



КАТАЛОГ 2022

# K-FLEX PE

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



[www.k-flex.ru](http://www.k-flex.ru)



**K-FLEX**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ▶ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА .....                                       | 2  |
| ▶ <b>K-FLEX PE:</b> ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ В РУЛОНАХ.....                                  | 4  |
| ▶ <b>K-FLEX PE:</b> ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ХВС И ГВС В ТРУБКАХ .....                  | 8  |
| ▶ <b>K-FLEX PE FRIGO:</b> ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ .....                         | 10 |
| ▶ <b>K-FLEX PE COMPACT:</b> ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ХВС И ГВС В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ .... | 12 |
| ▶ <b>K-FLEX PE FONOMETAL:</b> ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ФАНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 мм .....                    | 14 |
| ▶ ПОДБОР ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ .....                                                               | 16 |

# **ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА**



## НАЗНАЧЕНИЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ

Низкая теплопроводность материалов марки K-FLEX РЕ — одна из основных особенностей, обеспечивающая эффективное применение в качестве теплоизоляции. Благодаря высокому коэффициенту сопротивления диффузии водяного пара и однородной структуре, K-FLEX РЕ будет работать намного дольше, чем волокнистые теплоизоляционные материалы, не ссыпаясь, не изменяя свою геометрию и теплоизолирующие характеристики. Данная линейка материалов не образует пыли. Может применяться в помещении без использования защитных покровных слоев.

Изоляция из вспененного полиэтилена применяется для:

- ▶ Предотвращения наружного конденсата.
- ▶ Снижение тепловых потерь. Трубная теплоизоляция из вспененного полиэтилена позволит сохранять максимум тепла при эксплуатации отопительных труб. Что также увеличивает продуктивность самой системы отопления — повышение эффективности быстро покрывает расходы на изоляцию из вспененного полиэтилена.
- ▶ Предотвращение от ожогов обслуживающего персонала. Вспененная изоляция позволяет снизить температуру на поверхности до нормативных значений.

Теплоизоляция из вспененного полиэтилена благодаря указанным назначениям, имеет широкую область применения: кондиционирование, системы горячего и холодного водоснабжения, отопление, водоотведение.

## НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Производится по ГОСТ Р 56729-2015 «Изделия теплоизоляционные из пенополиэтилена заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок».

Настоящий стандарт распространяется на изделия из пенополиэтилена заводского изготовления, предназначенные для тепловой изоляции инженерного оборудования зданий и промышленных установок, и устанавливает характеристики изделий, методы испытаний, оценку соответствия, требования к маркировке.

Изделия выпускают в виде полых цилиндров (трубок), рулонных изделий с покрытиями или без них и/или самоклеящейся основой.

## МАРКА МАТЕРИАЛА: K-FLEX PE



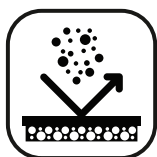
### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В РУЛОНАХ

Техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена для круглых и прямоугольных воздуховодов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Воздуховоды
- ▶ Корпуса оборудования систем вентиляции и кондиционирования
- ▶ Трубопроводы диаметром свыше 160 мм

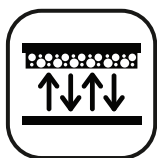
### ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА



K-FLEX PE в отличие от традиционной теплоизоляции не образует пыли, не выделяет связующее и может применяться в помещении без использования защитных покровных слоев.



Материал обладает низкой паропроницаемостью и защищает поверхность воздуховода от проникновения влаги.



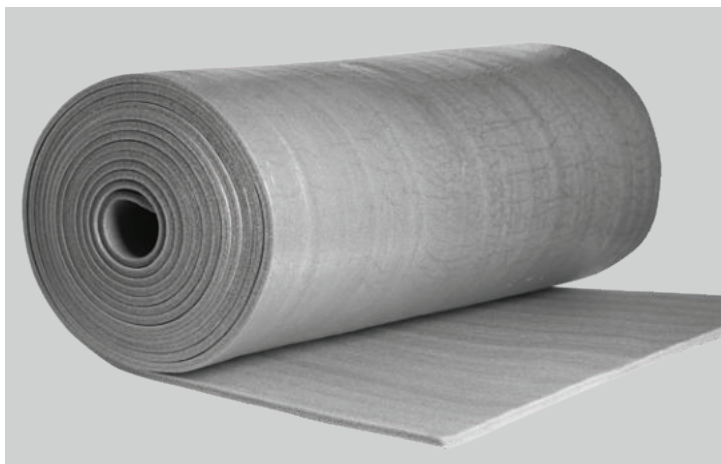
Самоклеящаяся основа рулонов K-FLEX PE AD обеспечивает простой монтаж без дополнительных приспособлений.



Благодаря наличию исключительно высококачественных антипиренов, K-FLEX PE является слабогорючим материалом, что существенно влияет на пожарную безопасность здания в случае пожара.

## K-FLEX PE

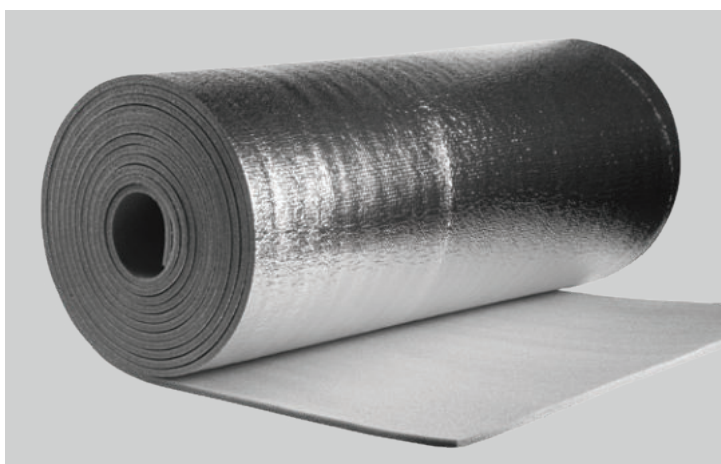
Рулоны из вспененного полиэтилена производятся как с самоклеющимся слоем (AD), так и без него.



| K-FLEX PE, PE AD ▶ АССОРТИМЕНТ |            |          |                          |
|--------------------------------|------------|----------|--------------------------|
| Толщина, мм                    | Ширина, мм | Длина, м | Кол-во метров в упак, м² |
| 3                              | 1000       | 30       | 30                       |
| 5                              | 1000       | 20       | 20                       |
| 8                              | 1000       | 12       | 12                       |
| 10                             | 1000       | 10       | 10                       |
| 15                             | 1000       | 7        | 7                        |
| 20                             | 1000       | 5        | 5                        |
| 25                             | 1000       | 4        | 4                        |

## K-FLEX PE METAL

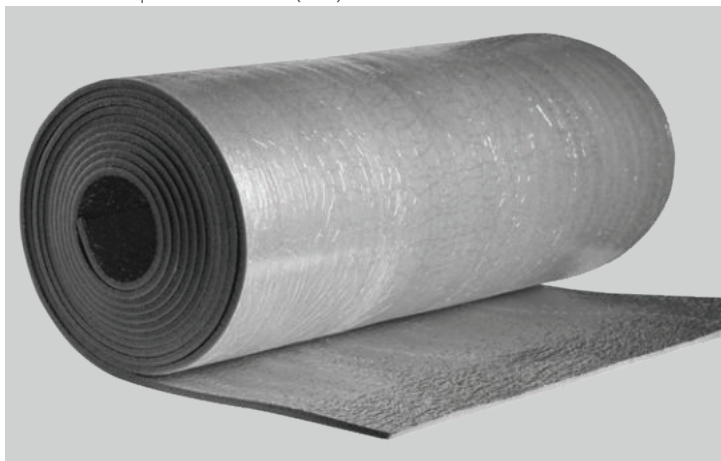
Рулоны из вспененного полиэтилена с металлизированным покрытием (METAL)



| K-FLEX PE METAL ▶ АССОРТИМЕНТ |            |          |                          |
|-------------------------------|------------|----------|--------------------------|
| Толщина, мм                   | Ширина, мм | Длина, м | Кол-во метров в упак, м² |
| 3                             | 1000       | 30       | 30                       |
| 5                             | 1000       | 20       | 20                       |
| 8                             | 1000       | 12       | 12                       |
| 10                            | 1000       | 10       | 10                       |
| 15                            | 1000       | 7        | 7                        |
| 20                            | 1000       | 5        | 5                        |
| 25                            | 1000       | 4        | 4                        |

## K-FLEX PE AD METAL

Рулоны из вспененного полиэтилена с металлизированным покрытием (METAL) и самоклеющимся слоем (AD)



| K-FLEX PE AD METAL ▶ АССОРТИМЕНТ |            |          |                          |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------|
| Толщина, мм                      | Ширина, мм | Длина, м | Кол-во метров в упак, м² |
| 3                                | 1000       | 30       | 30                       |
| 5                                | 1000       | 20       | 20                       |
| 8                                | 1000       | 12       | 12                       |
| 10                               | 1000       | 10       | 10                       |
| 15                               | 1000       | 7        | 7                        |
| 20                               | 1000       | 5        | 5                        |
| 25                               | 1000       | 4        | 4                        |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
K-FLEX PE, PE AD, PE METAL, PE AD METAL

| K-FLEX PE ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                          |                       |                              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Показатель                                                 | PE                    | PE AD, PE METAL, PE AD METAL |
| Коэффициент теплопроводности при 20 °С, не более           | 0,039 Вт/(м·°С)       | 0,039 Вт/(м·°С)              |
| Диапазон рабочих температур                                | от -80 до 95 °С       | от -40 до 85 °С              |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее | 4 000                 | 4 000                        |
| Группа горючести                                           | Г1                    | Г1                           |
| Плотность                                                  | 30 (±15) кг/м³        | 30 (±15) кг/м³               |
| Химическая безопасность                                    | не содержит CFC, HCFC | не содержит CFC, HCFC        |
| Срок эксплуатации, не менее                                | 20 лет                | 20 лет                       |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### Клей K-FLEX K-404

Специальный клей на основе полихлоропренового каучука для монтажа полимерных теплоизоляционных материалов



### Пластиковые зажимы K-FLEX PE

Предназначены для механического скрепления изделий из вспененного полиэтилена K-FLEX PE на системах с положительными температурами



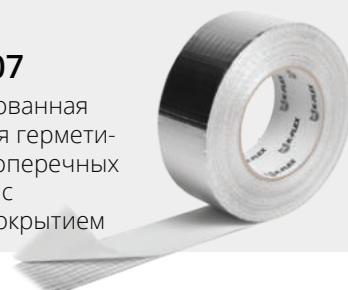
### Лента K-FLEX DUCT 1604H

Самоклеющаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции без защитного покрытия



### Лента K-FLEX ALU AR 107

Самоклеющаяся армированная алюминиевая лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции с металлизированным покрытием



## МАРКА МАТЕРИАЛА:

# K-FLEX PE



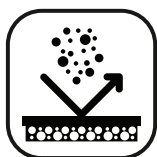
### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ТРУБКАХ

Универсальная трубная техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой. Защищает изолируемую поверхность от конденсата и коррозии.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ▶ Отопление
- ▶ Холодное и горячее водоснабжение
- ▶ Водоотведение

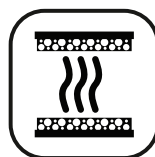
### ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА



K-FLEX PE в отличие от традиционной теплоизоляции не образует пыли и не выделяет связующее.



Благодаря высокому коэффициенту сопротивления диффузии водяного пара и однородной структуре, K-FLEX PE будет работать намного дольше, чем волокнистые теплоизоляционные материалы, не ссыпаясь и не изменяя свою плотность и теплоизолирующие характеристики.



Низкая теплопроводность K-FLEX PE - одна из основных особенностей материала, обеспечивающая эффективное применение материала в качестве тепловой изоляции.



Благодаря наличию исключительно высококачественных антипиренов, K-FLEX PE является слабогорючим материалом, что существенно влияет на пожарную безопасность здания в случае пожара.

| K-FLEX PE ► РАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБОК 2 М |              |                |                |              |                |              |      |                 |      |                 |       |                 |       |                 |       |                 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
| Медная труба                         |              |                | Стальная труба |              |                | PP/PE/PVC    | 6 мм |                 | 9 мм |                 | 13 мм |                 | 20 мм |                 | 25 мм |                 |
| Ø, дюйм                              | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø, дюйм        | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø внешн., мм | Ø    | Кол-во в уп., м | Ø    | Кол-во в уп., м | Ø     | Кол-во в уп., м | Ø     | Кол-во в уп., м | Ø     | Кол-во в уп., м |
| 5/8"                                 | 15,9         | 13             | •              | 13,5         | 8              | •            | 15   | 440             | 15   | 356             | 15    | 240             | •     | •               | •     | •               |
| 3/4"                                 | 19,1         | 15             | 3/8"           | 17           | 10             | 16           | 18   | 400             | 18   | 290             | 18    | 210             | •     | •               | •     | •               |
| 7/8"                                 | 22,2         | 20             | 1/2"           | 21,3         | 15             | 20           | 22   | 320             | 22   | 248             | 22    | 168             | 22    | 108             | 22    | 72              |
| 1"                                   | 25,4         | •              | •              | 25           | •              | 25           | 25   | 244             | 25   | 200             | 25    | 140             | 25    | 100             | •     | •               |
| 1 1/8"                               | 28,6         | 25             | 3/4"           | 26,8         | 20             | •            | 28   | 240             | 28   | 168             | 28    | 152             | 28    | 88              | 28    | 66              |
| 1 3/8"                               | 34,9         | 32             | 1"             | 33,5         | 25             | 32           | 35   | 160             | 35   | 150             | 35    | 118             | 35    | 70              | 35    | 54              |
| 1 5/8"                               | 41,3         | 40             | 1 1/4"         | 42,3         | 32             | 40           | •    | •               | 42   | 110             | 42    | 80              | 42    | 60              | 42    | 46              |
| 1 3/4"                               | 45           | •              | •              | 45           | •              | 45           | •    | •               | 45   | 94              | 45    | 72              | 45    | 50              | •     | •               |
| 1 7/8"                               | 47,6         | •              | •              | 48           | 40             | 50           | •    | •               | 48   | 86              | 48    | 70              | 48    | 54              | 48    | 42              |
| 2 1/8"                               | 54           | 50             | 4"             | 54           | 50             | •            | •    | •               | 54   | 70              | 54    | 68              | 54    | 48              | 54    | 38              |
| 2 3/8"                               | •            | •              | 2"             | 60           | 50             | •            | •    | •               | 60   | 66              | 60    | 54              | 60    | 40              | 60    | 34              |
| 2 1/2"                               | 63,5         | •              | •              | 64           | •              | 63           | •    | •               | 64   | 64              | 64    | 48              | 64    | 38              | 64    | 32              |
| 2 7/8"                               | 76,2         | 65             | 2 1/2"         | 75           | 65             | 75           | •    | •               | 76   | 48              | 76    | 40              | 76    | 26              | 76    | 26              |
| 3 1/2"                               | 88,9         | 80             | 3"             | 89           | 80             | 90           | •    | •               | 89   | 40              | 89    | 30              | 89    | 24              | 89    | 20              |
| •                                    | 108,8        | 100            | 4"             | 108          | 100            | 110          | •    | •               | 110  | 26              | 110   | 22              | 110   | 14              | 110   | 14              |
| •                                    | 114,3        | 100            | 4"             | 114          | 100            | •            | •    | •               | 114  | 26              | 114   | 22              | 114   | 14              | 114   | 12              |
| •                                    | 133          | 125            | 5"             | 133          | 125            | •            | •    | •               | 133  | 16              | 133   | 16              | 133   | 12              | •     | •               |
| •                                    | 159          | 150            | 6"             | 159          | 150            | 160          | •    | •               | 160  | 12              | 160   | 12              | 160   | 12              | •     | •               |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ K-FLEX PE

| K-FLEX PE ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                          |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Показатель                                                 | K-FLEX PE             |
| Коэффициент теплопроводности при 20 °С, не более           | 0,039 Вт/(м·°С)       |
| Диапазон рабочих температур                                | от -80 до 95 °С       |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее | 4 000                 |
| Группа горючести                                           | Г1                    |
| Плотность                                                  | 30 (±15) кг/м³        |
| Химическая безопасность                                    | не содержит CFC, HCFC |
| Срок эксплуатации, не менее                                | 20 лет                |

### АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

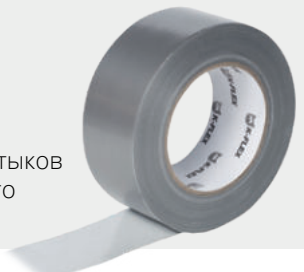
#### Клей K-FLEX K-404

Специальный клей на основе полихлоропренового каучука для монтажа полимерных теплоизоляционных материалов



#### Лента K-FLEX DUCT 1604H

Самоклеющаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции без защитного покрытия



#### Пластиковые зажимы K-FLEX PE

Предназначены для механического скрепления изделий из вспененного полиэтилена K-FLEX PE на системах с положительными температурами.



## МАРКА МАТЕРИАЛА: **K-FLEX PE FRIGO**



### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ТРУБКАХ

Техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена для медных трубопроводов систем кондиционирования.

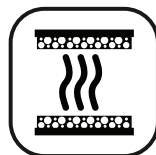
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Кондиционирование

### ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА



K-FLEX PE FRIGO специально разработаны для теплоизоляции медных трубопроводов в системах кондиционирования воздуха.



Низкая теплопроводность K-FLEX PE FRIGO - одна из основных особенностей материала, обеспечивающая эффективное применение материала в качестве тепловой изоляции.



Благодаря высокому коэффициенту сопротивления диффузии водяного пара и однородной структуре, K-FLEX PE FRIGO будет работать намного дольше, чем волокнистые теплоизоляционные материалы, не ссыпаясь и не изменяя свою плотность и теплоизолирующие характеристики.



Благодаря наличию исключительно высококачественных антипиренов, K-FLEX PE FRIGO является слабогорючим материалом, что существенно влияет на пожарную безопасность здания в случае пожара.

| K-FLEX PE FRIGO ► РАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБОК 2 М |              |                |                |              |                |      |                 |      |                 |
|--------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------|-----------------|------|-----------------|
| Медная труба                               |              |                | Стальная труба |              |                | 6 мм |                 | 9 мм |                 |
| Ø, дюйм                                    | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø, дюйм        | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø    | Кол-во в уп., м | Ø    | Кол-во в уп., м |
| 1/4"                                       | 6,35         | 4              | •              | 6            | •              | 6    | 480             | 6    | 260             |
| •                                          | 7,93         | 6              | •              | 8            | •              | 8    | 380             | 8    | 220             |
| 3/8"                                       | 9,53         | 8              | 1/4"           | 10,2         | 6              | 10   | 320             | 10   | 212             |
| 1/2"                                       | 12,7         | 10             | •              | 12           | •              | 12   | 280             | 12   | 180             |
| 5/8"                                       | 15,88        | 13             | •              | 13,5         | 8              | 15   | 200             | 15   | 160             |
| 3/4"                                       | 19,05        | 15             | 3/8"           | 17,2         | 10             | 18   | 180             | 18   | 120             |
| 7/8"                                       | 22,22        | 20             | 1/2"           | 21,3         | 15             | 22   | 152             | 22   | 100             |
| 1"                                         | 25,4         | •              | •              | 25           | •              | 25   | 120             | 25   | 88              |
| 1 1/8"                                     | 28,57        | 25             | 3/4"           | 26           | 20             | 28   | 120             | 28   | 88              |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ K-FLEX PE FRIGO

| K-FLEX PE FRIGO ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                    |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Показатель ▼                                               | Значение ▼            |
| Коэффициент теплопроводности при 20 °С, не более           | 0,040 Вт/(м·°С)       |
| Диапазон рабочих температур                                | от -80 до 95 °С       |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее | 3 500                 |
| Группа горючести                                           | Г1                    |
| Плотность                                                  | 30 (±15) кг/м³        |
| Химическая безопасность                                    | не содержит CFC, HCFC |
| Срок эксплуатации, не менее                                | 20 лет                |

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Клей

### K-FLEX K-404

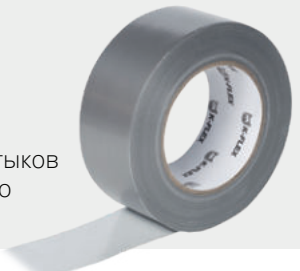
Специальный клей на основе полихлоропренового каучука для монтажа полимерных теплоизоляционных материалов



## Лента

### K-FLEX DUCT 1604H

Самоклеящаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции без защитного покрытия



## Пластиковые зажимы K-FLEX PE

Предназначены для механического скрепления изделий из вспененного полиэтилена K-FLEX PE на системах с положительными температурами.



## Лента виниловая K-FLEX

Обеспечивает защиту изоляционных материалов от воздействия ультрафиолетового излучения и механических повреждений.



## МАРКА МАТЕРИАЛА:

# K-FLEX PE COMPACT



### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ В ПОЛИМЕРНОЙ ОБОЛОЧКЕ

Теплоизоляционные изделия в виде трубок из вспененного полиэтилена с нанесённым в заводских условиях покрытием COMPACT. Два цветовых решения: синий и красный. Изготавливается в трубках 2 м и бухтах 10 м.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Отопление
- Горячее и холодное водоснабжение
- В стяжке пола, канале, штрабе

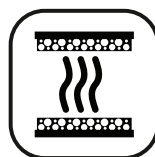
### ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА



Уникальное рифленое покрытие изоляции увеличивает жесткость на 25 % и обеспечивает дополнительную защиту от механических повреждений и воздействия агрессивных строительных растворов.



Защищает от перегрева финишные покрытия при минимальной толщине изоляции.



Низкий коэффициент теплопроводности материала позволяет снизить тепловые потери до 67 %.



Предотвращает разрушение стяжки из-за термических перепадов и изменения линейных размеров труб.

| K-FLEX PE COMPACT ▶ РАЗМЕРНЫЙ РЯД БУХТ |              |                |              |    |          |                 |      |          |                 |
|----------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----|----------|-----------------|------|----------|-----------------|
| Стальные трубы                         |              |                | 4 мм         |    |          |                 | 6 мм |          |                 |
| Ø, дюйм                                | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø внешн., мм | Ø  | Длина, м | Кол-во в уп., м | Ø    | Длина, м | Кол-во в уп., м |
| 1/4"                                   | 13,5         | 8              | •            | 15 | 10       | 280             | 15   | •        | •               |
| 3/8"                                   | 17           | 10             | 16           | 18 | 10       | 250             | 18   | 10       | 240             |
| 1/2"                                   | 21,3         | 15             | 20           | 22 | 10       | 220             | 22   | 10       | 210             |
| 3/4"                                   | 26,8         | 20             | 25           | 28 | 10       | 180             | 28   | 10       | 170             |
| 1"                                     | 33,5         | 25             | 32           | 35 | 10       | 150             | 35   | 10       | 150             |

| K-FLEX PE COMPACT ▶ РАЗМЕРНЫЙ РЯД ТРУБОК |              |                |                 |      |          |                 |      |          |                 |       |          |                 |
|------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|------|----------|-----------------|------|----------|-----------------|-------|----------|-----------------|
| Стальные трубы                           |              |                | PP/PE/PVC труба | 6 мм |          |                 | 9 мм |          |                 | 13 мм |          |                 |
| Ø, дюйм                                  | Ø внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø внешн., мм    | Ø    | Длина, м | Кол-во в уп., м | Ø    | Длина, м | Кол-во в уп., м | Ø     | Длина, м | Кол-во в уп., м |
| 1/4"                                     | 13,5         | 8              | •               | 15   | 2        | 200             | 15   | 2        | 140             | 15    | 2        | 120             |
| 3/8"                                     | 17           | 10             | 16              | 18   | 2        | 184             | 18   | 2        | 150             | 18    | 2        | 96              |
| 1/2"                                     | 21,3         | 15             | 20              | 22   | 2        | 160             | 22   | 2        | 120             | 22    | 2        | 80              |
| 3/4"                                     | 26,8         | 20             | 25              | 28   | 2        | 120             | 28   | 2        | 96              | 28    | 2        | 64              |
| 1"                                       | 33,5         | 25             | 32              | 35   | 2        | 86              | 35   | 2        | 60              | 35    | 2        | 48              |
| 1 1/4"                                   | 42,3         | 32             | 40              | •    | •        | •               | •    | •        | •               | 42    | 2        | 40              |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ K-FLEX PE COMPACT

| K-FLEX PE COMPACT ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                  |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Показатель                                                 | Значение              |
| Коэффициент теплопроводности при 20 °С, не более           | 0,039 Вт/(м·°С)       |
| Диапазон рабочих температур                                | от -40 до 95 °С       |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее | 9 000                 |
| Группа горючести                                           | Г1                    |
| Плотность                                                  | 30 (±15) кг/м³        |
| Химическая безопасность                                    | не содержит CFC, HCFC |
| Срок эксплуатации, не менее                                | 20 лет                |

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Клей

### K-FLEX K-404

Специальный клей на основе полихлоропренового каучука для монтажа полимерных теплоизоляционных материалов



## Лента

### K-FLEX DUCT 1604H

Самоклеющаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции. Является основным видом крепления



## МАРКА МАТЕРИАЛА: K-FLEX PE FONOMETAL



### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ФАНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 110 мм

Шумоподавляющий теплоизоляционный материал из вспененного полиэтилена в защитной оболочке, изготавливается в бухтах.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Трубы систем водоотведения диаметром 110 мм

### ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛА



Защитное покрытие обеспечивает защиту от механических повреждений и предотвращает образование конденсата.



Материал обладает низкой паропроницаемостью и защищает от проникновения влаги.



Снижение тепловых потерь при минимальной толщине изоляции.



Благодаря наличию исключительно высококачественных антипиренов, K-FLEX FONOMETAL является слабогорючим материалом, что существенно влияет на пожарную безопасность здания в случае пожара.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ K-FLEX PE FONOMETAL

| K-FLEX PE FONOMETAL ▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ                |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Показатель ▼                                               | Значение ▼      |
| Коэффициент теплопроводности при 20 °С, не более           | 0,039 Вт/(м·°С) |
| Диапазон рабочих температур                                | от -40 до 95 °С |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, не менее | 9 000           |
| Группа горючести                                           | Г1              |
| Срок эксплуатации, не менее                                | 20 лет          |

Благодаря формату бухты снижается количество стыков и швов при монтаже изоляции, что обеспечивает однородность теплоизоляционного слоя и повышает эффективность работы. Материал препятствует образованию конденсата.

- ▶ Толщина трубки - 5 мм
- ▶ Внутренний диаметр трубки - 110 мм
- ▶ Длина бухты - 7 м

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### Клей K-FLEX K-404

Специальный клей на основе полихлоропренового каучука для монтажа полимерных теплоизоляционных материалов



### Лента K-FLEX DUCT 1604H

Самоклеющаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции. Является основным видом крепления



| K-FLEX PE РУЛОН ► ПОДБОР ТОЛЩИНЫ*         |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ▼ Эквивалентный диаметр воздуховода, мм ▼ | ▼ Толщина теплоизоляционного слоя, мм ▼ |
| 100-280                                   | 5                                       |
| 315-560                                   | 8                                       |
| 630-1220                                  | 10                                      |

| K-FLEX PE / PE FRIGO ТРУБКА ► ПОДБОР ТОЛЩИНЫ* |                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний диаметр трубы, мм                     | 6 8 10 12 15 18 22 25 28 30 35 42 45 48 54 60 64 70 76 89 108 114 133 140 159 |
| Горячее водоснабжение                         | 6 мм                                                                          |
| Холодное водоснабжение                        | 9 мм                                                                          |
| Водоотведение                                 | 9 мм                                                                          |
| Отопление                                     | 9 мм                                                                          |
| Кондиционирование                             | 6 мм                                                                          |

| K-FLEX PE COMPACT ► ПОДБОР ТОЛЩИНЫ* |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Внешний диаметр трубы, мм           | ▼ Ø16 ▼ | ▼ Ø20 ▼ | ▼ Ø25 ▼ | ▼ Ø32 ▼ | ▼ Ø40 ▼ |
| В канале                            | 4 мм    | 4 мм    | 4 мм    | 4 мм    | •       |
| В штрабе                            | 4 мм    | 4 мм    | 4 мм    | 4 мм    | •       |
| Свободная прокладка                 | 9 мм    | 9 мм    | 9 мм    | 9 мм    | 13 мм   |
| В стяжке пола                       | 6 мм    | 6 мм    | 6 мм    | 6 мм    | •       |

\* в таблицах приведены рекомендуемые толщины теплоизоляции для предотвращения конденсации влаги из воздуха и поддержания заданной температуры на поверхности изоляции, не учитывающие технические особенности и условия эксплуатации конкретного объекта. Для получения точных данных по толщине теплоизоляции необходимо проведение соответствующего расчета в соответствии с СП 61.13330.2012.





[www.k-flex.ru](http://www.k-flex.ru)

# 2022

