

Технология монтажа перфорированных потолков Rigitone

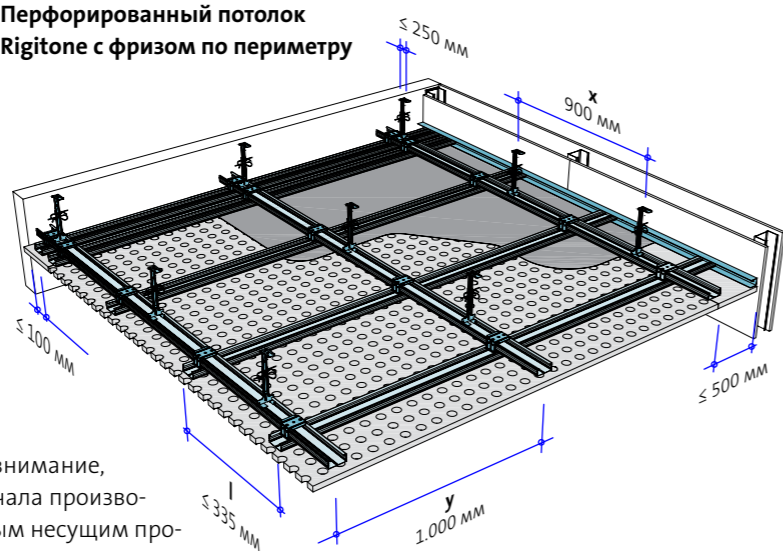
Каркас

Каркас из основных и несущих профилей (профили ПП 60/27) (профили CD) устанавливается и выравнивается таким образом, чтобы обеспечить прикручивание листов Rigitone к несущим профилям по поперечной схеме. Поперечные стыки листов всегда должны располагаться на несущих профилях.

Прикручивание

Самонарезающие винты 3,5 x 30 мм для перфорированных потолков располагаются на расстоянии ≤ 170 мм, при этом следует принять во внимание, что прикручивание листов Rigitone сначала производится с торцов листа, а затем к остальным несущим профилям. В качестве подвесов рекомендуется применять нониус-подвесы.

Перфорированный потолок Rigitone с фризом по периметру



Две технологии монтажа перфорированных листов Rigitone

Существует две технологии монтажа перфорированных листов Rigitone, обе обеспечивают безупречный внешний вид и долговечный результат:

• Технология шпатлевания швов Rigitone Joint Filler:

С помощью специального комплекта монтажного инструмента для шпатлевания швов Rigitone Fix Joint-Filler Set монтаж производится быстро и надежно.

Информация

Более подробную информацию о технологиях шпатлевания швов Rigitone Fix Вы найдете на сайте www.gypton.ru

Расстояния между профилями каркаса

Основной профиль ПП (CD) 60/27 до 0,15	Расстояния между подвесами ¹⁾ Класс нагрузки кН/м ² до 0,30			Несущий профиль ПП (CD) 60/27
	y мм	x мм	l мм	
	500	1.200	950	макс. 335
	600	1.150	900	макс. 335
	700	1.100	850	макс. 335
	800	1.050	800	макс. 335
	900	1.000	800	макс. 335
	1.000	900	750	макс. 335
	1.100	900	700	макс. 335
	1.200	900	650	макс. 335
	1.300	850		макс. 335
	1.400	850		макс. 335
	1.500	850		макс. 335

Указание: Вес 1-го листа + каркас + минеральная вата 20 мм < 15 кг/м² (0,15 кН/м²).
Дополнительные слои увеличивают общий вес потолка и могут привести к классификации до 0,30 кН/м².
¹⁾ Подвесы класса несущей способности 0,40 кН

Расстояние между осями несущих профилей в соответствии с перфорацией

Продукт несущих профилей, мм	Расстояние между осями
Rigitone 6/18	333
Rigitone 8/18	333
Rigitone 10/23	333
Rigitone 12/25	333
Rigitone 15/30	335
Rigitone 8-12/50	333
Rigitone 12-20/66	330
Rigitone 8-15-20	333
Rigitone 8-15-20 super	327
Rigitone 12-20-35	333
Rigitone 8/18 Q	333
Rigitone 12/25 Q	333

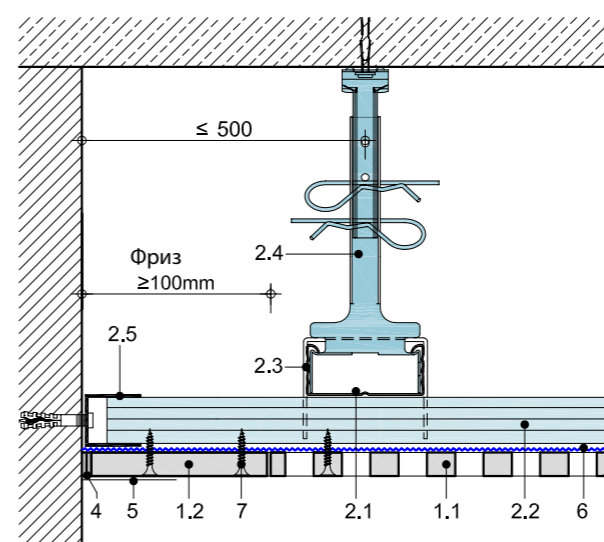
Места соединения со стенами

В случае неровных стен, а также для того, чтобы избежать резки полос перфорированного потолка по его краям в местах примыкания к стенам, для визуального выравнивания перфорации рекомендуется по периметру потолка закреплять фриз из полосы листового неперфорированного ГКЛ. Перфорированные листы также могут поставляться с неперфорированными краями (с фризом).

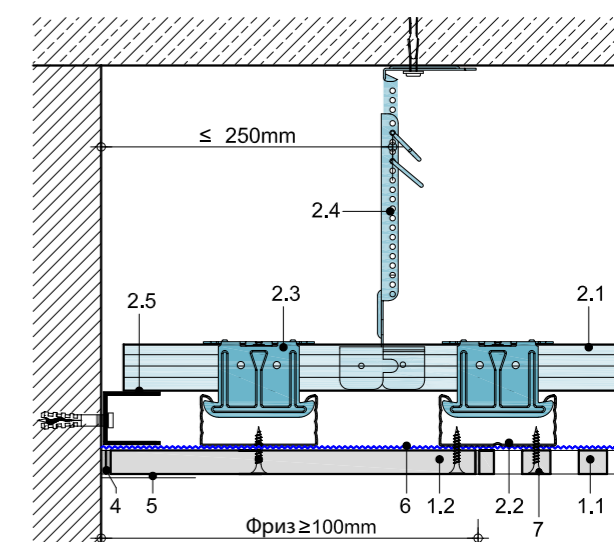
Зашпатлеванное соединение стены и фриза из ГКЛ с применением направляющего профиля Гуррос-Ультра ППН 28/27 (UD):

При соединении перфорированного потолка Rigitone с оштукатуренной монолитной стеной перед шпатлеванием стыка необходимо подложить разделительную ленту. Это обеспечит разделение разнородных материалов.

Поперечная сторона листа



Продольная сторона листа



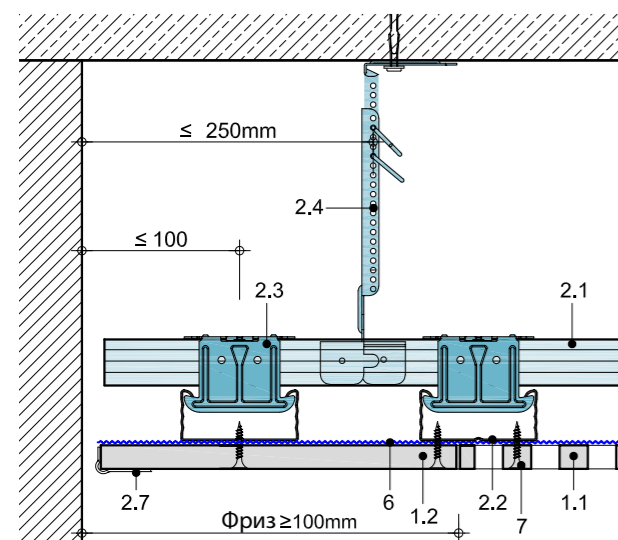
- 1.1 Перфорированный лист Rigitone
- 1.2 Фриз
- 2.1 Основной профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.2 Несущий профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.3 Соединитель двухуровневый
- 2.4 Нониус-подвес (Гуррос\Ригипс Nonius CD 400 или ему подобный) в сборе
- 2.5 Направляющий потолочный профиль Гуррос-Ультра ППН 28/27 (UD 28)

- 4 Разделительная лента + шпатлевка Gyproc VARIO
- 5 Армирующая лента Gyproc Марко (зашпатлеванная)
- 6 Акустическое нетканое полотно (входит в стандартное исполнение потолка)
- 7 Саморез для перфорированных потолков Rigitone SN 3,5 x 30 мм (или подобный)

Места соединения со стенами

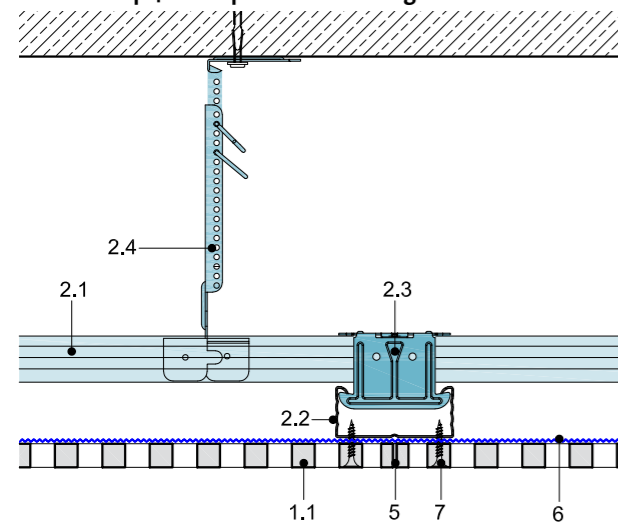
Соединение стены и потолка с помощью теневого шва

При бесконтактном соединении потолка со стеной расстояние между несущими профилями и стеной может составлять максимально 150 мм. К свободным крамкам листов дополнительно на уровне поверхности листа можно закрепить на шпатлевке Г-образный отделочный профиль 13/25 (либо подобный профиль в виде неравнополочного уголка)

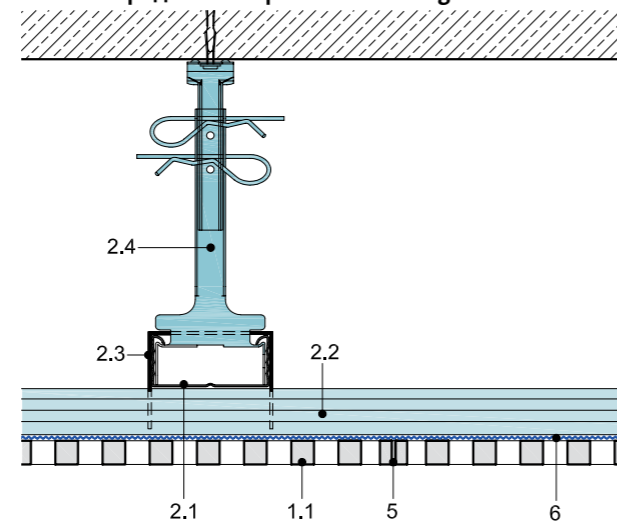


- 1.1 Перфорированный лист Rigitone
- 1.2 Фриз
- 2.1 Основной профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.2 Несущий профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.3 Соединитель двухуровневый
- 2.4 Нониус — подвес (Гуррос/Rigips Nonius CD 400 N или ему подобный) в сборе
- 2.7 Отделочный профиль 13/25 (профиль в виде неравнополочного уголка)
- 5 Стык листов (клеевой или зашпатлеванный шов)
- 6 Акустическое нетканое полотно (входит в стандартное исполнение)
- 7 Саморез для перфорированных потолков Rigitone SN 3,5 x 30 мм (или подобный)

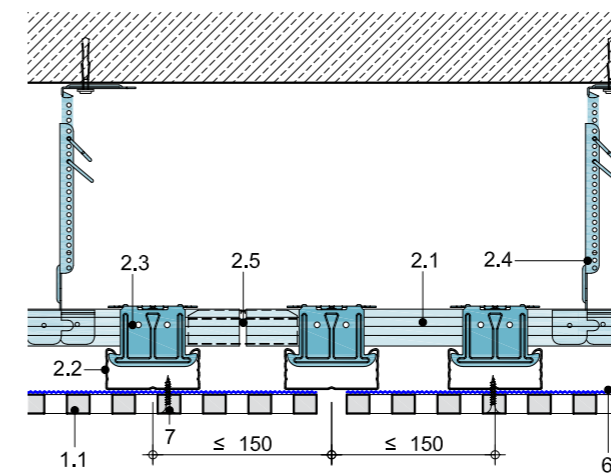
Стык по торцевой кромке листов Rigitone



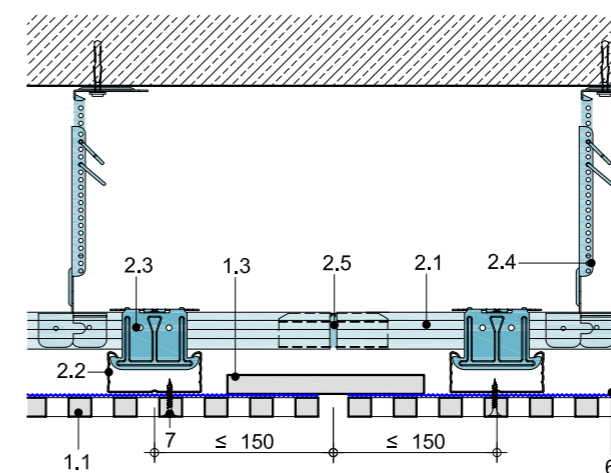
Стык по продольной кромке листов Rigitone



Вариант 1: Деформационный шов с закрытым профилем для акустических потолков Rigitone



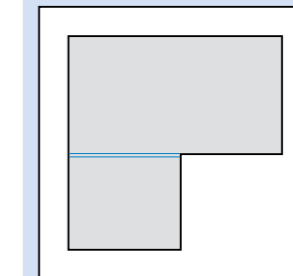
Вариант 2: Деформационный шов с закрытым профилем для акустических потолков Rigitone



- 1.1 Перфорированный лист Rigitone
- 1.3 Полоса из листа ГКЛ, приклеенная шпатлевкой Гуррос VARIO к потолочному листу с одной стороны
- 2.1 Основной профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.2 Несущий профиль — Гуррос-Ультра ПП 60/27 (CD 60/27)
- 2.3 Соединитель двухуровневый
- 2.4 Нониус-подвес (Гуррос/Rigips Nonius CD 400 или ему подобный) в сборе
- 2.5 Соединитель потолочного профиля
- 6 Акустическое нетканое полотно (входит в стандартное исполнение потолка)
- 7 Саморез для перфорированных потолков Rigitone SN 3,5 x 30 мм (или подобный)

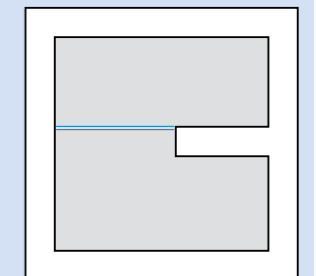
! Указания

Деформационные швы стен и перекрытий здания должны быть скрыты конструкцией потолка. Исходя из этого, деформационные швы, в основном, должны располагаться на расстоянии примерно 10 м как в продольном, так и в поперечном направлении. Необходимо сократить указанные длины сторон, если это препятствует свободной деформации потолочной поверхности, или если требуется установить длинные потолки с относительно большими встроенными светильниками (например, потолок в коридоре или вестибюле). Схемы, которые препятствуют свободной деформации потолка, изображены ниже:



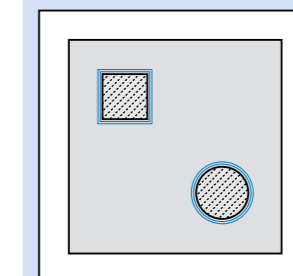
Входящая массивная часть здания требует:

- открытый шов
- скользящий шов (деформационный шов)



Входящая стена требует:

- открытый шов
- скользящий шов (деформационный шов)



Подвесные потолки с отверстиями для колонн

- требуется скользящее соединение