



КАТАЛОГ 2023

# K-FONIK РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

МАТЕРИАЛЫ, АКСЕССУАРЫ,  
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ





Практические советы и инструкции по монтажу звукоизоляционных конструкций с применением материалов K-FONIK.

Описание и применение инструментов и вспомогательных приспособлений (аксессуаров), позволяющих быстро и легко произвести монтаж.

Руководство по монтажу K-FLEX поможет максимально использовать преимущества материалов, гарантировать их надежность и эффективность при эксплуатации.



## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

---

▶ Основные марки материалов K-FONIK .....	2
▶ Аксессуары K-FLEX .....	3
▶ Рекомендации по применению .....	4
▶ Инструменты .....	5

## ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

---

▶ Облицовка СТ-40, СТ-65, СТ-80 .....	6
▶ Перегородка ПР-56 .....	10
▶ Перегородка ПР-108 .....	12
▶ Облицовка потолка ПТ-80 .....	14
▶ Пол ПП-Ф10, ПП-Ф10Ф .....	18
▶ Пол ПП-ФГ25 .....	20
▶ Пол Т-100, Т-200, Т-300 .....	22

## ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И ВЕНТКАНАЛОВ

---

▶ Трубопроводы и вентканалы круглого сечения .....	24
▶ Вентканалы прямоугольного сечения .....	26
▶ Фланцы для диаметров до 125 мм .....	28
▶ Фланцы для диаметров свыше 125 мм .....	30
▶ Углы 90° трубопроводов и вентканалов .....	32
▶ Монтаж тройников .....	36
▶ Монтаж переходов .....	38

# ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ K-FONIK



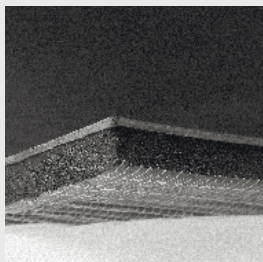
## K-FONIK GK

Эластомерный звукоизолирующий материал повышенной плотности на основе каучука. Применяется для звукоизоляции корпусов оборудования, установок и каналов систем вентиляции, внутренних водостоков, труб систем канализации и прочих трубопроводов.



## SOUNDLOCK K-FONIK GK

Эластомерный звукоизолирующий материал повышенной плотности. Материал не теряет свои свойства на всём сроке эксплуатации.



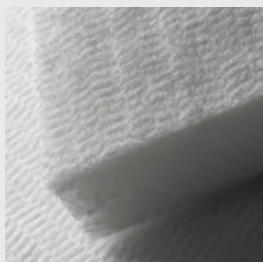
## K-FONIK ST GK

Звукоизолирующая система, состоящая из эластомерной пены и покрытия - мембраны повышенной плотности на основе каучука. Материал для изоляции корпусного шума вентиляционного оборудования, воздухопроводов, труб канализации.



## K-FONIK OPEN CELL

Материал обладает одновременно как звукоизоляционными, так и звукопоглощающими свойствами. Применяется для звукоизоляции полов по ударному шуму, вибро-звукоизоляции корпусов автомобилей, холодильных установок, системы вентиляции и кондиционирования.



## K-FONIK FIBER

Механически устойчивый материал на основе полиэстерных волокон. Применяется в качестве звукопоглотителя в каркасных системах для стен и потолков, звуко-виброизоляция для полов, облицовка внутренних поверхностей корпусов машин и агрегатов.



# АКСЕССУАРЫ K-FLEX



## K-FONIK V-BAND

Самокляющаяся виброизоляционная лента K-FONIK V-BAND выполнена из специализированного материала K-FONIK марки OPEN CELL. Наиболее эффективным применением ленты V-BAND в строительной области является установка ее в каркасные конструкции. Монтируется под прямой подвес, на лаги и под металлокаркас.



## САМОКЛЕЯЩАЯСЯ ЛЕНТА K-FLEX ST

Самокляющаяся лента из вспененного каучука K-FLEX ST, на одну сторону которой нанесен клевой слой с защитной пленкой. Монтируется под металлокаркас звукоизоляционных конструкций.



## КЛЕЙ K-FLEX K-414

Клей K-FLEX K-414 специально разработан для изоляционных материалов K-FLEX, устойчив к старению и атмосферным воздействиям. Поверхности обработанные клеем легко и надежно склеиваются, приобретая технические характеристики исходного материала.



## ОЧИСТИТЕЛЬ K-FLEX

Очиститель K-FLEX представляет собой смесь органических растворителей и предназначен для очистки склеиваемых поверхностей, очистки инструментов (кистей, шпателей, валиков) и разбавления загустевшего клея. Обработка соединяемых поверхностей обеспечивает их лучшее склеивание.



## ГЕРМЕТИК SHUMOGERM

Акриловый звукоизоляционный герметик K-FONIK SHUMOGERM применяется для снижения уровня передачи вибрации и звуковых колебаний, выполняя функцию эластичного вибродемпфирующего слоя.

Герметик обеспечивает высокую виброизоляцию стыков между строительными конструкциями. Снижает распространение структурного шума по ним.



## ДОЗАТОР КЛЕЯ K-FLEX

Обеспечивает равномерное рациональное нанесение клея на склеиваемые поверхности. Снижает расход клея, повышает скорость нанесения.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖА

Конструкции предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях в помещениях с сухим, нормальным и влажным микроклиматом.

Монтаж звукоизоляционных материалов K-FLEX должен осуществляться при температуре окружающего воздуха от 5 до 30 °С.

В случае применения клея, перед монтажными работами, его необходимо тщательно размешать. Если клей имеет густую консистенцию, в него необходимо добавить очиститель K-FLEX, но не более 20 % от объема содержимого. Оптимальная консистенция для работы с клеем K-FLEX характеризуется образованием на щупе 5-7 капель клея в течение 30 сек. после его перемешивания. При работе с банками объемом больше 1 л рекомендуется перелить необходимое для работы количество клея в отдельную емкость. Не рекомендуется использовать клей непосредственно из банки. Если работа с клеем не ведется, банки с клеем необходимо держать плотно закрытыми.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед началом работ по возведению звукоизоляционных конструкций необходимо заделать все ненужные отверстия и щели цементным раствором, шпаклевкой, герметиком или подобным материалом.

Поверхность пола очистить от следов строительных материалов и мусора, обработать грунтовкой.

Перед монтажом звукоизоляционных материалов на инженерные системы и агрегаты поверхности необходимо обеспылить и обезжирить.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

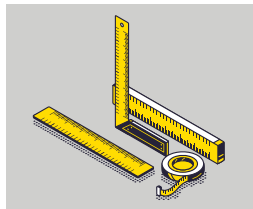
При работе с клеем и очистителем необходимо исключить их попадание в глаза, ротовую полость, на поверхность кожи.

При попадании в глаза промыть их холодной водой, при необходимости обратиться к врачу.

Работы следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях.

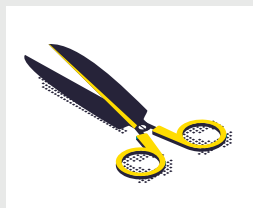
# ИНСТРУМЕНТЫ

Используйте качественные инструменты для выполнения работ по монтажу изоляции.



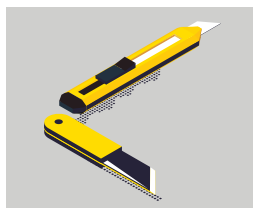
## ЛИНЕЙКА, ЦИРКУЛЬ И РУЛЕТКА

Выполнять измерения и проводить прямые линии раскроя.



## НОЖНИЦЫ

Раскраивать материал.



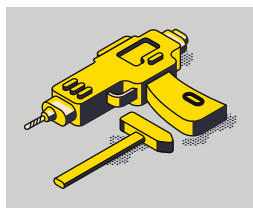
## МОНТАЖНЫЕ НОЖИ

Разрезать и раскраивать материал.



## КИСТИ И ГИБКИЙ ШПАТЕЛЬ

Наносить клей. Используйте кисти с короткой жесткой щетиной.



## ПЕРФОРАТОР, ШУРУПОВЕРТ, МОЛОТОК

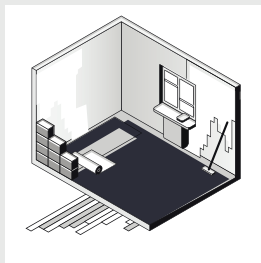
Для монтажа звукоизоляционных конструкций.



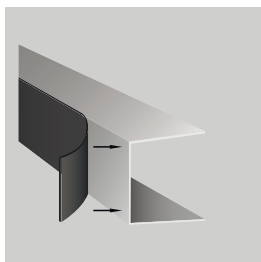
## СТРОИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Контроль монтажных работ. Определение точного положения предметов на плоскости и выявление отклонений.

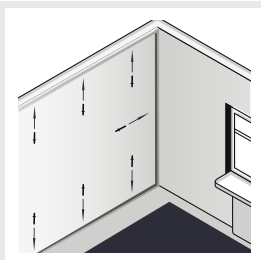
## ОБЛИЦОВКА СТ-40, СТ-65, СТ-80



- 1 Перед началом работ необходимо заделать все ненужные отверстия и щели цементным раствором, шпаклевкой, герметиком или подобным материалом.



- 2 Приклеить виброизоляционную ленту K-FLEX ST на стартовый профиль.



- 3 Установить стартовый профиль по контуру звукоизоляционной облицовки. Зафиксировать профиль дюбель-гвоздями с шагом 600 мм.



- 4 Для последующего монтажа стоечных профилей установить прямые подвесы. Контакт подвеса со стеной и крепежным элементом осуществляется через универсальную вибропрокладку K-FONIK V-BAND, которая клеится на центральную часть подвеса с двух сторон.



- 5 Прямой подвес прикрепить к стене через центральное отверстие, предварительно установив шайбу под саморез. Шаг установки подвесов, а соответственно стоечных профилей, 400-600 мм в горизонтальной плоскости и 800 - 1000 мм в вертикальной.





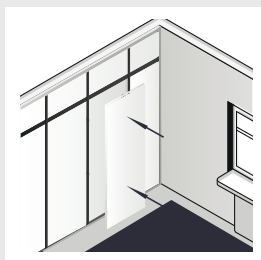
- 6** Установить стоечные профили. В местах стыковки листов ГКЛ в горизонтальной плоскости так же установить профили. Крепление профилей между собой осуществляется по средствам одноуровневого соединителя (краб).



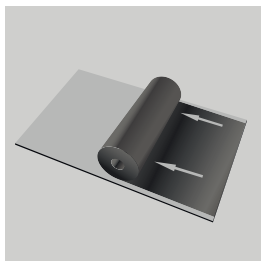
- 7** Зафиксировать стоечные профили к прямым подвесам и стартовым профилям.



- 8** Оклеить лицевую сторону профилей виброизоляционной лентой K-FLEX ST.



- 9** После формирования каркаса уложить материал K-FONIK FIBER.

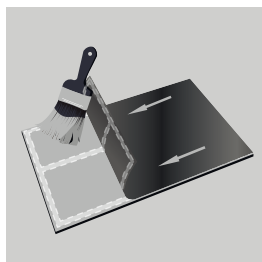


- 10** Произвести фиксацию звукоизоляционной мембраны SoundLock K-FONIK GK на лист гипсокартона.

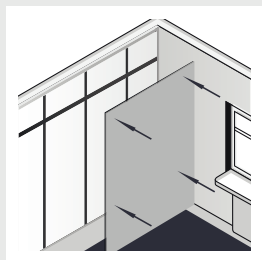
## ОБЛИЦОВКА СТ-40, СТ-65, СТ-80



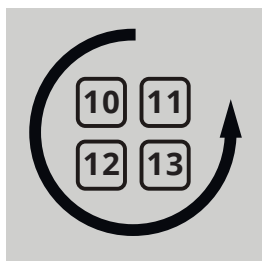
- 11** По размеру листа гипсокартона раскроить материал SoundLock K-FONIK GK. С помощью кисти или резинового шпателя нанести клей K-FLEX K-414 (или аналог) по периметру вырезанных элементов, а так же по одной полосе по центру, вдоль и поперек элемента. Клей наносится на поверхность звукоизоляционной мембраны. Для фиксации достаточно полосы в 10-15 см.



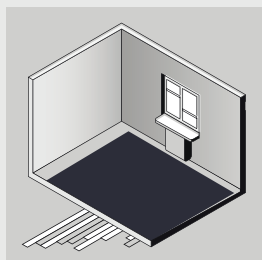
- 12** Лист гипсокартона разместить в горизонтальной плоскости. Аналогично нанесению клеевой основы на материал SoundLock K-FONIK GK, нанести клей на гипсокартон. Выдержать 45-60 секунд и зафиксировать звукоизоляционный материал на листе гипсокартона.



- 13** При помощи саморезов (3,5x25) обшить каркас ГКЛ с приклеенной звукоизоляционной мембраной.



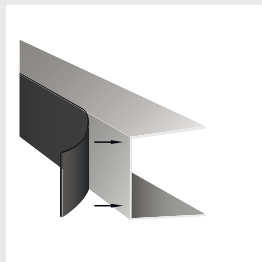
- 14** Для облицовки СТ-80 пункт 10, 11, 12 и 13 повторяется, при этом перед монтажом второго слоя швы в первом слое заполняются герметиком. После монтажа второго слоя ГКЛ швы заделываются по обычной технологии без применения звукоизоляционного герметика.



- 15** После обшивки по стене выполняются финишные отделочные работы (штукатурка, шпаклевка и т.д.). При использовании обоев в качестве финишной отделки необходимо заделать стыковочные швы на ГКЛ.



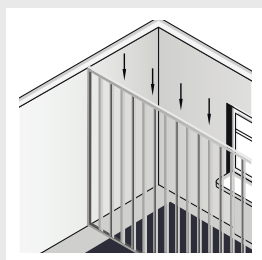
## ПЕРЕГОРОДКА ПР-56



- 1 Приклеить виброизоляционную ленту K-FLEX ST на стартовый профиль.



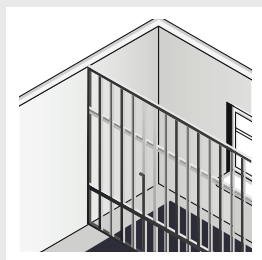
- 2 Установить стартовый профиль (27x28 мм) по контуру звукоизоляционной перегородки. Зафиксировать профиль дюбель-гвоздями с шагом 400-600 мм, в основании пола, потолочному перекрытию и стенам.



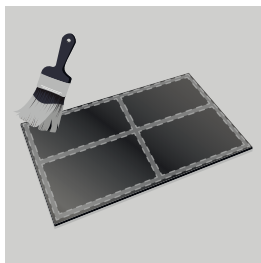
- 3 С шагом 200-300 мм выставить, стоечные профили 60x27 мм. При этом монтажная сторона каждого последующего профиля обращена в противоположную сторону относительно предыдущего.



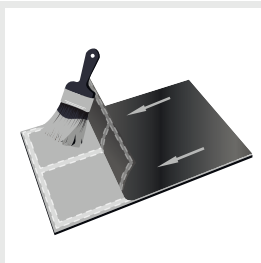
- 4 Для обеспечения жесткости конструкции необходимо добавить горизонтальные перемычки между стоечными профилями. Шаг между перемычками 1000 мм. Горизонтальные профили установить таким образом, что бы пришить ГКЛ с двух сторон, то есть ГКЛ с одной стороны должен шиться в разбежку относительно ГКЛ с другой стороны.



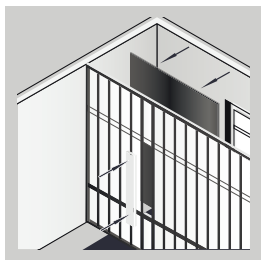
- 5 Оклеить лицевую сторону профилей виброизоляционной лентой K-FLEX ST.



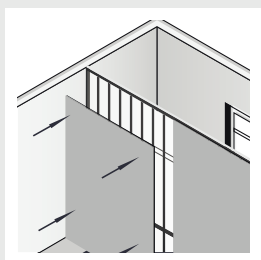
- 6** По размеру листа гипсокартона раскроить материал SoundLock K-FONIK GK. С помощью кисти или резинового шпателя нанести клей K-FLEX K-414 (или аналог) по периметру вырезанных элементов, а так же по одной полосе по центру, вдоль и поперек элемента. Клей наносится на поверхность звукоизоляционной мембраны. Для фиксации достаточно полосы в 10-15 см.



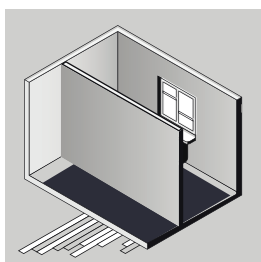
- 7** Лист гипсокартона разместить в горизонтальной плоскости. И аналогично нанесению клеевой основы на материал SoundLock K-FONIK GK, нанести клей на гипсокартон. Выдержать 45-60 секунд и зафиксировать звукоизоляционный материал на листе гипсокартона.



- 8** При помощи саморезов (3,5 x 25) обшить с одной стороны каркас ГКЛ с SoundLock K-FONIK GK. После этого уложить в каркас материал K-FONIK FIBER.



- 9** При помощи саморезов (3,5 x 25) обшить с второй стороны каркас ГКЛ с SoundLock K-FONIK GK.



- 10** После обшивки по перегородке выполняются финишные отделочные работы (штукатурка, шпаклевка и т.д.). При использовании обоев в качестве финишной отделки необходимо заделать стыковочные швы на ГКЛ.

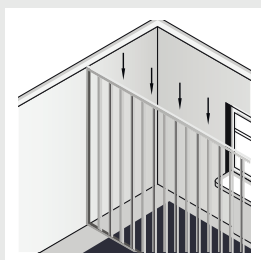
## ПЕРЕГОРОДКА ПР-108



- 1 Приклеить виброизоляционную ленту K-FLEX ST на стартовый профиль.



- 2 Установить стартовый профиль (50x40 мм) по контуру звукоизоляционной перегородки. Фиксируем профиль дюбель-гвоздями с шагом 400-600 мм, в основании пола, потолочному перекрытию и стенам.



- 3 С шагом 400-600 мм выставить, стоечные профили 50x50 мм.

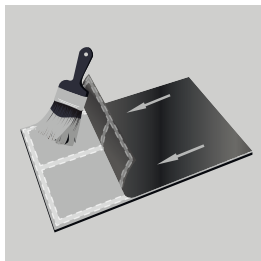


- 4 Для обеспечения жесткости конструкции необходимо добавить горизонтальные перемычки между стоечными профилями. Шаг между перемычками 1000 мм. Горизонтальные профили установить таким образом, чтобы пришить ГКЛ с двух сторон, то есть ГКЛ с одной стороны должен шиться в разбежку относительно ГКЛ с другой стороны.  
Оклеить лицевую сторону профилей виброизоляционной лентой K-FLEX ST.

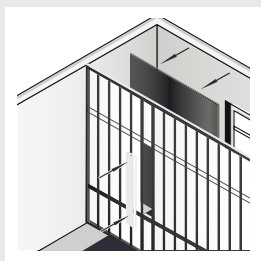


- 5 По размеру листа гипсокартона раскроить материал SoundLock K-FONIK GK. С помощью кисти или резинового шпателя нанести клей K-FLEX K-414 (или аналог) по периметру вырезанных элементов, а так же по одной полосе по центру, вдоль и поперек элемента. Клей наносится на поверхность звукоизоляционной мембраны. Для фиксации достаточно полосы в 10-15 см.

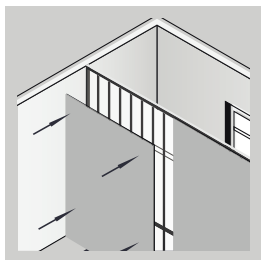




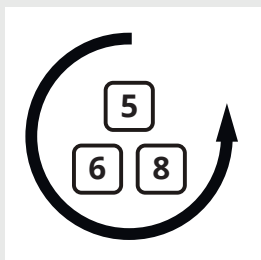
- 6** Лист гипсокартона разместить в горизонтальной плоскости. И аналогично нанесению клеевой основы на материал SoundLock K-FONIK GK, нанести клей на гипсокартон. Выдержать 45-60 секунд и зафиксировать звукоизоляционный материал на листе гипсокартона.



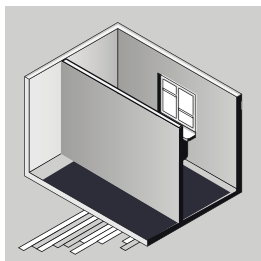
- 7** При помощи саморезов (3,5 x 25) обшить с одной стороны каркас ГКЛ с SoundLock K-FONIK GK. После этого уложить в каркас материал K-FONIK FIBER.



- 8** При помощи саморезов (3,5 x 25) обшить каркас ГКЛ с SoundLock K-FONIK GK. С помощью звукоизоляционного герметика заделать швы в первом слое ГКЛ.

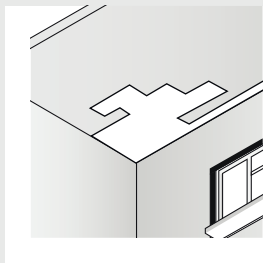


- 9** Повторить пункты 5, 6 и 8 для монтажа второго слоя ГКЛ со звукоизоляционной мембраной SoundLock на перегородке. После монтажа второго слоя ГКЛ швы заделываются по обычной технологии без применения звукоизоляционного герметика.

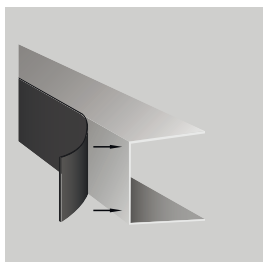


- 10** После обшивки по перегородке выполняются финишные отделочные работы (штукатурка, шпаклевка и т.д.). При использовании обоев в качестве финишной отделки необходимо заделать стыковочные швы на ГКЛ.

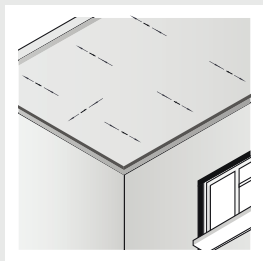
## ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПТ-80



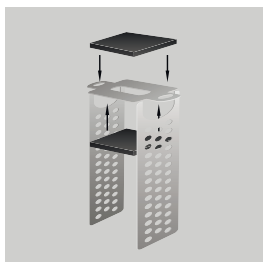
- 1 Перед началом работ необходимо заделать все ненужные отверстия и щели цементным раствором, шпаклевкой, герметиком или подобным материалом.



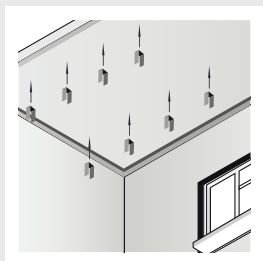
- 2 Приклеить виброизоляционную ленту K-FLEX ST на стартовый профиль.



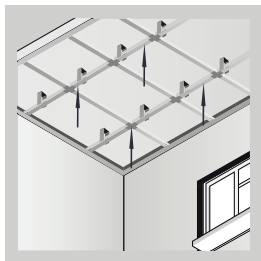
- 3 Установить стартовый профиль (27x28 мм) по контуру потолка. Зафиксировать профиль дюбель-гвоздями с шагом 400-600 мм.



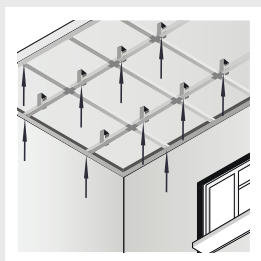
- 4 Для последующего монтажа потолочных профилей установить прямые подвесы. Контакт подвеса с потолком и крепежным элементом осуществляется через универсальную вибропрокладку K-FONIK V-BAND, которая клеится на центральную часть подвеса с двух сторон.



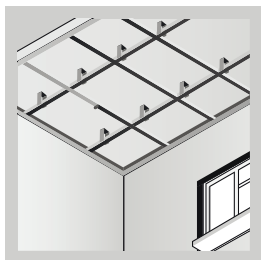
- 5 Прямой подвес прикрепить к потолку через центральное отверстие, предварительно установив шайбу под саморез. Подвесы устанавливаются согласно формирующейся обрешётки из профиля 60x27.



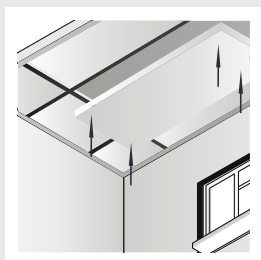
- 6** Установить потолочные профили. Крепление профилей между собой осуществляется по средствам одноуровневого соединителя (краб).



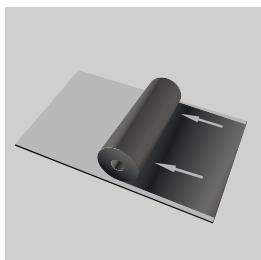
- 7** Зафиксировать профили к прямым подвесам и стартовым профилям.



- 8** Оклеить лицевую сторону профилей виброизоляционной лентой K-FLEX ST.



- 9** После формирования каркаса уложить материал K-FONIK FIBER.

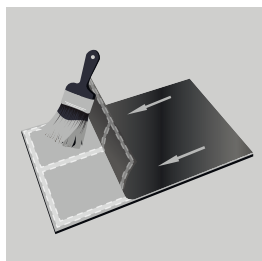


- 10** Произвести фиксацию звукоизоляционной мембраны SoundLock K-FONIK GK на лист гипсокартона.

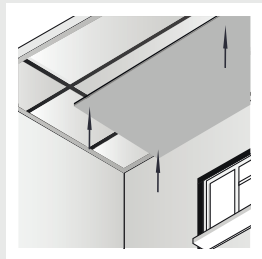
## ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПТ-80



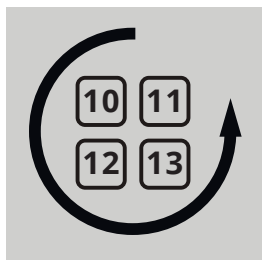
- 11** По размеру листа гипсокартона раскроить материал SoundLock K-FONIK GK. С помощью кисти или резинового шпателя нанести клей K-FLEX K-414 (или аналог) по периметру вырезанных элементов, а так же по одной полосе по центру, вдоль и поперек элемента. Клей наносится на поверхность звукоизоляционной мембраны. Для фиксации достаточно полосы в 10-15 см.



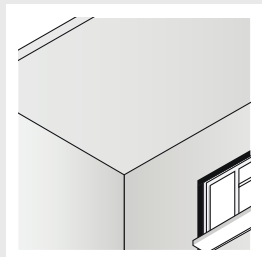
- 12** Лист гипсокартона разместить в горизонтальной плоскости. И аналогично нанесению клеевой основы на материал SoundLock K-FONIK GK, нанести клей на гипсокартон. Выдержать 45-60 секунд и зафиксировать звукоизоляционный материал на листе гипсокартона.



- 13** При помощи саморезов (3,5x25) обшить каркас ГКЛ с приклеенной звукоизоляционной мембраной. С помощью звукоизоляционного герметика заделать швы в первом слое ГКЛ со звукоизоляционной мембраной SoundLock.



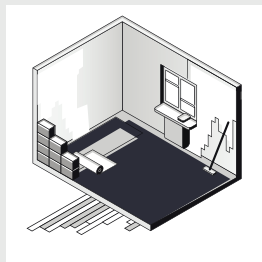
- 14** Повторить пункты 10, 11, 12 и 13 для монтажа второго слоя ГКЛ со звукоизоляционной мембраной SoundLock на перегородке. После монтажа второго слоя ГКЛ швы заделываются по обычной технологии без применения звукоизоляционного герметика.



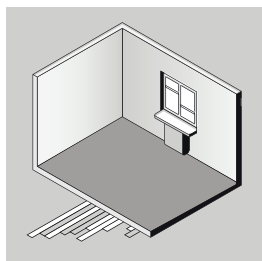
- 15** После обшивки потолка выполняются финишные отделочные работы (штукатурка, шпаклевка и т.д.).



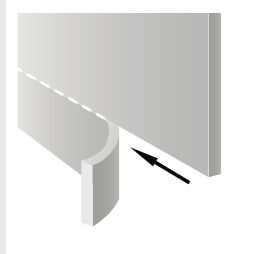
## ПОЛ ПП-Ф10, ПП-Ф10Ф



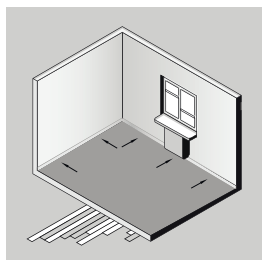
- 1 Перед началом работ необходимо очистить поверхность пола от следов строительных материалов и мусора



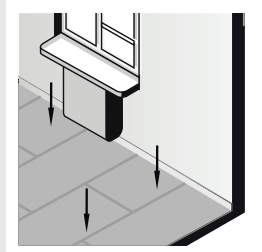
- 2 Поверхность пола необходимо обработать грунтовым раствором.



- 3 Из звукоизоляционного материала K-FONIK FIBER 10 мм нарезать полосы. Ширина полосы соответствует высоте стяжки.



- 4 По периметру помещения вдоль стен проложить подготовленные ранее полосы из звукоизоляционного материала, фиксируя их скотчем.

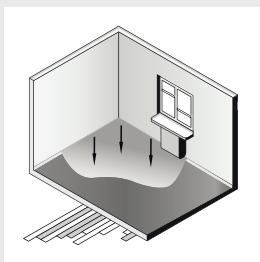


- 5 Разложить звукоизоляционный материал K-FONIK FIBER 10 мм по всей площади помещения. Рекомендуется укладывать листы звукоизоляционного материала вразбежку. Швы проклеиваются армированным скотчем.

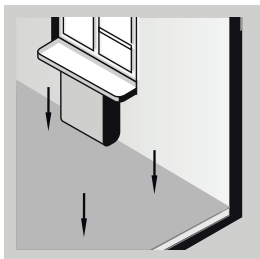




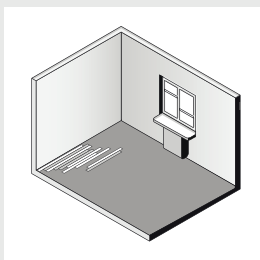
- 6** Укрыть материал с заходом на стены целлофановой пленкой.



- 7** Залить стяжку пола.

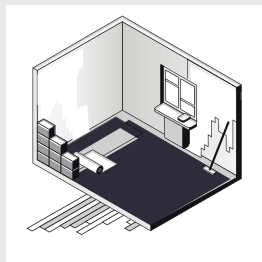


- 8** В конструкции пола ПП-Ф10Ф перед укладкой финишного полового покрытия (ламинат, паркетная доска и т.д.) дополнительно на стяжку укладываем слой материала K-FONIK FIBER толщиной 10 мм.

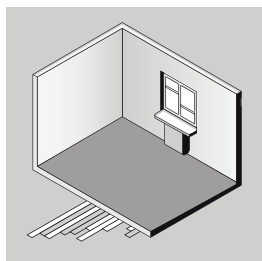


- 9** Выполнить финишные отделочные работы (ламинат, паркетная доска и т.д.).

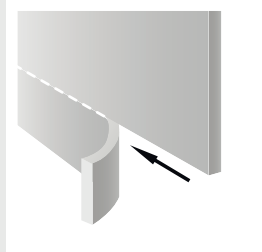
## ПОЛ ПП-ФГ25



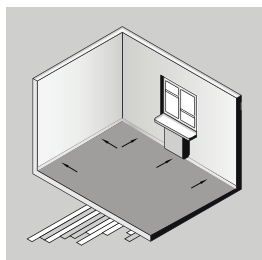
- 1 Перед началом работ необходимо очистить поверхность пола от следов строительных материалов и мусора



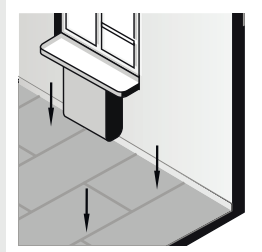
- 2 Поверхность пола необходимо обработать грунтовым раствором.



- 3 Из звукоизоляционного материала K-FONIK FIBER 10 мм нарезать полосы. Ширина полосы соответствует высоте стяжки.



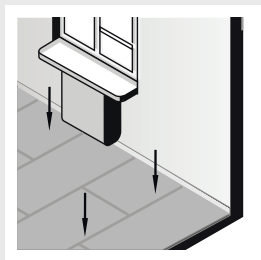
- 4 По периметру помещения вдоль стен проложить подготовленные ранее полосы из звукоизоляционного материала, фиксируя их скотчем.



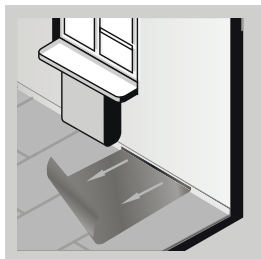
- 5 Разложить звукоизоляционный материал K-FONIK FIBER 10 мм по всей площади помещения. Рекомендуется укладывать листы звукоизоляционного материала вразбежку. Швы проклеиваются армированным скотчем.



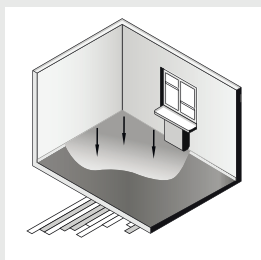
- 6** Укрыть материал звукоизоляционной мембраной SoundLock K-FONIK GK толщиной 2 мм.



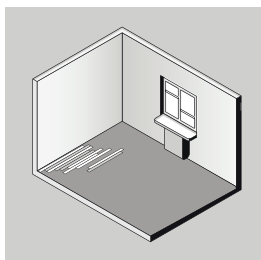
- 7** Расложить второй слой звукоизоляционного материала K-FONIK FIBER P 10 мм по всей площади помещения поверх звукоизоляционной мембраны SoundLock K-FONIK GK толщиной 2 мм.



- 8** Укрыть материал с заходом на стены целлофановой пленкой. Перед укрыванием рекомендуется проклеить стыки листов материала K-FONIK FIBER армированным скотчем.

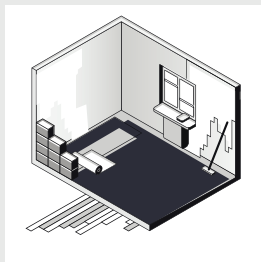


- 9** Залить стяжку пола.

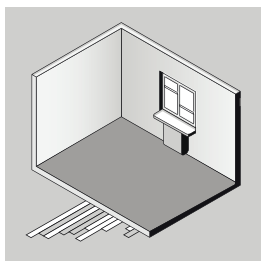


- 10** Выполнить финишные отделочные работы (ламинат, паркетная доска и т.д.).

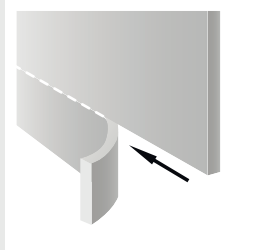
## ПОЛ Т-100, Т-200, Т-300



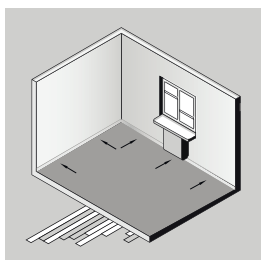
- 1 Перед началом работ необходимо очистить поверхность пола от следов строительных материалов и мусора



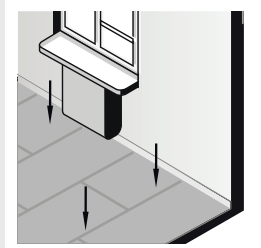
- 2 Поверхность пола необходимо обработать грунтовым раствором.



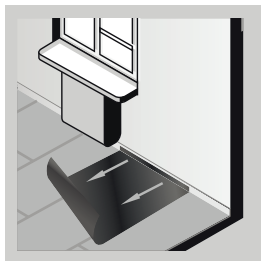
- 3 Из звукоизоляционного материала нарезать полосы. Ширина полосы соответствует высоте стяжки.



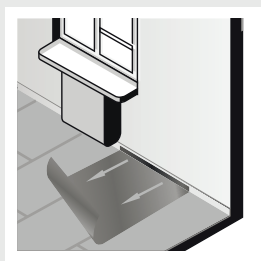
- 4 По периметру помещения, вдоль стен, проложить подготовленные ранее полосы из звукоизоляционного материала, фиксируя их скотчем.



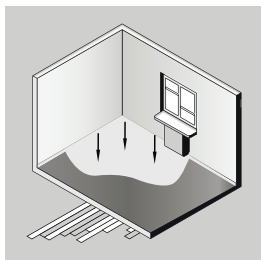
- 5 Разложить звукоизоляционный материал по всей площади помещения.



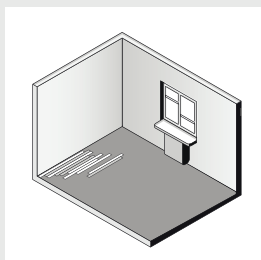
- 6** Для конструкций Т-100 и Т-200 укрыть материал звукоизоляционной мембраной SoundLock K-FONIK GK толщиной 2 мм. Перед укрыванием рекомендуется проклеить стыки листов звукоизоляционного материала армированным скотчем.



- 7** Укрыть звукоизоляционную конструкцию пола, с заходом на стены, целлофановой пленкой. Перед укрыванием рекомендуется проклеить стыки листов звукоизоляционного материала армированным скотчем.

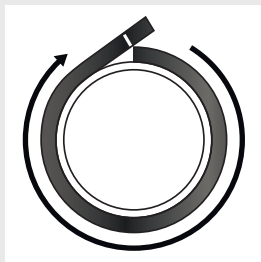


- 8** Залить стяжку пола.

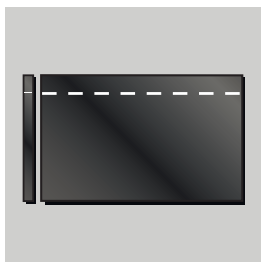


- 9** Выполнить финишные отделочные работы (ламинат, паркетная доска и т.д.).

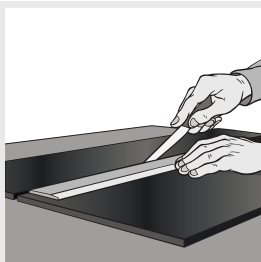
## ТРУБОПРОВОДЫ И ВЕНТКАНАЛЫ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



- 1 Измерьте длину окружности трубы с помощью полоски материала такой же толщины, как и применяемая изоляция. Пометьте мелом место нахлеста. Не растягивайте полоску при измерении.



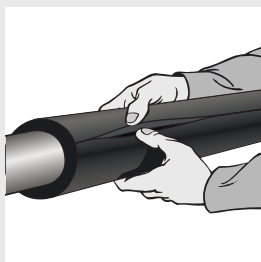
- 2 Отмерьте требуемую длину на листе звукоизоляционного материала K-FONIK ST GK.



- 3 Аккуратно отрежьте материал по разметке, используя металлическую линейку для ровного реза.

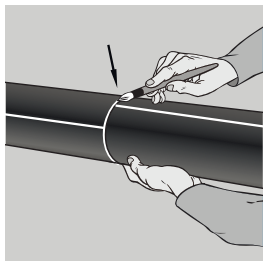


- 4 Нанесите равномерный тонкий слой клея K-FLEX K-414 на подлежащие склеиванию торцы листовой изоляции.

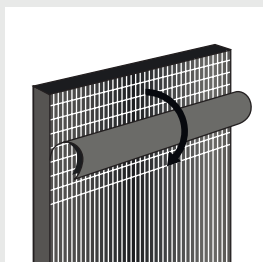


- 5 Как только клей подсохнет, оберните лист вокруг трубопровода. Соедините края материала и кратковременно их сожмите. Для избежания неравномерного соединения или растяжения материала, начинайте склейку с концов монтируемого участка, затем переместитесь к его центру

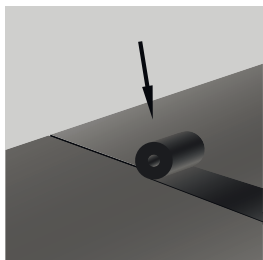




- 6** Тщательно приклейте края к ранее смонтированному материалу. Обеспечьте совпадение продольных швов соседних секций изоляции, поворачивая ранее смонтированные трубки вокруг трубопровода до их окончательного соединения.



- 7** При использовании самоклеящегося материала выполняйте очистку поверхностей и монтаж изоляции в соответствии с инструкциями по несамоклеящемуся материалу. Отличие состоит в удалении защитной пленки перед приклеиванием на изолируемую поверхность.

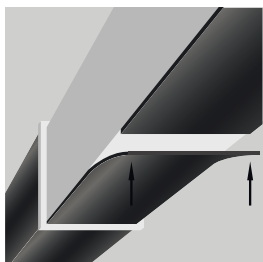


- 8** Продольные и поперечные стыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.

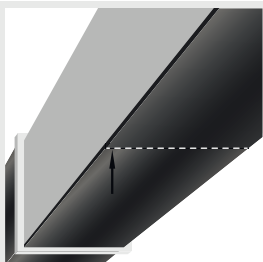
## ВЕНТКАНАЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



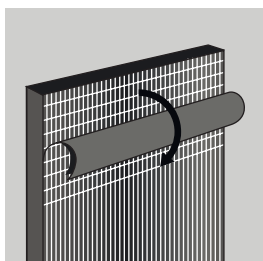
- 1** Измерьте воздуховод, перенесите полученные размеры на изоляционный лист и отрежьте от рулона необходимый для изоляции фрагмент материала.



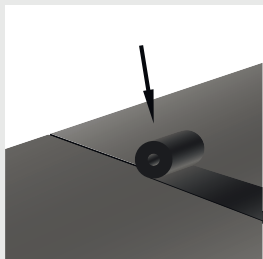
- 2** Нанесите клей K-FLEX K-414 на всю поверхность листа. После того как клей подсохнет установите лист на воздуховод. В данном примере рекомендуется сначала изолировать нижнюю поверхность воздуховода, затем боковые части и только потом верхнюю поверхность.



- 3** Склейте торцы изоляции с помощью клея K-FLEX K-414.



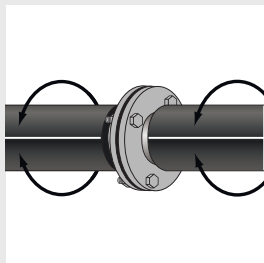
- 4** При использовании самоклеящегося материала выполняйте очистку поверхностей и монтаж изоляции в соответствии с инструкциями по несамоклеящемуся материалу. Отличие состоит в удалении защитной пленки перед приклеиванием на изолируемую поверхность.



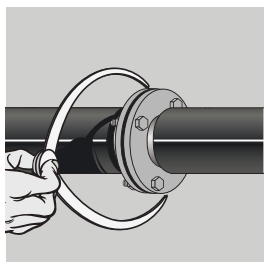
- 5** Продольные и поперечные стыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.



## ФЛАНЦЫ ДЛЯ ДИАМЕТРОВ ДО 125 мм



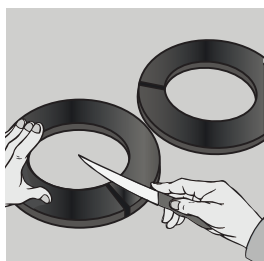
- 1 Изолируйте трубы, примыкающие к фланцам вплотную придвинув материал.



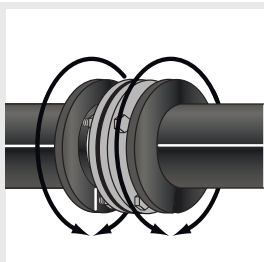
- 2 Измерьте диаметр трубы вместе с изоляцией. Измерьте диаметр фланцев. Для труб с хладоносителем рекомендуется заполнять пространство между фланцами материалом K-FLEX.



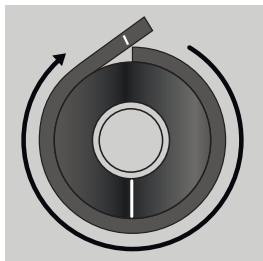
- 3 По результатам измерений вычислите радиусы изоляционных колец. Прочертите с помощью циркуля внешнюю и внутреннюю окружности колец на двух различных кусках материала K-FLEX соответствующей толщины.



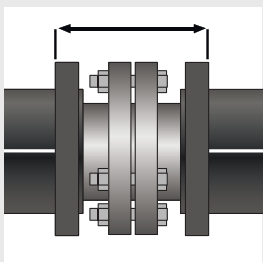
- 4 Вырежьте два кольца используя нож, сделайте на них по 1 разрезу.



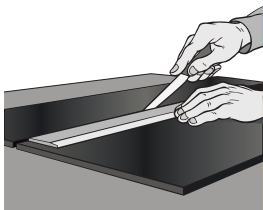
- 5 Установите кольца у наружных поверхностей каждого фланца, соедините их разрезанные концы с помощью клея K-FLEX K-414.



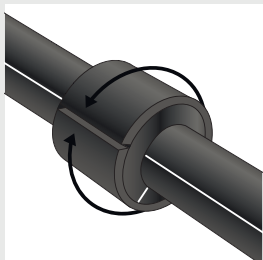
- 6** Определите длину окружности фланцев с помощью полоски материала той же толщины, что и применяемая изоляция.



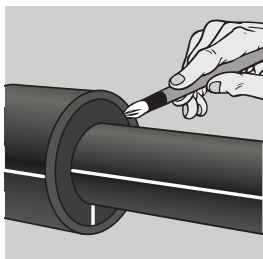
- 7** Измерьте расстояние между наружными поверхностями изоляционных колец, которые установлены на фланцах.



- 8** Нанесите полученные размеры на изоляционный лист. Ровно вырежьте полученный прямоугольник.

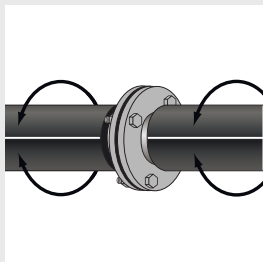


- 9** Нанесите клей на края полученного прямоугольника. Подождите пока клей подсохнет, оберните изоляционную полосу вокруг фланцев, соедините края материала.

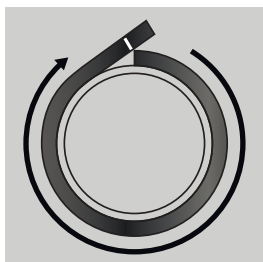


- 10** Проклейте места соединения. Штыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.

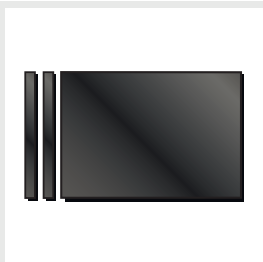
## ФЛАНЦЫ ДЛЯ ДИАМЕТРОВ СВЫШЕ 125 мм



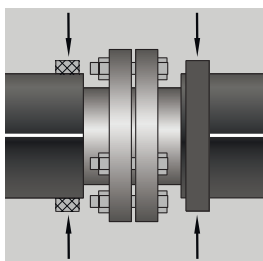
- 1 Изолируйте трубы, примыкающие к фланцам вплотную придвинув материал



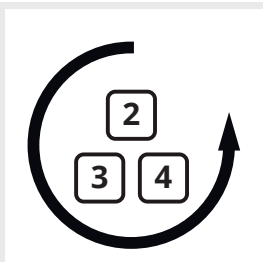
- 2 Точно измерьте длину окружности изолированной трубы с помощью полоски материала такой же толщины, как и применяемая изоляция. Пометьте мелом место нахлеста. Не растягивайте полоску при измерении.



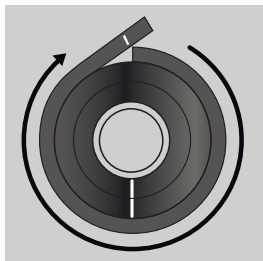
- 3 Ровно отрежьте необходимое количество полос материала длиной равной полученной окружности и шириной 30-50 мм.



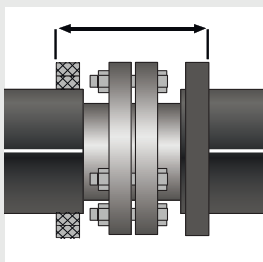
- 4 Нанесите равномерный тонкий слой клея K-FLEX K-414 на подлежащие склеиванию торцы полос из листовой изоляции и на плоскость прилегающую к основной изоляции. Оберните изоляционные полосы на трубе у фланцев, соедините края материала.



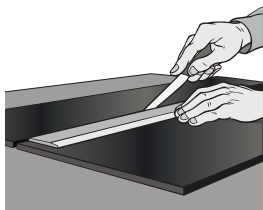
- 5 Повторите пункты 2, 3 и 4 для монтажа дополнительных слоев изоляции у наружных поверхностей каждого фланца, пока высота изоляции не сравняется с высотой фланца.



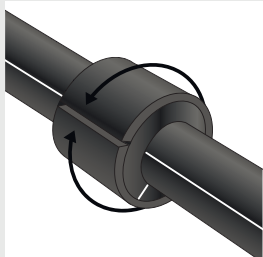
- 6** Определите длину окружности изоляции у наружных поверхностей каждого фланца с помощью полоски материала той же толщины, что и применяемая изоляция.



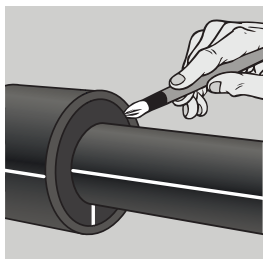
- 7** Измерьте расстояние между наружными поверхностями изоляционных колец, которые установлены на фланцах.



- 8** Нанесите полученные размеры на изоляционный лист. Ровно вырежьте полученный прямоугольник.

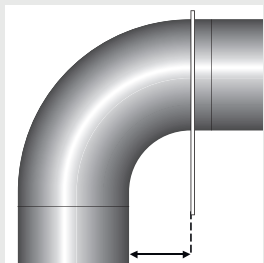


- 9** Нанесите клей на края полученного прямоугольника. Подождите пока клей подсохнет, оберните изоляционную полосу вокруг фланцев, соедините края материала.

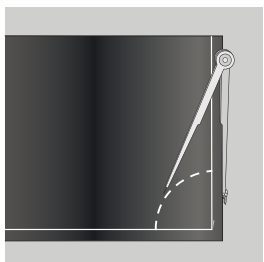


- 10** Проклейте места соединения. Штыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.

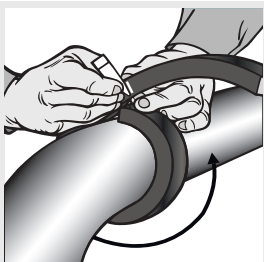
## УГЛЫ 90° ТРУБОПРОВОДА И ВЕНТКАНАЛОВ



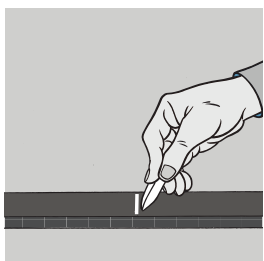
- 1 Измерьте внутренний радиус изгиба трубопровода с помощью отвеса и перпендикулярной ему линейки, как показано на рисунке. (Отвес и линейка располагаются в точках начала изгиба трубы).



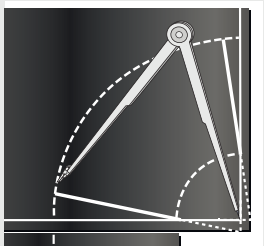
- 2 Проведите на изоляционном материале K-FONIK ST GK две перпендикулярные прямые линии. Отступ от края листа должен соответствовать толщине теплоизоляции. Начертите с помощью циркуля контур внутреннего радиуса изгиба трубопровода с центром в точке пересечения прямых.



- 3 Измерьте длину окружности трубы, используя полосу материала той же толщины, что и применяемая изоляция. Не растягивайте полосу при измерении.



- 4 Разделите длину окружности трубы пополам и отметьте на полоске этот размер.

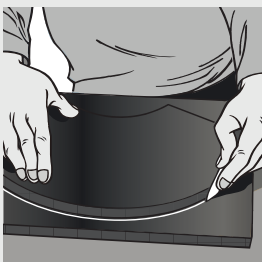


- 5 Перенесите этот размер на лист K-FONIK ST GK, отложив его от линии внутреннего радиуса изгиба трубопровода. Проведите с помощью циркуля вторую окружность из того же центра через отмеченную точку. На внешней окружности отложите от края  $1/6$  от ее длины и соедините линиями с краем внутренней окружности как показано на рисунке.

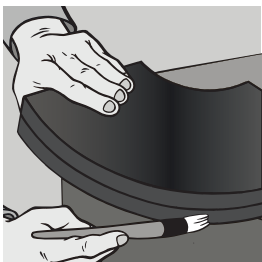




- 6** Аккуратно вырежьте по прочерченным линиям первую полусекцию изоляционного угла. Очень важно, чтобы деталь была вырезана точно по выкройке, ее края должны быть гладкими и ровными.



- 7** Используйте первую полусекцию в качестве лекала для изготовления второй секции.



- 8** Совместите края двух полусекций изоляционного угла. Нанесите клей K-FLEX K-414 на края большего радиуса.



- 9** После подсыхания клея, прижмите две полусекции друг к другу сначала с одного, а затем с другого конца. Продолжите склейку шва двигаясь от краев к середине.

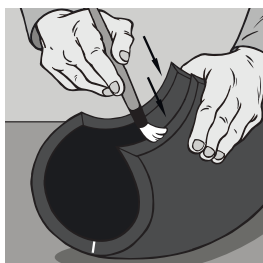


- 10** Затем соедините полусекции в середине шва.

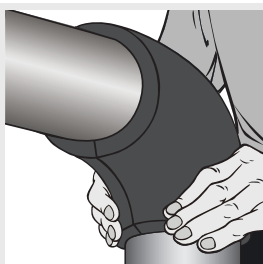
## УГЛЫ 90° ТРУБОПРОВОДОВО И ВЕНТКАНАЛОВ



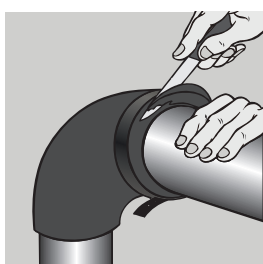
- 11** Выверните полученное изделие и еще раз сдавите пальцами шов по всей длине с внутренней стороны.



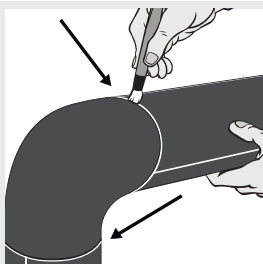
- 12** Нанесите клей вдоль внутренних краев детали изоляционного угла, подождите пока он подсохнет.



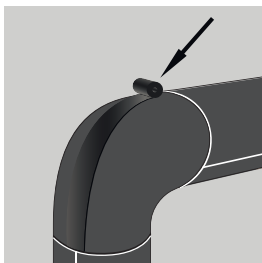
- 13** Оберните изготовленную деталь вокруг изгиба трубопровода, соедините проклеенные концы изоляционного угла и сильно сожмите их на короткое время.



- 14** Зафиксируйте изоляцию металлическим ободом и подрежьте концы получившейся угловой секции.

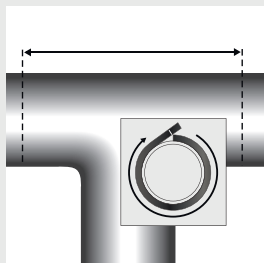


- 15** Приклейте края изоляционного угла к трубе и к остальной изоляции.

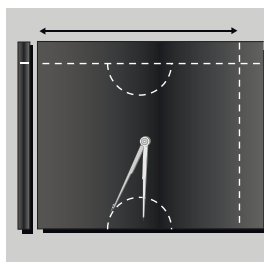


**16** Стыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.

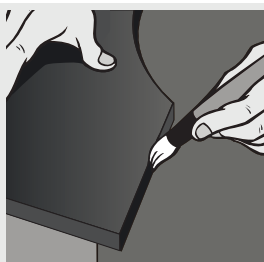
## МОНТАЖ ТРОЙНИКОВ



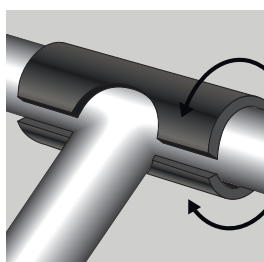
- 1 Определите с помощью линейки длину листового материала K-FLEX, необходимую для выполнения изоляции соединения. Измерьте длину окружности горизонтальной трубы, используя полосу материала K-FLEX той же толщины, что и применяемая изоляция. Не растягивайте полосу при измерении.



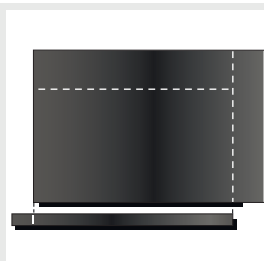
- 2 Нанесите полученные размеры на изоляционный материал как показано на рисунке. Начертите с помощью циркуля две полуокружности радиусом равным половине диаметра вертикальной трубы бокового ответвления.



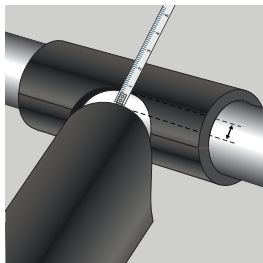
- 3 Вырежьте по контуру нарисованную деталь, нанесите клей K-FLEX K-414 на края, которые необходимо склеить.



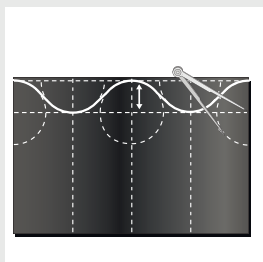
- 4 После того, как клей подсохнет, оберните изоляцию вокруг трубопровода, пропустив боковое ответвление в предназначенное для него отверстие. Соедините края материала.



- 5 Измерьте длину окружности бокового ответвления используя полосу материала K-FLEX той же толщины, что и применяемая изоляция, определите необходимую длину изоляции отвода. Нанесите полученные размеры на лист материала K-FLEX как показано на рисунке. Вырежьте выкройку.



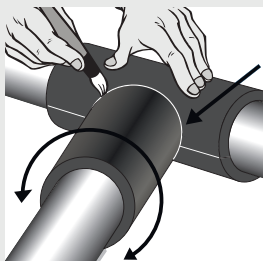
- 6** Положите изоляционный лист на боковое ответвление, придвиньте его вплотную к изоляции горизонтальной трубы. Измерьте горловину отвода.



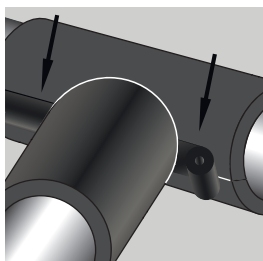
- 7** Разделите сторону вырезанной выкройки, которая соответствует длине окружности бокового ответвления на четыре равные части. Нанесите на выкройку размер горловины отвода, начертите с помощью циркуля пять окружностей с центрами как показано на чертеже, радиусом равным размеру горловины отвода. Проведите плавную кривую линию соединяющую все дуги нарисованных окружностей.



- 8** Аккуратно отрежьте материал по окончательной кривой. Подрежьте под углом кромки выпуклых участков кривой линии по направлению к внутренней поверхности изоляции K-FONIK ST GK.

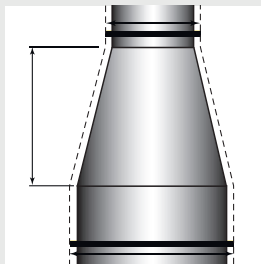


- 9** Нанесите клей K-FLEX K-414 на края, которые необходимо склеить. Подождите пока клей подсохнет. Оберните изготовленную деталь вокруг бокового ответвления трубопровода, соедините проклеенные концы теплоизоляционного материала и сожмите их на очень короткое время. Присоедините полученную трубку к остальной изоляции и склейте их вместе.

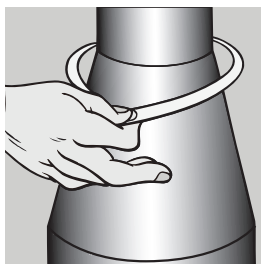


- 10** Стыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.

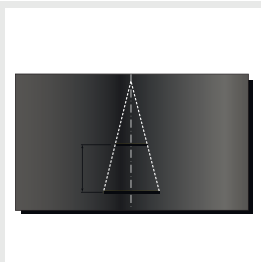
## МОНТАЖ ПЕРЕХОДОВ



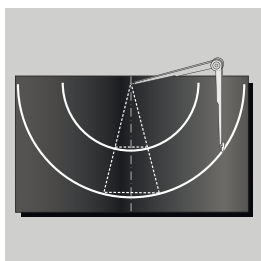
- 1 Измерьте высоту перехода включая сварные швы.



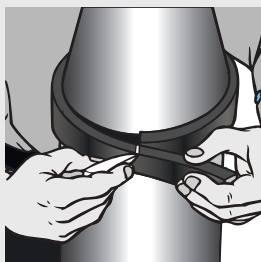
- 2 С помощью кронциркуля измерьте максимальный и минимальный диаметры сопрягаемых труб, добавьте двойную толщину листа K-FONIK ST GK к каждому из измерений.



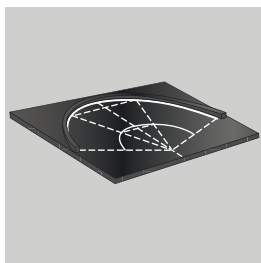
- 3 Проведите на материале центральную линию. Перенесите все полученные измерения (максимальный и минимальный диаметр соединяемых труб, высоту переходника) на лист материала, используя центральную линию. Проведите линии через концы отрезков до пересечения с центральной линией как показано на рисунке.



- 4 С помощью циркуля проведите из точки пересечения прямых две дуги через концы отрезков с измерениями диаметров.



- 5 Измерьте длину окружности трубы большего диаметра, используя полосу теплоизоляционного материала той же толщины, что и применяемая изоляция. Отмерьте половину длины измеренной окружности на этой полоске.



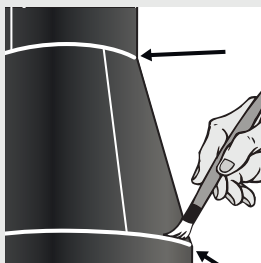
- 6** Наложите ее вдоль большей дуги, совместив центр с центральной линией. Проведите два отрезка соединяющих центр дуг с отметками длины окружности на измерительной полоске.



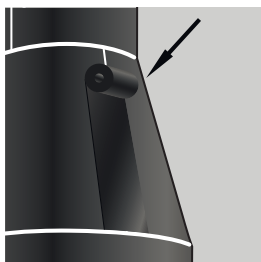
- 7** Аккуратно вырежьте полученную деталь как показано на рисунке.



- 8** Нанесите клей K-FLEX K-414 на соединяемые края. Дайте клею подсохнуть, затем оберните изготовленный элемент изоляции вокруг переходника, соедините проклеенные края и сожмите их на очень короткое время



- 9** Склейте вместе переходник и остальную изоляцию.



- 10** Стыки материала проклеить лентой K-FLEX PVC.







Данное руководство издано компанией ООО «К-ФЛЕКС» в качестве пособия по монтажу звукоизоляции K-FONIK на ограждающие конструкции.

ООО «К-ФЛЕКС» гарантирует качество своей продукции и не несет ответственность за негативные последствия, возникающие в следствие неправильного монтажа звукоизоляционных конструкций.

Компания ООО «К-ФЛЕКС» не несет ответственности за эффективность работы звукоизоляционных материалов в конструкциях, не представленных в каталоге.

Авторское право на иллюстрации и схемы, публикуемые в данной брошюре, принадлежат компании ООО «К-ФЛЕКС».



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

# 2023