---|----------------------|
| ППЭ ТУ 2244-017-00203476-98                               | 42мм                 |
| Пенополистирол  | 46мм                 |
| Плиты минераловатные                                      | 77 мм                |
| Минеральная вата ГОСТ 9573-82                             | 84мм                 |
| Керамзитбетон   | 490мм                |
| Кирпич глиняный на цементно-песчаном растворе ГОСТ 530-80 | 672 мм (2,5 кирпича) |

## ТЕПЛОКЕНТ ПЛ

**Вспененный полиэтилен, дублирован металлизированной пленкой с металлизированным наполнением (отражающая изоляция)**

| Материал        | Толщина, мм | м2/рулон | Цена, руб./м2 | Цена, руб./рулон |
|-----------------|-------------|----------|---------------|------------------|
| ТеплоКент ПЛ 3  | 3           | 30       | 24,44         | 733              |
| ТеплоКент ПЛ 4  | 4           | 30       | 29,31         | 879              |
| ТеплоКент ПЛ 5  | 5           | 30       | 32,92         | 988              |
| ТеплоКент ПЛ 8  | 8           | 18       | 52,64         | 948              |
| ТеплоКент ПЛ 10 | 10          | 18       | 57,50         | 1 035            |

ТеплоКент ПЛ – рулонный материал, изготовлен на основе вспененного полиэтилена, дублирован металлизированной пленкой с металлизированным наполнением.

Предназначен для внутренней и наружной тепло-, паро-, гидроизоляции. Изделия из ТеплоКента используются в диапазоне температур от -60 С до +80 С и относительной влажности воздуха до 100%. Имеет температуру воспламенения +306 С, а самовоспламенения +417 С. Водопоглощение не более 0,6% от объема. Имеет низкую теплопроводность (0,38 Вт/м·С). ТеплоКент используется в качестве подложки под ламинат и другие виды плавающих полов, для теплоизоляции канализационных и водопроводных труб, а так же в виде вспомогательного упаковочного материала.

### Области применения:

- утепление полов, потолков, стен, кровли, чердачных и мансардных в жилых, административных и производственных помещениях
- изоляция воздуховодов в системах вентиляции и кондиционирования
- изоляция помещений в банях и саунах
- изоляция трубопроводов и емкостей в системах горячего и холодного водоснабжения
- изоляция систем отопления
- изоляция холодильных и морозильных камер, емкостей и резервуаров

### Технические характеристики

|   |                 |
|---|-----------------|
| Отражающий эффект излучающей энергии                                  | свыше 97%       |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>  | 30 - 45         |
| Относительное сжатие (под нагрузкой 2-5 кПа)                          | 0,09 - 0,2      |
| Сопротивление теплопередаче (R), м <sup>2</sup> °С/Вт                 | 1,2             |
| Звукопоглощение, дБ(А)  | не менее 32     |
| Предел прочности при сжатии, МПа                                      | 0,35            |
| Коэффициент теплоусвоения (при периоде 24 часа), Вт/м <sup>2</sup> °С | 0,45 - 0,51     |
| Теплопроводность, Вт/м <sup>2</sup> °С                                | 0,032 - 0,036   |
| Водопоглощение по объему  | 0,6 - 0,9%      |
| Паропроницаемость, мг / (м <sup>2</sup> ·ч·Па)                        | 0,001           |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м <sup>2</sup> ·К)                  | 0,032 - 0,036   |
| Удельная теплоемкость, кДж/(кг°С)                                     | 1,95            |
| Динамический модуль упругости (под нагрузкой 2-5 кПа), МПа            | 0,26 - 0,77     |
| Температура применения  | -80°С ... 105°С |

## ПОДЛОЖКА ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

| Толщина, мм | Ширина, мм | Намотка, п.м. | Площадь, м2 | Цена, руб./м2 |
|-------------|------------|---------------|-------------|---------------|
| 2           | 1000       | 50            | 50          | 9,86          |
| 3           | 1000       | 50            | 50          | 13,53         |
| 4           | 1000       | 50            | 50          | 17,58         |
| 5           | 1000       | 50            | 50          | 21,18         |
| 10          | 1000       | 30            | 30          | 44,87         |

Вспененный полиэтилен в конструкциях полов незаменим при утеплении и звукоизоляции пола.

### Свойства:

- великолепная теплоизоляция (за счет низкого коэффициента теплопроводности – 0,038 Вт/м<sup>2</sup>·К);
- отличная пароизоляция, не требующая дополнительного применения пергамина, рубероида, полиэтиленовой пленки;
- хорошая звукоизоляция;
- удобство монтажа (легко режется ножом, может монтироваться мелкими гвоздями, мебельным степлером, склеивается скотчем, клеями "88", "Момент", сваривается паяльником);

### Области применения:

- **строительство** (тепло-, паро- и звукоизоляция кровли, стен и пола; утепление дверей (в т.ч. типа "сейф"), уплотнение стеклопакетов; подложка под ламинат; утепление и шумоизоляция систем вентиляции, кондиционирования и канализации; теплоизоляция трубопроводов; утепление временного жилья для геологоразведки, нефте- и газодобычи; звукоизоляция кинотеатров, концертных залов, звукозаписывающих студий, теле- и радиопередающих станций; системы "теплый пол", бани, сауны)
- **автомобилестроение** (утепление и шумоизоляция салона автомобиля (также и в сочетании с неткаными материалами))
- **упаковка** (стеклянных, бьющихся предметов и посуды; электронной бытовой и промышленной техники; компоненты микроэлектроники (платы))
- **торговое и холодильное оборудование** (теплоизоляция холодильных лотков (для мороженого и других продуктов), прилавков, контейнеров и т.д.)



### Технические характеристики

|  |                 |
|--|-----------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                   | 20-50           |
| Напряжение при сжатии (25%), МПа, не менее                     | 0,045           |
| Относительная остаточная деформация при сжатии (25%), не более | 10              |
| Водопоглощение по объему, за 24 часа, %                        | 0               |
| Паропроницаемость, мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)                   | 0,001           |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м <sup>2</sup> ·К)           | 0,04            |
| Удельная теплоемкость, кДж/(кг°С)                              | 1,95            |
| Прочность на разрыв, МПа                                       | 0,56            |
| Рабочий интервал температур                                    | -80°С ... 100°С |

## АРМОФОЛ

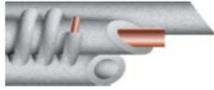
Материал Армофол по своим свойствам и сферам применения является родственником ПЕНОФОЛУ. Это теплоотражающий материал состоящий из двух слоев алюминиевой фольги, армированных полимерной сеткой, соединенных латексом. В силу повышенных прочностных характеристик Армофол рекомендован к применению в местах, подверженных большому механическому нагрузкам или влиянию природных факторов. Поэтому мы рекомендуем применять Армофол для изоляции наружных трубопроводов, крыш, чердачных и мансардных помещений, как дополнение к другим теплоизоляционным материалам (пенопласт, пенополиуретан и др.) в качестве отражающего слоя и т.д. Ширина 1,2м. Упакован в рулоны по 50 пог.м, площадь рулона 60 кв.м.

| Наименование    | Описание   | м2/рул. | Цена, руб./м2 | Цена, руб./рулон |
|-----------------|--|---------|---------------|------------------|
| Тип А           | Алюминиевая фольга армированная сеткой, сетка защищена полиэтиленом                  | 60      | 71,69         | 4 301            |
| Тип В           | Двухслойная алюминиевая фольга, армированная сеткой                                  | 60      | 104,43        | 6 266            |
| Тип С           | Алюминиевая фольга армированная сеткой, сетка защищена полиэтиленом с клеевым слоем. | 60      | 152,22        | 9 133            |
| тип ТК А 1м*50м | материал на основе алюминиевой фольги и стеклоткани, ширина 1000мм                   | 50      | по запросу    |                  |
| тип ТК А 1м*25м |  | 25      |               |                  |
| тип ТК С 1м*50м |  | 50      |               |                  |

Держит температуру до 150°С (при непрямом контакте с источником тепла - до 300°С).

### Области применения:

- тепловой экран
- гидро-, паро-, ветроизоляция.
- ремонт и строительство (полы, бани, крыши).
- утепление спальных мест в экстремальных условиях, в туристических походах на дачах на рыбалке.



ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



|   |         |
|---|---------|
| максимальная рабочая температура, °С        | +95     |
| μ-фактор                                    | ≥ 3 000 |
| теплопроводность λ <sub>0</sub> , Вт/(м·°С) | ≤ 0,035 |

Назначение: отопление, водоснабжение, санитарные системы  
Трубки длиной 2 метра, цвет серый

| Изоляция устанавливается на трубу |                 |               |               | Внутренний диаметр изоляции, мм | Толщина изоляции, мм |                      |              |            |                      |              |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|
| сталь                             |                 | медь          |               |                                 | 6                    |                      |              | 9          |                      |              |
| Дюймы                             | Усл. проход DIN | Внешний ∅, мм | Внешний ∅, мм |                                 | Типоразмер           | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м | Типоразмер | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м |
| 1/4"                              | 8               | 13,5          | 15            | 15                              | 15/6                 | 440                  | 12,73        | 15/9       | 356                  | 17,14        |
| 3/8"                              | 10              | 17            | 18            | 18                              | 18/6                 | 400                  | 13,83        | 18/9       | 284                  | 18,24        |
| 1/2"                              | 15              | 21,3          | 22            | 22                              | 22/6                 | 320                  | 14,94        | 22/9       | 240                  | 19,91        |
|                                   |                 |               |               | 25                              | 25/6                 | 244                  | 17,14        | 25/9       | 200                  | 22,67        |
| 3/4"                              | 20              | 26,8          | 28            | 28                              | 28/6                 | 240                  | 18,81        | 28/9       | 168                  | 23,78        |
| 1"                                | 25              | 33,5          | 35            | 35                              | 35/6                 | 160                  | 23,78        | 35/9       | 136                  | 30,40        |
| 1 1/4"                            | 32              | 42,3          | 42            | 42                              |                      |                      |              | 42/9       | 110                  | 38,15        |
|                                   |                 | 45            |               | 45                              |                      |                      |              | 45/9       | 94                   | 43,13        |
| 1 1/2"                            | 40              | 48            |               | 48                              |                      |                      |              | 48/9       | 74                   | 48,10        |
|                                   |                 |               | 54            | 54                              |                      |                      |              | 54/9       | 70                   | 58,07        |
| 2"                                | 50              | 60            |               | 60                              |                      |                      |              | 60/9       | 66                   | 69,11        |
|                                   |                 |               | 64            | 64                              |                      |                      |              | 64/9       | 60                   | 74,13        |
| 2 1/2"                            |                 | 76            | 76,1          | 76                              |                      |                      |              | 76/9       | 48                   | 93,28        |
| 3"                                |                 | 89            | 88,9          | 89                              |                      |                      |              | 89/9       | 40                   | 144,67       |
|                                   |                 | 108           | 108           | 110                             |                      |                      |              | 110/9      | 26                   | 171,95       |
| 4"                                |                 | 114           |               | 114                             |                      |                      |              | 114/9      | 26                   | 176,37       |
|                                   |                 | 133           | 133           | 133                             |                      |                      |              | 133/9      | 16                   | 201,82       |
| 6"                                |                 | 160           | 159           | 160                             |                      |                      |              | 160/9      | 12                   | 234,43       |

| Изоляция устанавливается на трубу |                 |               |               | Внутренний диаметр изоляции, мм | Толщина изоляции, мм |                      |              |            |                      |              |            |                      |              |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|------------|----------------------|--------------|
| сталь                             |                 | медь          |               |                                 | 13                   |                      |              | 20         |                      |              | 25         |                      |              |
| Дюймы                             | Усл. проход DIN | Внешний ∅, мм | Внешний ∅, мм |                                 | Типоразмер           | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м | Типоразмер | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м | Типоразмер | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м |
| 1/4"                              | 8               | 13,5          | 15            | 15                              | 15/13                | 240                  | 26,53        |            |                      |              |            |                      |              |
| 3/8"                              | 10              | 17            | 18            | 18                              | 18/13                | 200                  | 29,30        |            |                      |              |            |                      |              |
| 1/2"                              | 15              | 21,3          | 22            | 22                              | 22/13                | 168                  | 30,40        | 22/20      | 108                  | 71,42        | 22/25      | 72                   | 144,12       |
|                                   |                 |               |               | 25                              | 25/13                | 140                  | 33,74        | 25/20      | 100                  | 76,43        |            |                      |              |
| 3/4"                              | 20              | 26,8          | 28            | 28                              | 28/13                | 132                  | 34,28        | 28/20      | 88                   | 80,64        | 28/25      | 66                   | 150,37       |
| 1"                                | 25              | 33,5          | 35            | 35                              | 35/13                | 108                  | 41,47        | 35/20      | 70                   | 92,35        | 35/25      | 54                   | 170,84       |
| 1 1/4"                            | 32              | 42,3          | 42            | 42                              | 42/13                | 80                   | 54,19        | 42/20      | 60                   | 97,32        | 42/25      | 46                   | 189,31       |
|                                   |                 | 45            |               | 45                              | 45/13                | 72                   | 63,04        | 45/20      | 50                   | 101,19       |            |                      |              |
| 1 1/2"                            | 40              | 48            |               | 48                              | 48/13                | 70                   | 64,14        | 48/20      | 48                   | 108,37       | 48/25      | 42                   | 208,15       |
|                                   |                 |               | 54            | 54                              | 54/13                | 66                   | 76,85        | 54/20      | 48                   | 122,75       | 54/25      | 38                   | 223,33       |
| 2"                                | 50              | 60            |               | 60                              | 60/13                | 48                   | 81,83        | 60/20      | 40                   | 129,93       | 60/25      | 34                   | 240,38       |
|                                   |                 |               | 64            | 64                              | 64/13                | 48                   | 87,56        | 64/20      | 38                   | 138,57       | 64/25      | 32                   | 298,02       |
| 2 1/2"                            |                 | 76            | 76,1          | 76                              | 76/13                | 40                   | 105,06       | 76/20      | 26                   | 160,36       | 76/25      | 26                   | 342,91       |
| 3"                                |                 | 89            | 88,9          | 89                              | 89/13                | 30                   | 160,36       | 89/20      | 24                   | 238,30       | 89/25      | 20                   | 403,48       |
|                                   |                 | 108           | 108           | 110                             | 110/13               | 22                   | 186,89       | 110/20     | 14                   | 284,76       | 110/25     | 14                   | 472,31       |
| 4"                                |                 | 114           |               | 114                             | 114/13               | 22                   | 189,66       | 114/20     | 14                   | 292,49       | 114/25     | 12                   | 514,67       |
|                                   |                 | 133           | 133           | 133                             | 133/13               | 16                   | 217,86       | 133/20     | 12                   | 334,51       |            |                      |              |
| 6"                                |                 | 160           | 159           | 160                             | 160/13               | 12                   | 257,65       | 160/20     | 12                   | 393,68       |            |                      |              |

\*Продукция реализуется кратно упаковке



|   |         |
|---|---------|
| максимальная рабочая температура, °С        | +95     |
| μ-фактор                                    | ≥ 3 000 |
| теплопроводность λ <sub>0</sub> , Вт/(м·°С) | ≤ 0,035 |

Назначение: системы кондиционирования  
Трубки длиной 2 метра, цвет черный

| Изоляция устанавливается на медную трубу |                      | Внутренний диаметр изоляции, мм | Толщина изоляции, мм |                      |              |
|--|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Дюймы                                    | Наружный диаметр, мм |                                 | Типоразмер           | Кол-во в упаковке, м | Цена, руб./м |
| 1/4"                                     | 6,35                 | 6                               | 6/6                  | 480                  | 7,799        |
| 5/16"                                    | 7,93                 | 8                               | 8/6                  | 380                  | 9,757        |
| 3/8"                                     | 9,53                 | 10                              | 10/6                 | 320                  | 11,044       |
| 1/2"                                     | 12,70                | 12                              | 12/6                 | 280                  | 12,342       |
| 5/8"                                     | 15,88                | 15                              | 15/6                 | 200                  | 14,949       |
| 3/4"                                     | 19,05                | 18                              | 18/6                 | 180                  | 16,247       |
| 7/8"                                     | 22,22                | 22                              | 22/6                 | 152                  | 17,534       |
| 1"                                       |                      | 25                              | 25/6                 | 120                  | 20,141       |
| 1 1/8"                                   | 28,57                | 28                              | 28/6                 | 120                  | 22,099       |

\*Продукция реализуется кратно упаковке



## Трубки Энергофлекс™ Блэк Стар Сплит

Предназначены для тепловой изоляции труб в системах кондиционирования расположенных на открытом воздухе. Оболочка из светостабилизированного полимерного покрытия защищает от воздействия ультрафиолетового излучения, атмосферных воздействий, механических повреждений и агрессивных сред. В этом случае нет необходимости использовать короба для защиты теплоизоляции. **Гарантированный срок службы трубок «Энергофлекс Блэк Стар Сплит» на открытом воздухе - 16 лет.**

| Толщина изоляции, 6 мм |                          |              |
|------------------------|--------------------------|--------------|
| Тип                    | количество в упаковке, м | Цена, руб./м |
| 6/6-2                  | 480                      | 18,04        |
| 10/6-2                 | 320                      | 20,33        |
| 12/6-2                 | 280                      | 24,15        |
| 15/6-2                 | 200                      | 26,57        |

## Аксессуары



| Наименование  | Ед. изм  | Цена, руб. |
|---|----------|------------|
| Клей Energoflex Extra 2,6 л                                   | банка    | 1 905,87   |
| Зажимы энергофлекс (100 шт)*                                  | упаковка | 230,67     |
| Стусло монтажное  | штука    | 654,52     |
| Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм x 50м, серая | рулон    | 532,03     |
| Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм x 25м, серая | рулон    | 272,29     |
| Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм x 10м, серая | рулон    | 141,06     |
| Лента алюминиевая самоклеящаяся Energoflex 50мм x 50м         | рулон    | 441,93     |
| Самоклеящаяся алюминиевая лента Energoflex 100 мх50 мм        | рулон    | 876,82     |

\*реализуется кратно 3000 шт или 30 упаковок

## ТЕРМАФЛЕКС ФРЗ

Трубная теплоизоляция для сантехнических, отопительных, вентиляционных систем. Для систем кондиционирования монтируется при помощи специального клея Термафлекс и скотча (армированной ленты). Цвет - серый. Диапазон температур от -80 °С до +95 °С. Материал поставляется в виде гибких труб с надрезом отрезками по 2 метра. Размер коробки: 210 x 60 x 40 см.

| Стальные трубы |                 |                     | Медные трубы |                 |                     | Толщина изоляции С=6мм |               |                      | Толщина изоляции Е = 9 мм |               |                      |
|----------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------|----------------------|
| Дюймы          | Усл. проход DIN | Внешний диаметр, мм | Дюймы        | Усл. проход DIN | Внешний диаметр, мм | Код                    | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м | Код                       | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м |
|                |                 |                     | 1/2          | 10              | 12,7                | C-12                   | 29            | 560                  | E-12                      | 40            | 360                  |
| 1/4            | 8               | 13,5                | 5/8          |                 | 15,9                | C-15                   | 29            | 440                  | E-15                      | 40            | 348                  |
| 3/8            | 10              | 17,2                | 3/4          | 15              | 19,1                | C-18                   | 30            | 360                  | E-18                      | 43            | 288                  |
| 1/2            | 15              | 21,3                | 7/8          | 20              | 22,2                | C-22                   | 32            | 300                  | E-22                      | 46            | 248                  |
| 3/4            | 20              | 26,9                | 1 1/8        | 25              | 28,6                | C-28                   | 40            | 220                  | E-28                      | 57            | 188                  |
| 1              | 25              | 33,7                | 1 3/8        | 32              | 34,9                | C-35                   | 48            | 160                  | E-35                      | 72            | 140                  |
| 1 1/4          | 32              | 42,4                | 1 5/8        | 40              | 41,3                |                        |               |                      | E-42                      | 82            | 110                  |
| 1 1/2          | 40              | 48,3                | 1 7/8        |                 | 48,0                |                        |               |                      | E-48                      | 92            | 84                   |
|                |                 | 54,0                | 2 1/8        | 50              | 54,0                |                        |               |                      | E-54                      | 101           | 76                   |
|                |                 | 57,0                | 50           | 50              | 57,0                |                        |               |                      | E-57                      | 103           | 76                   |
| 2              | 50              | 60,0                | 2 3/8        |                 |                     |                        |               |                      | E-60                      | 110           | 70                   |
|                |                 |                     |              |                 |                     |                        |               |                      | E-63                      | 116           | 68                   |
| 2 1/4          |                 | 70,0                | 2 5/8        |                 | 66,7                |                        |               |                      |                           |               |                      |
| 2 1/2          | 65              | 76,1                | 2 7/8        | 65              | 76,1                |                        |               |                      | E-76                      | 138           | 46                   |
| 3              | 80              | 88,9                | 3 1/2        | 80              | 88,9                |                        |               |                      |                           |               |                      |
| 3 1/2          |                 | 101,6               | 3 5/8        |                 |                     |                        |               |                      |                           |               |                      |
| 3 3/4          | 100             | 108,0               | 4 1/8        | 100             | 108,0               |                        |               |                      |                           |               |                      |
| 4              |                 | 114,3               | 4 1/2        | 100             | 114,0               |                        |               |                      |                           |               |                      |
|                | 125             | 133,0               |              |                 |                     |                        |               |                      |                           |               |                      |
|                | 150             | 160,0               |              |                 |                     |                        |               |                      |                           |               |                      |

| Медные трубы |                 |                     | Стальные трубы |                 |                     | Толщина изоляции J=13мм |               |                      | Толщина изоляции N=20мм* |               |                      | Толщина изоляции P=25мм* |               |                      |
|--------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------|----------------------|
| Дюймы        | Усл. проход DIN | Внешний диаметр, мм | Дюймы          | Усл. проход DIN | Внешний диаметр, мм | Код                     | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м | Код                      | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м | Код                      | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м |
|              |                 |                     | 1/2            | 10              | 12,0                | J-12                    | 61            | 240                  |                          |               |                      |                          |               |                      |
| 1/4          | 8               | 13,5                | 5/8            |                 | 15,0                | J-15                    | 61            | 240                  | N-15                     | 126           | 130                  | P-15                     | 210           | 90                   |
| 3/8          | 10              | 17,2                | 3/4            | 15              | 18,0                | J-18                    | 64            | 200                  | N-18                     | 137           | 118                  | P-18                     | 218           | 90                   |
| 1/2          | 15              | 21,3                | 7/8            | 20              | 22,0                | J-22                    | 67            | 172                  | N-22                     | 141           | 100                  | P-22                     | 234           | 72                   |
| 3/4          | 20              | 26,9                | 1 1/8          | 25              | 28,0                | J-28                    | 80            | 134                  | N-28                     | 164           | 90                   | P-28                     | 255           | 66                   |
| 1            | 25              | 33,7                | 1 3/8          | 32              | 35,0                | J-35                    | 95            | 108                  | N-35                     | 198           | 66                   | P-35                     | 304           | 54                   |
| 1 1/4        | 32              | 42,4                | 1 5/8          | 40              | 42,0                | J-42                    | 108           | 90                   | N-42                     | 221           | 62                   | P-42                     | 355           | 46                   |
| 1 1/2        | 40              | 48,3                | 1 7/8          |                 | 48,0                | J-48                    | 126           | 70                   | N-48                     | 245           | 48                   | P-48                     | 382           | 42                   |
|              |                 | 54,0                | 2 1/8          | 50              | 54,0                | J-54                    | 140           | 64                   | N-54                     | 287           | 46                   | P-54                     | 433           | 38                   |
|              |                 | 57,0                | 50             | 50              | 57,0                | J-57                    | 147           | 58                   | N-57                     | 288           | 40                   | P-57                     | 486           | 36                   |
| 2            | 50              | 60,0                | 2 3/8          |                 |                     | J-60                    | 152           | 58                   | N-60                     | 292           | 40                   | P-60                     | 528           | 34                   |
|              |                 |                     |                |                 |                     | J-63                    | 159           | 52                   | N-63                     | 333           | 40                   | P-63                     | 604           | 32                   |
| 2 1/4        |                 | 70,0                | 2 5/8          |                 | 70,0                | J-70                    | 190           | 44                   | N-70                     | 379           | 34                   |                          |               |                      |
| 2 1/2        | 65              | 76,1                | 2 7/8          | 65              | 76,1                | J-76                    | 190           | 40                   | N-76                     | 379           | 28                   | P-76                     | 715           | 26                   |
| 3            | 80              | 88,9                | 3 1/2          | 80              | 88,9                | J-89                    | 225           | 32                   | N-89                     | 449           | 24                   | P-89                     | 788           | 20                   |
| 3 1/2        |                 | 101,6               | 3 5/8          |                 |                     | J-102                   | 304           | 26                   |                          |               |                      |                          |               |                      |
| 3 3/4        | 100             | 108,0               | 4 1/8          | 100             | 108,0               | J-108                   | 287           | 24                   | N-108                    | 543           | 18                   | P-108                    | 996           | 16                   |
| 4            |                 | 114,3               | 4 1/2          | 100             | 114,0               | J-114                   | 310           | 22                   | N-114                    | 623           | 18                   | P-114                    | 1088          | 14                   |
|              | 125             | 133,0               |                |                 |                     | J-133                   | 595           | 20                   |                          |               |                      |                          |               |                      |
|              | 150             | 160,0               |                |                 |                     | J-159                   | 687           | 16                   |                          |               |                      |                          |               |                      |

\* Поставка материала кратного количеству метров в упаковке.

## ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ КАУЧУКА K-FLEX ST



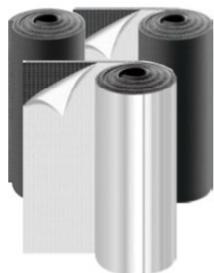
Трубный и листовой теплоизоляционный материал из синтетического каучука для холодильных и инженерных систем. Монтируется при помощи специального клея К-ФЛЕКС, армированного скотча и теплоизоляционной ленты. Цвет материала - черный. Диапазон температур от -200 °С до +105 °С. Материал поставляется в виде гибких трубок отрезками по 2 метра. Размеры коробок: трубы 2112x38x322мм (0,27куб.м.), рулоны 550x550x1050мм (0,32куб.м.), пластины 2105x1090x175мм, (0,38куб.м.).

| Медные трубы |                     | Стальные трубы      |                     | Толщина изоляции |                      |                |       |                      |                |         |                      |                |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------|-------|----------------------|----------------|---------|----------------------|----------------|
| Дюймы        | Внешний диаметр, мм | Усл. проход DIN, мм | Внешний диаметр, мм | 6 мм             |                      |                | 9 мм  |                      |                | 13 мм   |                      |                |
|              |                     |                     |                     | Код              | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп | Код   | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп | Код     | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп |
|              | 6                   |                     |                     | 6x06             | 496                  | 22,22          | 9x06  | 352                  | 31,85          |         |                      |                |
|              | 8                   |                     |                     | 6x08             | 432                  | 23,73          | 9x08  | 300                  | 33,09          |         |                      |                |
| 3/8          | 10                  | 6                   | 10,2                | 6x10             | 364                  | 23,75          | 9x10  | 266                  | 33,12          | 13x 10  | 172                  | 54,58          |
| 1/2          | 12                  |                     |                     | 6x12             | 316                  | 25,29          | 9x12  | 234                  | 34,98          | 13x 12  | 162                  | 55,21          |
| 5/8          | 14/15               | 8                   | 13,5                | 6x15             | 266                  | 28,34          | 9x15  | 192                  | 39,28          | 13x 15  | 136                  | 58,40          |
| 3/4          | 18                  | 10                  | 17,2                | 6x18             | 220                  | 30,64          | 9x18  | 166                  | 42,56          | 13x 18  | 118                  | 61,56          |
| 7/8          | 22                  | 15                  | 21,3                | 6x22             | 180                  | 36,00          | 9x22  | 136                  | 43,91          | 13x 22  | 98                   | 61,78          |
|              | 25                  |                     |                     | 6x25             | 152                  | 43,84          | 9x25  | 108                  | 56,23          | 13x 25  | 80                   | 75,14          |
|              | 28                  | 20                  | 26,9                | 6x28             | 130                  | 45,20          | 9x28  | 98                   | 57,77          | 13x 28  | 78                   | 78,01          |
|              | 30                  |                     |                     |                  |                      |                | 9x30  | 92                   | 64,71          | 13 x30  | 72                   | 88,17          |
| 1 3/8        | 35                  | 25                  | 33,7                | 6x35             | 100                  | 59,25          | 9x35  | 76                   | 68,56          | 13x 35  | 58                   | 91,14          |
| 1 5/8        | 42                  | 32                  | 42,4                | 6x42             | 90                   | 67,50          | 9x42  | 60                   | 77,67          | 13x 42  | 48                   | 103,49         |
| 1 7/8        | 48                  |                     |                     |                  |                      |                | 9x48  | 50                   | 85,51          | 13x 48  | 40                   | 116,62         |
| 2 1/8        | 54                  |                     | 54                  |                  |                      |                | 9x54  | 46                   | 110,15         | 13x 54  | 34                   | 144,12         |
|              | 57                  |                     | 57                  |                  |                      |                | 9x57  | 46                   | 115,55         | 13x 57  | 32                   | 151,71         |
| 2 3/8        |                     | 50                  | 60,3                |                  |                      |                | 9x60  | 46                   | 116,32         | 13x 60  | 32                   | 154,75         |
|              | 64                  |                     | 63,5                |                  |                      |                | 9x64  | 46                   | 133,87         | 13x 64  | 30                   | 176,64         |
|              | 70                  |                     |                     |                  |                      |                | 9x70  | 40                   | 150,99         | 13x 70  | 26                   | 179,90         |
| 2 7/8        | 76,1                | 65                  | 76,1                |                  |                      |                | 9x76  | 40                   | 156,32         | 13x 76  | 26                   | 180,82         |
|              | 80                  |                     |                     |                  |                      |                | 9x80  | 36                   | 184,87         | 13x 80  | 24                   | 219,38         |
| 3 1/2        | 88,9                | 80                  | 88,9                |                  |                      |                | 9x89  | 36                   | 195,01         | 13x 89  | 24                   | 222,12         |
|              |                     |                     | 101,6               |                  |                      |                | 9x102 | 22                   | 308,14         | 13x 102 | 16                   | 351,29         |
|              | 108                 |                     | 108                 |                  |                      |                | 9x108 | 22                   | 319,18         | 13x 108 | 16                   | 335,96         |
|              | 114                 | 100                 | 114,3               |                  |                      |                | 9x114 | 22                   | 332,36         | 13x 114 | 16                   | 369,07         |
|              |                     |                     | 125                 |                  |                      |                |       |                      |                | 13x 125 | 12                   | 542,75         |
|              | 133                 |                     | 133                 |                  |                      |                | 9x133 |                      |                | 13x 133 | 12                   | 550,59         |
|              |                     | 125                 | 139,7               |                  |                      |                | 9x140 | 16                   | 456,37         | 13x 140 | 12                   | 627,10         |
|              | 159                 |                     | 160                 |                  |                      |                |       |                      |                | 13x 160 | 12                   | 694,47         |

| Медные трубы |                     | Стальные трубы      |                     | Толщина изоляции |                      |                |        |                      |                |        |                      |                |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------|--------|----------------------|----------------|--------|----------------------|----------------|
| Дюймы        | Внешний диаметр, мм | Усл. проход DIN, мм | Внешний диаметр, мм | 19 мм            |                      |                | 25 мм  |                      |                | 32 мм  |                      |                |
|              |                     |                     |                     | Код              | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп | Код    | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп | Код    | Кол-во в упаковке, м | Цена*, руб./мп |
| 3/8          | 10                  | 6                   | 10,2                | 19x10            | 98                   | 90,26          |        |                      |                |        |                      |                |
| 1/2          | 12                  |                     |                     | 19x12            | 88                   | 91,79          |        |                      |                |        |                      |                |
| 5/8          | 14/15               | 8                   | 13,5                | 19x15            | 78                   | 110,48         |        |                      |                |        |                      |                |
| 3/4          | 18                  | 10                  | 17,2                | 19x18            | 72                   | 121,65         | 25x18  | 50                   | 236,52         | 32x18  | 32                   | 370,21         |
| 7/8          | 22                  | 15                  | 21,3                | 19x22            | 64                   | 128,94         | 25x22  | 42                   | 257,68         | 32x22  | 32                   | 398,63         |
|              | 28                  | 20                  | 26,9                | 19x28            | 48                   | 151,58         | 25x28  | 40                   | 295,62         | 32x28  | 24                   | 433,44         |
| 1 3/8        | 35                  | 25                  | 33,7                | 19x35            | 36                   | 183,17         | 25x35  | 24                   | 364,62         | 32x35  | 22                   | 508,26         |
| 1 5/8        | 42                  | 32                  | 42,4                | 19x42            | 32                   | 220,25         | 25x42  | 22                   | 430,70         | 32x42  | 16                   | 577,75         |
| 1 7/8        | 48                  |                     |                     | 19x48            | 24                   | 245,52         | 25x48  | 18                   | 488,17         | 32x48  | 14                   | 651,07         |
| 2 1/8        | 54                  |                     | 54                  | 19x54            | 24                   | 281,20         | 25x54  | 16                   | 531,82         | 32x54  | 12                   | 730,43         |
|              | 57                  |                     | 57                  | 19x57            | 22                   | 296,80         | 25x57  | 16                   | 600,54         | 32x57  | 12                   | 795,78         |
| 2 3/8        |                     | 50                  | 60,3                | 19x60            | 22                   | 299,03         | 25x60  | 12                   | 602,68         | 32x60  | 10                   | 801,28         |
|              | 64                  |                     | 63,5                | 19x64            | 18                   | 333,64         | 25x64  | 12                   | 647,64         | 32x64  | 10                   | 848,03         |
|              | 70                  |                     |                     | 19x70            | 18                   | 390,47         | 25x70  | 12                   | 743,85         | 32x70  | 8                    | 933,48         |
| 2 7/8        | 76,1                | 65                  | 76,1                | 19x76            | 18                   | 394,01         | 25x76  | 10                   | 741,55         | 32x76  | 8                    | 938,27         |
|              | 80                  |                     |                     | 19x80            | 14                   | 418,84         | 25x80  | 8                    | 814,02         | 32x80  | 8                    | 1046,34        |
| 3 1/2        | 88,9                | 80                  | 88,9                | 19x89            | 14                   | 419,56         | 25x89  | 8                    | 816,68         | 32x89  | 8                    | 1027,75        |
|              |                     |                     | 101,6               | 19x102           | 14                   | 589,97         | 25x102 | 6                    | 925,46         | 32x102 | 6                    | 1401,99        |
|              | 108                 |                     | 108                 | 19x108           | 12                   | 605,15         | 25x108 | 6                    | 1165,02        | 32x108 | 6                    | 1607,04        |
|              | 114                 | 100                 | 114,3               | 19x114           | 12                   | 627,25         | 25x114 | 6                    | 1237,09        | 32x114 | 6                    | 1642,95        |
|              |                     |                     | 125                 | 19x125           | 10                   | 859,13         | 25x125 | 6                    | 1612,06        | 32x125 | 6                    | 2150,08        |
|              | 133                 |                     | 133                 | 19x133           | 8                    | 860,58         | 23x133 | 4                    | 1735,39        | 32x133 | 4                    | 2170,42        |
|              |                     | 125                 | 139,7               | 19x140           | 8                    | 880,14         | 25x140 | 4                    | 1935,35        | 32x140 | 4                    | 2477,11        |
|              | 159                 |                     | 160                 | 19x160           | 8                    | 946,26         | 25x160 | 4                    | 2103,61        | 32x160 | 4                    | 2731,64        |

Трубный и листовой теплоизоляционный материал из синтетического каучука для холодильных и инженерных систем. Монтируется при помощи специального клея К-ФЛЕКС, армированного скотча и теплоизоляционной ленты. Цвет материала - черный. Диапазон температур от -40 °С до +116 °С.

**\*При приобретении товара в количестве не кратном упаковке стоимость погонного метра необходимо уточнять по запросу**



### РУЛОНЫ K-FLEX ST(ширина 1м)

| толщина, мм | М²/кор | Стандартные руб/м² | Самоклеющиеся AD руб/м² | Стандартные ALU руб/м² | Самоклеющиеся ALU, руб/м² |
|-------------|--------|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| 3           | 60     | 348                | 758                     | -                      | -                         |
| 6           | 30     | 402                | 782                     | 975                    | 1 209                     |
| 10          | 20     | 551                | 893                     | 1 129                  | 1 367                     |
| 13          | 14     | 688                | 1 031                   | 1 242                  | 1 482                     |
| 16          | 12     | 853                | 1 220                   | 1 377                  | 1 637                     |
| 19          | 10     | 976                | 1 305                   | 1 521                  | 1 772                     |
| 25          | 8      | 1 268              | 1 627                   | 1 803                  | 2 063                     |
| 32          | 6      | 1 595              | 1 950                   | 2 143                  | 2 395                     |
| 40          | 4      | 2 099              | 2 477                   | 2 583                  | 2 847                     |
| 50          | 4      | 2 547              | 3 048                   | 3 008                  | 3 283                     |

| Диаметр труб | ПРОСТЫЕ       |                      |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |
|--------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
|              | 30 мм         |                      | 40 мм         |                      | 50 мм         |                      | 60 мм         |                      | 70 мм         |                      | 80 мм         |                      |
|              | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м |
| 18           | 140           | 12                   | 205           | 9                    | 245           | 8                    | 294           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 21           | 144           | 12                   | 212           | 9                    | 250           | 7                    | 302           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 25           | 166           | 12                   | 245           | 9                    | 284           | 7                    | 338           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 28           | 169           | 10                   | 252           | 9                    | 294           | 7                    | 352           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 32           | 177           | 10                   | 265           | 8                    | 310           | 7                    | 371           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 35           | 188           | 10                   | 266           | 8                    | 327           | 7                    | 391           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 38           | 197           | 9                    | 270           | 8                    | 366           | 7                    | 440           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 42           | 199           | 9                    | 272           | 7                    | 382           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 45           | 202           | 9                    | 278           | 7                    | 388           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 48           | 205           | 9                    | 284           | 7                    | 389           | 6                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 54           | 207           | 8                    | 291           | 7                    | 397           | 6                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 57           | 210           | 8                    | 304           | 7                    | 400           | 6                    | 542           | 5                    | 650           | 5                    | 755           | 4                    |
| 60           | 212           | 8                    | 314           | 7                    | 416           | 6                    | 545           | 5                    | 652           | 4                    | 763           | 4                    |
| 64           | 222           | 7                    | 326           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |
| 70           |               |                      | 367           | 6                    | 457           | 5                    | 580           | 5                    | 693           | 4                    | 787           | 4                    |
| 76           | 241           | 6                    | 373           | 6                    | 474           | 5                    | 592           | 4                    | 698           | 4                    | 806           | 3                    |
| 89           | 279           | 6                    | 405           | 5                    | 496           | 5                    | 605           | 4                    | 711           | 4                    | 816           | 3                    |
| 108          | 388           | 5                    | 424           | 5                    | 533           | 4                    | 640           | 4                    | 747           | 3                    | 851           | 3                    |
| 114          | 400           | 5                    | 440           | 4                    | 552           | 4                    | 665           | 3                    | 770           | 3                    | 878           | 3                    |
| 133          | 408           | 4                    | 476           | 4                    | 590           | 3                    | 697           | 3                    | 804           | 3                    | 908           | 3                    |
| 159          | 458           | 4                    | 529           | 3                    | 653           | 3                    | 785           | 3                    | 889           | 3                    | 996           | 2                    |
| 169          | 480           | 4                    | 554           | 3                    | 685           | 3                    | 820           | 3                    | 929           | 2                    | 1 039         | 2                    |
| 219          | 610           | 3                    | 697           | 3                    | 863           | 2                    | 1 025         | 2                    |               |                      |               |                      |
| 273          | 841           | 2                    | 999           | 2                    |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |

| Диаметр труб | КАШИРОВАННЫЕ  |                      |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |
|--------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
|              | 30 мм         |                      | 40 мм         |                      | 50 мм         |                      | 60 мм         |                      | 70 мм         |                      | 80 мм         |                      |
|              | Цена, руб./мп | Кол-во в упаковке, м |
| 18           | 177           | 12                   | 244           | 9                    | 287           | 8                    | 342           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 21           | 183           | 12                   | 250           | 9                    | 293           | 7                    | 372           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 25           | 205           | 12                   | 282           | 9                    | 327           | 7                    | 390           | 7                    |               |                      |               |                      |
| 28           | 209           | 10                   | 291           | 9                    | 340           | 7                    | 405           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 32           | 216           | 10                   | 304           | 8                    | 357           | 7                    | 424           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 35           | 226           | 10                   | 306           | 8                    | 378           | 7                    | 460           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 38           | 235           | 9                    | 310           | 8                    | 415           | 7                    | 496           | 6                    |               |                      |               |                      |
| 42           | 238           | 9                    | 317           | 7                    | 426           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 45           | 240           | 9                    | 323           | 7                    | 439           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 48           | 244           | 9                    | 326           | 7                    | 442           | 6                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 54           | 249           | 8                    | 333           | 7                    | 449           | 6                    |               |                      |               |                      |               |                      |
| 57           | 251           | 8                    | 354           | 7                    | 454           | 6                    | 610           | 5                    | 724           | 5                    | 836           | 4                    |
| 60           | 253           | 8                    | 360           | 7                    | 474           | 6                    | 617           | 5                    | 732           | 4                    | 847           | 4                    |
| 64           | 263           | 7                    | 375           | 7                    |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |
| 70           |               |                      | 423           | 6                    | 522           | 5                    | 652           | 5                    | 766           | 4                    | 878           | 4                    |
| 76           | 290           | 6                    | 432           | 6                    | 539           | 5                    | 667           | 5                    | 780           | 4                    | 894           | 3                    |
| 89           | 333           | 6                    | 471           | 5                    | 567           | 5                    | 684           | 4                    | 794           | 4                    | 911           | 3                    |
| 108          | 451           | 5                    | 495           | 5                    | 610           | 4                    | 725           | 4                    | 839           | 3                    | 952           | 3                    |
| 114          | 468           | 5                    | 514           | 4                    | 633           | 4                    | 753           | 4                    | 867           | 3                    | 981           | 3                    |
| 133          | 480           | 4                    | 555           | 4                    | 678           | 3                    | 791           | 4                    | 905           | 3                    | 1 018         | 3                    |
| 159          | 539           | 4                    | 619           | 3                    | 753           | 3                    | 888           | 3                    | 1 002         | 3                    | 1 117         | 2                    |
| 169          | 568           | 4                    | 650           | 3                    | 788           | 3                    | 929           | 3                    | 1 045         | 2                    | 1 162         | 2                    |
| 219          | 713           | 3                    | 809           | 3                    | 985           | 2                    | 1 152         | 3                    |               |                      |               |                      |
| 273          | 967           | 2                    | 1 133         | 2                    |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |

**Теплоизоляция ROCKWOOL**

| Название продукта  | Применение   | Размеры |        |         | Упаковка, штук | Упаковка, м2 | Упаковка, м3 | Цена |       |
|--|--|---------|--------|---------|----------------|--------------|--------------|------|-------|
|  |  | Длина   | Ширина | Толщина |                |              |              | м²   | м³    |
|  |  |         |        |         |                |              |              |      |       |
| WIRED MAT 80 (Россия) с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки 80 кг/м3  | Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов с температурой до 750°C. | 6000    | 1000   | 40      | 1              | 6,00         | 0,24         | 299  | 7 475 |
|  |  | 5000    | 1000   | 50      | 1              | 5,00         | 0,25         | 357  | 7 142 |
|  |  | 4000    | 1000   | 60      | 1              | 4,00         | 0,24         | 418  | 6 969 |
|  |  | 2000    | 1000   | 70      | 1              | 2,00         | 0,14         | 484  | 6 909 |
|  |  | 2000    | 1000   | 80      | 1              | 2,00         | 0,16         | 537  | 6 707 |
|  |  | 2000    | 1000   | 90      | 1              | 2,00         | 0,18         | 587  | 6 527 |
|  |  | 2000    | 1000   | 100     | 1              | 2,00         | 0,20         | 661  | 6 608 |
| ALU WIRED MAT 80 (Россия) с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки, кашированный армир. алюм. фольгой 80 кг/м3 | Огнезащита воздуховодов.   | 6000    | 1000   | 40      | 1              | 6,00         | 0,24         | 345  | 8 626 |
|  |  | 5000    | 1000   | 50      | 1              | 5,00         | 0,25         | 402  | 8 037 |
|  |  | 4000    | 1000   | 60      | 1              | 4,00         | 0,24         | 462  | 7 693 |
|  |  | 2000    | 1000   | 70      | 1              | 2,00         | 0,14         | 519  | 7 421 |
|  |  | 2000    | 1000   | 80      | 1              | 2,00         | 0,16         | 572  | 7 149 |
|  |  | 2000    | 1000   | 90      | 1              | 2,00         | 0,18         | 637  | 7 075 |
|  |  | 2000    | 1000   | 100     | 1              | 2,00         | 0,20         | 687  | 6 867 |

| Название продукта                                 | Применение   | Размеры |        |         | Упаковка, штук | Упаковка, м2 | Упаковка, м3 | Цена |       |
|---|--|---------|--------|---------|----------------|--------------|--------------|------|-------|
|   |  | Длина   | Ширина | Толщина |                |              |              | м²   | м³    |
|   |  |         |        |         |                |              |              |      |       |
| TEX MAT 43 кг/м3                                  | Теплоизоляция трубопроводов, промышленного оборудования и т. д. Максимальная температура применения +570°C | 5000    | 1000   | 50      | 1              | 5,00         | 0,25         | 186  | 3 715 |
|   |  | 5000    | 1000   | 60      | 1              | 5,00         | 0,30         | 223  | 3 715 |
|   |  | 4500    | 1000   | 70      | 1              | 4,50         | 0,32         | 260  | 3 715 |
|   |  | 4500    | 1000   | 80      | 1              | 4,50         | 0,36         | 297  | 3 715 |
| TEX MAT кашированный алюминиевой фольгой 43 кг/м3 | Теплоизоляция трубопроводов, промышленного оборудования и т. д. Максимальная температура применения +570°C | 5000    | 1000   | 50      | 1              | 5,00         | 0,25         | 247  | 4 948 |
|   |  | 5000    | 1000   | 60      | 1              | 5,00         | 0,30         | 285  | 4 743 |
|   |  | 4500    | 1000   | 70      | 1              | 4,50         | 0,32         | 322  | 4 595 |
|   |  | 4500    | 1000   | 80      | 1              | 4,50         | 0,36         | 359  | 4 485 |

## URSA

|   |   |                           |                    |                              |                   |               |
|---|---|---------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
|  | <b>МАРКА</b>                              | <b>Область применения</b> | <b>РАЗМЕРЫ, мм</b> | <b>Кол-во в упаковке, м2</b> | <b>Цена, руб.</b> |               |
|   | <b>URSA M-11</b>                          | горизонтал. конструкц.    | 10000/1200/50      | 24,0                         | <b>упаковка</b>   | <b>м2</b>     |
|   | <b>URSA M-11 фольгиров (вес 11 кг/м3)</b> | влажные помещения         | 18000/1200/50      | 21,6                         | <b>1 530</b>      | <b>63,75</b>  |
|   |   |                           |                    |                              | <b>3 600</b>      | <b>170,80</b> |

## ОГНЕЗАЩИТА



### Огнезащитные составы\*



Предназначены для повышения предела огнестойкости стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых внутри помещений при положительной температуре в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

ПВК-2002- огнезащитный состав на основе жидкого стекла и наполнителей. ПВК-2002 белый наносится валиком, кисточкой или штукатурным аппаратом. ПВК-2002 серый наносится штукатурным аппаратом либо шпателем.

ОгнеВент-огнезащитный состав, представляющий собой смесь органического пленкообразующего, антипиренов и специальных добавок.

| Наименование |       | Огнестойкость | Толщина слоя, мм | Расход на 1 м <sup>2</sup> пов-ти, кг (без учета потерь) | Минимальный комплект поставки, кг | Цена, руб/кг  |
|--------------|-------|---------------|------------------|--|-----------------------------------|---------------|
| ПВК-2002     | серый | EI 60         | 3,5              | 4,5  | 36,7                              | <b>64,70</b>  |
|              | белый |               |                  |  |                                   | <b>89,97</b>  |
| ОгнеВент     |       | EI 30         | 1,7              | 2,3  | 35                                | <b>121,52</b> |

\* Товар приобретается только кратно минимальному комплекту поставки



### Огнезащитные материалы и покрытия\*



Предназначены для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления.

Firestill-самоклеющийся рулонный огнезащитный материал. Используется в качестве огнезащитного покрытия, повышающего огнестойкость металлических воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых при температуре от -40 до +40 °С.

Изовент представляет собой комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава ПВК-2002.

Изовент 180- теплоогнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного фольгированного материала толщиной 50 мм и клеевого состава ПВК 2002

ОгнеВент-Базальт-теплоогнезащитные маты на основе базальтового супертонкого штапельного волокна (БСТВ) без связующего, повышающие огнестойкость и улучшающие теплоизоляцию строительных и инженерных конструкций, стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых во всех типах зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

| Наименование      |                | Огнестойкость | Толщина слоя, мм | Расход на 1 м <sup>2</sup> пов-ти, кг (без учета потерь) | Минимальный комплект поставки*   | Цена, руб/м <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------|---------------|------------------|--|--|--------------------------|
| Firestill*        |                | EI 30         | 2,5±0,5          | 1,2 м <sup>2</sup>                                       | 30 м <sup>2</sup>  | <b>336</b>               |
|                   |                | EI 60         | 5,5±0,5          | 1,2 м <sup>2</sup>                                       | 30 м <sup>2</sup>  | <b>384</b>               |
| Изовент           | ПВК 2002-белый | EI 30         | 6±0,5            | рулонный материал -1,2 м <sup>2</sup> ;<br>ПВК-0,6 кг    | 3 рул.ВБОР-5Ф(по 20 м <sup>2</sup> ) +1 ведро ПВК 2002                 | <b>244</b>               |
|                   | ПВК 2002-серый | EI 60         | 7±0,5            | рулонный материал -1,2 м <sup>2</sup> ;<br>ПВК-1,65 кг   | 1 рул.ВБОР-5Ф(по 20 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро ПВК 2002                | <b>261</b>               |
|                   | ПВК 2002-белый |               |                  |  |  | <b>277</b>               |
|                   | ПВК 2002-серый | EI 90         | 8±0,5            | рулонный материал -1,2 м <sup>2</sup> ;<br>ПВК-2,5 кг    | 2 рул.ВБОР-5Ф (по 20 м <sup>2</sup> ) + 3 ведра ПВК 2002               | <b>305</b>               |
| ПВК 2002-белый    | <b>344</b>     |               |                  |  |  |                          |
| Изовент 180       | ПВК 2002-серый | EI 180        | 52±5             | рулонный материал -1,2 м <sup>2</sup> ;<br>ПВК-3,05 кг   | 2 рул.ОгнеВент-Базальт-50-1Ф (по 6 м <sup>2</sup> ) + 1 ведро ПВК 2002 | <b>478</b>               |
|                   | ПВК 2002-белый |               |                  |  |  | <b>520</b>               |
| ОгнеВент-Базальт* | 1Ф**           | EI 60         | 20±5             | 1,2 м <sup>2</sup>                                       | 6м <sup>2</sup>  | <b>211</b>               |
|                   | 1**            |               |                  |  |  | <b>188</b>               |
|                   | 1Ф**           | EI 120        | 40±5             |  |  | <b>311</b>               |
|                   | 1**            |               |                  |  |  | <b>289</b>               |
|                   | 1Ф**           | EI 180        | 70±5             |  |  | <b>423</b>               |
|                   | 1**            |               |                  |  |  | <b>401</b>               |

\* Товар приобретается только кратно минимальному комплекту поставки

\*\* (1Ф) - кашированные алюминиевой фольгой;

(1) - некашированные.

Стоимость 1 м<sup>2</sup> сетки - 60 рублей.