

# ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ «СТАНДАРТ»

## комплектующие:

- ЗвукоИзол Флекс
- ЗвукоИзол Флекс СМК
- ЗвукоИзол Флекс АЛ
- ЗвукоИзол Флекс АЛ СМК
- клей Баутгер
- Лента Армированная



ТОЛЩИНА  
СИСТЕМЫ

**12-60 мм\***



СНИЖЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ШУМА

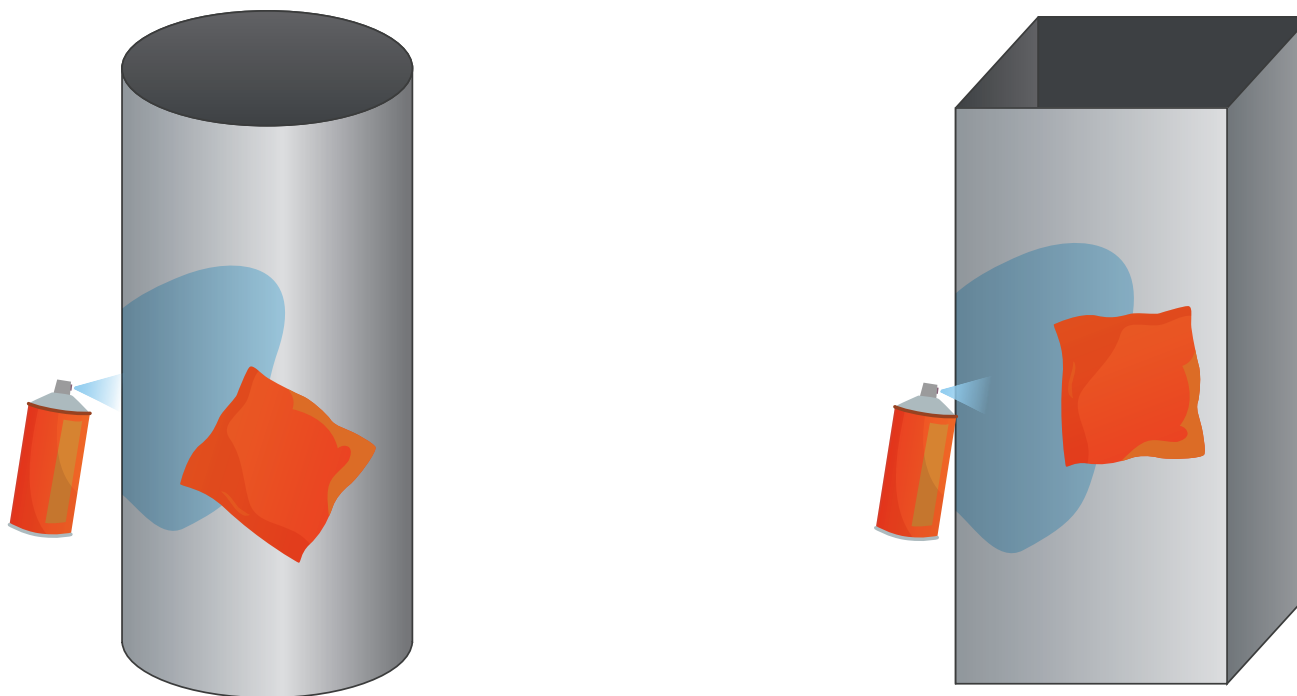
**Rw от 12 дБ\***

\*в зависимости от числа слоев материала



- 1 ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ /  
ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС АЛ
- 2 КОМБИНИРОВАННАЯ МЕМБРАНА  
ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС АЛ
- 3 ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ /  
ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС
- 4 КОМБИНИРОВАННАЯ МЕМБРАНА  
ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС

1



Обезжириваем поверхность перед монтажом ЗвукоИзол Флекс.

**ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ «СТАНДАРТ»**



$$H = \pi (D+24)+50$$

24 - две толщины материала  
50 - запас на перехлест финишного слоя

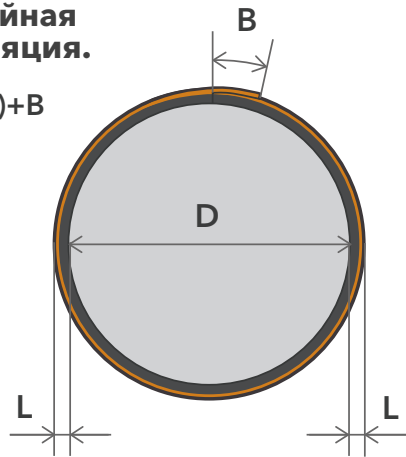


Раскройка материала для круглой трубы. Каждый последующий слой раскраивается с учетом толщины предыдущего слоя. 50 мм добавляем только на финишном слое, предыдущие слои монтируются стык встык, без нахлеста. Покрытие до 5 слоев.



**Однослойная звукоизоляция.**

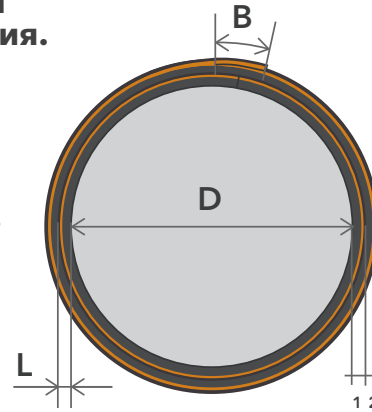
$$H = \pi (D+2L)+B$$



**Двухслойная звукоизоляция.**

1 слой:  
 $H = \pi (D+2L)$

2 слой:  
 $H = \pi (D+4L)+B$

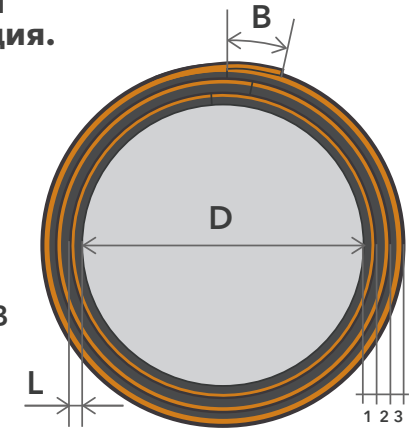


**Трёхслойная звукоизоляция.**

1 слой:  
 $H = \pi (D+2L)$

2 слой:  
 $H = \pi (D+4L)$

3 слой:  
 $H = \pi (D+6L)+B$



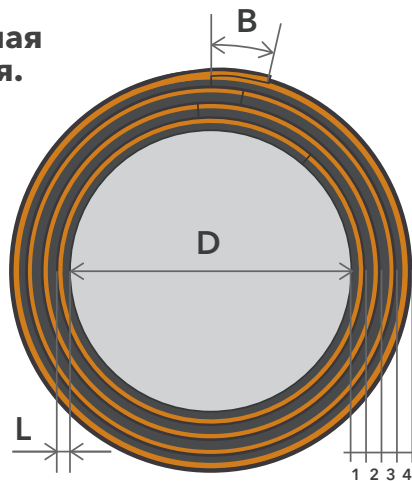
**Четырёхслойная звукоизоляция.**

1 слой:  
 $H = \pi (D+2L)$

2 слой:  
 $H = \pi (D+4L)$

3 слой:  
 $H = \pi (D+6L)$

4 слой:  
 $H = \pi (D+8L)+B$



**Пятислойная звукоизоляция.**

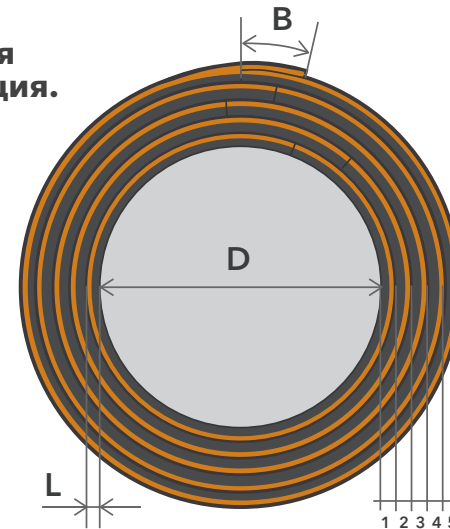
1 слой:  
 $H = \pi (D+2L)$

2 слой:  
 $H = \pi (D+4L)$

3 слой:  
 $H = \pi (D+6L)$

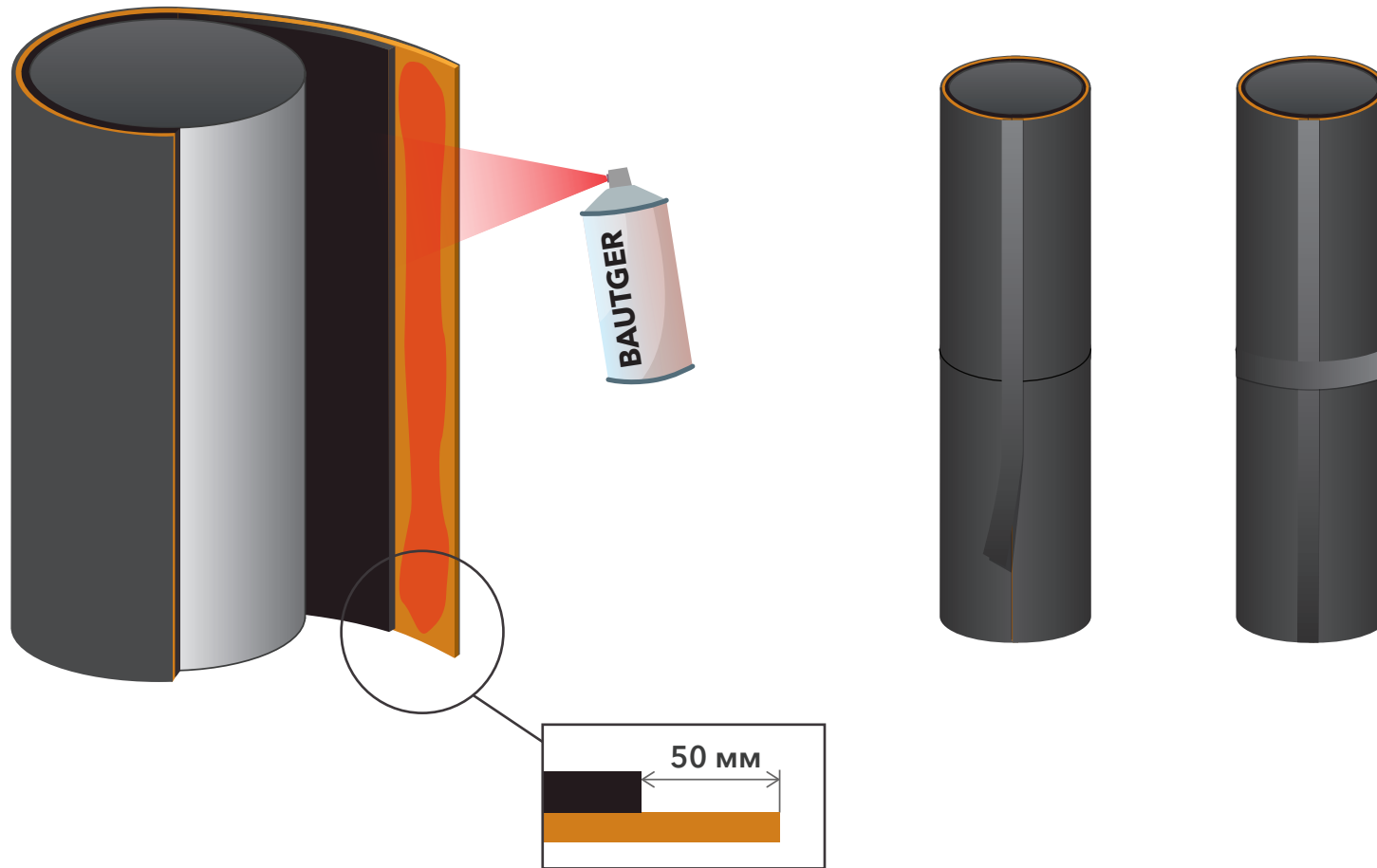
4 слой:  
 $H = \pi (D+8L)$

5 слой:  
 $H = \pi (D+10L)+B$



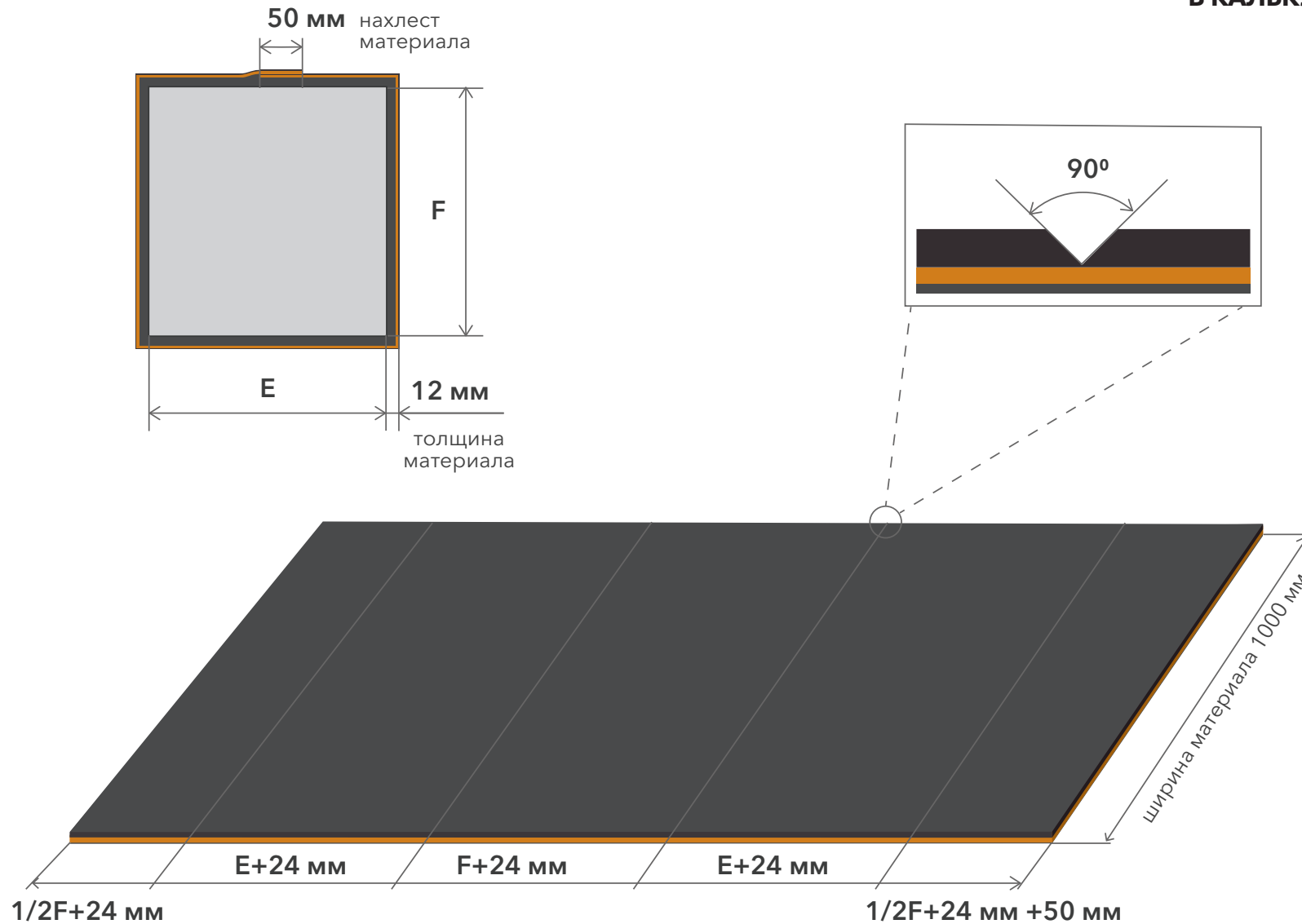
**Условные обозначения:**

H - отмеряемый кусок материала  
D - диаметр трубы  
L - 12 мм - толщина Звукоизол Флекс  
B - 50 мм - перехлест фишишного слоя



Удаляем вспененный каучук шириной 50 мм по краю материала. Монтируем на круглую трубу материал на самоклеящейся основе. Нахлест 50 мм проклеиваем клеем Баутгер. Возможно покрытие от 1 до 5 слоев.

Стыки проклеиваем лентой.

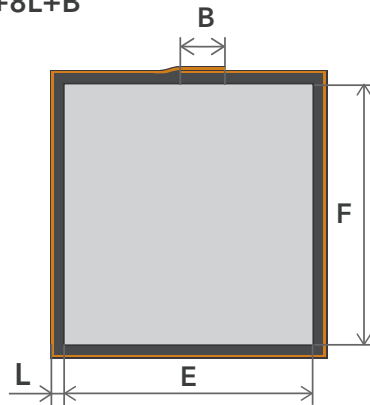


Раскройка материала для квадратной трубы. Каждый последующий слой раскраивается с учетом толщины предыдущего слоя. 50 мм добавляем только на финишный слой, предыдущие слои монтируются стык встык, без нахлеста. Покрытие до 5 слоев.



### Однослойная звукоизоляция.

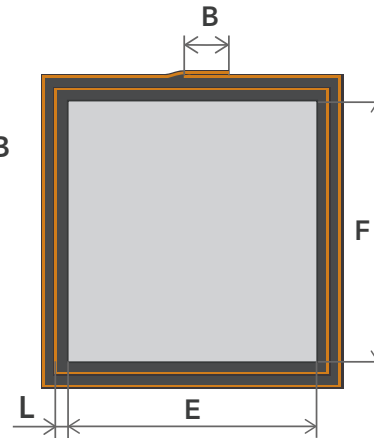
$$H = 2F + 2E + 8L + B$$



### Двухслойная звукоизоляция.

1 слой:  
 $H = 2F + 2E + 8L$

2 слой:  
 $H = 2F + 2E + 16L + B$

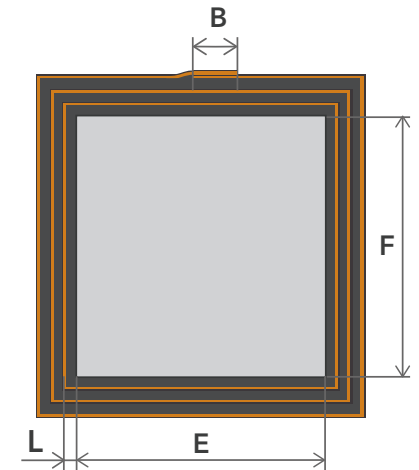


### Трехслойная звукоизоляция.

1 слой:  
 $H = 2F + 2E + 8L$

2 слой:  
 $H = 2F + 2E + 16L$

3 слой:  
 $H = 2F + 2E + 24L + B$



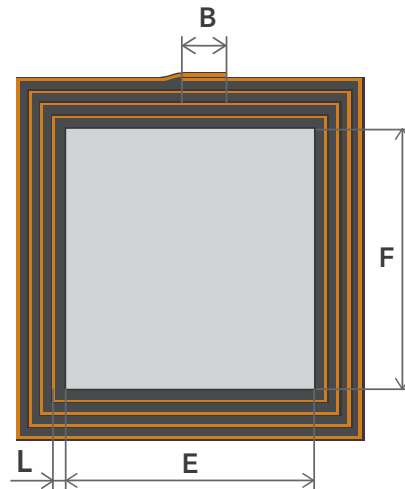
### Четырехслойная звукоизоляция.

1 слой:  
 $H = 2F + 2E + 8L$

2 слой:  
 $H = 2F + 2E + 16L$

3 слой:  
 $H = 2F + 2E + 24L$

4 слой:  
 $H = 2F + 2E + 32L + B$



### Пяτισлойная звукоизоляция.

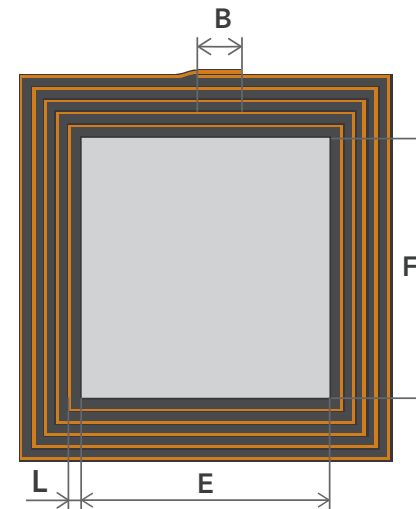
1 слой:  
 $H = 2F + 2E + 8L$

2 слой:  
 $H = 2F + 2E + 16L$

3 слой:  
 $H = 2F + 2E + 24L$

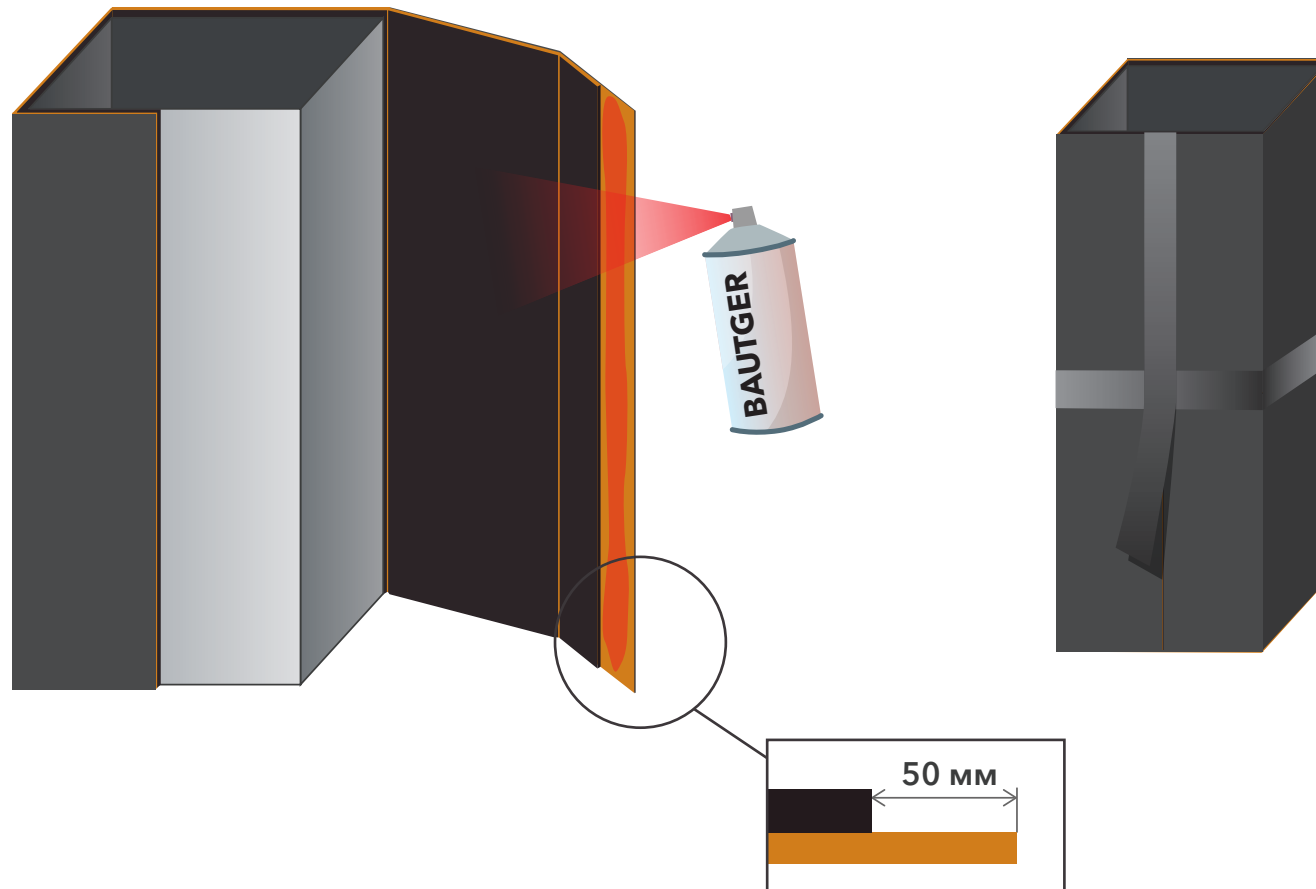
4 слой:  
 $H = 2F + 2E + 32L$

5 слой:  
 $H = 2F + 2E + 40L + B$



#### Условные обозначения:

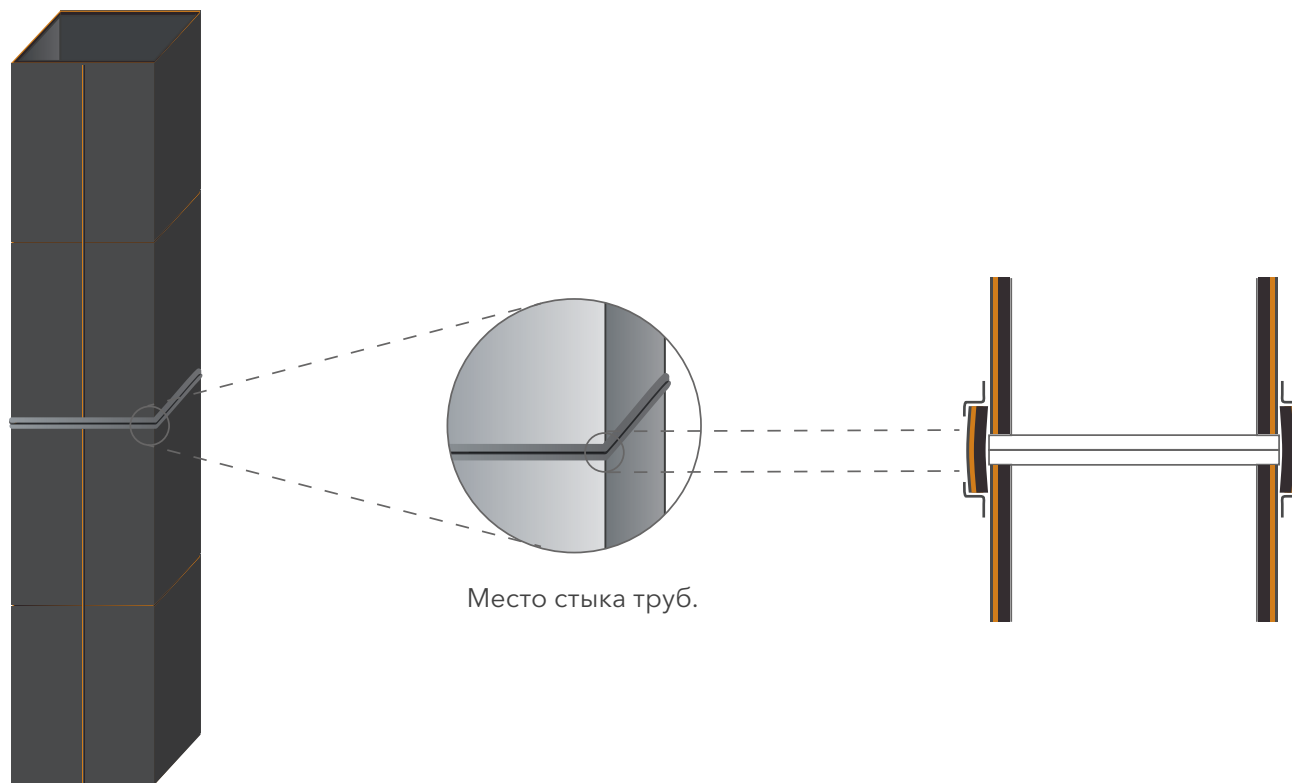
H - отмеряемый кусок материала  
L - 12 мм - толщина Звукоизол Флекс  
B - 50 мм - перехлест фишишного слоя  
F - высоты трубы  
E - ширина трубы



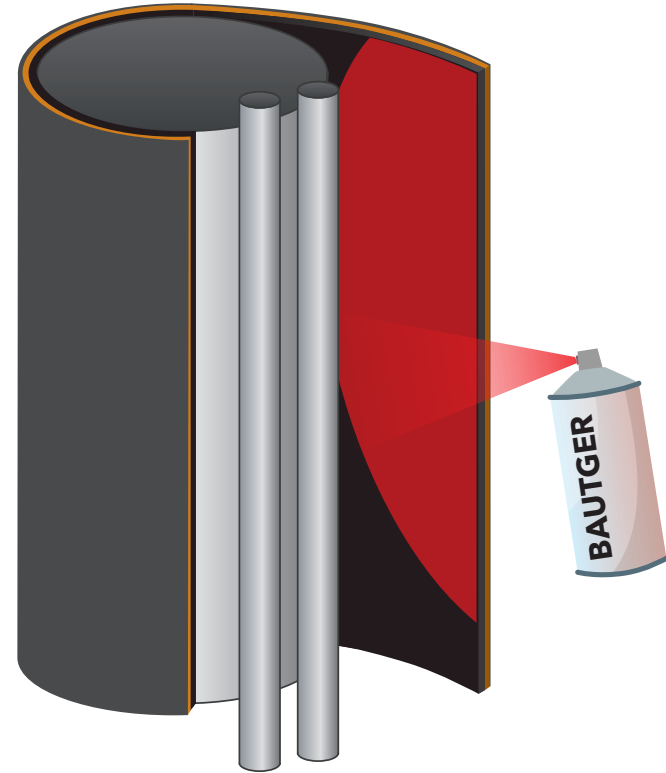
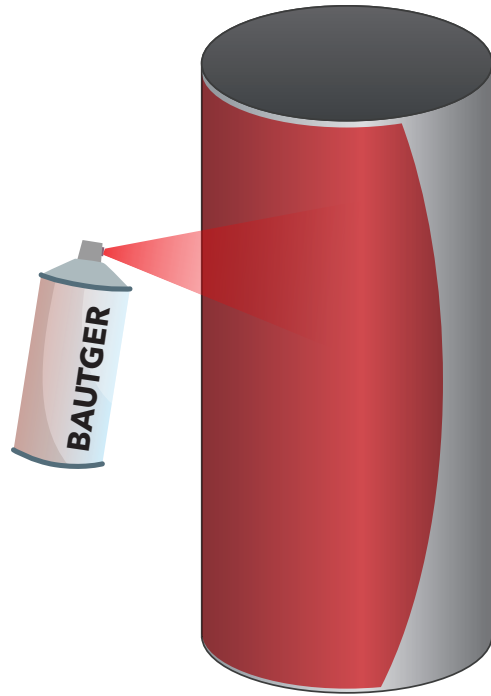
Удаляем вспененный каучук шириной 50 мм по краю материала. Монтируем на прямоугольную трубу подготовленный материал на самоклеящейся основе. Нахлест 50 мм проклеиваем клеем Баутгер. Возможно покрытие от 1 до 3 слоев.

Все места стыковки материала на прямоугольных трубах проклеиваем лентой.





Места с фланцами проклеиваем ещё одним слоем Флекса.



При использовании Звукоизол Флекс без самоклеющегося слоя, применяем клей Баутгер для фиксации материала на звукоизолируемом изделии.

В труднодоступных местах наносим клей на Звукоизол Флекс.