

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ «ПРЕМИУМ»

комплектующие:

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



ТОЛЩИНА
СИСТЕМЫ

14-68 мм*



СНИЖЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ШУМА

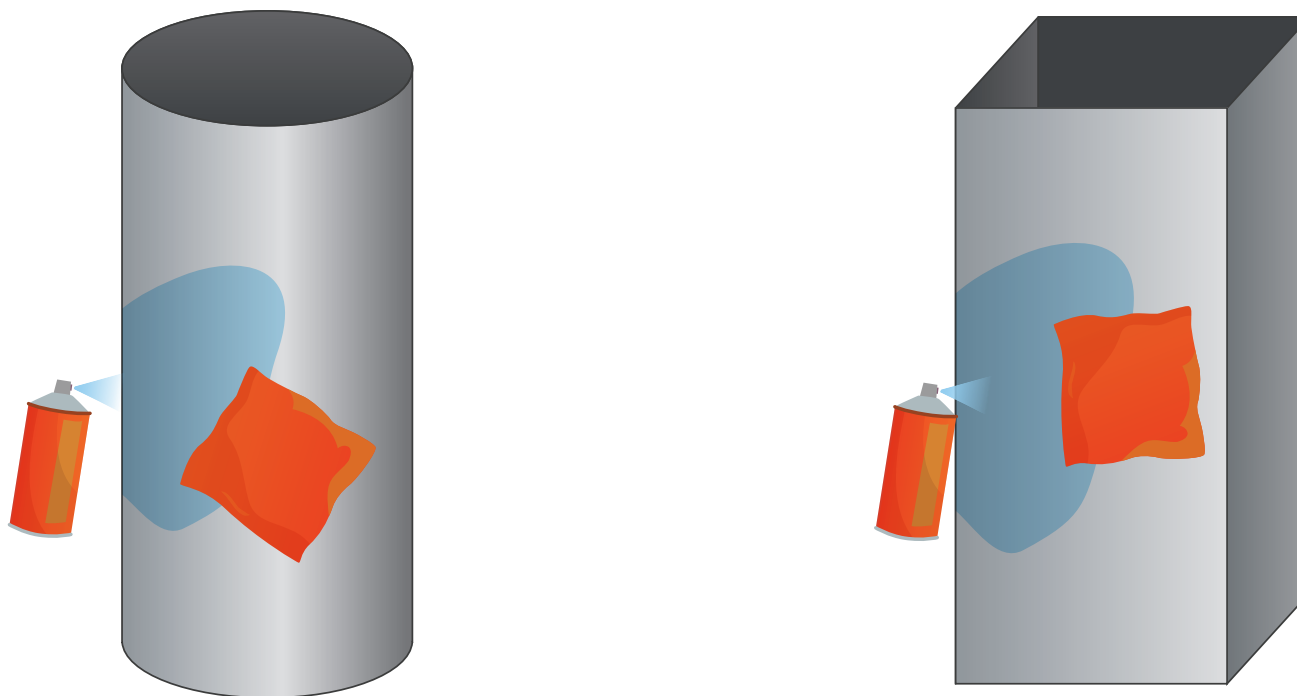
Rw от 16 дБ*

*в зависимости от числа слоев материала



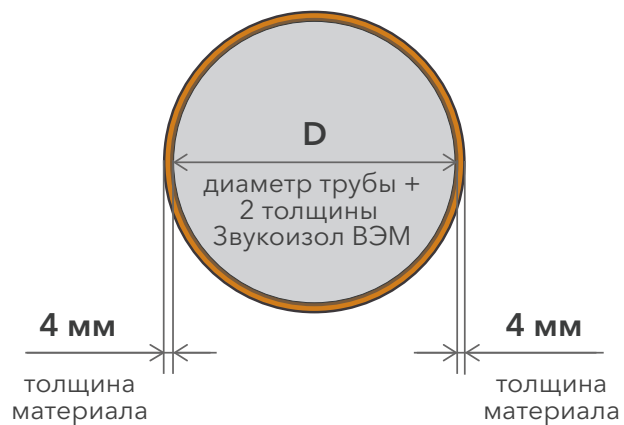
- 1 ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ / ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС АЛ
- 2 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ЗВУКОИЗОЛ ВЭМ
- 3 КОМБИНИРОВАННАЯ МЕМБРАНА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС АЛ
- 4 ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ / ЛЕНТА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС
- 5 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА ЗВУКОИЗОЛ ВЭМ
- 6 КОМБИНИРОВАННАЯ МЕМБРАНА ЗВУКОИЗОЛ ФЛЕКС

1



Обезжириваем поверхность перед монтажом ЗвукоИзол Флекс.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ «ПРЕМИУМ»



$$H = \pi (D+8)$$



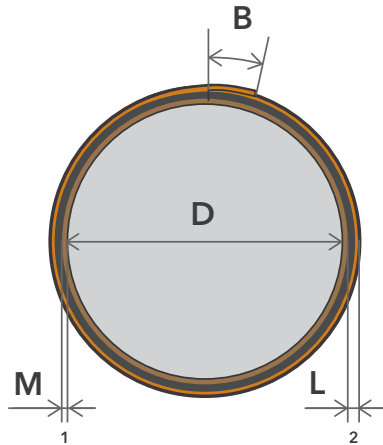
При раскройке материала для круглой трубы учитываем толщину мембраны Звукоизол ВЭМ.
Каждый последующий слой раскраивается с учетом толщины предыдущего слоя.



Двухслойная звукоизоляция.

1 слой:
 $H = \pi (D+2M)$

2 слой:
 $H = \pi (D+2L)+B$



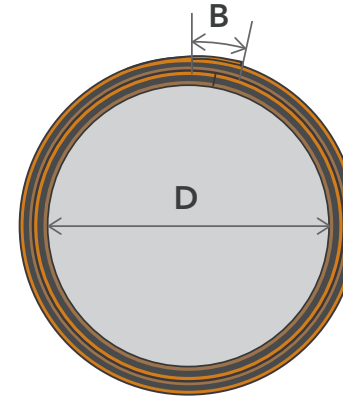
Четырехслойная звукоизоляция.

1 слой:
 $H = \pi (D+2M)$

2 слой:
 $H = \pi (D+2M+2L)$

3 слой:
 $H = \pi (D+4M+2L)$

4 слой:
 $H = \pi (D+4M+4L)+B$



Пятислойная звукоизоляция.

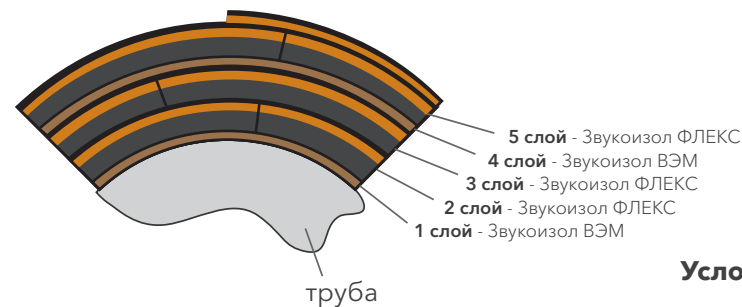
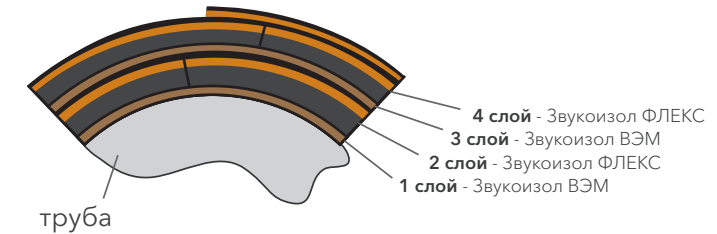
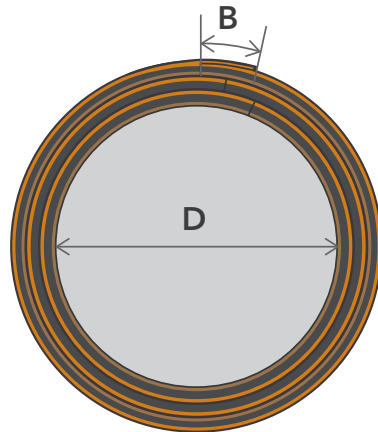
1 слой:
 $H = \pi (D+2M)$

2 слой:
 $H = \pi (D+2M+2L)$

3 слой:
 $H = \pi (D+4M+2L)$

4 слой:
 $H = \pi (D+4M+4L)$

5 слой:
 $H = \pi (D+4M+6L)+B$

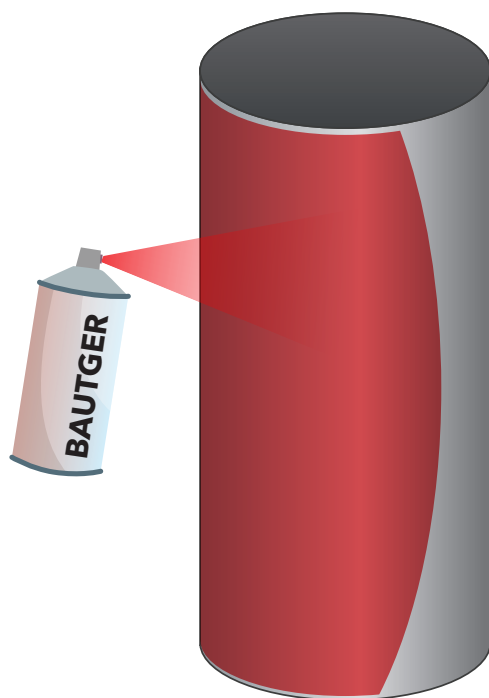


Условные обозначения:

H - отмеряемый кусок материала
D - диаметр трубы
L - 12 мм - толщина Звукоизол Флекс
M - 4 мм - толщина Звукоизол ВЭМ
B - 50 мм - перехлест фишишного слоя



Клеим Звукоизол ВЭМ СМК на трубу.



При использовании Звукоизол ВЭМ без самоклеющегося слоя применяем клей Bautger.

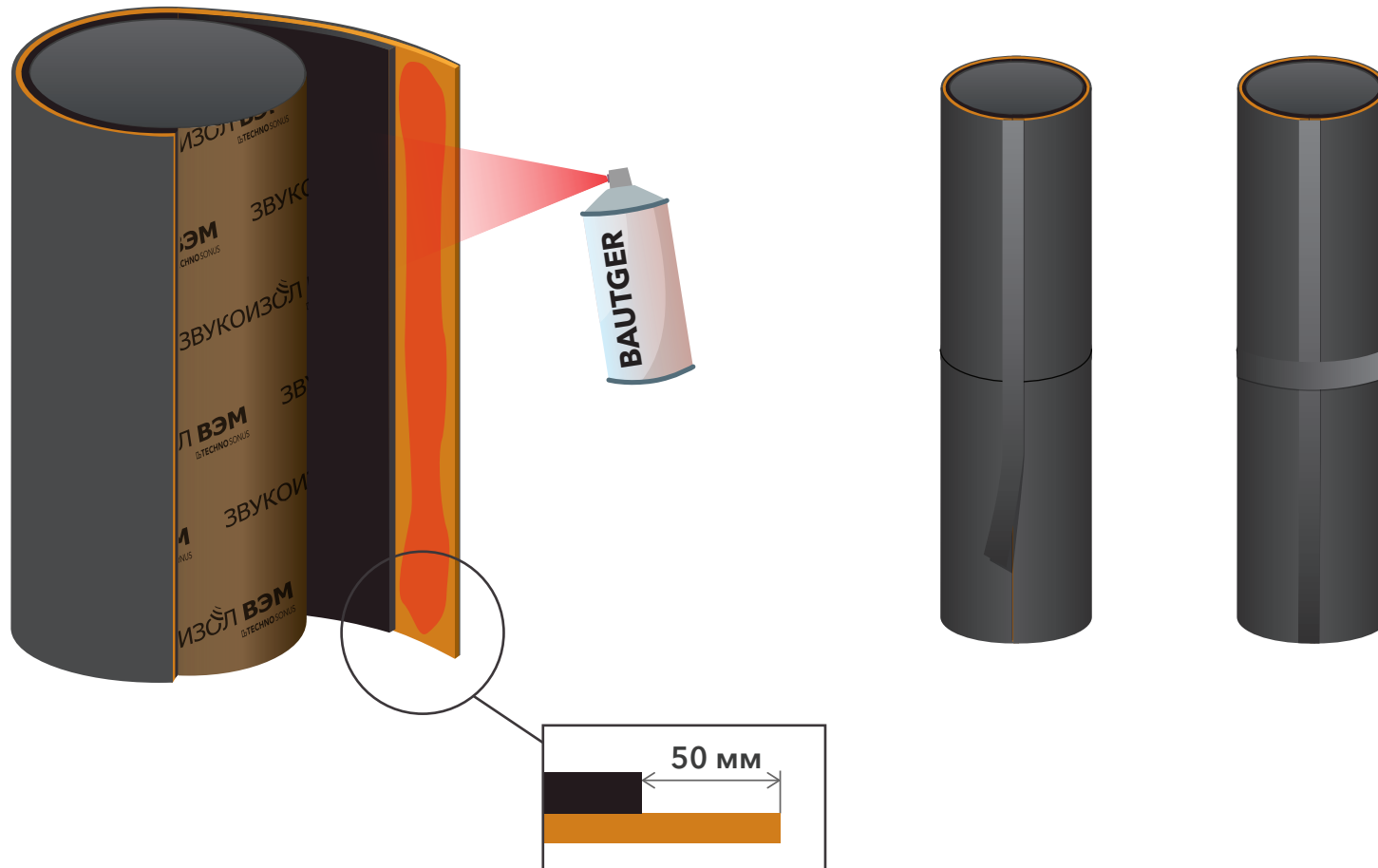


$$H = \pi (D+8+24)+50$$

8 - две толщины Звукоизол ВЭМ
24 - две толщины Звукоизол ФЛЕКС
50 - запас на перехлест финишного слоя

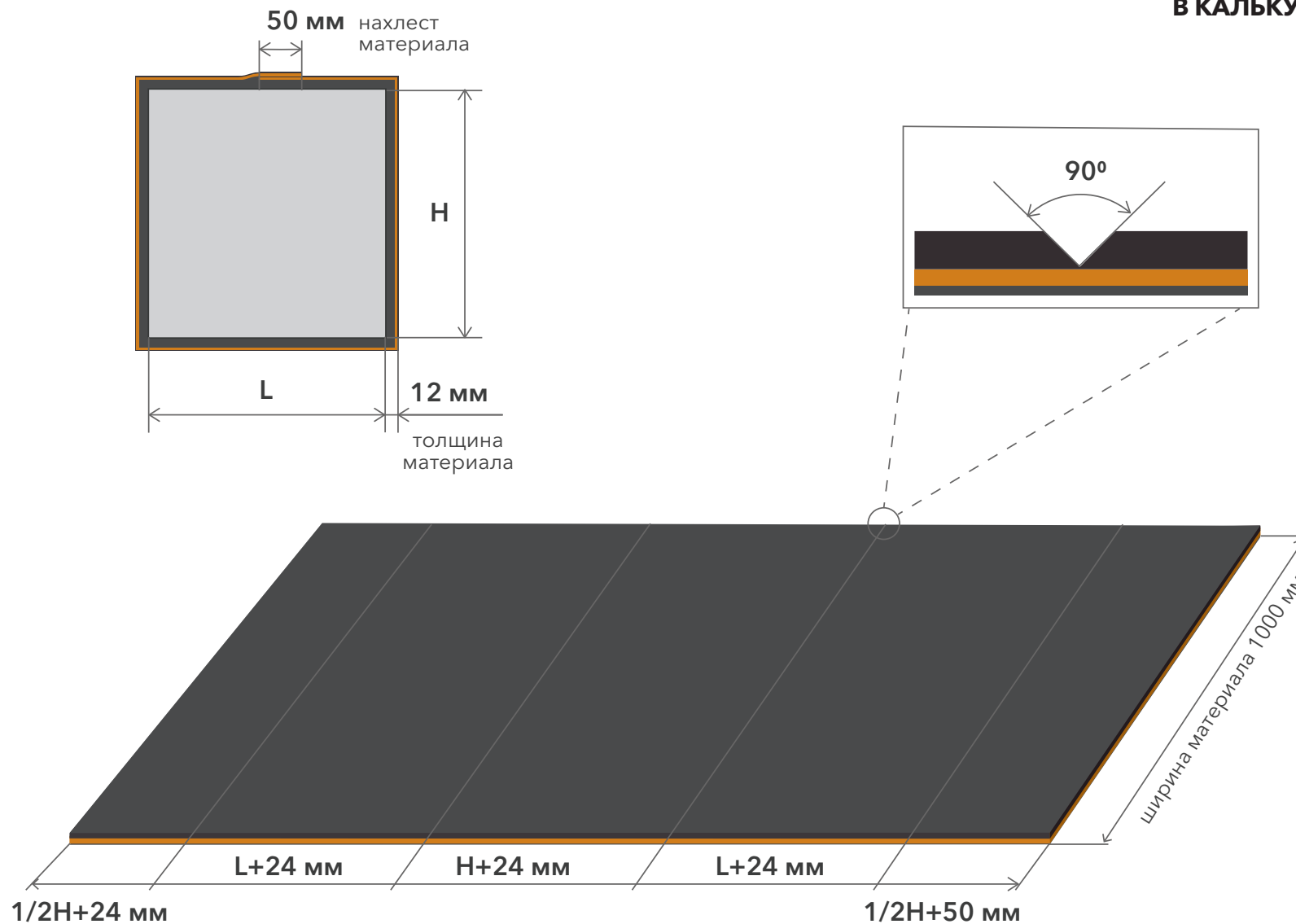


При раскройке материала для круглой трубы учитываем толщину мембраны Звукоизол ВЭМ. Каждый последующий слой раскраивается с учетом толщины предыдущего слоя. 50 мм добавляем только на финишном слое, предыдущие слои монтируются стык встык, без нахлеста. Покрытие до 5 слоев.



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.

Стыки проклеиваем лентой.



При раскройке материала для квадратной трубы учитываем толщину мембраны Звукоизол ВЭМ. 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.



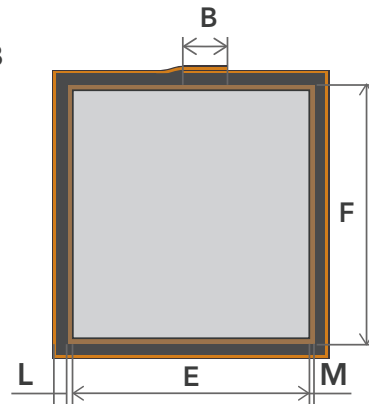
Двухслойная звукоизоляция.

1 слой:

$$H = 2F + 2E + 8M$$

2 слой:

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



Четырехслойная звукоизоляция.

1 слой:

$$H = 2F + 2E + 8M$$

2 слой:

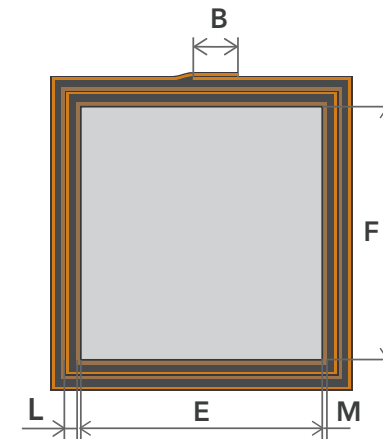
$$H = 2F + 2E + 8L + 8M$$

3 слой:

$$H = 2F + 2E + 8L + 16M$$

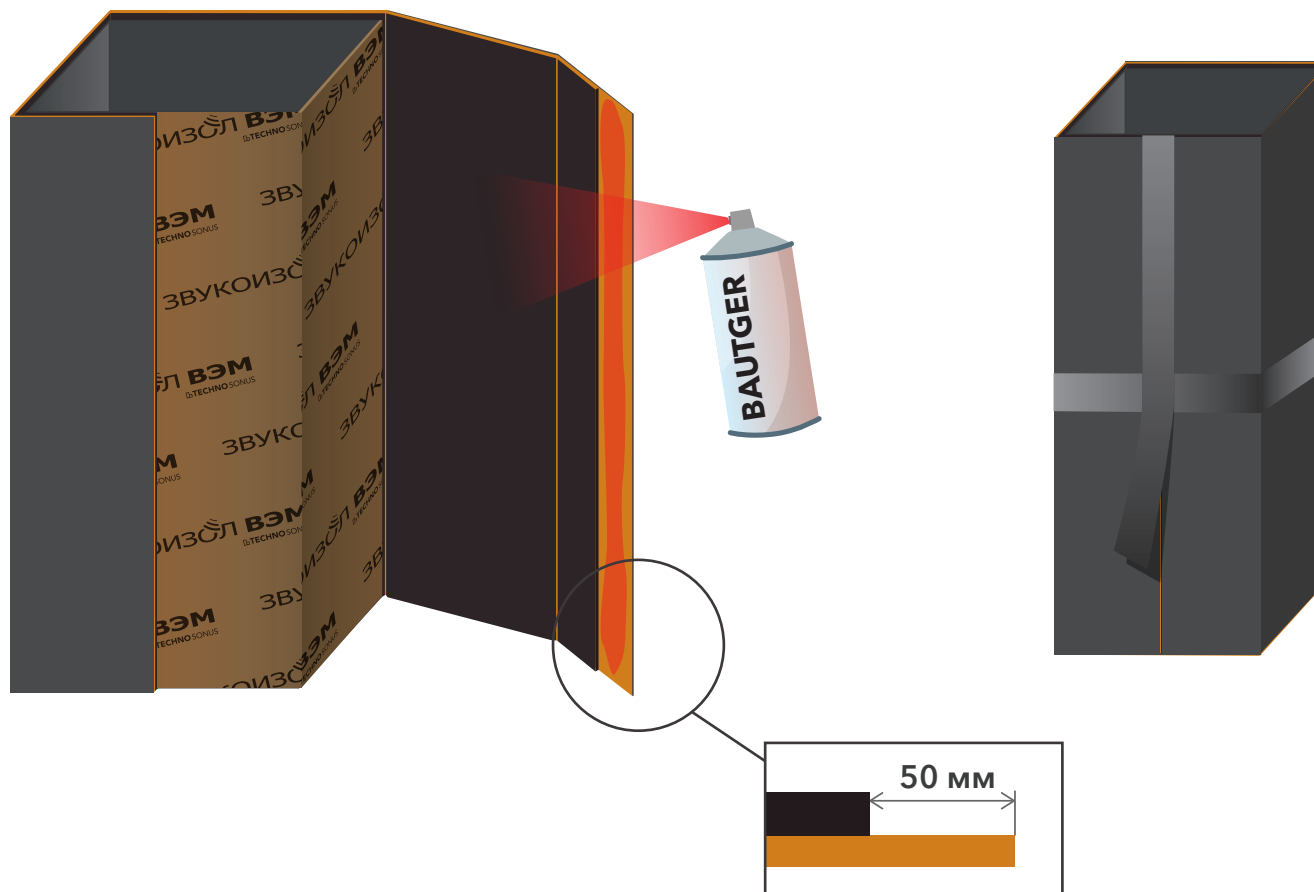
3 слой:

$$H = 2F + 2E + 16L + 16M + B$$



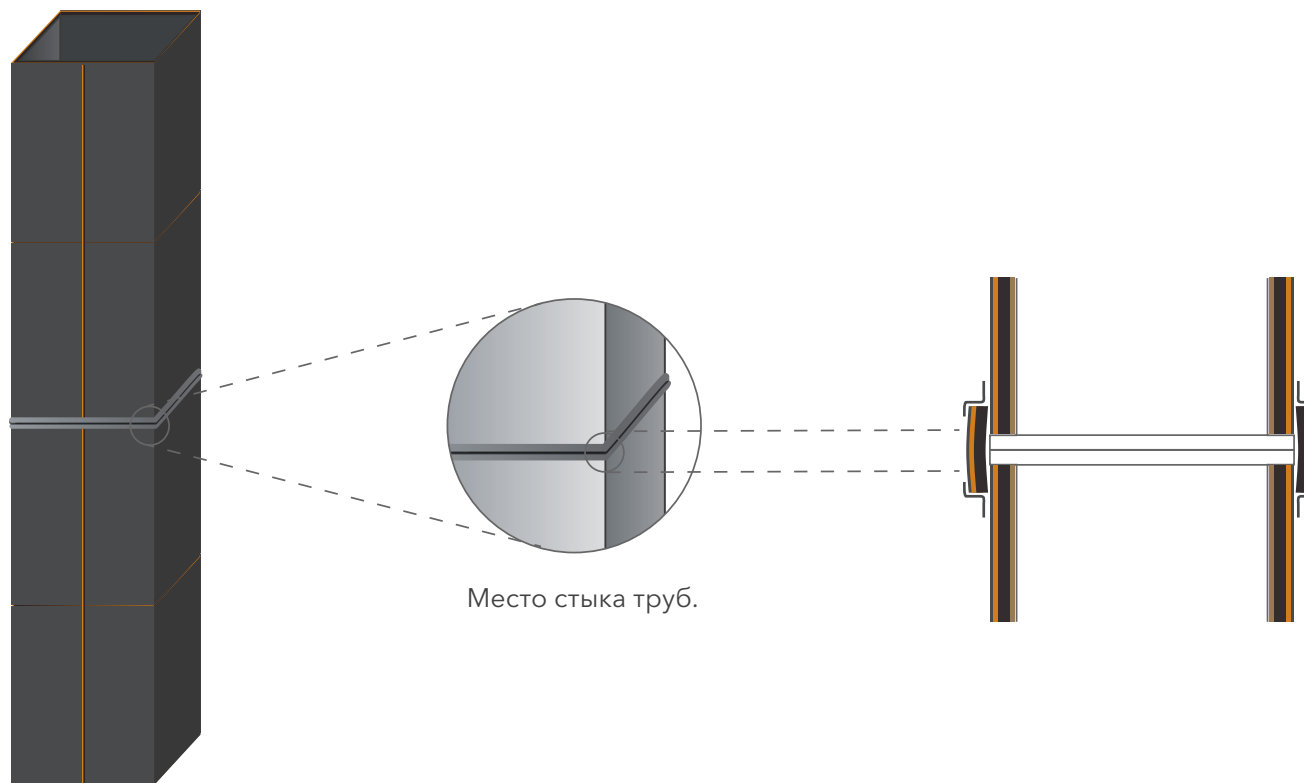
Условные обозначения:

H - отмеряемый кусок материала
L - 12 мм - толщина Звукоизол Флекс
B - 50 мм - перехлест фишишного слоя
M - 4 мм - толщина Звукоизол ВЭМ
F - высота трубы
E - ширина трубы

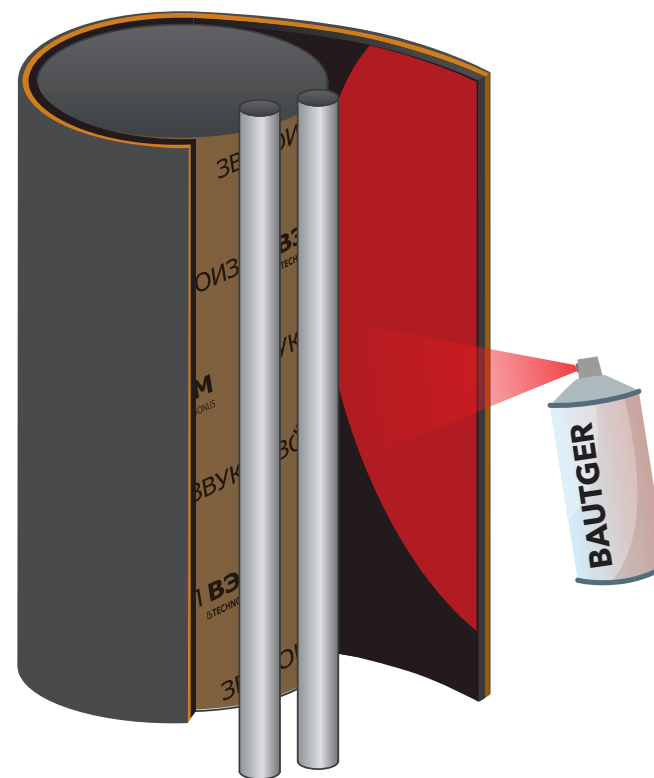
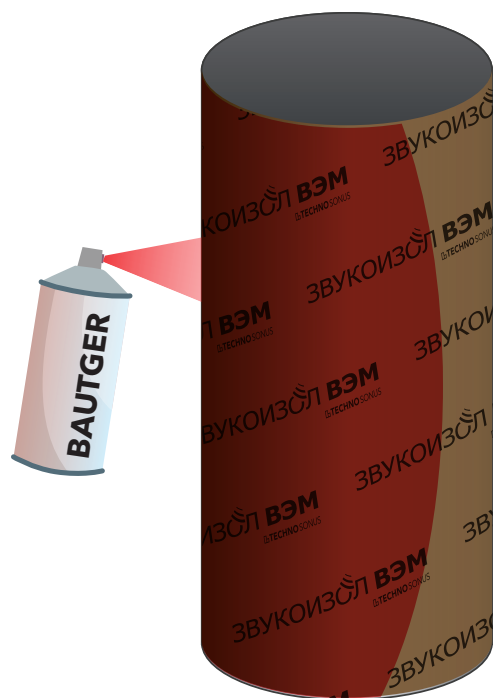


Удаляем вспененный каучук шириной 50 мм по краю материала. Монтируем на прямоугольную трубу подготовленный материал на самоклеящейся основе.

Все места стыковки материала на прямоугольных трубах проклеиваем лентой.



Места с фланцами проклеиваем ещё одним слоем Флекса.

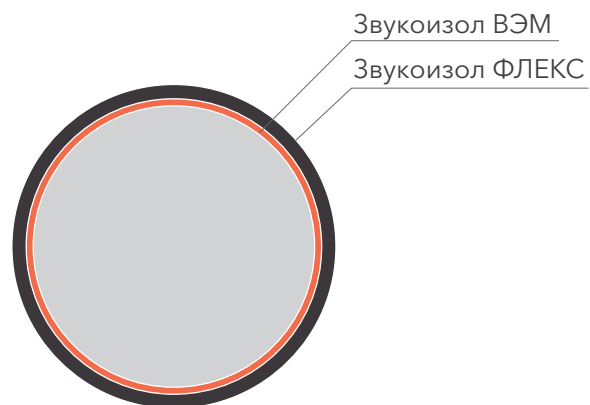


При использовании Звукоизол Флекс без самоклеющегося слоя, применяем клей Баутгер для фиксации материала на звукоизолируемом изделии.

В труднодоступных местах наносим клей на Звукоизол Флекс.

2 слоя

Звукоизол ВЭМ
Звукоизол ФЛЕКС

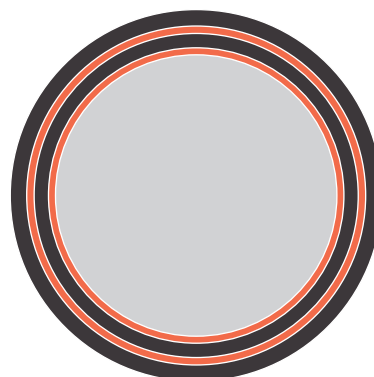


СНИЖЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ШУМА

$R_{500} = 16$ дБ

4 слоя

Звукоизол ВЭМ
Звукоизол ФЛЕКС
Звукоизол ВЭМ
Звукоизол ФЛЕКС

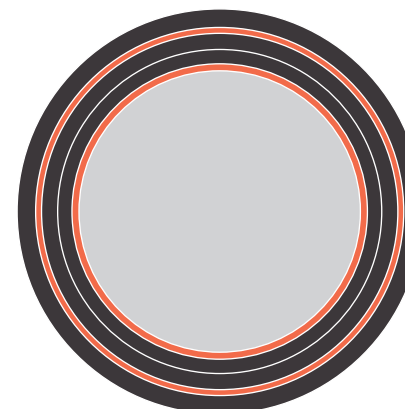


СНИЖЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ШУМА

$R_{500} = 27$ дБ

5 слоев

Звукоизол ВЭМ
Звукоизол ФЛЕКС
Звукоизол ФЛЕКС
Звукоизол ВЭМ
Звукоизол ФЛЕКС



СНИЖЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ШУМА

$R_{500} = 30$ дБ