



- ☀ Отопление
- 💧 Водоснабжение



www.kflexpe.ru

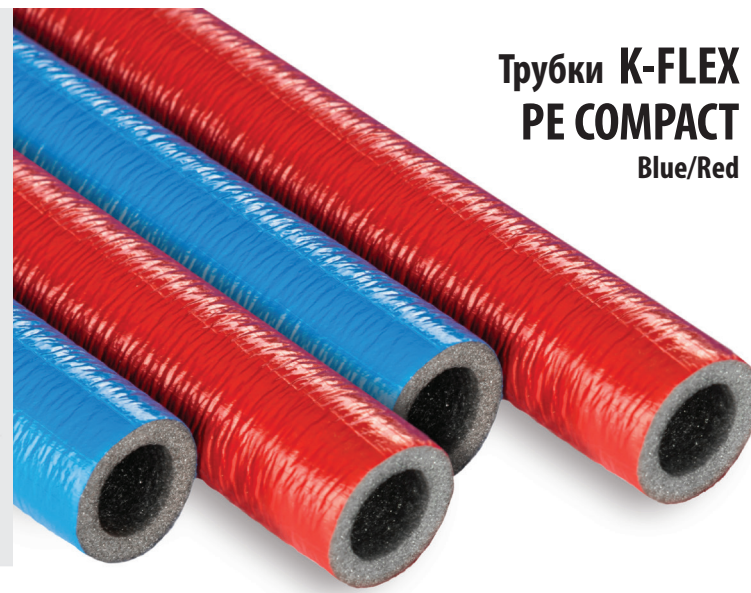
K-FLEX PE COMPACT

Техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена K-FLEX PE COMPACT в полимерной оболочке

 Теплопроводность **0,039 Вт/(м·°С)**
 Мю фактор **≥ 9000**
 Пожаробезопасность **Г1**



Бухты K-FLEX PE COMPACT
Blue/Red



Трубки K-FLEX PE COMPACT
Blue/Red

Применение теплоизоляции K-FLEX PE COMPACT

| Система | PE COMPACT |
|----------------------------|------------|
| Отопление | ✓ |
| Горячее водоснабжение | ✓ |
| Холодное водоснабжение | ✓ |
| Системы в цементной стяжке | ✓ |
| Системы в канале | ✓ |
| Системы в штрабе | ✓ |

Характеристики K-FLEX PE COMPACT

| Показатель | Значение |
|---|-----------------------|
| Коэффициент теплопроводности при 20°C, не более | 0,039 Вт/(м·°С) |
| Диапазон температур передаваемой жидкости | От -40°C до +95°C |
| Фактор сопротивления диффузии водяного пара | ≥9 000 |
| Группа горючести | Г1 |
| Плотность | 30 (± 5) кг/м³ |
| Химическая безопасность | Не содержит CFC, HCFC |
| Срок эксплуатации | Не менее 20 лет |

K-FLEX PE COMPACT, трубы и бухты

| Стальные трубы | | | Полимерные трубы | | 4 мм | | | 6 мм | | | 9 мм | | |
|----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|----------|-----------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|----------|-----------------|--|
| Ø, дюйм | Ø, внешн., мм | Ø, усл. проход | Ø, внешн., мм | RED/BLUE (бухты) | | | RED/BLUE (трубки) | | | RED/BLUE (трубки) | | | |
| | | | | 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 | 16 | 15 | 10 | 352 | 15 | 2 | 200 | 15 | 2 | 140 | |
| 3/8" | 17,2 | 10 | • | 18 | 10 | 308 | 18 | 2 | 180 | 18 | 2 | 120 | |
| 1/2" | 21,3 | 15 | 20 | 22 | 10 | 264 | 22 | 2 | 152 | 22 | 2 | 100 | |
| 3/4" | 26,9 | 20 | 25 | 28 | 10 | 220 | 28 | 2 | 120 | 28 | 2 | 88 | |
| 1" | 33,7 | 25 | 32 | 35 | 10 | 176 | 35 | 2 | 80 | 35 | 2 | 60 | |

Подбор толщины теплоизоляции K-FLEX PE COMPACT*

| Внешний диаметр трубы, мм | Ø15 | Ø18 | Ø22 | Ø28 | Ø35 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| В канале | 4 мм | 4 мм | 4 мм | 4 мм | 4 мм |
| В штрабе | 4 мм | 4 мм | 4 мм | 4 мм | 4 мм |
| Свободная прокладка | 9 мм | 9 мм | 9 мм | 9 мм | 9 мм |
| В цементной стяжке | 6 мм | 6 мм | 6 мм | 6 мм | 6 мм |

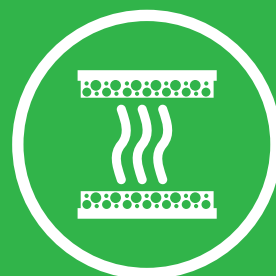
*В таблице приведены рекомендуемые толщины теплоизоляции для предотвращения конденсата и поддержания заданной температуры на поверхности изоляции, не учитывающие технические особенности и условия эксплуатации конкретного объекта. Для получения точных данных по толщине теплоизоляции необходимо проведение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



Полимерное покрытие изоляции обеспечивает защиту вспененного полиэтилена от механических повреждений и воздействия агрессивного цементного раствора. Благодаря упругости и прочности теплоизоляция выдерживает нагрузку цементной стяжки, не разрушая целостность пор.



Толщина стенки теплоизоляции от 4 мм позволяет сократить расходы на материалы и снизить минимальную толщину стяжки.



Низкая теплопроводность существенно снижает тепловые потери в трубах систем отопления и водоснабжения, проложенных в стяжке пола.



Теплоизоляция K-FLEX PE COMPACT позволяет предотвратить разрушение стяжки из-за термических перепадов и изменения линейных размеров труб.

Аксессуары для монтажа

Клей K-FLEX K-414

Контактный полихлоропреновый универсальный клей, является основным видом крепления для теплоизоляции.



Аксессуары для монтажа

Лента K-FLEX Cloth Duct Tape

Самоклеющаяся полимерная лента для герметизации продольных и поперечных стыков теплоизоляции - является дополнительным видом крепления.

