

-  Отопление
-  Водоснабжение



K-FLEX PE COMPACT

Теплоизоляция из вспененного полиэтилена в полимерной оболочке



Теплопроводность **0,039 Вт/(м·°C)**



Мю фактор **≥ 9000**



Пожаробезопасность **Г1**



**Бухты K-FLEX
PE COMPACT**
Blue/Red



**Трубки K-FLEX
PE COMPACT**
Blue/Red



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



Низкая теплопроводность снижает тепловые потери в трубах



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

Аксессуары для монтажа

Клей **K-FLEX K-414**

Контактный полихлоропреновый универсальный клей является дополнительным видом крепления для теплоизоляции



Применение

Система	PE COMPACT
Отопление	✓
Горячее водоснабжение	✓
Холодное водоснабжение	✓
Системы в стяжке пола	✓
Системы в канале	✓
Системы в штрабе	✓

Характеристики PE COMPACT

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 (±5) кг/м³
Химическая безопасность	Не содержит CFC, HCFC
Срок эксплуатации, не менее	20 лет

Типоразмеры изделий K-FLEX PE COMPACT

Стальная труба			PP/PE/PVC труба	4 мм			6 мм			9 мм			13 мм		
Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, усл., проход	Ø, внешн., мм	RED/BLUE (букты)			RED/BLUE (трубки)			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	Ø	Длина, м	Кол-во в уп., м
1/4"	13,5	8	•	15	10	280	15	2	200	15	2	140	15	2	120
3/8"	17	10	16	18	10	250	18	2	180	18	2	120	18	2	96
1/2"	21,3	15	20	22	10	220	22	2	152	22	2	100	22	2	80
3/4"	26,8	20	25	28	10	180	28	2	120	28	2	88	28	2	64
1"	33,5	25	32	35	10	150	35	2	80	35	2	60	35	2	48
1 1/4"	42,3	32	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42	2	40

Подбор толщины*

Внешний диаметр трубы, мм	Ø15	Ø18	Ø22	Ø28	Ø35	Ø42
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	13 мм
В стяжке пола	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

Аксессуары для монтажа

Лента
K-FLEX Duct 1604H

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



