



Альбом технических решений звукоизолирующих конструкций ООО «РОКВУЛ»

07.2024



Альбом технических решений ООО «РОКВУЛ»:
 типовые строительные конструкции, материалы
 для проектирования



ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ, ОБЛИЦОВКА СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ, ПОЛЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 45757203-2024-01-ЗИ

Разработано инженерами-проектировщиками ООО «РОКВУЛ» на основании протоколов испытаний конструкций Лабораторией архитектурной акустики и акустических материалов НИИСФ РААСН.

Петров Андрей Александрович

Ведущий инженер-проектировщик, отдел
развития продукта и управления качеством
ООО "РОКВУЛ"

Коршунов Александр Сергеевич

Менеджер по развитию направления Акустика
ООО "РОКВУЛ"

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Альбом содержит материалы для проектирования, чертежи узлов, предназначенные для использования в типовых проектных решениях по строительной акустике для гражданского и промышленного строительства. Альбом составлен на основе лабораторных данных, полученных посредством нормативных методов оценки звукоизолирующих свойств с применением в конструкциях передовых акустических материалов специального назначения, актуальных по состоянию на 2024 год.

Альбом технических решений ООО «РОКВУЛ» включает в себя конструкции:

- звукоизолирующие каркасные перегородки,
- стены со звукоизолирующими облицовками,
- звукоизолирующие подвесные потолки,
- звукоизолирующие полы.

Данные конструкции частично базируются на типовых конструктивных решениях каркасно-обшивных комплектных систем с использованием фирменных и специальных звукоизолирующих материалов компании ООО «РОКВУЛ».

Использование в конструкциях специальных звукоизолирующих материалов, реализуемых компанией ООО «РОКВУЛ», заметно увеличивает эффект шумоизоляции, что подтверждают результаты испытаний и технической экспертизы, проведенных НИИСФ РААСН, а также практическим использованием на многих объектах строительства.

1.2. Целью разработки Альбома является создание проектной базы для внедрения в отечественную строительную практику звукоизолирующих систем ООО «РОКВУЛ», обеспечивающих сочетание эффективных решений задач по снижению шума с высококачественной отделкой помещений, получивших широкое распространение в практике отечественного и зарубежного строительства, имеющих надлежащие пожарно-технические и высокие эксплуатационные характеристики.

Звукоизолирующие системы ООО «РОКВУЛ», приведенные в Альбоме, рекомендованы для применения при проектировании, строительстве, реконструкции и реставрации жилых, общественных и производственных зданий любого назначения.

Материалы разработаны для применения на всей территории РФ.

1.3 При проектировании и устройстве облицовок стен, перегородок, подвесных потолков необходимо учитывать требования действующих норм:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»: актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»: актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;
- СП 54.13330.2022 «Здания жилые многоквартирные»: актуализированная редакция СНиП 31-01-2003;

					Альбом технических решений звукоизоляции ООО «РОКВУЛ»			
					Шифр: 45757203-2024-01-ЗИ	Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		А. Петров						
Проверил		А. Коршунов						
Т.контр								
						Лист	Листов	
Н.контр						ООО «РОКВУЛ»		
Утв								

- СП 118.13330.2022 «Общественные здания и сооружения»: актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- СП 56.13330.2021 «Производственные здания»: актуализированная редакция СНиП 31-03-2001;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»: актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»: актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»: актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»: актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;
- СП 55-101-2000 «Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов»;
- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»: актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»: актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»: актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
- ГОСТ 23499-2022 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия»;
- СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;
- СП 254.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от производственного шума»;
- СП 271.1325800.2016 «Системы шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования»;
- СП 275.1325800.2016 «Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции»;
- СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков»;
- СП 415.1325800.2018 «Здания общественные. Правила акустического проектирования».

Шифр: 45757203-2024-01-3И

2. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИЙ

2.1. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ РОКВУЛ:

В качестве звукоизоляционного слоя в конструкциях следует применять продукцию из каменной ваты на синтетическом связующем от РОКВУЛ. Вся продукция компании имеет сертификат пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологическое заключение на применение в помещениях соответствующего назначения.

Таблица 1. Характеристики звукоизоляционных плит из каменной ваты РОКВУЛ

	АКУСТИК БАТТС	АКУСТИК БАТТС ПРО	АКУСТИК БАТТС ПРО КС	ФЛОР БАТТС	ФЛОР БАТТС И	Лист ЗВУКОИЗОЛЯ- ЦИОННЫЙ
Группа горючести	НГ	НГ	Г1	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м·К						
λ_D	0,035	0,034	0,034	0,038	0,039	–
Класс звукопоглощения				Индекс снижения приведённого уровня ударного шума конструкции плавающих полов, L_{nw} , дБ, для толщины 25 мм – 37дБ	Индекс снижения приведённого уровня ударного шума конструкции плавающих полов, L_{nw} , дБ, для толщины 50 мм – 32 дБ	Индекс изоляции воздушного шума конструкции, R_w - 55 дБ. Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_y - 18 дБ.
27 мм	–	C	–			
50 мм	B	A	A			
100 мм	A	A	A			
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	–	–	–	35	50	–
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1	1	1	1
Воздухопроницаемость по ГОСТ, не более EN 29053-2011, $I \times 10^{-6}$, м ³ /(Па·м·с)	50	40	–	–	–	–
Плотность, кг/м ³	35–45	60	60	110 (115*) * для толщин 25, 30мм	135 (150*) *для толщин 25, 30, 40	150
Размеры плит, мм	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Толщина плит, мм	40-70, 75, 80-200 с шагом 10мм	27, 50-70, 75, 80-200 с шагом 10мм	50-70, 75, 80-200 с шагом 10мм	25, 30-200 с шагом 10 мм	25, 30-200 с шагом 10 мм	10
Сжимаемость, не более, %	20	10	10	–	–	–
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8	–	–	–	–	–

Шифр: 45757203-2024-01-3И



АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС – звукопоглощающие плиты из каменной ваты, способные обеспечить защиту от посторонних шумов, пожаробезопасность и акустический комфорт. Плиты предназначены для борьбы с воздушным шумовым воздействием, обладают высоким коэффициентом звукопоглощения в диапазоне средних и высоких частот.

Применение данного продукта в конструкциях обеспечивает защиту от посторонних шумов, пожаробезопасность, акустический комфорт и снижение уровня воздушного шумового воздействия до 63 дБ на протяжении всего срока эксплуатации!

Применение

- В конструкциях стен, перегородок, межэтажных перекрытий, скатных кровель, мансардных помещений зданий различного назначения.
- В конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов для снижения шума в помещениях зданий различного назначения и шумового воздействия транспортных потоков.



АКУСТИК БАТТС ПРО

АКУСТИК БАТТС ПРО – звукопоглощающие плиты из каменной ваты для профессиональной защиты от воздушного шумового воздействия. Идеально подходят для дома, квартиры и любых помещений с высоким уровнем шума: студий звукозаписи, залов театров и кинотеатров, офисов и производства. Данное решение из негорючей каменной ваты обеспечивает эффективную защиту от шумового загрязнения, пожаробезопасность и долгий срок службы – не менее 50 лет.

Применение продукта в конструкциях обеспечивает снижение уровня воздушного шума, что подтверждено результатами испытаний!

Толщина 27 мм АКУСТИК БАТТС ПРО применяется как уникальное тонкое звукоизоляционное решение для облицовки стен с профилем 27 мм и листом ГКЛ и реализуется под маркой Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ. Применение данной толщины с листом ГКЛ имеет подтвержденную звукоизоляционную эффективность, сохраняет полезную площадь помещений и снижает затраты и время на выравнивание стен по сравнению с выравниванием стен только с помощью штукатурки мокрым способом.

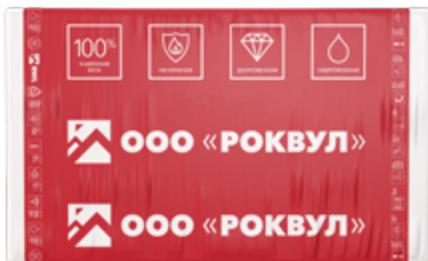
Применение

- Профессиональная шумоизоляция для дома, квартиры и всех типов зданий и помещений, в том числе с повышенными требованиями к защите от шума (студии звукозаписи, залы театров и кинотеатров, производство):
- В конструкциях стен, перегородок, межэтажных перекрытий, скатных кровель, мансардных помещений;
- В конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов для снижения шумового воздействия в помещениях зданий различного назначения и шума транспортных потоков.



Дизайн упаковочной пленки может отличаться, информация на этикетке имеет приоритетный характер.

Шифр: 45757203-2024-01-3И



АКУСТИК БАТТС ПРО Кс

Звукопоглощающие плиты из каменной ваты, одна сторона которых каширована стеклохолстом, для профессиональной защиты от воздушного шумового воздействия. Идеально подходят для дома, квартиры и любых помещений с высоким уровнем шума. Данное решение обеспечивает эффективную защиту от шумового загрязнения, пожаробезопасность и долгий срок службы – не менее 50 лет.

Применение

- В конструкциях стен, перегородок, междуэтажных перекрытий, скатных кровель, мансардных помещений зданий различного назначения;
- В конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов для снижения шума в помещениях зданий различного назначения и шума транспортных потоков;
- В помещениях со специальными требованиями к акустическим характеристикам.
- В конструкциях звукопоглощающих перфорированных облицовок.



ЛИСТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ

Супертонкое акустическое решение из каменной ваты толщиной всего 10 мм, предназначенное для звукоизоляции конструкций стен, полов и потолков. Материал представляет собой плотную звукоизоляционную плиту с ламельным отпечатком на одной стороне. Материал экологичный и пожаробезопасный, может использоваться в детских комнатах и медицинских учреждениях.

Применение

- Бескаркасная дополнительная звукоизоляция стен, полов и потолков.
- Подложка под ламинат - дополнительная звукоизоляция.
- Также может применяться для создания короба для подрозетников с максимальным эффектом шумоизоляции.

Дизайн упаковочной пленки может отличаться, информация на этикетке имеет приоритетный характер.

Шифр: 45757203-2024-01-3И



ФЛОР БАТТС

ФЛОР БАТТС – жесткие гидрофобизированные теплозвукоизоляционные плиты, изготовленные из натуральной каменной ваты. Сочетают в себе высокую прочность на сжатие и показатели упругости, что дает основание использовать данный материал в строительных конструкциях перекрытий жилых и общественных зданий. Нормативная нагрузка – до 300 кг/м² (3 кПа) – позволяет не беспокоиться о том, что плиты деформируются под весом стяжки.

Плиты ФЛОР БАТТС обладают динамическими характеристиками, которые отвечают требованиям по защите от шума, и относятся к классу высокоэффективных звукоизоляционных прокладочных материалов.

Применение

- В качестве теплозвукоизоляционного слоя в конструкциях полов при укладке утеплителя на грунт и в «плавающих» полах со стяжкой из цементного раствора или сборной стяжкой из листов фанеры, ЦСП, ГВЛ и OSB (при нормативных нагрузках до 3,0 кПа).



ФЛОР БАТТС И

Жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе габбро-базальтовых пород. Такие характеристики плит ФЛОР БАТТС И, как динамический модуль упругости, относительное сжатие, индекс снижения приведенного уровня ударного шума дают основание использовать данный материал в строительных конструкциях перекрытий производственных зданий.

Нормативная нагрузка – до 500 кг/м² (5 кПа) – для помещений с повышенными требованиями к весовым нагрузкам, например производственные помещения.

Применение

- Плиты ФЛОР БАТТС И предназначены для устройства акустических плавающих полов, а также для тепловой изоляции полов по грунту.

Дизайн упаковочной пленки может отличаться, информация на этикетке имеет приоритетный характер.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

2.2. ПЛИТЫ ГИПСОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПО ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009)

Строительные плиты ГКЛ (гипсовая плита, ГСП) представляют собой листовые изделия прямоугольной формы, состоящие из гипсового сердечника и оболочки, состоящую из плотно приклеенного картона. Продольные кромки завальцованы картоном, поперечные – ровно обрезаны.

В зависимости от свойств и области применения плиты строительные гипсовые подразделяются на следующие типы:

Таблица 2. Типы гипсовых строительных плит

Тип плиты (по ГОСТ)	Характеристика плиты	Область применения
ГКЛ (ГСП-А)	Стандартное решение.	Для внутренней отделки зданий и помещений с сухим и нормальным влажностным режимами (межкомнатные перегородки, облицовки стен, подвесные потолки).
ГКЛВ (ГСП-Н2, ГСП-Н3)	Имеет пониженное водопоглощение и обладающая повышенным сопротивлением проникновению влаги.	Для внутренней отделки зданий и помещений с сухим, нормальным и влажным влажностным режимами (подвесные потолки, межкомнатные перегородки, облицовки стен в помещениях с повышенной влажностью – в ванной, туалете, кухне и т. п., т. е. в помещениях, которые не используются непрерывно).
ГКЛО (ГСП-DF)	Обладает большей сопротивляемостью воздействию открытого пламени.	Для внутренней отделки зданий и помещений с сухим и нормальным влажностным режимами с повышенными требованиями пожарной безопасности (межкомнатные перегородки, облицовки стен, подвесные потолки).
ГКЛВО (ГСП-DFН2, ГСП-DFН3)	Имеет свойства огнестойких и влагостойких плит.	Для внутренней отделки зданий и помещений с сухим, нормальным и влажным влажностным режимами с повышенными требованиями пожарной безопасности (межкомнатные перегородки, облицовки стен, подвесные потолки).
ГКЛВОУ (ГСП DFН3IR)	Имеет свойства влагостойких и огнестойких плит, а также обладает более высокой плотностью сердечника, а, следовательно, большей ударпрочностью и способностью выдерживать большие нагрузки при навешивании тяжелых предметов, а также лучшими звукоизоляционными характеристиками.	Для помещений с повышенными требованиями к звукоизоляции.
ГСХЛ (гипсовый стекло-холстовый лист)	ВОЛМА-Файерстоп по ТУ23.62.10-001-88933857-2020, представляют собой эффективное решение для ответственных задач, где требуется повышенная огнезащита. Группа горючести материала НГ.	Для зданий и сооружений с повышенными требованиями огнезащиты. Применяется в зданиях всех классов функциональной пожарной опасности, согласно ФЗ 123.

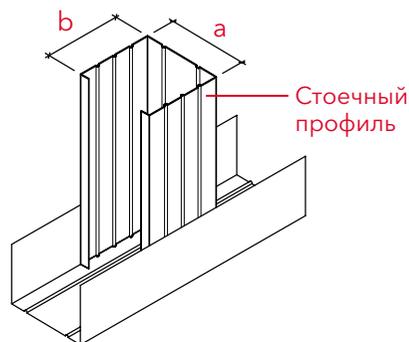
Шифр: 45757203-2024-01-3И

2.3. ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА

Для устройства стального каркаса применяются стальные оцинкованные холодногнутые профили из оцинкованной стали толщиной 0,6мм. На стенках стоечных и направляющих профилей устроены продольные гофры, которые увеличивают их жесткость.

Стоечные профили (ПС)

Имеют С-образную форму и служат в качестве вертикальных стоек каркасов. Монтируется стоечный профиль в паре с соответствующим по размеру направляющим профилем.

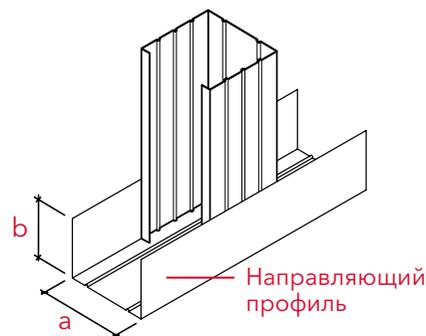


Геометрические размеры стоечных профилей

Профиль, а x b, мм		
ПС 50	ПС 75	ПС 100
50 x 50	75 x 50	100 x 50

Направляющие профили (ПН)

Имеют П-образную форму и служат в качестве направляющих для стоечных профилей, а также для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок. Монтируются в паре с соответствующим по размеру ПС-профилем.

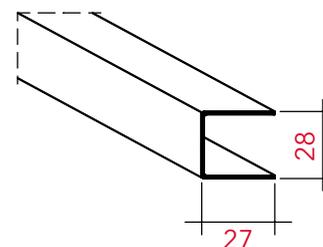


Геометрические размеры направляющих профилей

Профиль, а x b, мм		
ПН 50	ПН 75	ПН 100
50 x 40	75 x 40	100 x 40

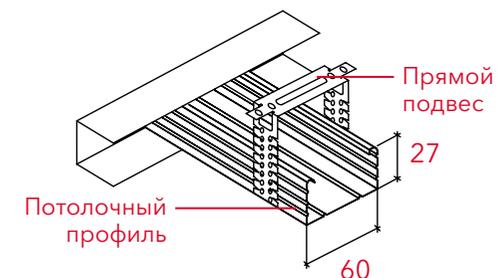
Потолочный направляющий профиль (ПН 28x27)

Имеет П-образную форму и служит в качестве направляющего для потолочного профиля. Монтируется в паре с соответствующим по размеру потолочным профилем (ПП 60x27).



Потолочный профиль (ПП 60x27)

Имеет С-образную форму и служит в качестве основного профиля для потолка и вертикальных стоек каркасов. Монтируется в паре с соответствующим по размеру потолочным направляющим профилем (ПН 28x27).



Для крепления ПП-профиля к стене применяется прямой подвес. После закрепления прямого подвеса к профилю необходимо выступающие концы подвеса отогнуть.

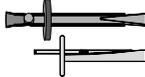
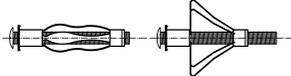
2.4. КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Для крепления гипсовых плит к каркасу перегородок и крепления элементов каркаса перегородок между собой применяются самонарезающие винты (шурупы) с головкой потайной формы, крестообразным шлицем и острым или высверливающим концом, которые изготавливаются из стали марок 10, 10кп, 15, 15кп, 20 и 20 кп по ГОСТ 10702.

Таблица 4. Крепежные элементы конструкций

Тип винта	Назначение	Размеры, мм		Общий вид
		Диаметр	Длина	
Винт самонарезающий с острым концом	Крепление первого слоя обшивки к стальному каркасу (при толщине стали профиля менее 0,7 мм)	3,5	25	
	Крепление второго слоя обшивки к стальному каркасу (при толщине стали профиля менее 0,7 мм)		35	
Винт самонарезающий сверлоконечный	Крепление первого слоя обшивки к стальному каркасу (при толщине стали профиля 0,7-2 мм)	3,5	25	
	Крепление второго слоя обшивки к стальному каркасу (при толщине стали профиля 0,7-2 мм)		35	

Для крепления каркаса к несущим конструкциям и навесного оборудования к гипсовым плитам

Тип винта	Назначение	Размеры, мм		Общий вид
		Диаметр	Длина	
Анкер-клин (дюбель анкерный стальной)	Крепление элементов каркаса к несущим конструкциям	6	40	
Дюбель разжимной пластмассовый	Крепление элементов каркаса к несущим конструкциям	6	35	
			50	
Дюбель стальной для пустотелых конструкций	Крепление профилей и навесного оборудования к пустотелым конструкциям	11 / 13	49-77 / 51-79	
		6 / 8	35 / 40 / 50 / 70 / 80	

Назначение и тип шурупа и дюбеля		Изображение шурупа и дюбеля	Общий вид
Для соединения металлических деталей между собой	LN и LB длиной не менее мм	Шуруп типа LN (Винт самонарезающий с острым концом)	
		Шуруп типа LB (Винт самонарезающий с высверливающим концом)	

Шифр: 45757203-2024-01-3И

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

ПЕРЕГОРОДКИ

1
2
3
4
5
6

П - 2Р / М - 101 - 50 / 1

- 1 Тип конструкции**
П-перегородка
- 2 Тип каркаса**
1-одинарный, 2-двойной,
2Р-двойной разнесенный
- 3 Материал каркаса**
М-металлический профиль
Д-деревянные бруски
- 4 Количество слоёв обшивки**
Трёхзначная цифра. 1 и 3 цифры обозначают количество слоёв с каждой стороны, вторая цифра - количество слоёв обшивки в полости перегородки, если есть мембрана, то ставим в конце букву «У» (улучшенный)
- 5 Толщина звукоизоляционного слоя**
50, 75, 100, 150, 200 мм, если в каркас вставлены разные толщины то указываем: 50+27
- 6 Количество слоёв звукоизоляции**
1, 2, 3 и т.д.

ОБЛИЦОВКА

1
2
3
4
5

ОС - М - 001 - 50 / 1

- 1 Тип конструкции**
ОС-облицовка стен
ОП-облицовка потолка
- 2 Материал каркаса (перед профилем ставим 2 если каркас двойной)**
М-металлический профиль
МО- металлический профиль с откосом
Д-деревянные бруски
БК-бескаркасная система
- 3 Количество слоёв обшивки**
Трёхзначная цифра. 1 и 3 цифры обозначают количество слоёв с каждой стороны, вторая цифра - количество слоёв обшивки в полости стены, если есть мембрана, то ставим в конце букву «У» (улучшенный)
- 4 Толщина звукоизоляционного слоя**
50, 75, 100, 150, 200 мм, если в каркас вставлены разные толщины то указываем: 50+27
- 5 Количество слоёв звукоизоляции**
1, 2, 3 и т.д.

ПОЛЫ

1
2
3

СП - ЦП - 25

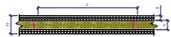
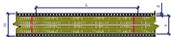
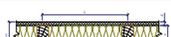
- 1 Тип конструкции**
СП-стяжка пола
- 2 Тип стяжки**
ЦП-цементно-песчаная стяжка
СБ-сборная стяжка
ПП-подложка для напольного покрытия без стяжки
- 3 Толщина звукоизоляционного слоя**

Шифр: 45757203-2024-01-3И

3. ТИПЫ КОНСТРУКЦИЙ

3.1 ТИПЫ ПЕРЕГОРОДОК

Таблица 5. Звукоизоляционные перегородки

Тип перегородки	Эскиз	Описание
П-1/М-101		Одинарный металлический каркас, обшитый одним слоем гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 25 кг.
П-1/М-202		Одинарный металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 50 кг.
П-2/М-101		Двойной металлический каркас, обшитый одним слоем гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 27 кг.
П-2/М-202		Двойной металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 52 кг.
П-2Р/М-202		Двойной разнесенный металлический каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 52 кг.
П-1/Д-101		Одинарный деревянный каркас, обшитый одним слоем гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 30 кг.
П-1/Д-202		Одинарный деревянный каркас, обшитый двумя слоями гипсовых плит с обеих сторон, масса 1 м ² ~ 55 кг.

Монтаж звукоизолирующих каркасных перегородок должен выполняться с учетом следующих основных требований:

- примыкание каркаса и обшивок перегородок к стенам и плитам перекрытия внизу и наверху должно быть только через виброизолирующие прокладки и уплотнительную ленту;
- двойные каркасы не должны иметь посторонних связей между собой;
- наружные стыки облицовок со стенами и плитами перекрытий, а также щели между листами облицовок должны заполняться акустическим герметиком;
- внутреннее пространство между элементами каркаса обязательно заполняется звукопоглощающими плитами РОКВУЛ;
- влажность изделий из дерева, применяемых для устройства перегородок вместо несущих элементов каркаса, должна соответствовать требованиям актуализированного ГОСТ 19773-84. создания короба для подрозетников с максимальным эффектом шумоизоляции.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Таблица 6. Технические характеристики перегородок, стандартный шаг стоечных профилей L = 600 мм.

Тип перегородки	Эскиз	Максимальная высота перегородки в не сейсмических районах, м	Номинальная толщина перегородки Н, мм	Элементы каркаса			Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции			Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ	Предел огнестойкости	Номер листа						
				Толщина каркаса п, мм	Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина п, мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d, мм	1-я сторона	2-я сторона									
П-1/М-101		3,0	75	50	ПС 50/50	ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	12,5	ГСП-А	ГСП-А	45	EI 45	34 - 38						
		3,0													Файерстоп	Файерстоп	46	EI 90		
		3,0													ГСП-А	ГСП-А	46	EI 45		
		4,5	100	75	ПС 75/50	ПН 75/40	75	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	52	EI 45							
		4,5													ГВЛ	ГВЛ	47	EI 60		
		4,5													ГСП-А	ГСП-А	46	EI 60		
		5,0	125	100	ПС 100/50	ПН 100/40	100	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	51	EI 60							
		5,0													ГВЛ	ГВЛ	55	EI 120		
5,0	ГСП-А	ГСП-А							53					EI 60						
П-1/М-202		4,0	100	50	ПС 50/50	ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	50	EI 45	39 - 43						
		4,0													Файерстоп	Файерстоп	52	EI 150		
		4,0													ГВЛ	ГВЛ	52	EI 60		
		4,0													ГСП-А	ГСП-А	51	EI 90		
		5,5	125	75	ПС 75/50	ПН 75/40	75	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	54	EI 60							
		5,5													ГВЛ	ГВЛ	55	EI 90		
		5,5													ГСП-А	ГСП-А	55	EI 120		
		6,5	150	100	ПС 100/50	ПН 100/40	100	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	57	EI 60							
		6,5													Файерстоп	Файерстоп	57	EI 150		
		6,5													ГВЛ	ГВЛ	58	EI 120		
6,5	ГСП-А	ГСП-А							58					EI 60						
П-2/М-101		3,0	125	2x50	2 x ПС 50/50	2 x ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	12,5	ГСП-А	ГСП-А	51	EI 60	44 - 49						
		3,0													2x50	ГСП-А	ГСП-А	52	EI 60	
		3,0													2x50	ГВЛ	ГВЛ	54	EI 60	
		3,0													2x50	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53	EI 60
		4,5	175	2x75	2 x ПС 75/50	2 x ПН 75/40	75	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	52	EI 90							
		4,5													2x75	ГСП-А	ГСП-А	53	EI 90	
		4,5													2x75	ГВЛ	ГВЛ	55	EI 120	
		4,5													2x75	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	54	EI 60
		5,0	225	2x100	2 x ПС 100/50	2 x ПН 100/40	100	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	54	EI 90							
		5,0													2x100	ГСП-А	ГСП-А	55	EI 90	
		5,0													2x100	ГВЛ	ГВЛ	57	EI 90	
		5,0													2x100	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56	EI 90

Таблица 6. Продолжение

Тип перегородки	Эскиз	Максимальная высота перегородки в не сейсмических районах, м	Номинальная толщина перегородки Н, мм	Элементы каркаса			Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции			Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Предел огнестойкости	Номер листа
				Толщина каркаса п, мм	Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина п, мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d, мм	1-я сторона	2-я сторона			
П-2/М-202		4,0	150	2x50	2 x ПС 50/50	2 x ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	56	EI 90	50 - 55
		4,0					2x50			ГСП-А	ГСП-А	59	EI 60	
		4,0					2x50			ГВЛ	ГВЛ	61	EI 90	
		4,0					2x50			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	60	
		5,5	200	2x75	2 x ПС 75/50	2 x ПН 75/40	75	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	57	EI 90	
		5,5					2x75			ГСП-А	ГСП-А	59	EI 90	
		5,5					2x75			ГВЛ	ГВЛ	62	EI 120	
		5,5					2x75			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	61	
		6,5	250	2x100	2 x ПС 100/50	2 x ПН 100/40	100	АКУСТИК БАТТС		ГСП-А	ГСП-А	59	EI 120	
		6,5					2x100			ГСП-А	ГСП-А	60	EI 120	
		6,5					2x100			ГВЛ	ГВЛ	63	EI 180	
		6,5					2x100			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	62	
П-2Р/М-202		4,0	160	2x50 (плюс 10мм)	2 x ПС 50/50	2 x ПН 50/40	2x50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	60	EI 90	56 - 59
		5,5	210	2x75 (плюс 10мм)	2 x ПС 75/50	2 x ПН 75/40	2x75	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	61	EI 120	
		6,5	260	2x100 (плюс 10мм)	2 x ПС 100/50	2 x ПН 100/40	2x75	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	62	EI 180	
П-1/Д-101		3,0	75	50	50x50	50x50	50	АКУСТИК БАТТС	12,5	ГСП-А	ГСП-А	44	EI 45	60 - 63
		3,0	125	100	50x100	50x100	100	АКУСТИК БАТТС	12,5	ГСП-А	ГСП-А	48	EI 45	
П-1/Д-202		3,0	100	100	50x50	50x50	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	48	EI 60	60 - 63
		3,0	150	100	50x100	50x100	100	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	ГСП-А	53	EI 60	

Таблица 7.1. Типовой расход комплектующих

Расход материалов на 1 м² перегородки П-1/М-101

Наименования	Ед. изм.	Толщина перегородки, мм		
		75	100	125
Каркас и крепежные изделия				
Профиль направляющий ПН 50 x 40 ПН 75 x 40 ПН 100 x 40	пог. м.	0,7 (1,3)	0,7 (1,3)	0,7 (1,3)
Профиль стоечный ПС 50 x 50 ПС 75 x 50 ПС 100 x 50	пог. м.	2	2	2
Лента уплотнительная сечение 50 x 3,2 сечение 70 x 3,2 сечение 95 x 3,2	пог. м.	1,2	1,2	1,2
Дюбель	шт.	1,6		
Материал звукоизолирующий	м ²	1,0		
Обшивка				
Гипсовая строительная плита ГСП-А 12,5 мм	м ²	2,0		
Шуруп TN 25 (для ГСП - DFH3IR применяется тип XTN)	шт.	29 (34)		
Заделка швов				
Шпаклевка	кг.	0,6 (0,9)		
Лента армирующая	пог. м.	1,5 (2,2)		
Профиль угловой перфорированный 31 x 31 (L = 3000)	пог. м.	по потребности заказчика		
Профиль торцевой (ПТ) 23 x 15	пог. м.	по потребности заказчика		
Лента разделительная 50 мм	пог. м.	по потребности заказчика		
Грунтовка	кг.	зависит от типа декоративной отделки		

Таблица 7.2. Типовой расход комплектующих

Расход материалов на 1 м² перегородки П-1/М-202

Наименования	Ед. изм.	Толщина перегородки, мм		
		75	100	125
Каркас и крепежные изделия				
Профиль направляющий ПН 50 x 40 ПН 75 x 40 ПН 100 x 40	пог. м.	0,7 (1,3)	0,7 (1,3)	0,7 (1,3)
Профиль стоечный ПС 50 x 50 ПС 75 x 50 ПС 100 x 50	пог. м.	2	2	2
Лента уплотнительная сечение 50 x 3,2 сечение 70 x 3,2 сечение 95 x 3,2	пог. м.	1,2	1,2	1,2
Дюбель	шт.	1,6		
Материал звукоизолирующий	м ²	1,0		
Обшивка				
Гипсовая строительная плита ГСП-А 12,5 мм	м ²	4,0		
Шуруп TN 25 TN 35 (для ГСП - DFH3IR применяется тип XTN)	шт.	13 (14) 29 (30)		
Заделка швов				
Шпаклевка	кг.	1,0 (1,5)		
Лента армирующая	пог. м.	1,5 (2,2)		
Профиль угловой перфорированный 31 x 31 (L = 3000)	пог. м.	по потребности заказчика		
Профиль торцевой (ПТ) 23 x 15	пог. м.	по потребности заказчика		
Лента разделительная 50 мм	пог. м.	по потребности заказчика		

Звукоизолирующие каркасные облицовки стен представлены в Альбоме с наиболее распространенными материалами основания, выполненными из газобетонных блоков, пазогребневых гипсовых плит и полнотелого кирпича. При соблюдении технологии монтажа с применением виброизоляционных прокладок и акустического герметика их будет отличать низкий уровень передачи структурного шума на смежные ограждения. Данные виды облицовок наиболее популярны при строительстве гостиниц, элитных жилых строений, а также в качестве мер дополнительной шумоизоляции помещений офисного типа.

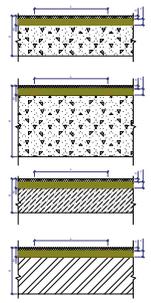
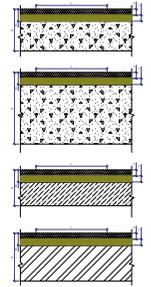
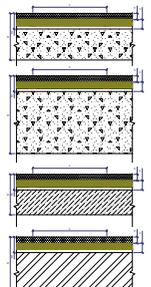
Основание стены:

1. Газобетонный блок 100мм $R_w=38$ дБ
2. Газобетонный блок 200мм $R_w=45$ дБ
3. ПГП полнотелый 80мм $R_w=38$ дБ
4. Кирпич полнотелый М-150 120мм $R_w=43$ дБ

Таблица 9. Технические характеристики звукоизоляционных облицовок стен

Тип облицовки	Эскиз	Основание стены	Максимальная высота облицовки, м	Номинальная толщина облицовки М, мм	Элементы каркаса		Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Улучшение индекса изоляции воздушного шума, ΔR_w дБ	Номер листа
					Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина п, мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d, мм	Материал обшивки			
ОС-М-001		1	3	39,5	ПП 60/27	ПН 28/27	27	АКУСТИК БАТТС ПРО	12,5	ГСП-А	52	14	64 - 67
		2								ГСП-А	53	8	
		2								ГСП-ДФН3ИР	55	10	
		3								ГСП-А	54	16	
		4								ГСП-А	54	11	
		4								ГВЛ	58	15	
ОС-М-002		1	3	52	ПП 60/27	ПН 28/27	27	АКУСТИК БАТТС ПРО	2x12,5	ГСП-А + ГВЛ	55	17	68 - 71
		1								ГСП-А	53	8	
		2								ГСП-А	57	12	
		3								ГСП-А	55	17	
		4								ГСП-А	59	16	

Таблица 9. Продолжение

Тип облицовки	Эскиз	Основание стены	Максимальная высота облицовки, м	Номинальная толщина облицовки М, мм	Элементы каркаса		Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Улучшение индекса изоляции воздушного шума, ΔR_w дБ	Номер листа
					Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина п, мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d, мм	Материал обшивки			
ОС-М-001		1	3	62,5	ПС 50/50	ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	12,5	ГСП-А	52	14	72 - 75
		2								ГСП-А	54	9	
		3								ГСП-А	53	15	
		4								ГСП-А	55	12	
ОС-М-002		1	3	75	ПС 50/50	ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А + ГВЛ	56	16	76 - 79
		1								ГСП-А	54	16	
		2								ГСП-А	58	13	
		3								ГСП-А	55	17	
		4								ГСП-А	58	15	
ОС-МО-002 (относ 10мм)		1	3	85	ПС 50/50	ПН 50/40	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	56	18	76 - 79
		2								ГСП-А	59	14	
		3								ГСП-А	56	18	
		4								ГСП-А	59	16	

Шифр: 45757203-2024-01-3И

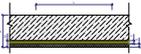
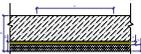
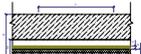
Таблица 9. Продолжение

Тип облицовки	Эскиз	Основание стены	Максимальная высота облицовки, м	Номинальная толщина облицовки М, мм	Элементы каркаса		Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Улучшение индекса изоляции воздушного шума, ΔR_w дБ	Номер листа
					Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина n , мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d , мм	Материал обшивки			
ОС-Д-002		1	3	75	50x50	50x50	50	АКУСТИК БАТТС	2x12,5	ГСП-А	53	15	80 - 83
		2								ГСП-А	55	10	
		3								ГСП-А	53	15	
		4								ГСП-А	55	12	
ОС-БК-002		1	Определяется длиной типов ГСП	35	x	x	10	Лист звукоизоляционный	2x12,5	ГСП-Н	49	11	
		2		35					2x12,5	ГСП-Н	52	7	
		2		34,5					12,5+12,0	ГСП-DFH3IR + звукоизоляционная панель PhoneStar	55	10	
		3		35					2x12,5	ГСП-Н	50	12	
		4		35					2x12,5	ГСП-Н	53	10	

Шифр: 45757203-2024-01-3И

3.3 ТИПЫ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Таблица 10. Звукоизоляционные потолки

Тип потолка	Эскиз	Описание
ОП-М-001		Звукоизоляционный потолок по металлическому каркасу без откоса с одним слоем обшивки.
ОП-М-002		Звукоизоляционный потолок по металлическому каркасу без откоса с двумя слоями обшивки.
ОП-МО-002 (откос 50 мм)		Звукоизоляционный потолок по металлическому каркасу с откосом от плиты перекрытия на 50 мм с двумя слоями обшивки.

Монтаж звукоизолирующих подвесных потолков необходимо осуществлять с учетом следующих рекомендаций:

- каркас по всему периметру необходимо изолировать от несущих элементов помещения (капитальных стен и колонн) с помощью уплотнительной ленты;
- минимизировать количество элементов креплений на площади потолка;
- не уменьшать межосевое расстояние креплений (≥ 600 мм);
- для удержания звукопоглощающие плиты Роквул следует не обрезать, а отгибать "усы" подвесов.
- при необходимости можно применять электротехническую просечную ленту шириной 15-20 мм;
- большие щели между листами и монтажные отверстия прохода инженерных сетей следует заполнять акустическим герметиком;
- не использовать ПП монтажную смесь для заполнения монтажных щелей и отверстий любого типа.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Конструкции звукоизолирующих подвесных потолков разработаны для применения при строительстве и реконструкции зданий любого типа и назначения. Все представленные в Альбоме конструкции обладают высокими значениями показателя улучшения звукоизоляции воздушного шума. В таблице приведены краткие описания устройства облицовок, их толщины, необходимые для выбора при экономии внутреннего пространства, индекс изоляции воздушного шума всей конструкции R_w , показатель улучшения индекса изоляции воздушного шума ΔR_w . Индекс звукоизоляции воздушного шума R_w для плиты перекрытия толщиной 140 мм и 180 мм:

5. Плита перекрытия из железобетона толщиной 140мм $R_w=50$ дБ
6. Плита перекрытия из железобетона толщиной 180мм $R_w=53$ дБ

Таблица 11. Технические характеристики звукоизоляционных потолков

Тип потолка	Эскиз	Тип плиты перекрытия	Номинальная толщина облицовки М, мм	Элементы каркаса		Характеристики звукоизоляционного слоя		Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Улучшение индекса изоляции воздушного шума, ΔR_w дБ
				Профиль стоечный	Профиль направляющий	Толщина п, мм	Материал	Толщина одного слоя обшивки d, мм	Материал обшивки		
ОП-М-001		5	39,5	ПП 60/27	ПН 28/27	27	АКУСТИК БАТТС ПРО	12,5	ГСП-А	57	7
		6								59	6
ОП-М-002		5	52	ПП 60/27	ПН 28/27	27	АКУСТИК БАТТС ПРО	2x12,5	ГСП-А	61	11
		6								63	10
ОП-М-002 (относ 50мм)		5	102	ПП 60/27	ПН 28/27	27	АКУСТИК БАТТС ПРО	2x12,5	ГСП-А	62	12
		6								64	11
ОП-М-002 (относ 50мм)		5	102	ПП 60/27	ПН 28/27	50+27	АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	2x12,5	ГСП-А	62	12
		6					Акустик Баттс + Акустик Баттс Про			64	11

Звукоизолирующие конструкции полов разработаны для строительства и реконструкции зданий любого назначения. Основным принципом, который заложен в конструкции, является принцип "плавающего" пола. В Альбоме представлены два вида конструкции, отличающихся типом применяемой звукоизоляции: ФЛОР БАТТС и ФЛОР БАТТС И. Основой конструкции для всех результатов является беспустотная монолитная железобетонная плита толщиной 140 мм и 180 мм со следующими значениями индексов:

5. Плита перекрытия из железобетона толщиной 140мм $R_w=50$ дБ $L_w=78$ дБ
6. Плита перекрытия из железобетона толщиной 180мм $R_w=53$ дБ $L_w=76$ дБ

В расчетах использовалась цементно-песчаная стяжка 40 мм плотностью 100 кг/м².

Таблица 13. Технические характеристики звукоизоляционных полов

Тип полов	Эскиз	Тип плиты перекрытия	Номинальная толщина облицовки М, мм	Стяжка		Характеристики звукоизоляционного слоя		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ	Улучшение индекса изоляции воздушного шума, ΔR_w дБ	Приведенный уровень ударного шума, L_w дБ	Улучшение изоляции ударного шума, ΔL_w дБ
				Толщина стяжки d, мм	Тип стяжки	Толщина п, мм	Материал				
СП-ЦП-25		5	65	40	Цементно-песчаная	25	ФЛОР БАТТС	55	5	41	37
		6						58	5	42	34
СП-СБ-25		5	55	30	Сборная из 2-х слоев фанеры по 15 мм	25	ФЛОР БАТТС	54	4	48	30
		6						57	4	46	30
СП-ЦП-50		5	90	40	Цементно-песчаная	50	ФЛОР БАТТС	55	5	40	38
		6						58	5	39	37
		5					ФЛОР БАТТС И	55	5	46	32
		6						58	5	45	31
СП-ЦП-100		5	140	40	Цементно-песчаная	100	ФЛОР БАТТС	55	5	38	40
		6						58	5	37	39
		5					ФЛОР БАТТС И	55	5	40	38
		6						58	5	39	37

4 ТРЕБУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ИНДЕКСЫ ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ И ПРИВЕДЕННЫЕ УРОВНИ УДАРНОГО ШУМА ПОД ПЕРЕКРЫТИЯМИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЗВУКА СВЕРХУ ВНИЗ СОГЛАСНО СП 51.13330.2011 ЗАЩИТА ОТ ШУМА. ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ ОТ 12.12.2023 ДЕЙСТВУЕТ С 13.01.2024

Таблица 14. Требования к звукоизоляции внутренних конструкций

Наименование и расположение ограждающей конструкции		Rw треб, дБ	Lnw треб, дБ
Жилые здания			
1	Перекрытия между помещениями квартир и перекрытия, отделяющие помещения квартир от холлов, лестничных клеток и используемых чердачных помещений	52	60
2	Перекрытия между помещениями квартир и расположенными под ними магазинами	57**	60**
3	Перекрытия между комнатами в квартире в двух уровнях	45	63
4	Перекрытия между жилыми помещениями общежитий	50	60
5	Перекрытия между помещениями квартиры и расположенными под ними ресторанами, кафе, спортивными залами	60**	58
6	Перекрытия между помещениями квартиры и расположенными под ними административными помещениями, офисами	52	63
7	Стены и перегородки между квартирами, между помещениями квартир и офисами; между помещениями квартир и лестничными клетками, холлами, коридорами, вестибюлями	52	-
8	Стены между помещениями квартир и магазинами	57	-
9	Стены и перегородки, отделяющие помещения квартир от ресторанов, кафе, спортивных залов	60	-
10	Перегородки без дверей между комнатами, между кухней и комнатой в квартире	41	
11	Перегородки между санузлом и комнатой одной квартиры	43***	-
12	Стены и перегородки между комнатами общежитий	50	-
13	Входные двери квартир, выходящие на лестничные клетки, в вестибюли и коридоры	32	-
Гостиницы			
14	Перекрытия между номерами: гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды"	53	55
	гостиницы категории "три звезды"	51	58
	гостиницы категорий ниже "три звезды"	50	60
15	Перекрытия, отделяющие номера от помещений общего пользования (вестибюли, холлы, буфеты): гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды"	53	55
	гостиницы категорий "три звезды" и ниже	51	58

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Таблица 14. Продолжение

Наименование и расположение ограждающей конструкции		Rw треб, дБ	Lnw треб, дБ
16	Стены между помещениями квартир и магазинами	60	58
	гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды" гостиницы категорий "три звезды" и ниже	57	60
17	Стены и перегородки между номерами:		
	гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды"	53	-
	гостиницы категории "три звезды" гостиницы категорий ниже "три звезды"	51 50	- -
18	Стены и перегородки, отделяющие номера от помещений общего пользования (лестничные клетки, вестибюли, холлы, буфеты):		
	гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды" гостиницы категорий "три звезды" и ниже	53 51	- -
19	Стены и перегородки, отделяющие номера от ресторанов, кафе:		
	гостиницы категорий "пять звезд" и "четыре звезды" гостиницы категорий "три звезды" и ниже	60 57	- -
Административные здания, офисы			
20	Перекрытия между рабочими комнатами, кабинетами, секретариатами и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования (вестибюли, холлы)	45	63
21	Стены и перегородки между кабинетами и отделяющие кабинеты от рабочих комнат	45	-
22	Стены и перегородки между офисами различных фирм, между кабинетами различных фирм	48	-
Больницы и санатории			
23	Перекрытия между палатами, кабинетами врачей	48	60
24	Перекрытия между операционными и отделяющие операционные от палат и кабинетов	54	60
25	Перекрытия, отделяющие палаты, кабинеты врачей от помещений общего пользования (вестибюли, холлы)	50	63
26	Перекрытия, отделяющие палаты, кабинеты врачей от столовых, кухонь	54	63
27	Стены и перегородки между палатами, кабинетами врачей	48	-
28	Стены и перегородки между операционными и отделяющие операционные от других помещений	54	-

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Таблица 14. Продолжение

Наименование и расположение ограждающей конструкции		Rw треб, дБ	Lnw треб, дБ
Образовательные организации			
29	Перекрытия между классами, кабинетами, аудиториями и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования (коридоры, вестибюли, холлы)	48	63
30	Перекрытия между музыкальными классами общеобразовательных организаций среднего общего образования	55	58
31	Перекрытия между музыкальными классами образовательных организаций высшего образования	57	55
32	Стены и перегородки между классами, кабинетами и аудиториями и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования	48	-
33	Стены и перегородки между музыкальными классами образовательных организаций среднего общего образования и отделяющие эти помещения от помещений общего пользования	55	-
34	Стены и перегородки между музыкальными классами образовательных организаций высшего образования	57	-
Дошкольные образовательные организации			
35	Перекрытия между групповыми комнатами, спальнями и помещениями для занятий с детьми	47	63
36	Перекрытия, отделяющие групповые комнаты, спальни от кухонь	51	63
37	Стены и перегородки между групповыми комнатами, спальнями и между другими детскими комнатами	47	-
38	Стены и перегородки, отделяющие групповые комнаты, спальни от кухонь	52	-

* Требования относятся также к передаче ударного шума в защищаемое от шума помещение при ударном воздействии на пол лестничной площадки и лестничный марш в помещении лестничной клетки (в том числе и находящейся на том же этаже).

** Применять с учетом примечания 5 таблицы 1.

*** Требования предъявляют при гарантированном отсутствии установки сантехнического оборудования у смежной стены и крепления к ней кранов и (или) трубопроводов.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Поправка ΔR_w , учитывающая уменьшение индекса изоляции воздушного шума конструкцией в натуральных условиях из-за косвенной передачи звука, по сравнению с индексом изоляции той же конструкции, полученным в лабораторных условиях при отсутствии косвенной передачи звука

Таблица 15. Поправки к индексам изоляции воздушного шума

Индекс изоляции воздушного шума конструкцией, полученный в лабораторных условиях, R_w лаб, дБ	Уменьшающая поправка на влияние косвенной передачи шума в натуральных условиях, ΔR_w, дБ
меньше или равно 45	0
46-50	1
51-55	2
56-61	3
62-65 и более	4

Примечания

1. При проведении измерений изоляции воздушного шума в лабораторных условиях (R_w лаб) пересчет индекса изоляции воздушного шума конструкцией для натуральных условий, дБ, проводят по формуле

$$R_{wнат} = R_{wлаб} - \Delta R_w$$

2. При определении изоляции воздушного шума конструкцией расчетным путем (R_w собст – собственная изоляции конструкции по СП 275.1325800) пересчет индекса изоляции воздушного шума конструкцией для натуральных условий, дБ, проводят по формуле

$$R_{wрасч} = R_{wсобст} - \Delta R_w$$

3. При определении индекса изоляции только расчетным путем, ожидаемую в натуральных условиях величину косвенной передачи шума предсказать точно невозможно. Поэтому в таких случаях допустимо расчетные значения индекса изоляции воздушного шума конструкцией уменьшать на среднестатистическую поправку, равную

$$\Delta R_{wрасч} = 2 \text{ дБ}$$

Требуемые нормативные индексы приведенного уровня ударного шума для перекрытия нижнего помещения, на котором непосредственно установлено технологическое или инженерное оборудование (при передаче звука снизу вверх – из нижнего помещения в верхнее) согласно СП 51.13330.2011 Защита от шума. Действующая редакция от 12.12.2023 действует с 13.01.2024

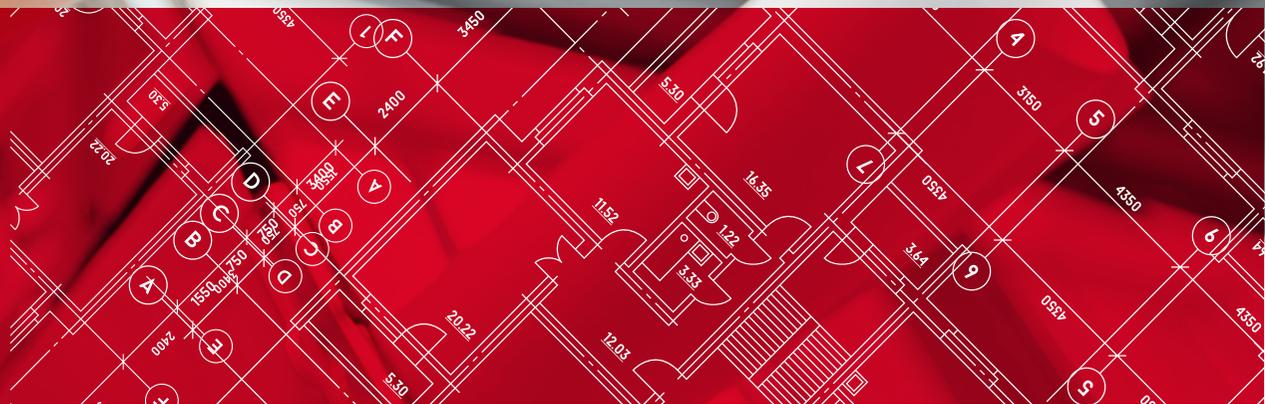
Таблица 16. Требования к уровню ударного шума под перекрытием при передаче звука снизу вверх

Наименование и расположение помещений		Нормативный индекс приведенного уровня ударного шума для перекрытия нижнего помещения, L_{nw} треб, дБ
Верхнее помещение	Нижнее помещение	
Помещения жилых квартир	Торговые залы магазинов	43
Помещения жилых квартир	Продовольственный магазин, магазин, работающий круглосуточно	38
Жилые помещения общежитий	Торговые залы магазинов	45
Жилые помещения общежитий	Продовольственный магазин, магазин, работающий круглосуточно	40
Помещения жилых квартир	Рестораны, кафе, спортивные залы	38
Помещения жилых квартир	Административные помещения, офисы	45
Номера гостиниц категорий "четыре звезды" и "пять звезд"	Помещения общего пользования (вестибюли, холлы, буфеты)	43
Номера гостиниц категорий "три звезды" и ниже	Помещения общего пользования (вестибюли, холлы, буфеты)	45
Номера гостиниц категорий "четыре звезды" и "пять звезд"	Помещения ресторанов, кафе	38
Номера гостиниц категорий "три звезды" и ниже	Помещения ресторанов, кафе	40
Палаты, кабинеты врачей	Помещения общего пользования (вестибюли, холлы)	43
Кабинеты врачей	Столовые, кухни	43
Групповые комнаты, спальни	Кухни	43

Шифр: 45757203-2024-01-3И



5. ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ



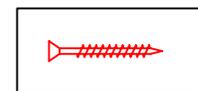
Условные обозначения



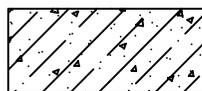
Бетонное основание



Воздушная прослойка



Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм



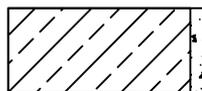
Армированная цементно-песчаная стяжка / Цементно-песчаная "плавающая" стяжка



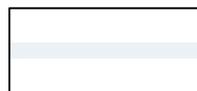
Пленка п/э



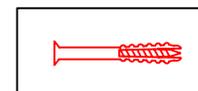
Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм



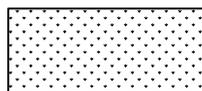
Капитальное основание
Изолируемая стена



Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм



Дюбель 6/60 шаг 600 мм



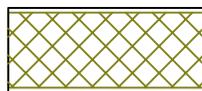
ГКЛ, ГВЛ, ГВЛБ



ПУ-профиль под штукатурку



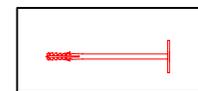
Шуруп самонарезающий 3.5 x 9 мм



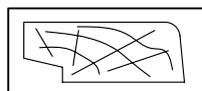
Заполнение из плит каменной ваты по ТУ 5762-050-45757203-15 ООО "РОКВУЛ" марок АКУСТИК БАТТС, АКУСТИК БАТТС ПРО, ФЛОР БАТТС, Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ



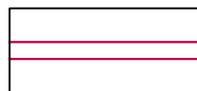
Уплотнительная лента



Дюбель-гвоздь тарельчатый 10/70



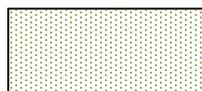
Плинтус / Деревянная стойка



Профили



Армирующая лента со шпаклевкой



Герметик акустический



OSB, фанера



Стальной оцинкованный лист



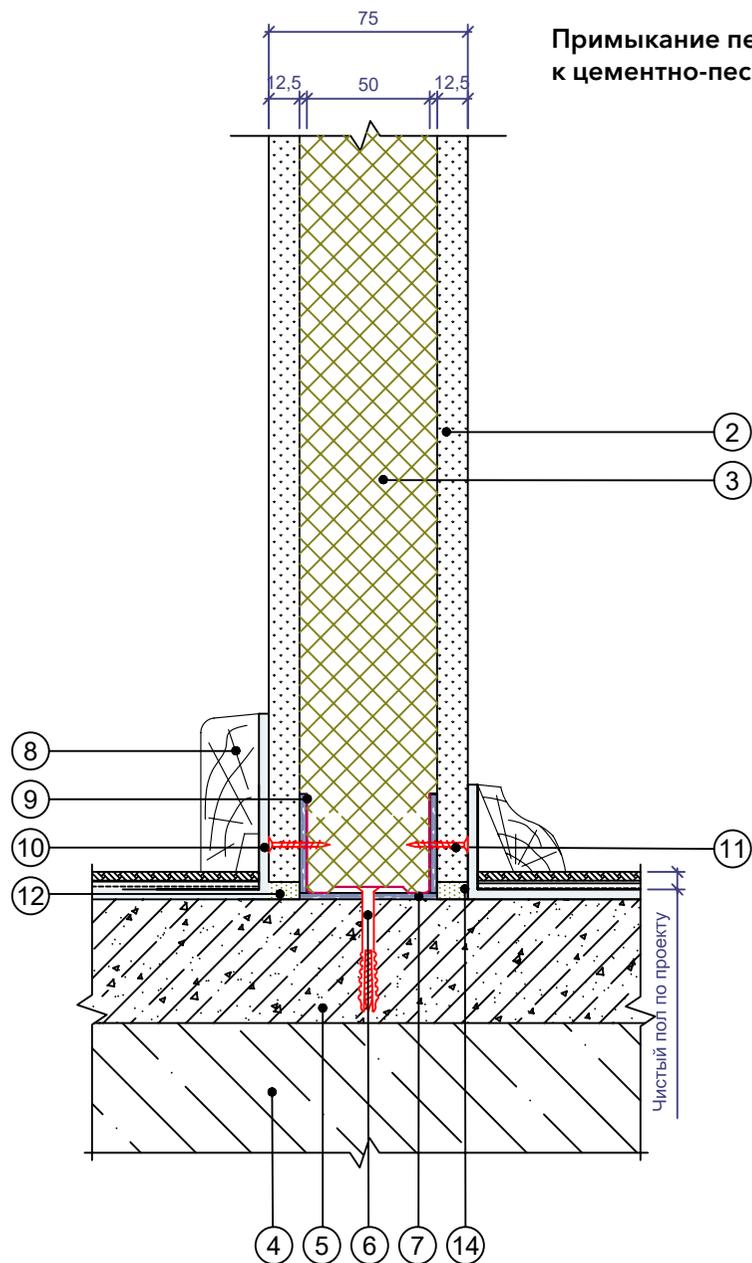
Крепеж



Анкер-клин 6/40

Нумерация элементов на чертежах узлов имеет сквозной характер по разделам.

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Перегородки с металлическим каркасом. Примыкание к полу.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-101.

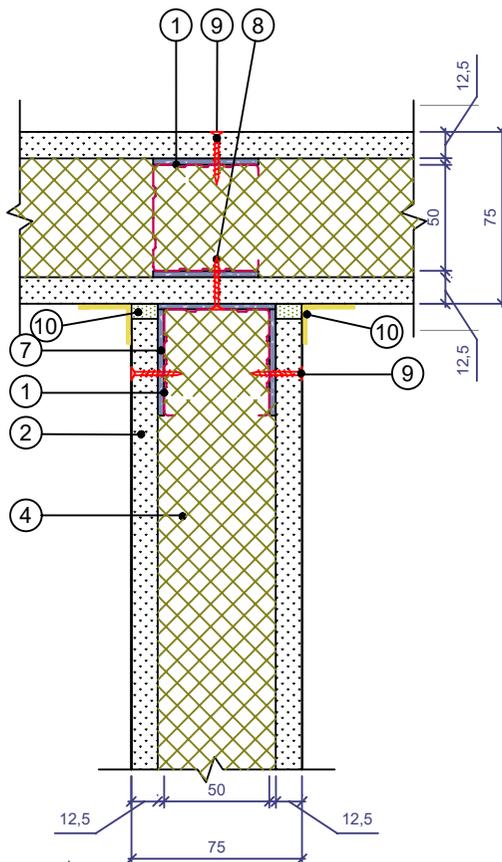
1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ 50 мм
4. Ж/б плита межэтажного перекрытия
5. Армированная цементно-песчаная стяжка
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Плинтус
9. Профиль ПН 50/40
10. Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм
11. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
12. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	45
				Файерстоп	Файерстоп	46
П-1/М-101-75/1	100	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	47
П-1/М-101-100/1	125	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГВЛ	ГВЛ	55
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53

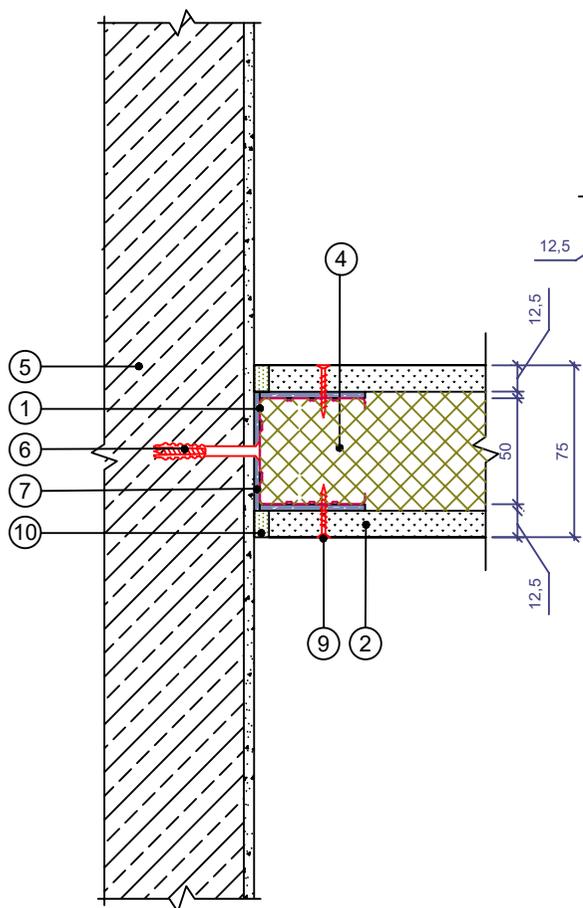
Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома. Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Примыкание перегородок
под углом 90°



Примыкание перегородки
к капитальной стене



**Перегородки с металлическим каркасом.
Примыкание к стене и к перегородке.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический

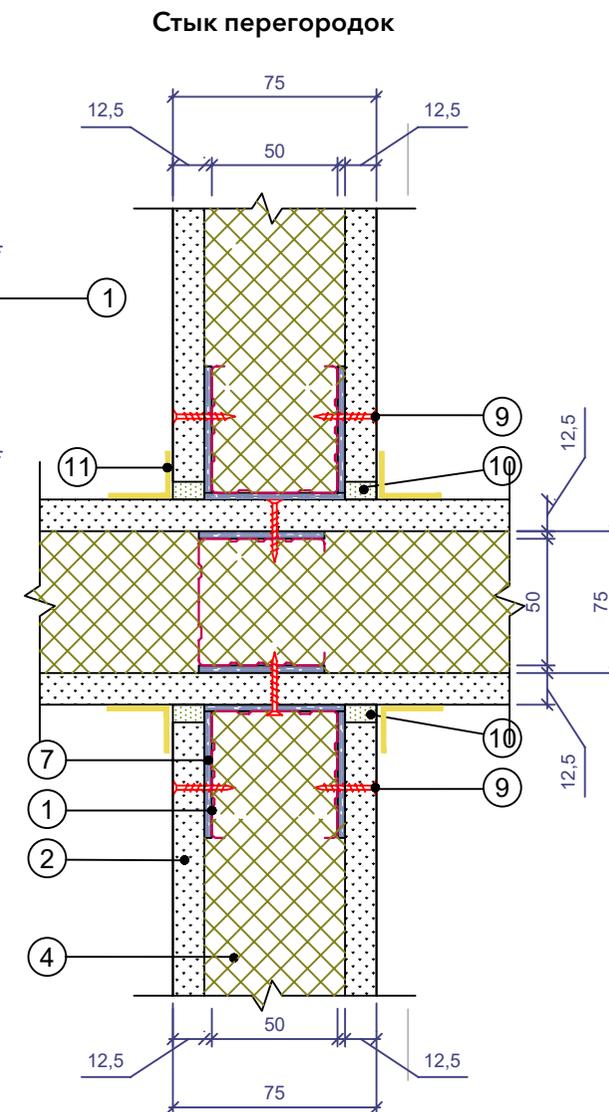
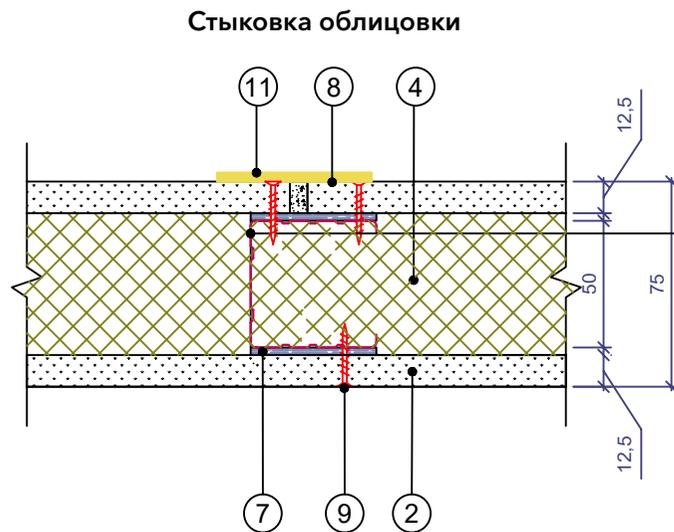
Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	45
				Файерстоп	Файерстоп	46
П-1/М-101-75/1	100	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	47
П-1/М-101-100/1	125	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГВЛ	ГВЛ	55
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Перегородки с металлическим каркасом.
Стыковка облицовки и стык перегородок.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	45
				Файерстоп	Файерстоп	46
				ГСП-А	ГСП-А	46
П-1/М-101-75/1	100	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	47
				ГСП-А	ГСП-А	46
П-1/М-101-100/1	125	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГВЛ	ГВЛ	55
				ГСП-А	ГСП-А	53

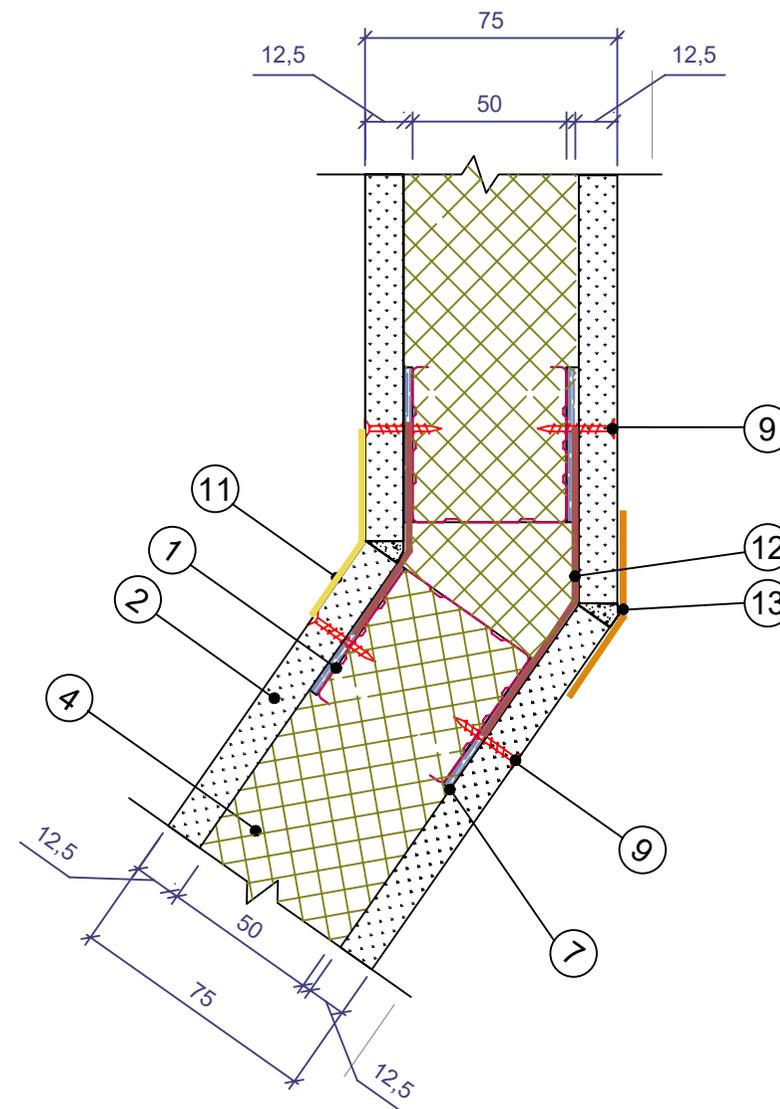
**Перегородки с металлическим каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	45
				Файерстоп	Файерстоп	46
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	46
П-1/М-101-75/1	100	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	47
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	46
П-1/М-101-100/1	125	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГВЛ	ГВЛ	55
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53

Стык перегородок под углом не равным 90°



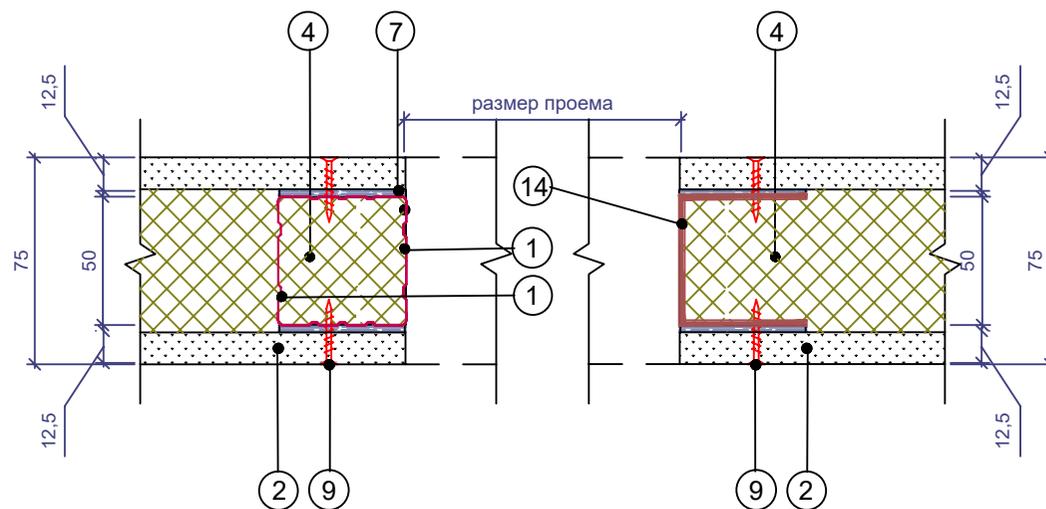
Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с металлическим каркасом. Выполнение простых и усиленных проемов.

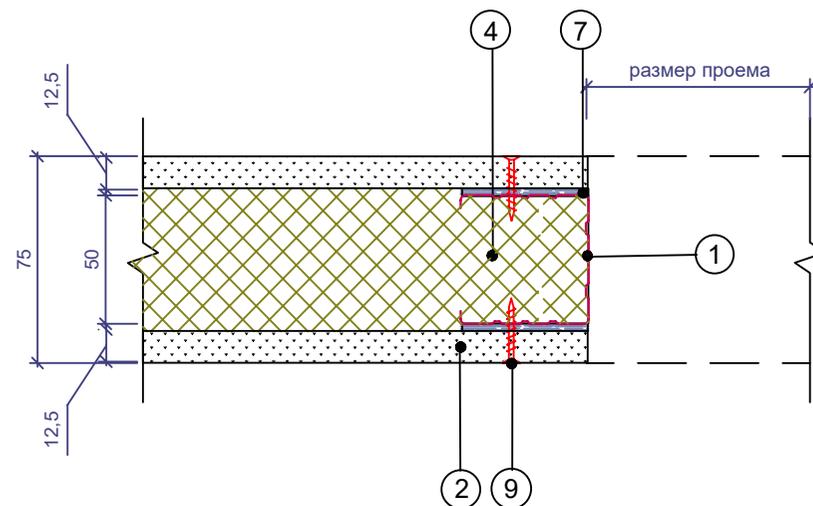
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-101.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
14. УА - профиль (усиленный)

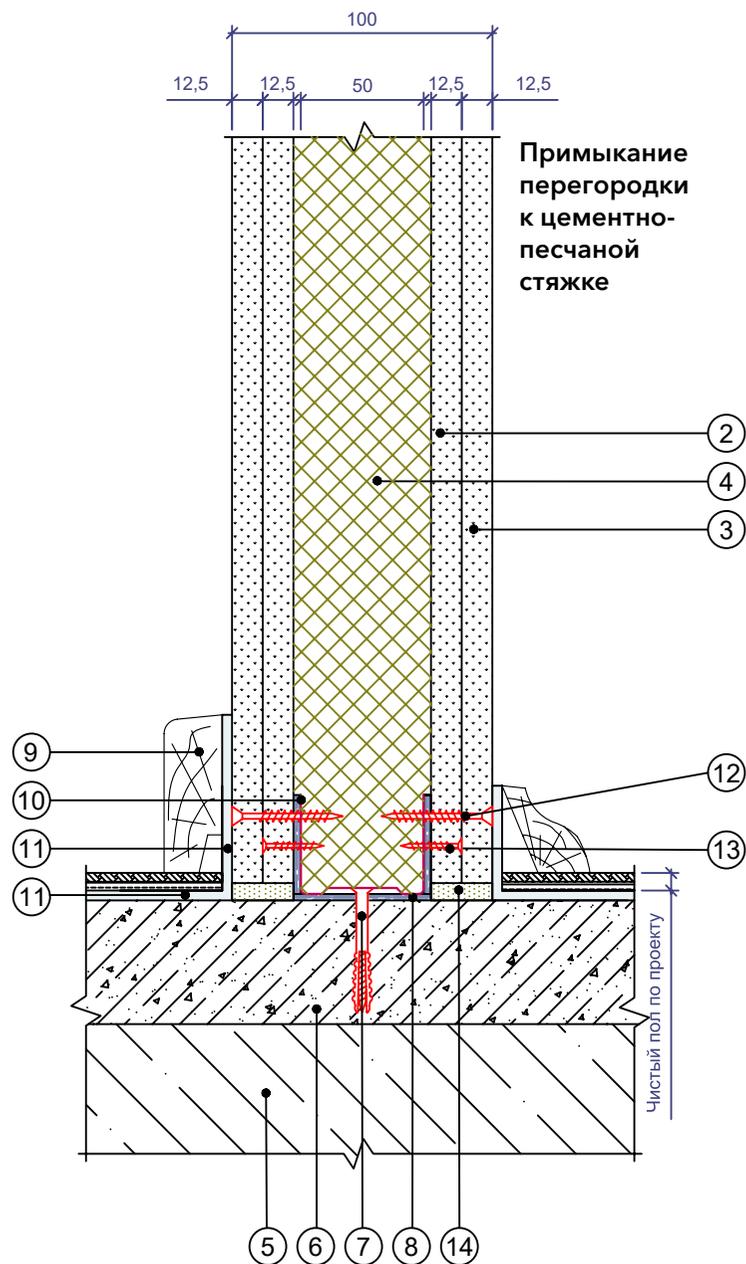
Усиленный проем (двойной ПС профиль или усиленный)



Стык перегородок



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R _w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	45
				Файерстоп	Файерстоп	46
П-1/М-101-75/1	100	75	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	46
				ГВЛ	ГВЛ	47
П-1/М-101-100/1	125	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГВЛ	ГВЛ	55
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53



Перегородки с металлическим каркасом. Примыкание к полу.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-202.

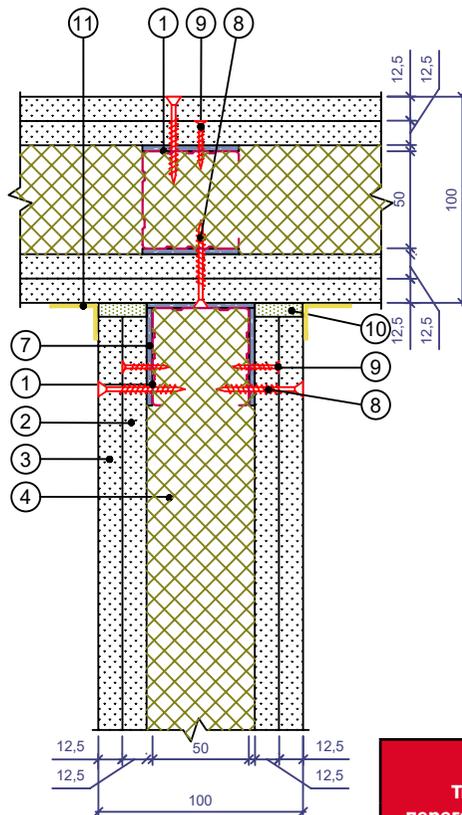
1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Ж/б плита межэтажного перекрытия
6. Армированная цементно-песчаная стяжка
7. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
8. Уплотнительная лента РОКВУЛ
9. Плинтус
10. Профиль ПН 50/40
11. Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм
12. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
13. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
14. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-202-50/1	100	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	50
				Файерстоп	Файерстоп	52
				ГВЛ	ГВЛ	52
П-1/М-202-75/1 П-1/М-202-50+27	125	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГВЛ	ГВЛ	55
				АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А
П-1/М-202-100/1	150	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				Файерстоп	Файерстоп	57
				ГВЛ	ГВЛ	58
				АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А

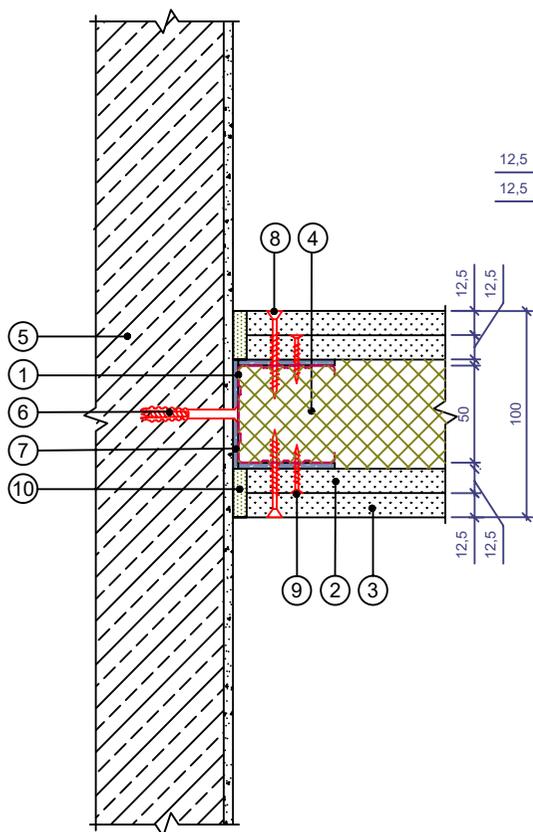
Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома. Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Примыкание перегородок под углом 90°



Примыкание перегородки к капитальной стене



Перегородки с металлическим каркасом. Примыкание к стене и к перегородке.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-202-50/1	100	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	50
				Файерстоп	Файерстоп	52
				ГВЛ	ГВЛ	52
П-1/М-202-75/1 П-1/М-202-50+27	125	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГВЛ	ГВЛ	55
				АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А
П-1/М-202-100/1	150	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				Файерстоп	Файерстоп	57
				ГВЛ	ГВЛ	58
				АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А

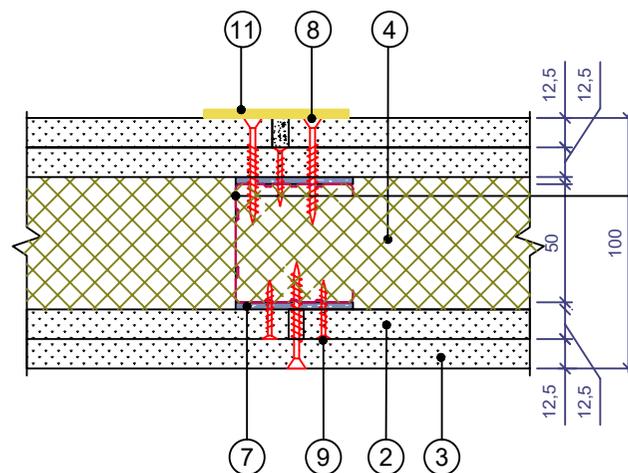
Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с металлическим каркасом. Стыковка облицовки и стык перегородок.

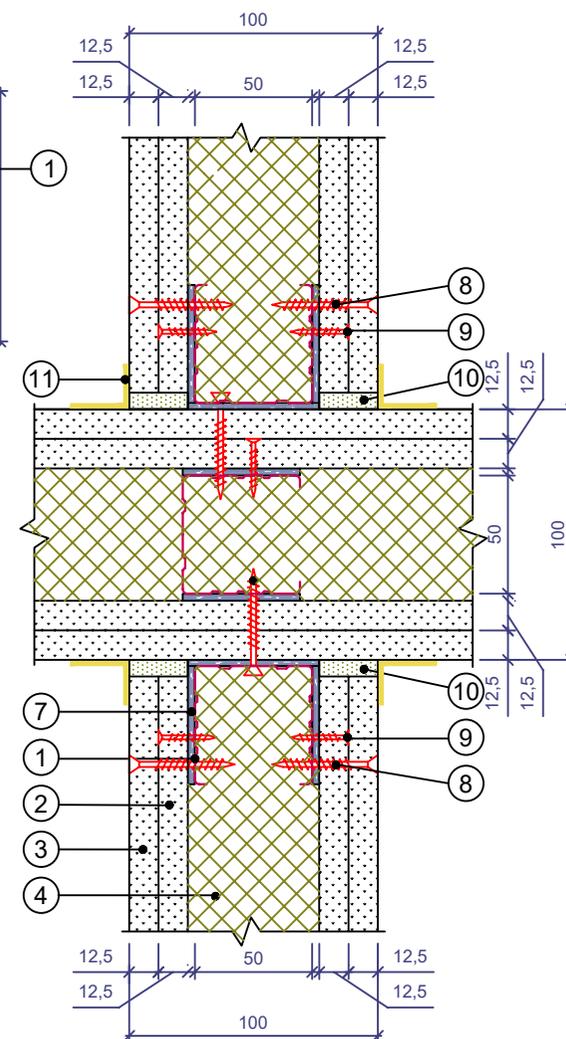
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Стыковка облицовки



Стык перегородок



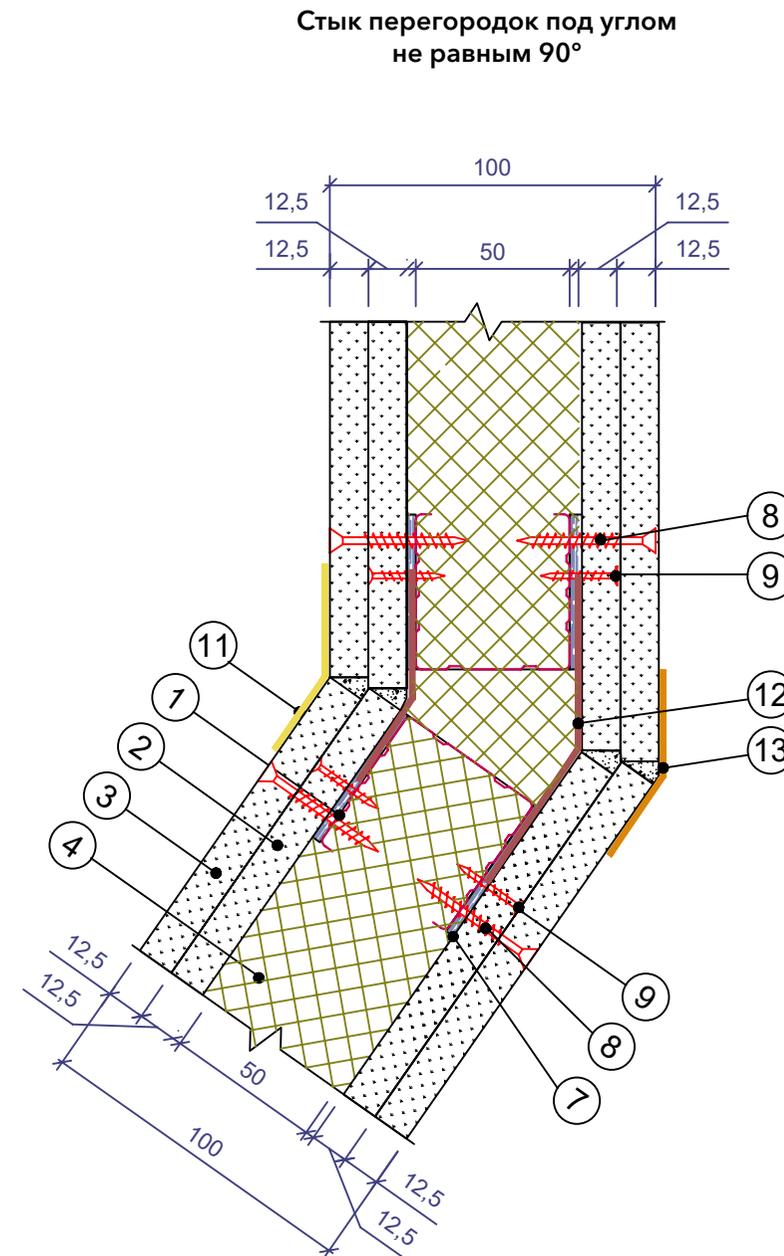
Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-202-50/1	100	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	50
				Файерстоп	Файерстоп	52
				ГВЛ	ГВЛ	52
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	51
П-1/М-202-75/1 П-1/М-202-50+27	125	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГВЛ	ГВЛ	55
				ГСП-А	ГСП-А	55
			АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	55
П-1/М-202-100/1	150	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				Файерстоп	Файерстоп	57
				ГВЛ	ГВЛ	58
				ГСП-А	ГСП-А	58

**Перегородки с металлическим каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/М-202.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-202-50/1	100	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	50
				Файерстоп	Файерстоп	52
				ГВЛ	ГВЛ	52
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	51
П-1/М-202-75/1 П-1/М-202-50+27	125	75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГВЛ	ГВЛ	55
				ГСП-А	ГСП-А	55
			АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	55
П-1/М-202-100/1	150	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				Файерстоп	Файерстоп	57
				ГВЛ	ГВЛ	58
				ГСП-А	ГСП-А	58



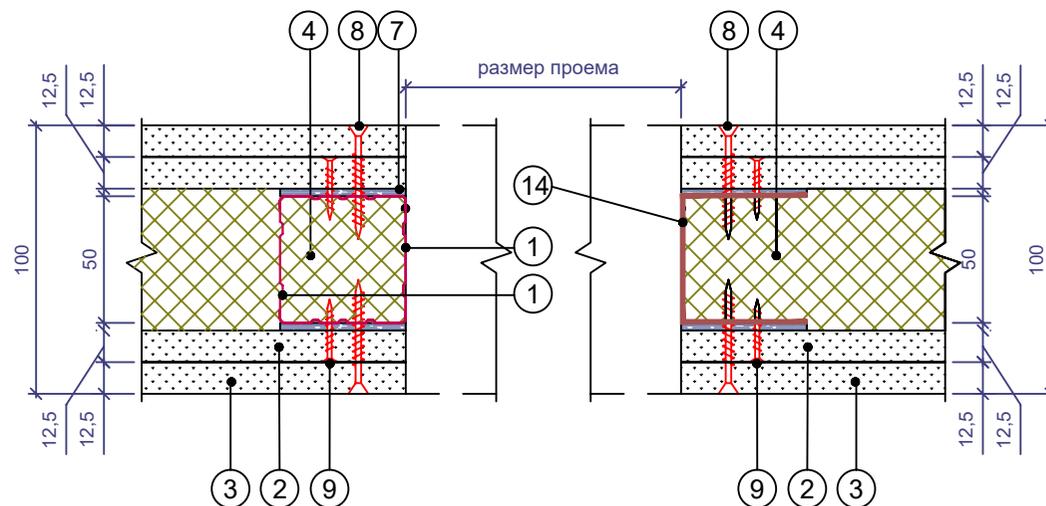
Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с металлическим каркасом. Выполнение простых и усиленных проемов.

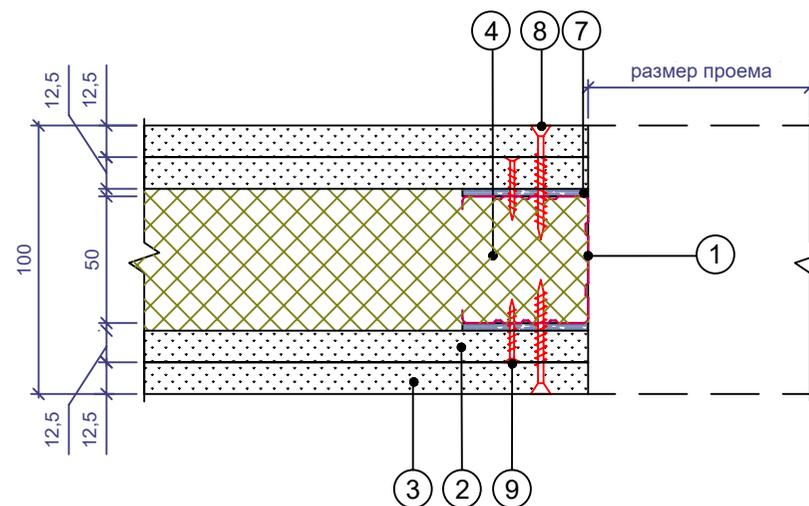
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
14. UA - профиль (усиленный)

Усиленный проем (двойной ПС профиль или усиленный)



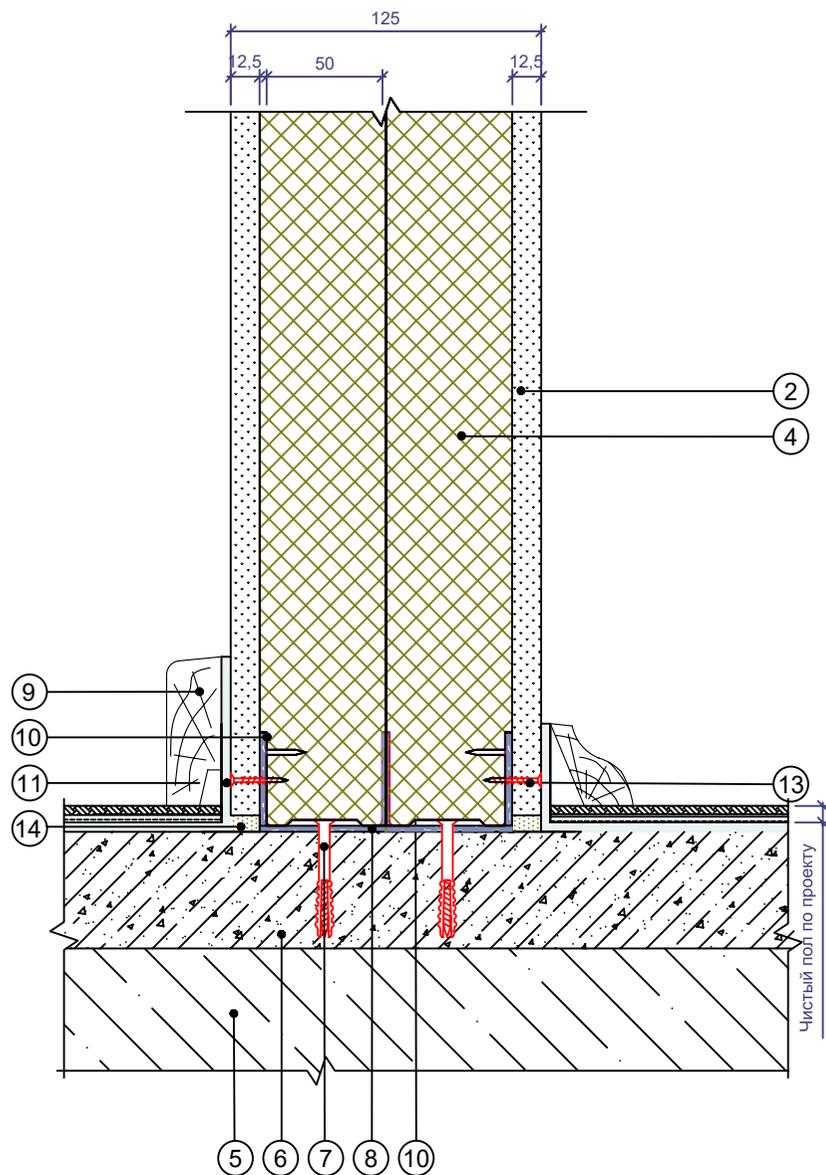
Стык перегородок



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/М-202-50/1	100	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	50
				Файерстоп	Файерстоп	52
				ГВЛ	ГВЛ	52
П-1/М-202-75/1 П-1/М-202-50+27	125	75	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	54
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-1/М-202-100/1	150	100	АКУСТИК БАТТС + АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	55
				ГСП-А	ГСП-А	57
				Файерстоп	Файерстоп	57
				ГВЛ	ГВЛ	58
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	58

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Примыкание перегородки
к цементно-песчаной стяжке**



**Перегородки с металлическим каркасом.
Примыкание к полу.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-2/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Ж/б плита межэтажного перекрытия
6. Армированная цементно-песчаная стяжка
7. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
8. Уплотнительная лента РОКВУЛ
9. Плинтус
10. Профиль ПН 50/40
11. Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм
12. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
13. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
14. Герметик акустический

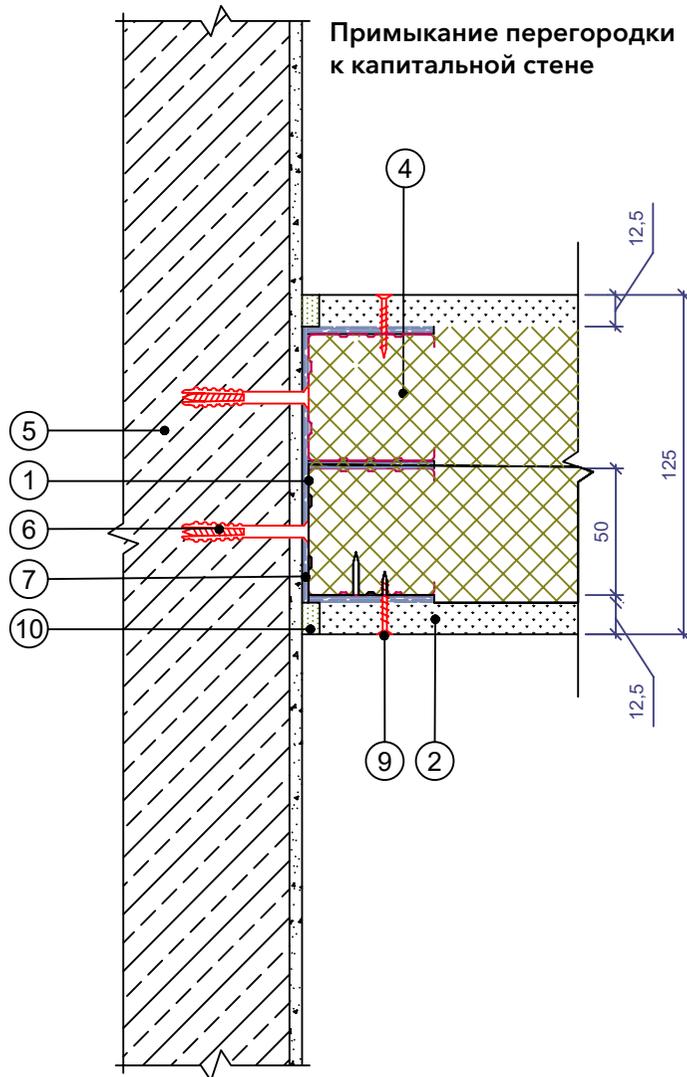
Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	54
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГСП-А	ГСП-А	53
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
				ГВЛ	ГВЛ	57
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома.
Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с металлическим каркасом. Примыкание к стене.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-2/М-101.



1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	54
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГСП-А	ГСП-А	53
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
				ГВЛ	ГВЛ	57
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

При монтаже перегородки с разнесёнными профилями между ними выполняют зазор около 10 мм, уплотнительная лента между профилями не используется. Данный тип представляет собой модификацию перегородки П-2/М-202 и имеет маркировку П-2Р/М-202.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

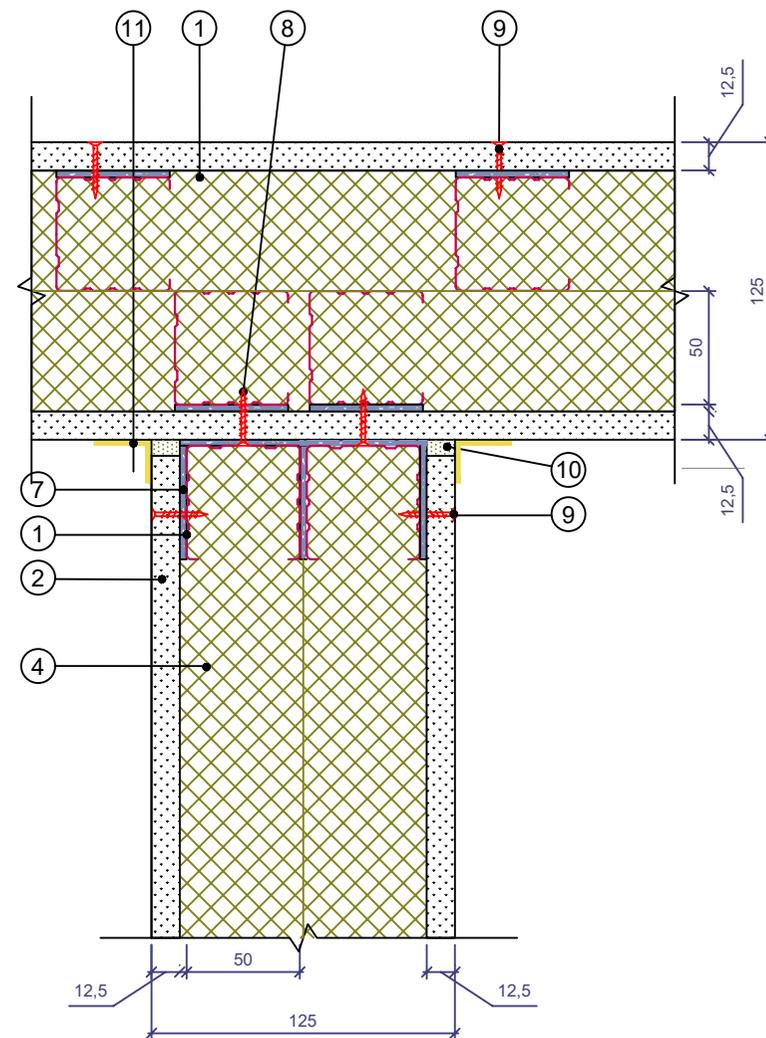
**Перегородки с металлическим каркасом.
Примыкание к перегородке.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-2/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	54
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГСП-А	ГСП-А	53
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
				ГВЛ	ГВЛ	57
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

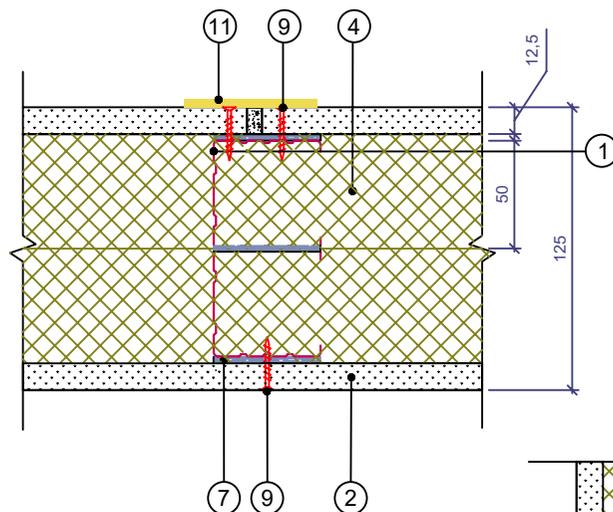
Примыкание перегородок под углом 90°



**Перегородки с металлическим каркасом.
Стыковка облицовки и стык перегородок.**

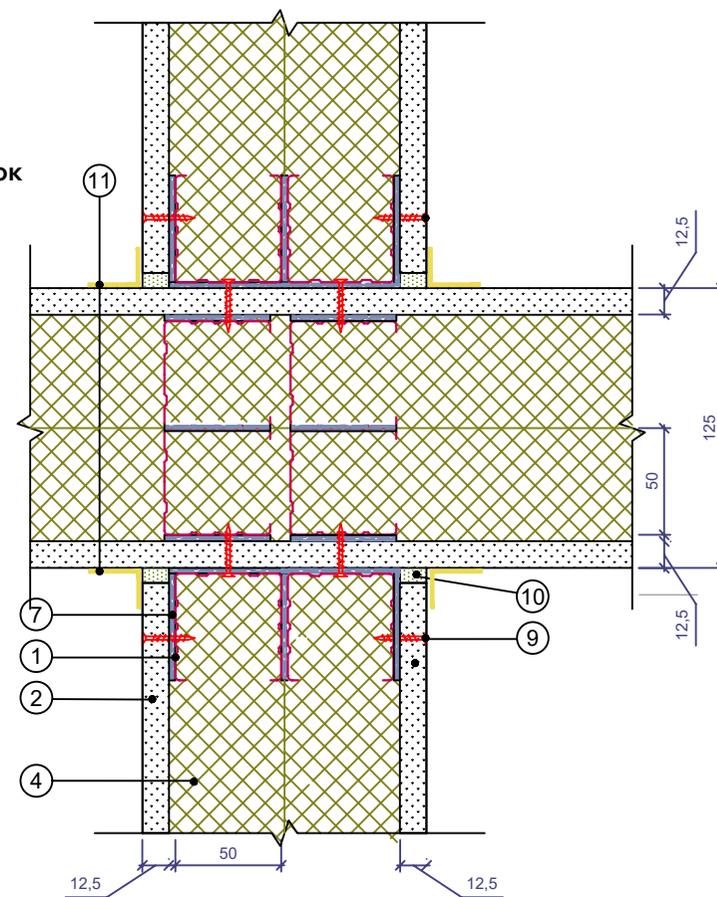
**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-2/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Стыковка облицовки

Стык перегородок



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	54
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГСП-А	ГСП-А	53
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
				ГВЛ	ГВЛ	57
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

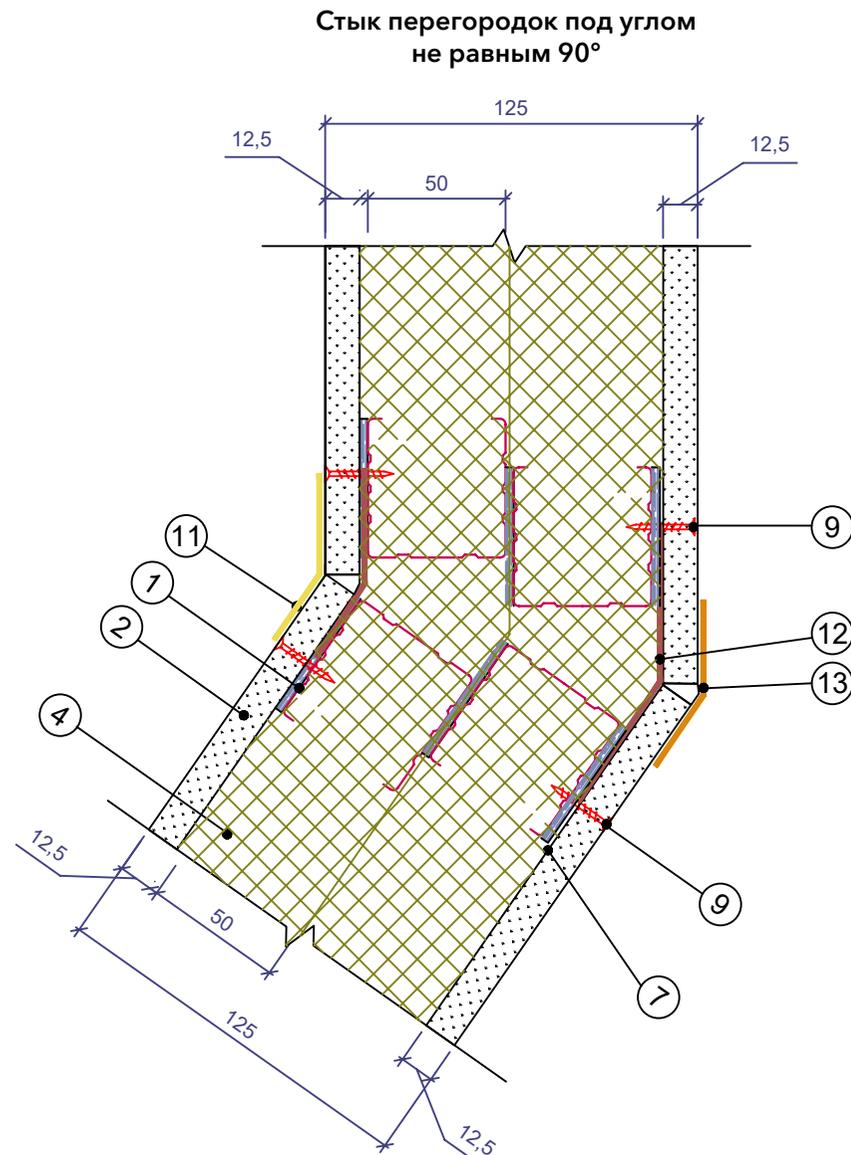
Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Перегородки с металлическим каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-2/М-101.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
			ГВЛ	ГВЛ	54	
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	52
				ГСП-А	ГСП-А	53
			ГВЛ	ГВЛ	55	
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	54
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
			ГВЛ	ГВЛ	57	
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

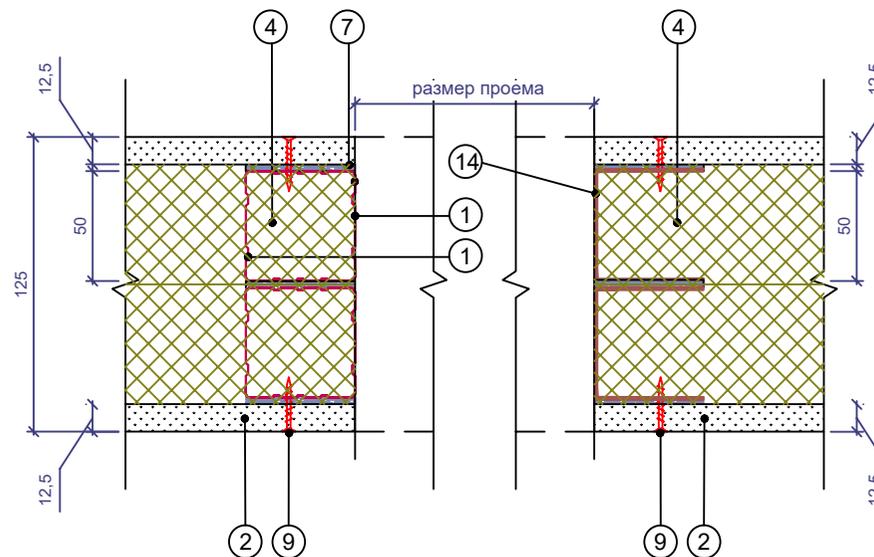


Перегородки с металлическим каркасом. Выполнение простых и усиленных проемов.

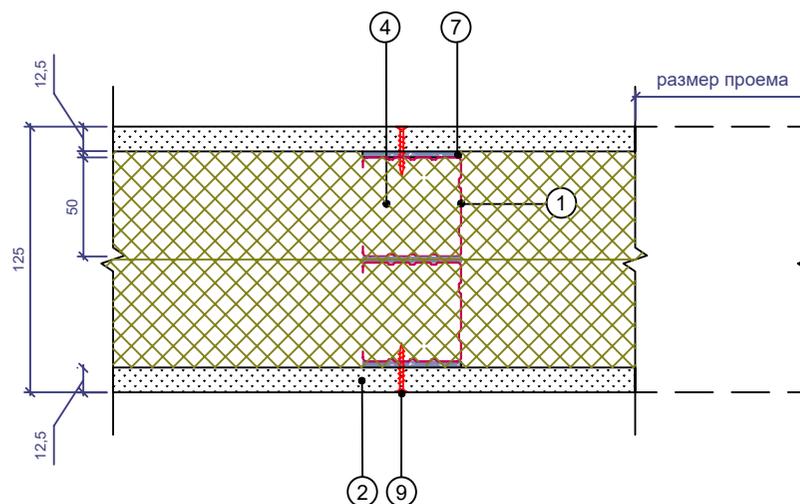
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-2/М-101.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
14. UA - профиль (усиленный)

Усиленный проем (двойной ПС профиль или усиленный)



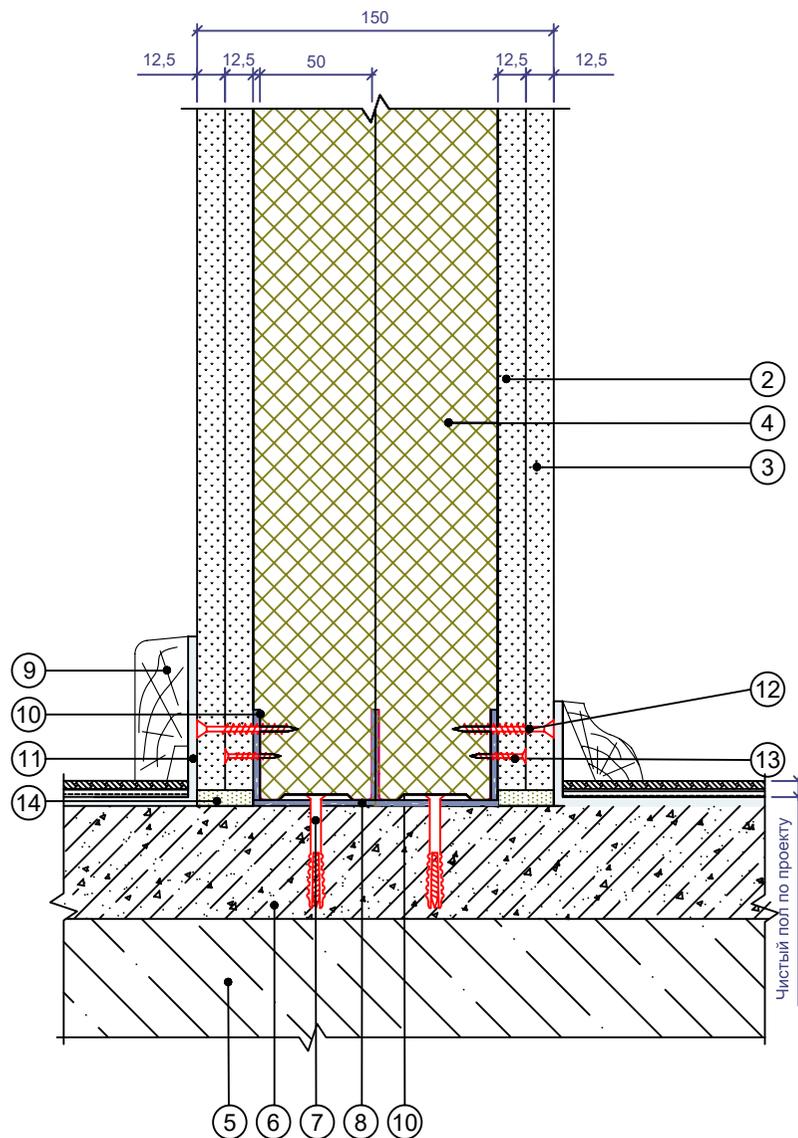
Обычный проем



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-101-50/2	125	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	51
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	54
П-2/М-101-75/2	175	2x75	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	53
				ГСП-А	ГСП-А	52
				ГВЛ	ГВЛ	55
П-2/М-101-100/2	225	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	54
				ГСП-А	ГСП-А	55
				ГВЛ	ГВЛ	57
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	56

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Примыкание перегородки
к цементно-песчаной стяжке**



**Перегородки с металлическим каркасом.
Примыкание к полу.**

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Ж/б плита межэтажного перекрытия
6. Армированная цементно-песчаная стяжка
7. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
8. Уплотнительная лента РОКВУЛ
9. Плинтус
10. Профиль ПН 50/40
11. Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм
12. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
13. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
14. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-202-50/2	150	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	56
				ГСП-А	ГСП-А	59
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГВЛ	ГВЛ	61
				ГСП-А	ГСП-А	60
П-2/М-202-75/2	200	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				ГСП-А	ГСП-А	59
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГВЛ	ГВЛ	62
				ГСП-А	ГСП-А	61
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	59
				ГСП-А	ГСП-А	60
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГВЛ	ГВЛ	63
				ГСП-А	ГСП-А	62

Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома. Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

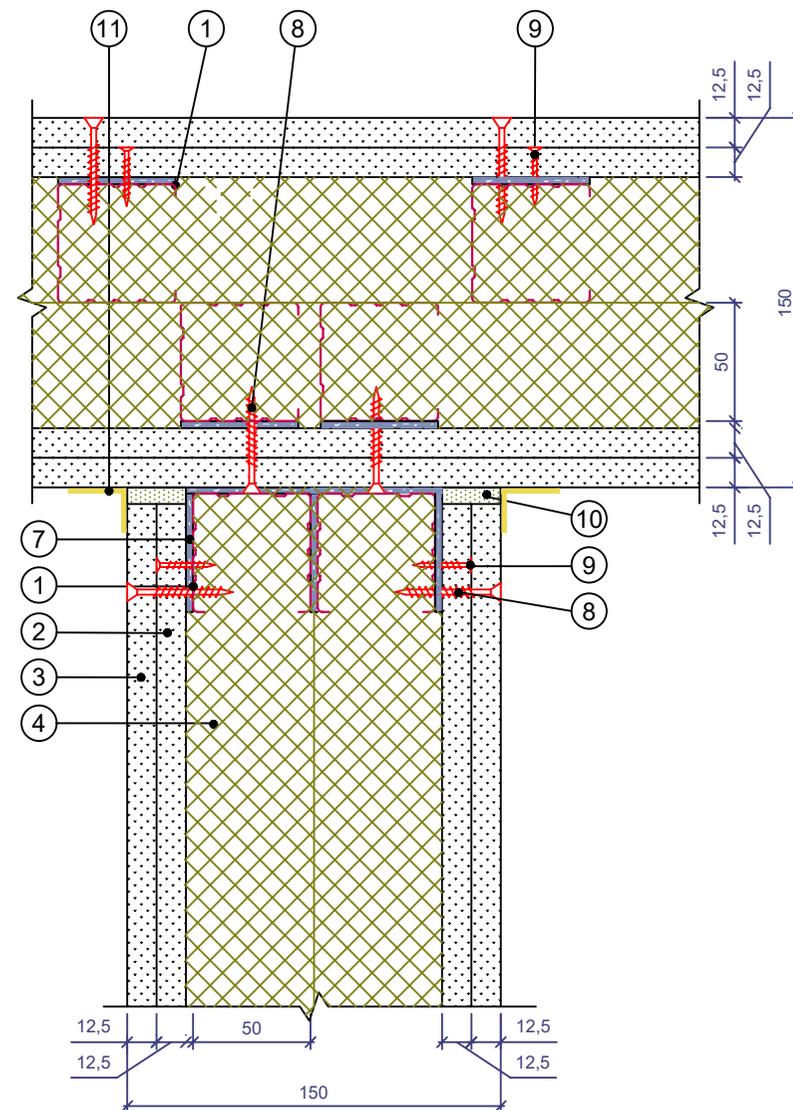
Перегородки с металлическим каркасом. Примыкание к перегородке.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-2/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-202-50/2	150	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	56
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	61
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	60
П-2/М-202-75/2	200	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	62
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	61
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	59
				ГСП-А	ГСП-А	60
				ГВЛ	ГВЛ	63
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	62

Примыкание перегородок
под углом 90°

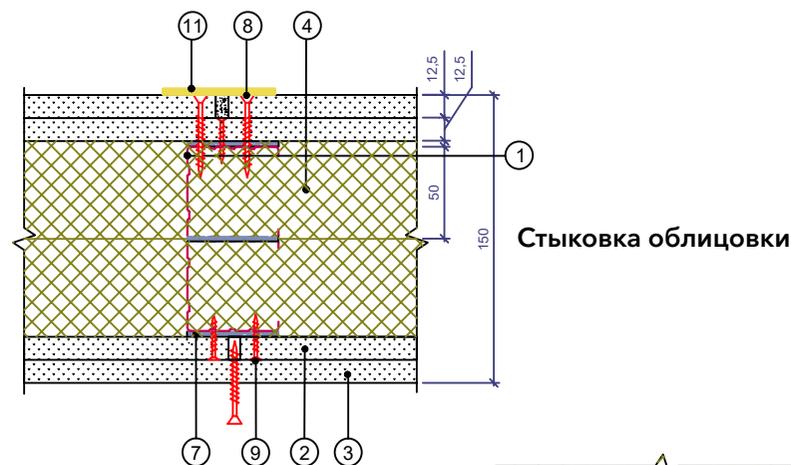


Шифр: 45757203-2024-01-3И

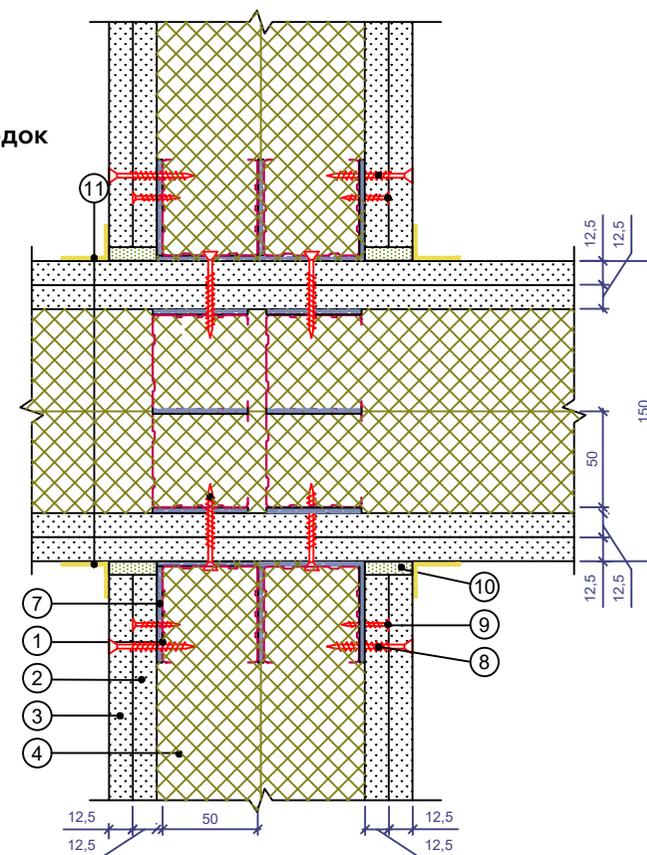
Перегородки с металлическим каркасом. Стыковка облицовки и стык перегородок.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-2/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Стык перегородок



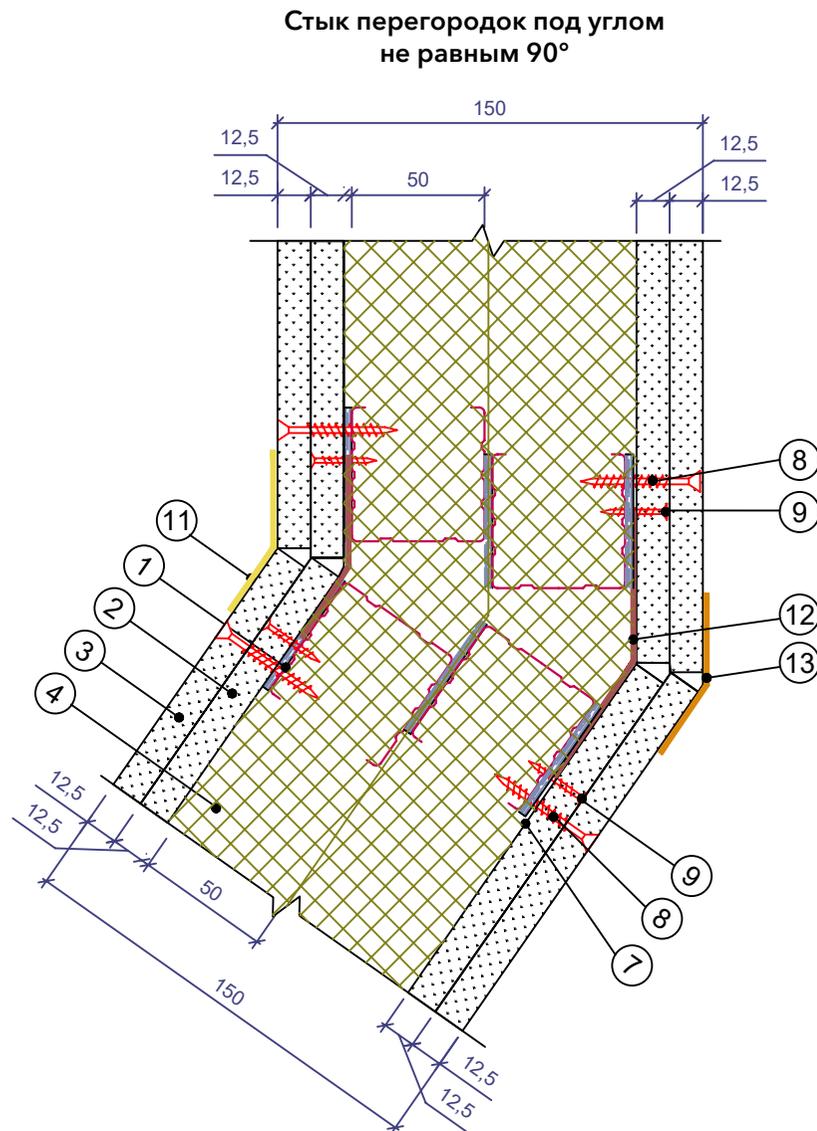
Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-202-50/2	150	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	56
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	61
П-2/М-202-75/2	200	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	57
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	62
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	59
				ГСП-А	ГСП-А	60
				ГВЛ	ГВЛ	63
			АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	62

**Перегородки с металлическим каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-2/М-202.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-202-50/2	150	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	56
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	61
П-2/М-202-75/2	200	2x75	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	60
				ГСП-А	ГСП-А	57
				ГВЛ	ГВЛ	62
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	59
				ГСП-А	ГСП-А	60
				ГВЛ	ГВЛ	63
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС ПРО	ГСП-А	ГСП-А	62

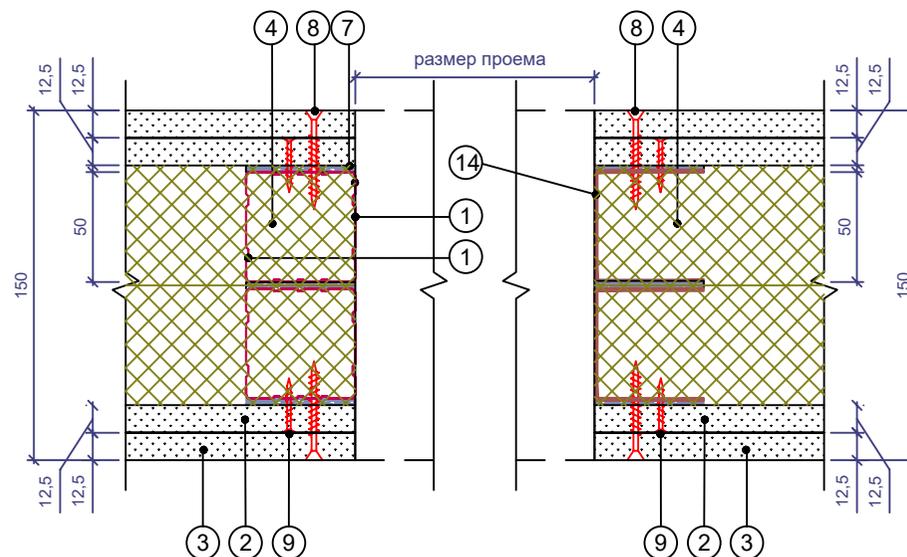


Перегородки с металлическим каркасом. Выполнение простых и усиленных проемов.

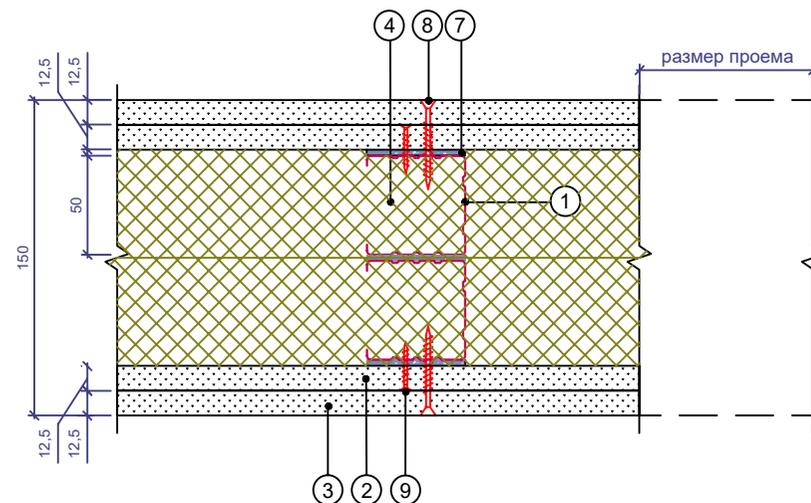
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-2/М-202.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
14. УА - профиль (усиленный)

Усиленный проем (двойной ПС профиль или усиленный)

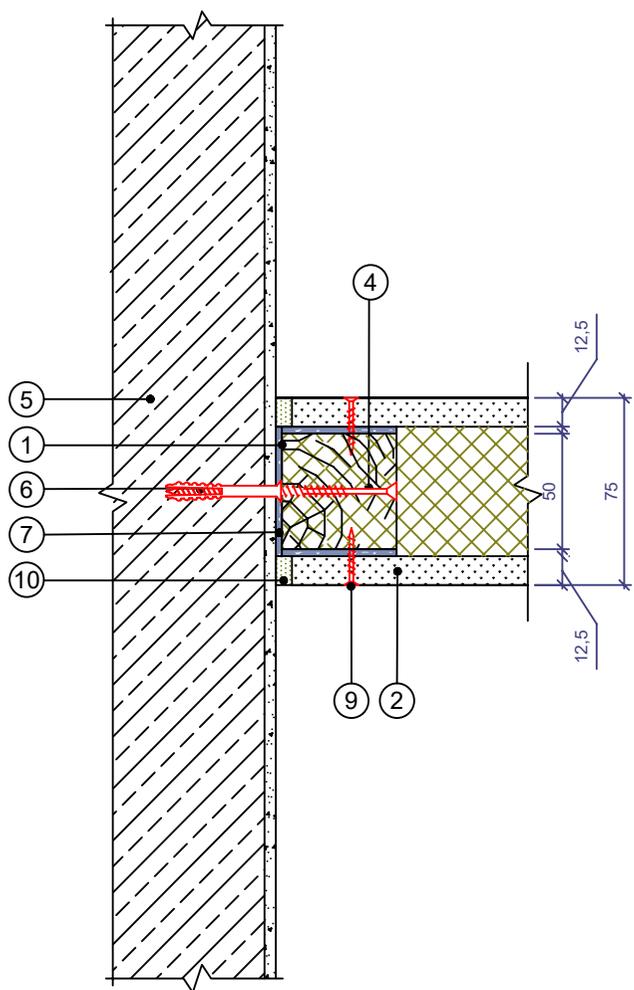


Обычный проем

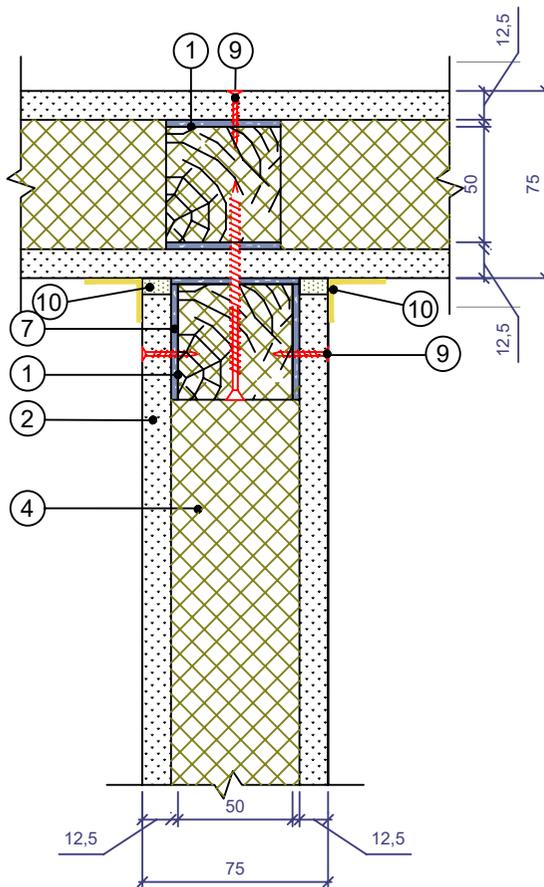


Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-2/М-202-50/2	150	2x50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	56
				ГСП-А	ГСП-А	59
				ГВЛ	ГВЛ	61
П-2/М-202-75/2	200	2x75	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	60
				ГСП-А	ГСП-А	57
				ГСП-А	ГСП-А	59
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	62
				ГСП-А	ГСП-А	61
				ГСП-А	ГСП-А	59
П-2/М-202-100/2	250	2x100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	60
				ГСП-А	ГСП-А	63
				ГСП-А	ГСП-А	62

Примыкание перегородки к капитальной стене



Примыкание перегородок под углом 90°



**Перегородки с деревянным каркасом.
Примыкание к полу.**

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/Д-101.

1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	44
П-1/Д-101-100/1	125	100				48

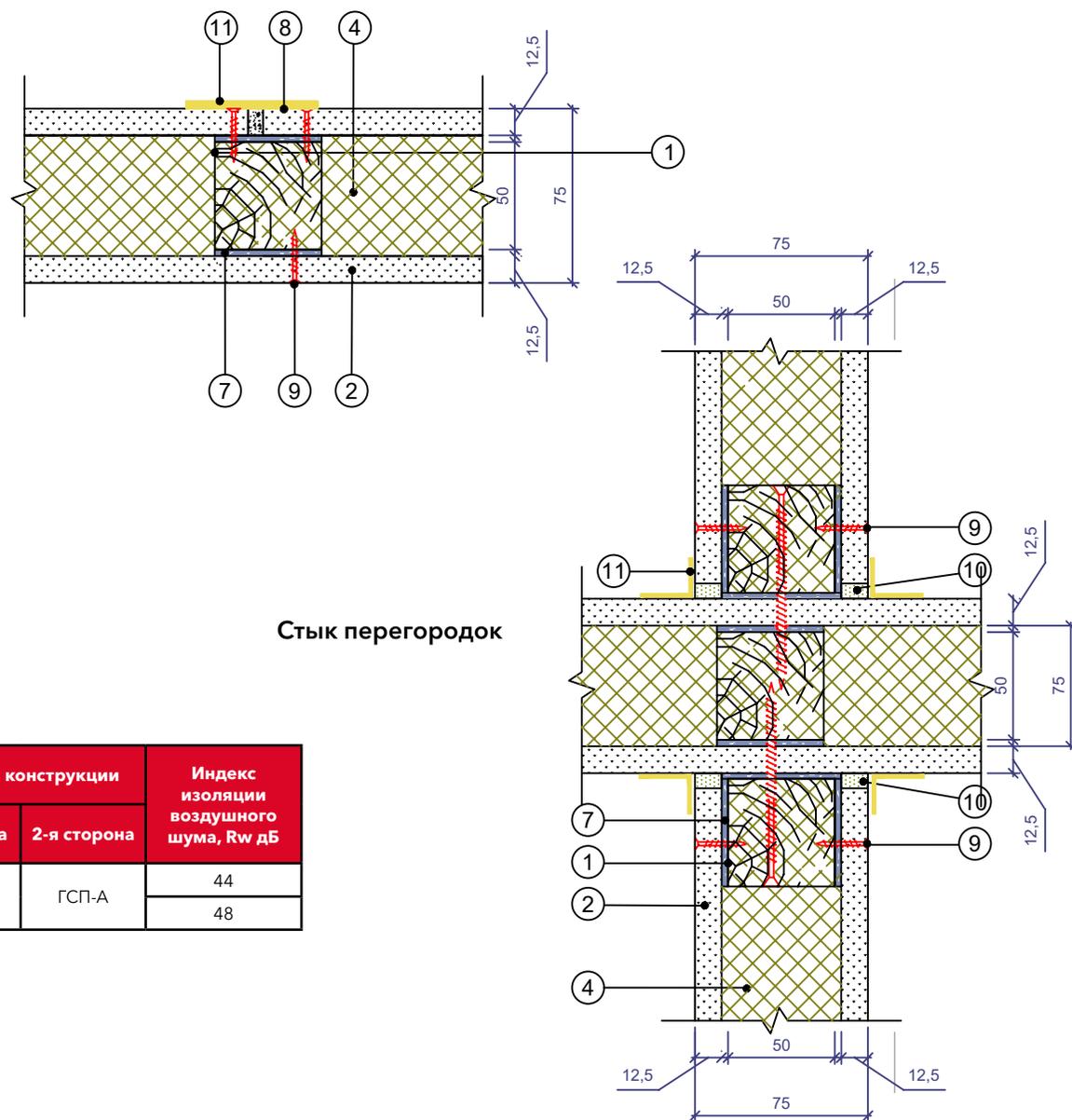
Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с деревянным каркасом. Стыковка облицовки и стык перегородок.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/Д-101.

1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Стыковка облицовки



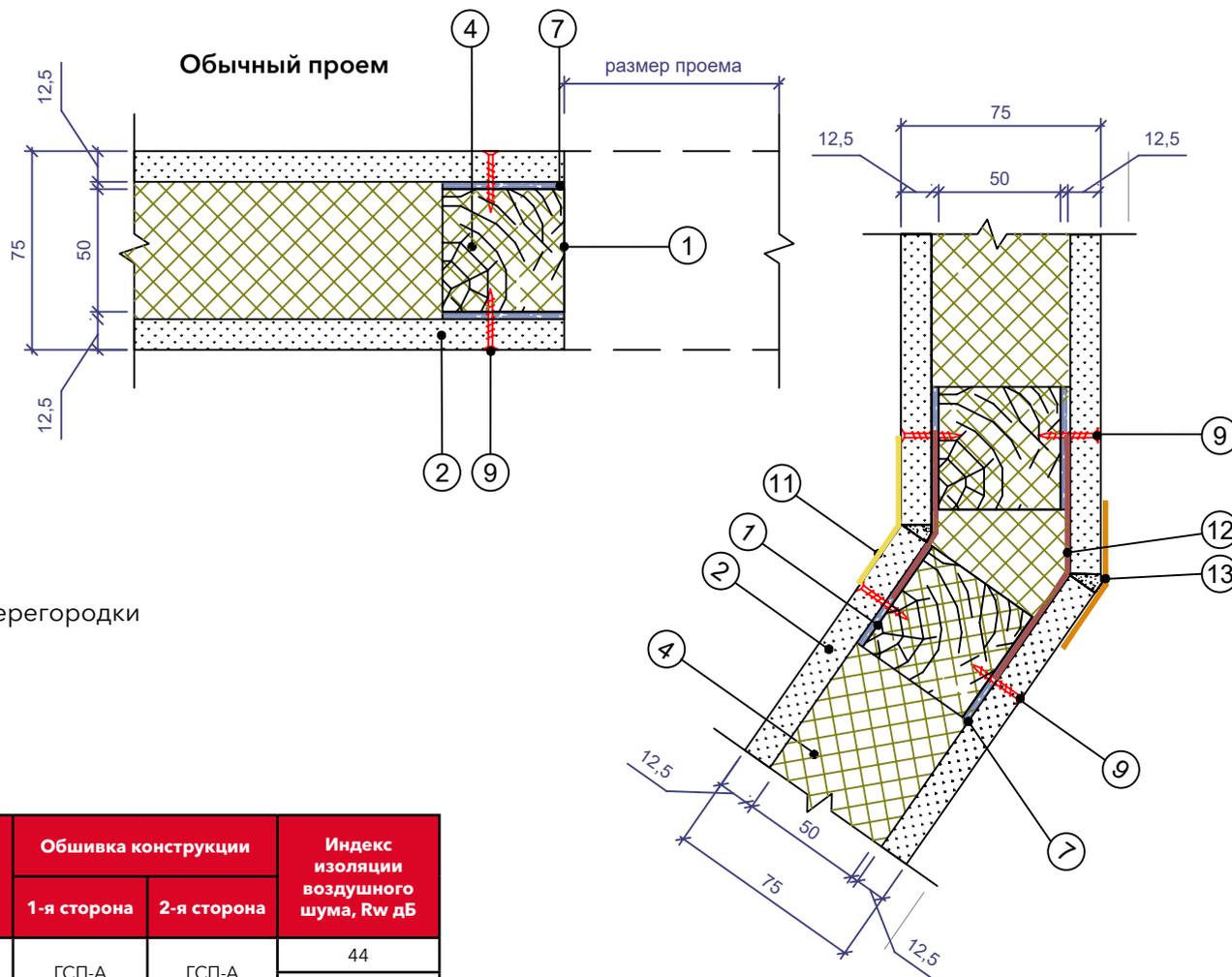
Стык перегородок

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	44
П-1/Д-101-100/1	125	100				48

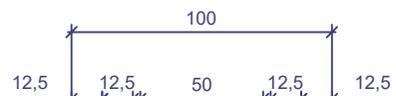
**Перегородки с деревянным каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/Д-101.**

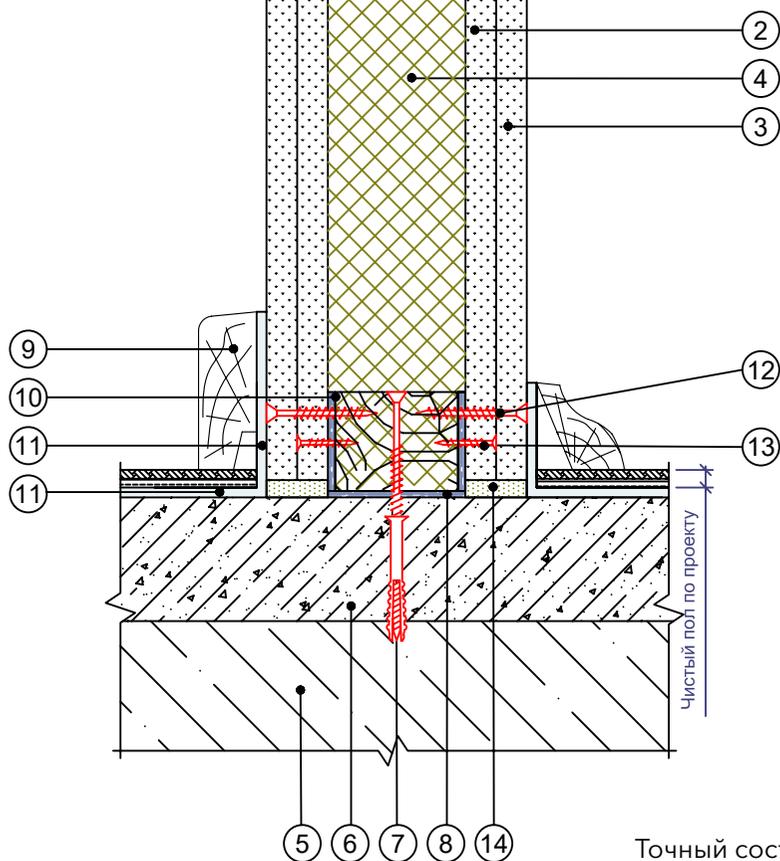
1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-101-50/1	75	50	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	44
П-1/Д-101-100/1	125	100		ГСП-А	ГСП-А	48



Примыкание перегородки к цементно-песчаной стяжке



Перегородки с деревянным каркасом. Примыкание к полу.

Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/Д-202.

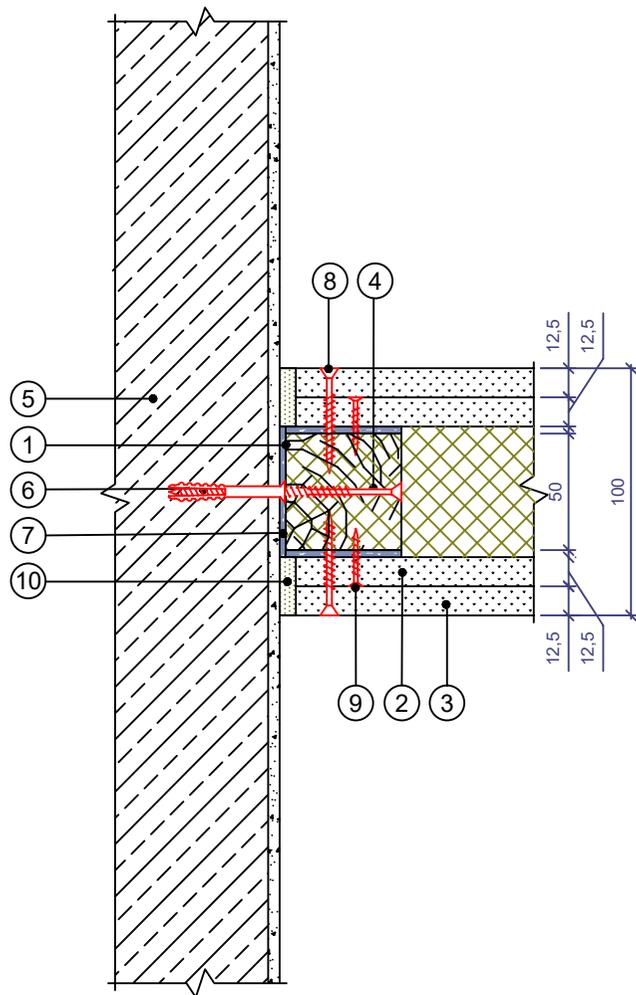
1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Ж/б плита межэтажного перекрытия
6. Армированная цементно-песчаная стяжка
7. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
8. Уплотнительная лента РОКВУЛ
9. Плинтус
10. Стойка деревянная 50x50 мм
11. Подложка звукоизоляционная или Лист звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА - 10 мм
12. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
13. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
14. Герметик акустический

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-202-50/1	100	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	48
П-1/Д-202-100/1	150			ГСП-А	ГСП-А	53

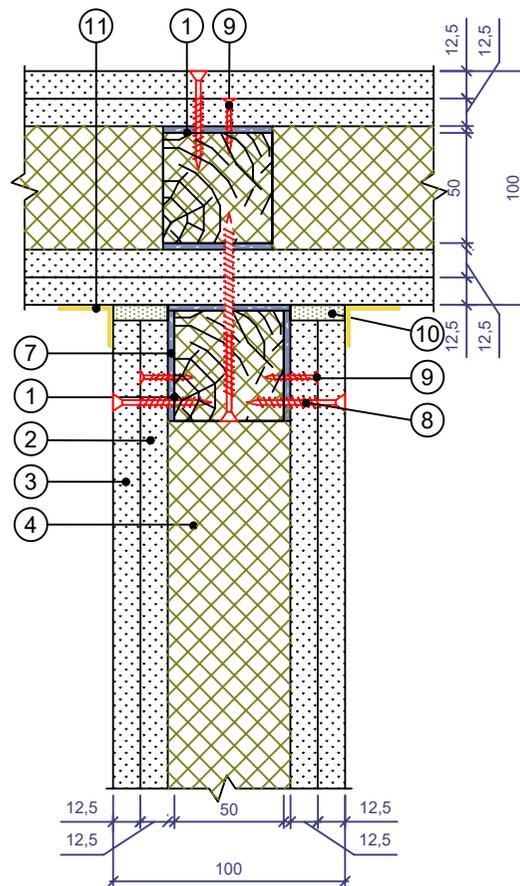
Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома. Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

Примыкание перегородки к капитальной стене



Примыкание перегородок под углом 90°



**Перегородки с деревянным каркасом.
Примыкание к стене и к перегородке.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/Д-202.**

1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-202-50/1	100	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	48
П-1/Д-202-100/1	150			ГСП-А	ГСП-А	53

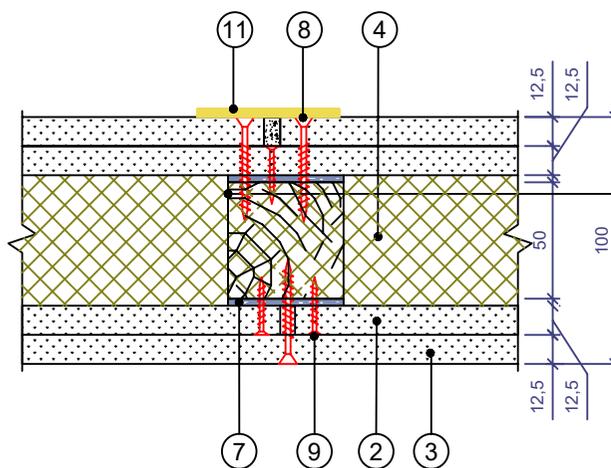
Шифр: 45757203-2024-01-3И

Перегородки с деревянным каркасом. Стыковка облицовки и стык перегородок.

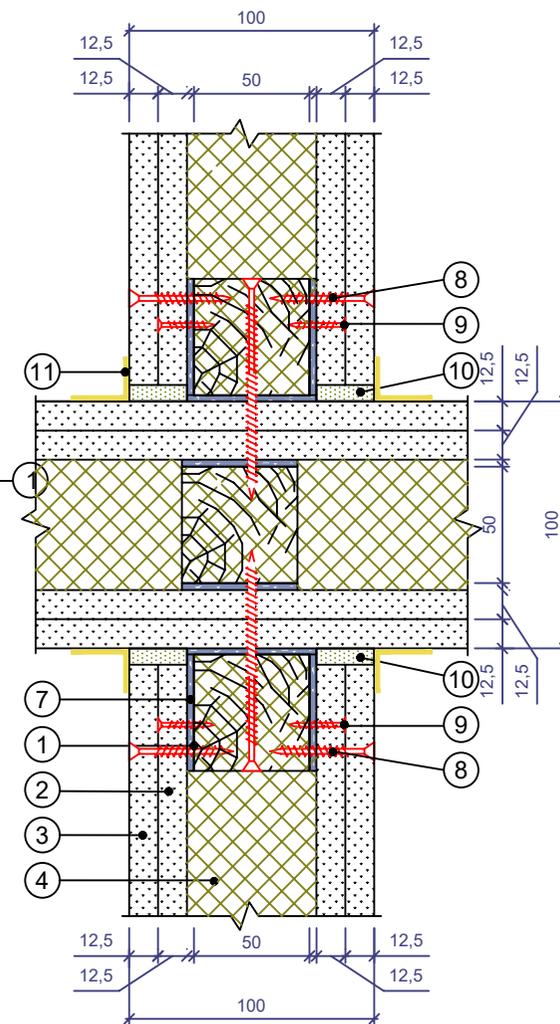
Каркасная звукоизолирующая перегородка тип П-1/Д-202.

1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Стыковка облицовки



Стык перегородок

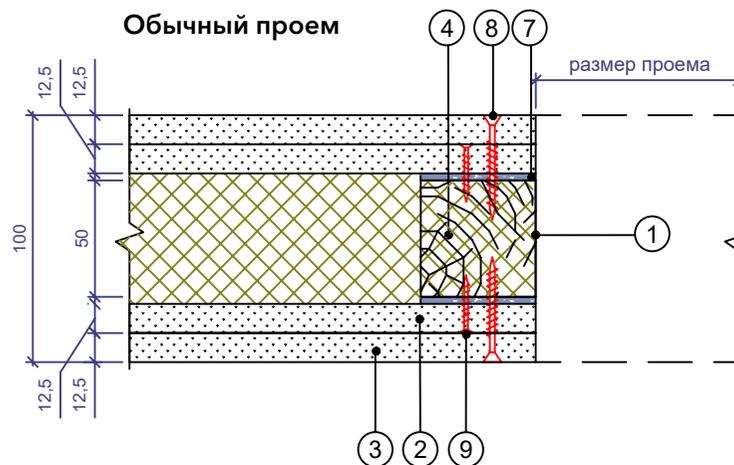


Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-202-50/1	100	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	48
П-1/Д-202-100/1	150					53

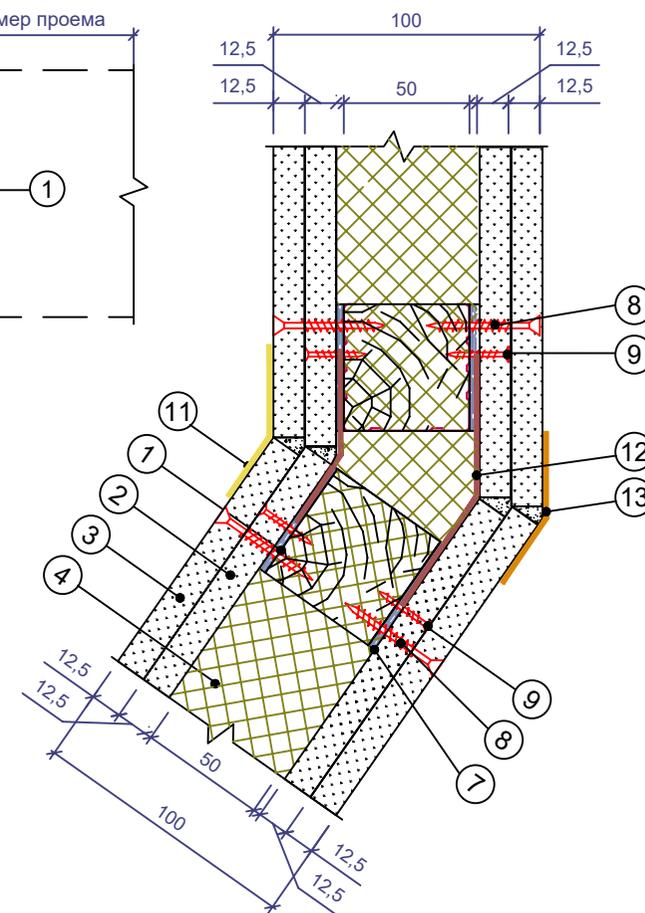
**Перегородки с деревянным каркасом.
Стык перегородок под углом не равным 90°
и проем.**

**Каркасная звукоизолирующая
перегородка тип П-1/Д-202.**

1. Стойка деревянная 50x50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель с саморезом шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Стальной оцинкованный лист на всю высоту перегородки
13. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

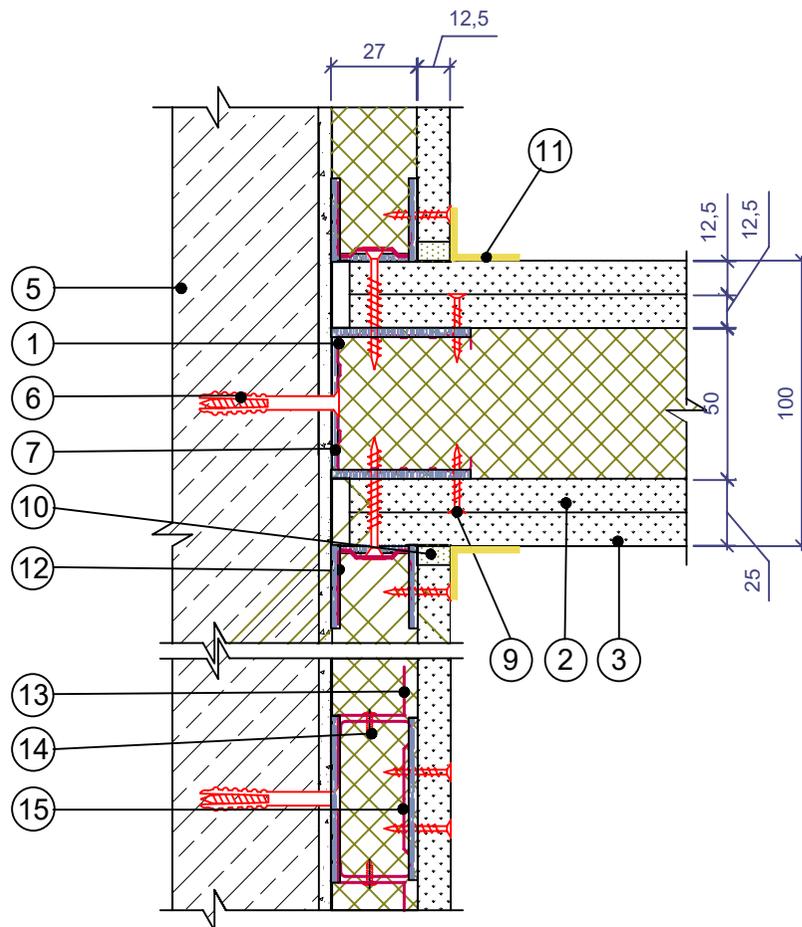


**Стык перегородок под углом
не равным 90°**



Тип перегородки	Толщина перегородки, мм	Толщина каркаса, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Обшивка конструкции		Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
				1-я сторона	2-я сторона	
П-1/Д-202-50/1	100	100	АКУСТИК БАТТС	ГСП-А	ГСП-А	48
П-1/Д-202-100/1	150			ГСП-А	ГСП-А	53

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Облицовки с металлическим каркасом.

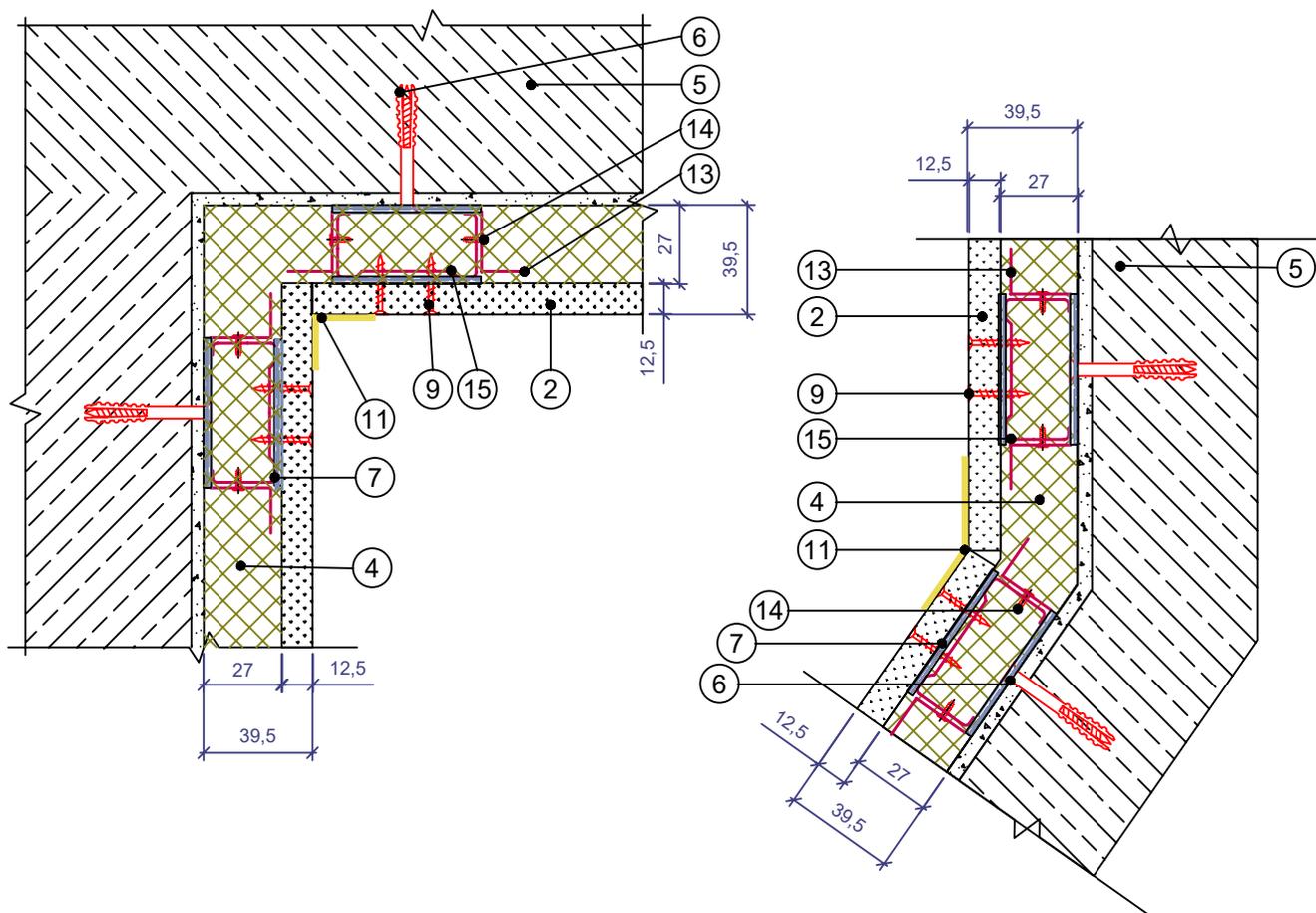
Примыкание перегородки к облицовке стены.

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-001.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-27/1	Газобетонный блок 100мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-DFH3IR	55
	ПГП полнотелый 80мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГВЛ	58

Точный состав облицовки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома.



**Облицовки с металлическим каркасом.
Внутренние углы.**

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-001.

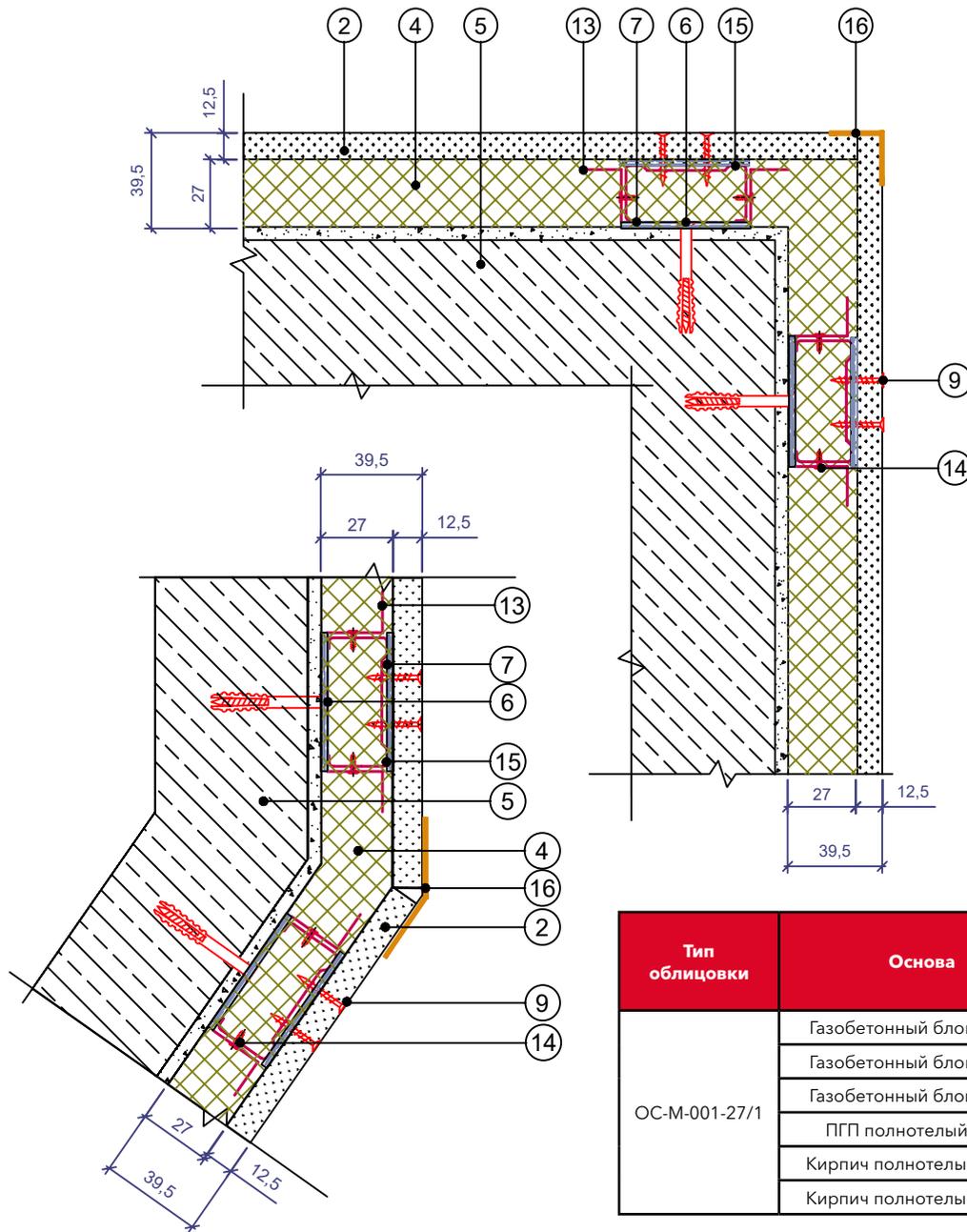
1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-27/1	Газобетонный блок 100мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-DFH3IR	55
	ПГП полнотелый 80мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГВЛ	58

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Облицовки с металлическим каркасом.
Внешние углы.**

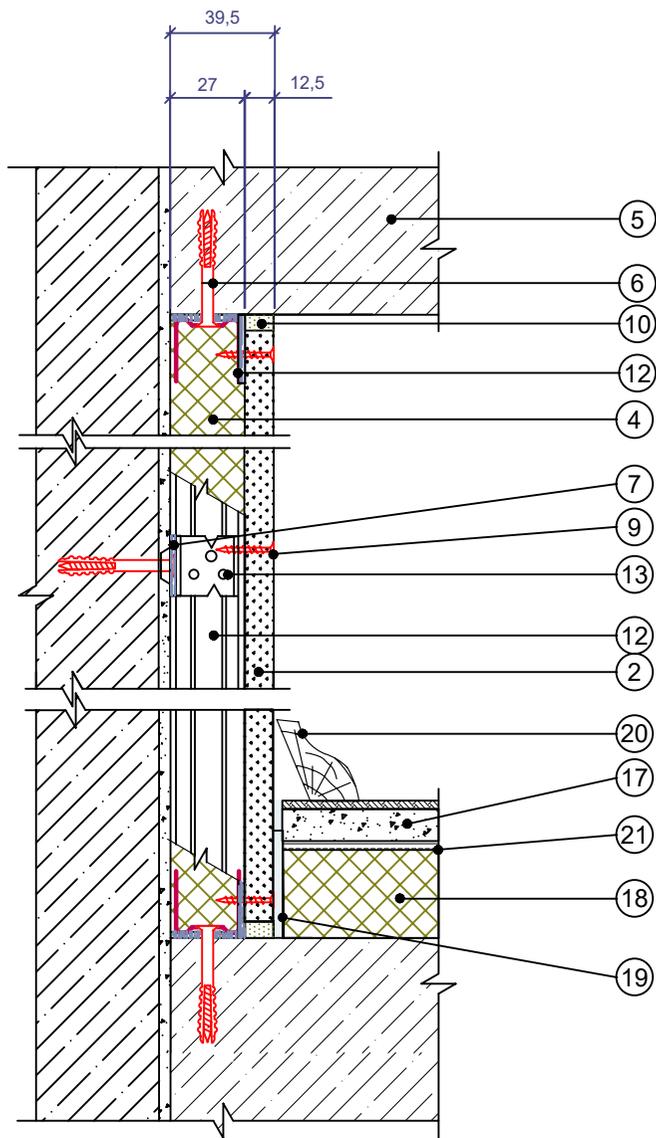
**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-001.**



1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27
16. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, R _w дБ
ОС-М-001-27/1	Газобетонный блок 100мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-DFH3IR	55
	ПГП полнотелый 80мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГВЛ	58

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Облицовка также может быть смонтирована поверх плавающего пола.

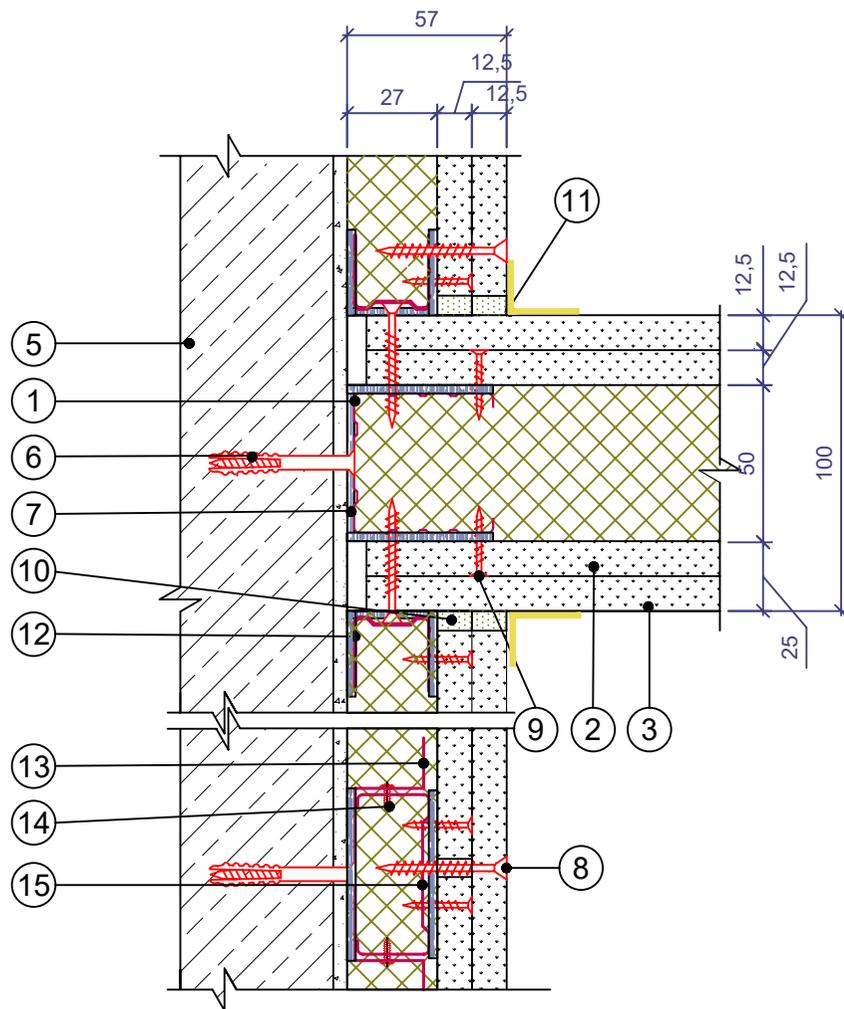
Облицовки с металлическим каркасом. Примыкание облицовки к потолку и плавающему полу.

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-001.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27
16. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
17. Стяжка и покрытие пола
18. Плиты из каменной ваты РОКВУЛ марки ФЛОР БАТТС
19. Вставка из плит ФЛОР БАТТС или Лист Звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА
20. Плинтус
21. Разделительный слой (Гидро-пароизоляция РОКВУЛ)

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-27/1	Газобетонный блок 100мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-DFH3IR	55
	ПГП полнотелый 80мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГСП-А	54
	Кирпич полнотелый 120мм	39,5	Акустик Баттс Про	ГВЛ	58

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Облицовки с металлическим каркасом.

Примыкание перегородки к облицовке стены.

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-002.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27

Точный состав облицовки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома.

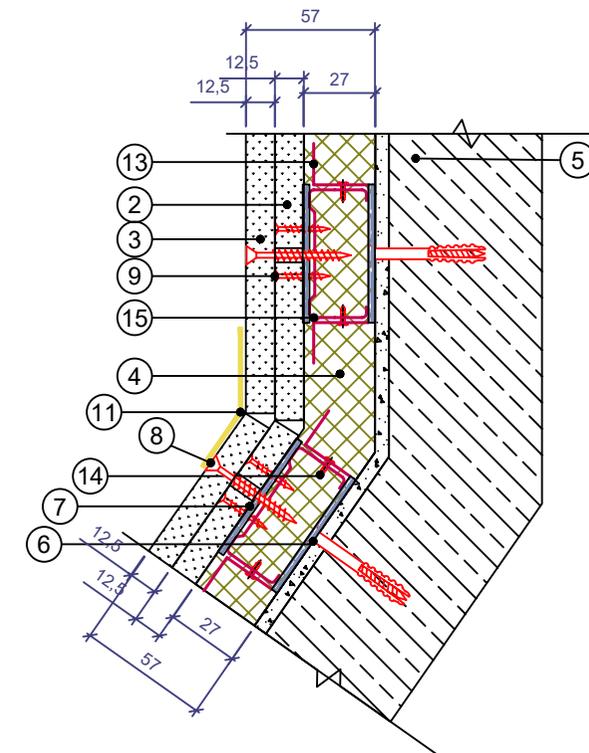
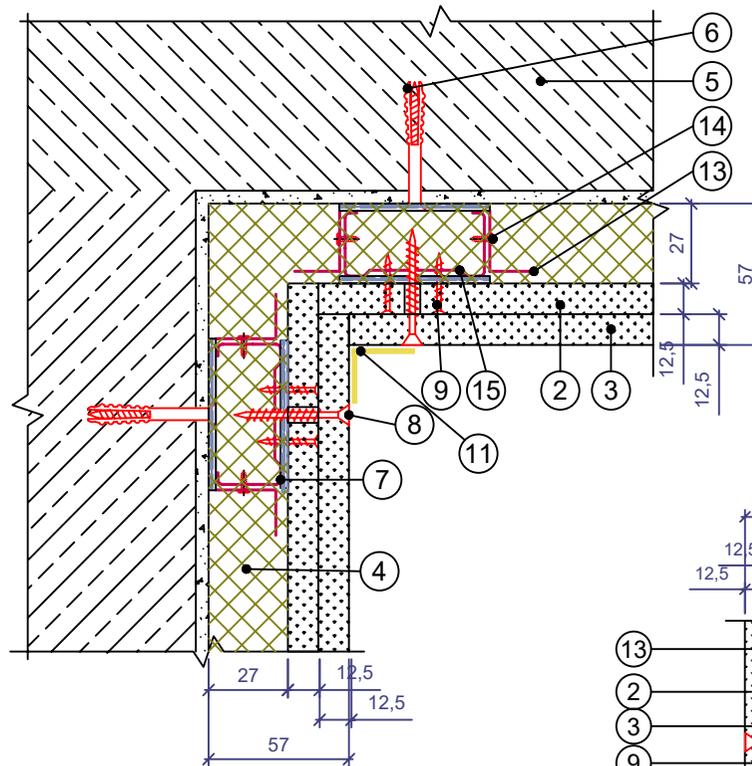
Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
ОС-М-002-27/1	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А + ГВЛ	55
	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	57
	ПГП полнотелый 80мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	59

Шифр: 45757203-2024-01-3И

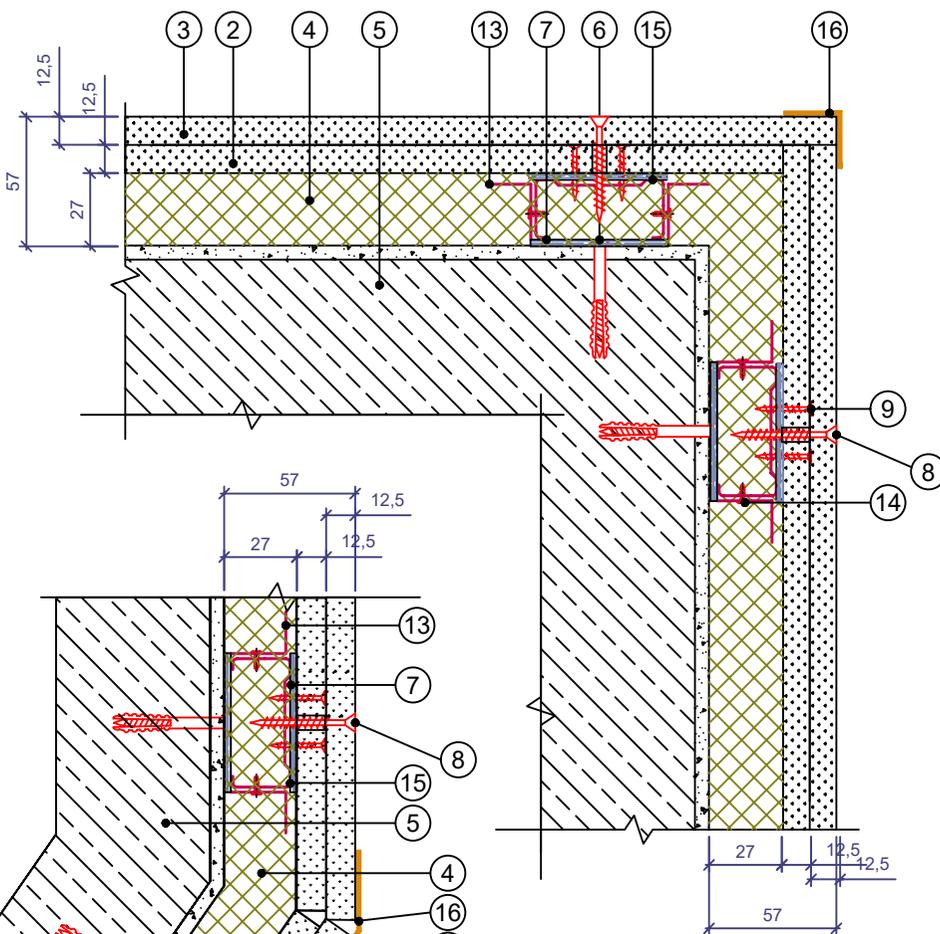
**Облицовки с металлическим каркасом.
Внутренние углы.**

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-002.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27



Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-27/1	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А + ГВЛ	55
	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	57
	ПГП полнотелый 80мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	59



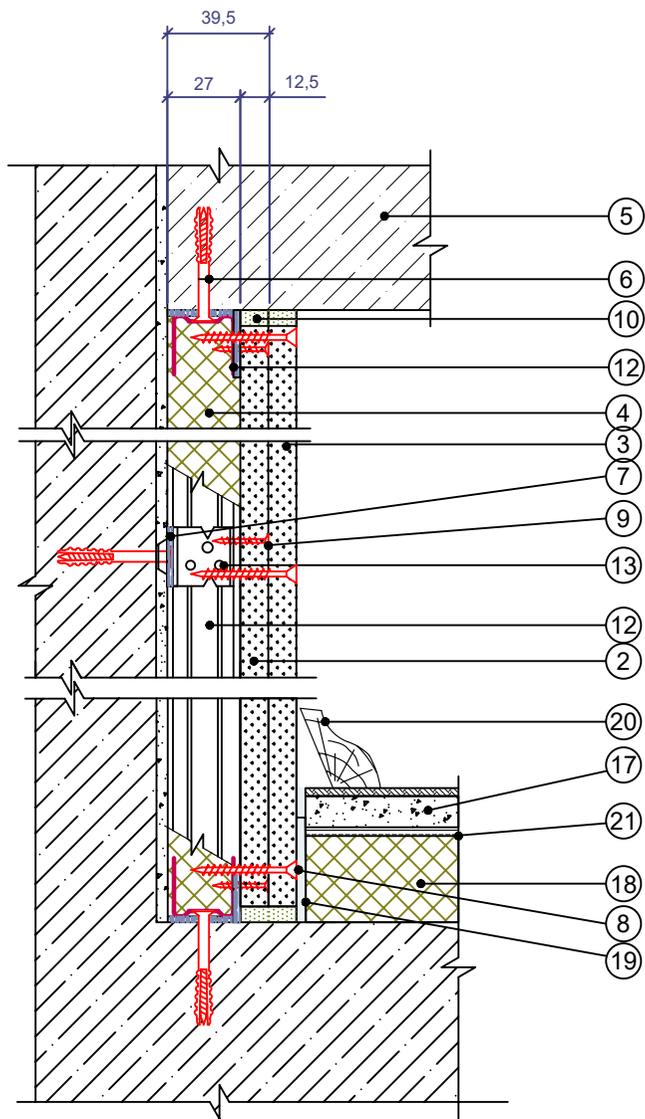
**Облицовки с металлическим каркасом.
Внешние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-002.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27
16. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-27/1	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А + ГВЛ	55
	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	57
	ПГП полнотелый 80мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	59

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Облицовка также может быть смонтирована поверх плавающего пола.

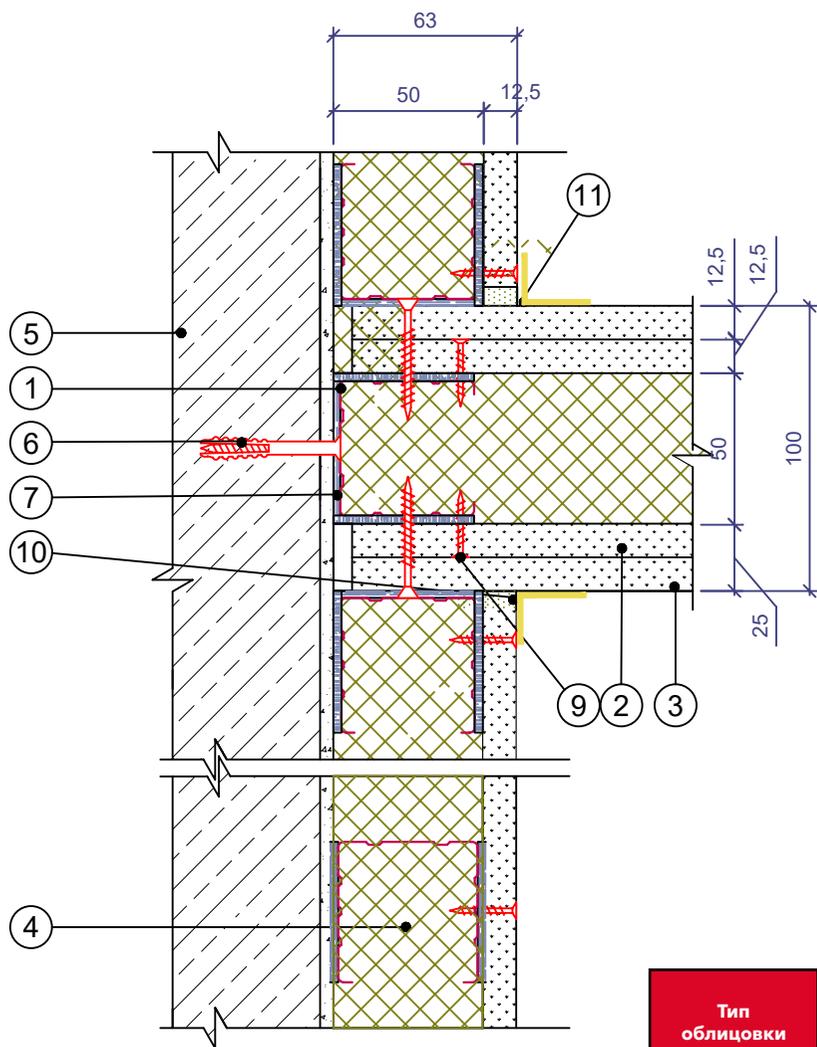
Облицовки с металлическим каркасом. Примыкание облицовки к потолку и плавающему полу.

Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-002.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. Профиль ПН 27/28
13. Прямой подвес
14. Винт самонарезающий 3.5 x 9 мм
15. Профиль ПП 60/27
16. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
17. Стяжка и покрытие пола
18. Плиты из каменной ваты РОКВУЛ марки ФЛОР БАТТС
19. Вставка из плит ФЛОР БАТТС или Лист Звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА
20. Плинтус
21. Разделительный слой(Гидро-пароизоляция РОКВУЛ)

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-27/1	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А + ГВЛ	55
	Газобетонный блок 100мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	57
	ПГП полнотелый 80мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	52	Акустик Баттс Про	ГСП-А	59

Шифр: 45757203-2024-01-3И



**Облицовки с металлическим каркасом.
Примыкание перегородки к облицовке стены.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-001.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома.
Для заполнения звукоизоляцией 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

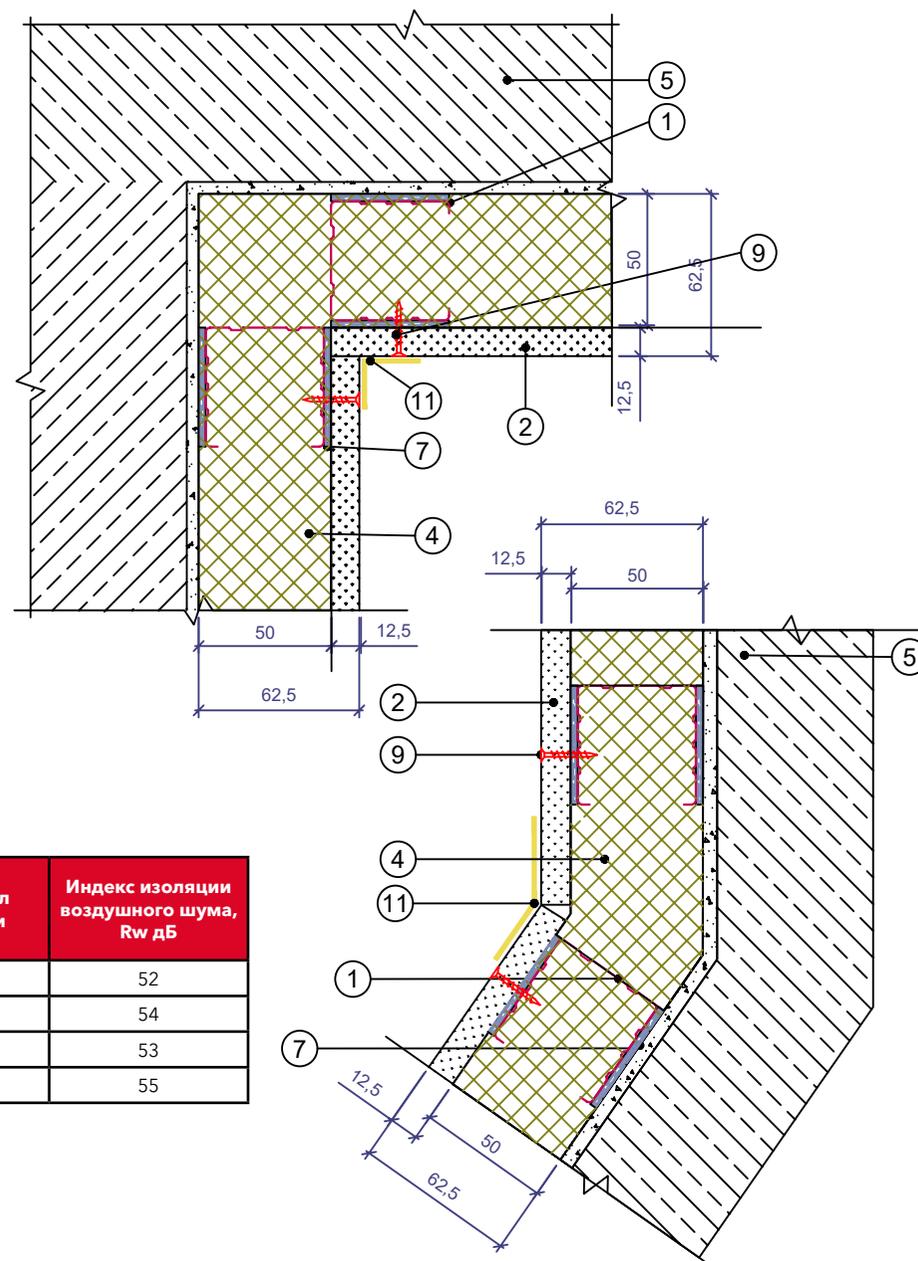
Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-50/1	Газобетонный блок 100мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	ПГП полнотелый 80мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	55

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Облицовки с металлическим каркасом.
Внутренние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-001.**

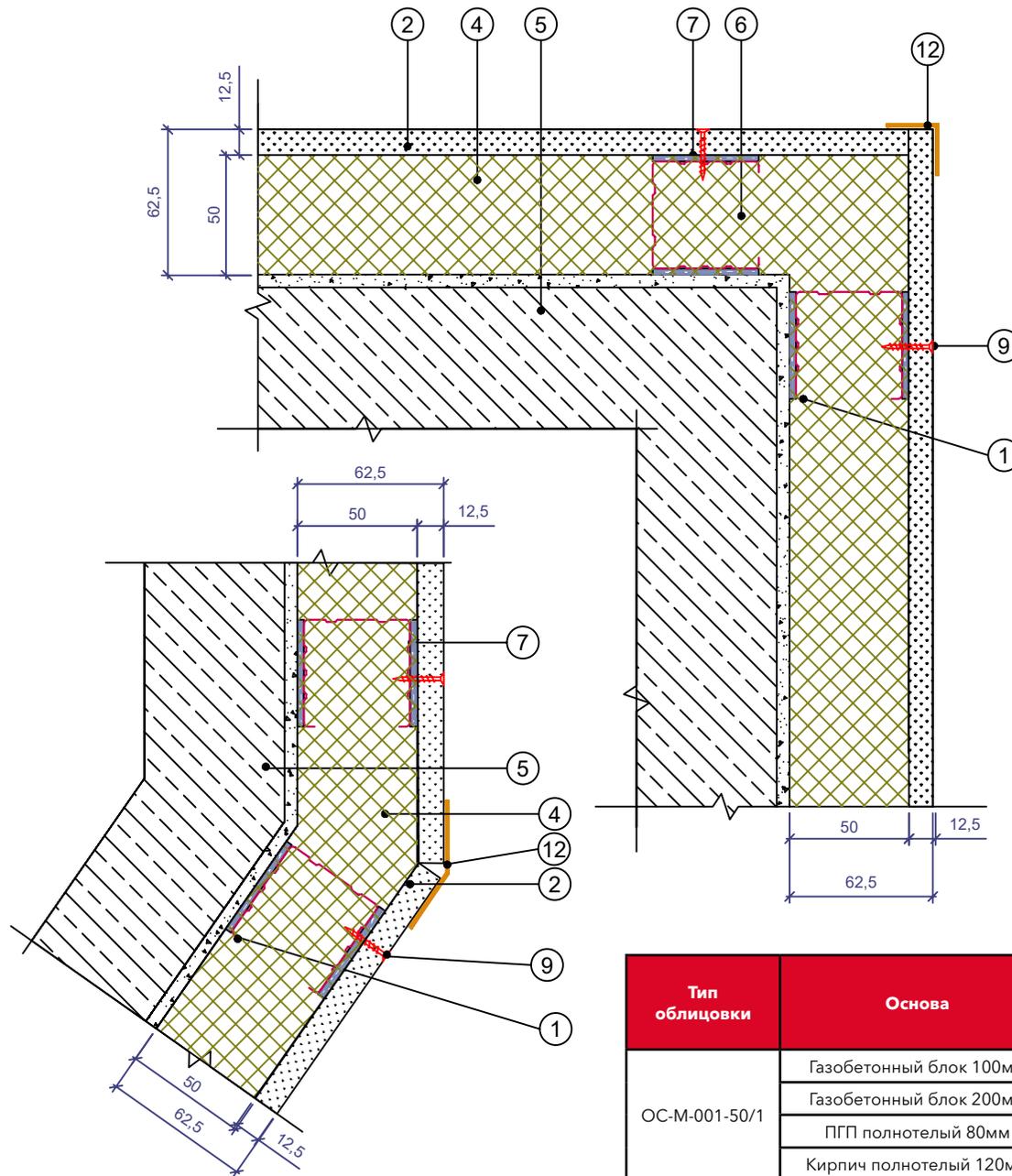
1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-50/1	Газобетонный блок 100мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	ПГП полнотелый 80мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	55

При монтаже облицовки на отnose от стены 10 мм, уплотнительная лента между профилем и стеной не используется. Данный тип представляет собой модификацию облицовки ОС-М-002 и имеет маркировку ОС-МО-001.

Шифр: 45757203-2024-01-3И



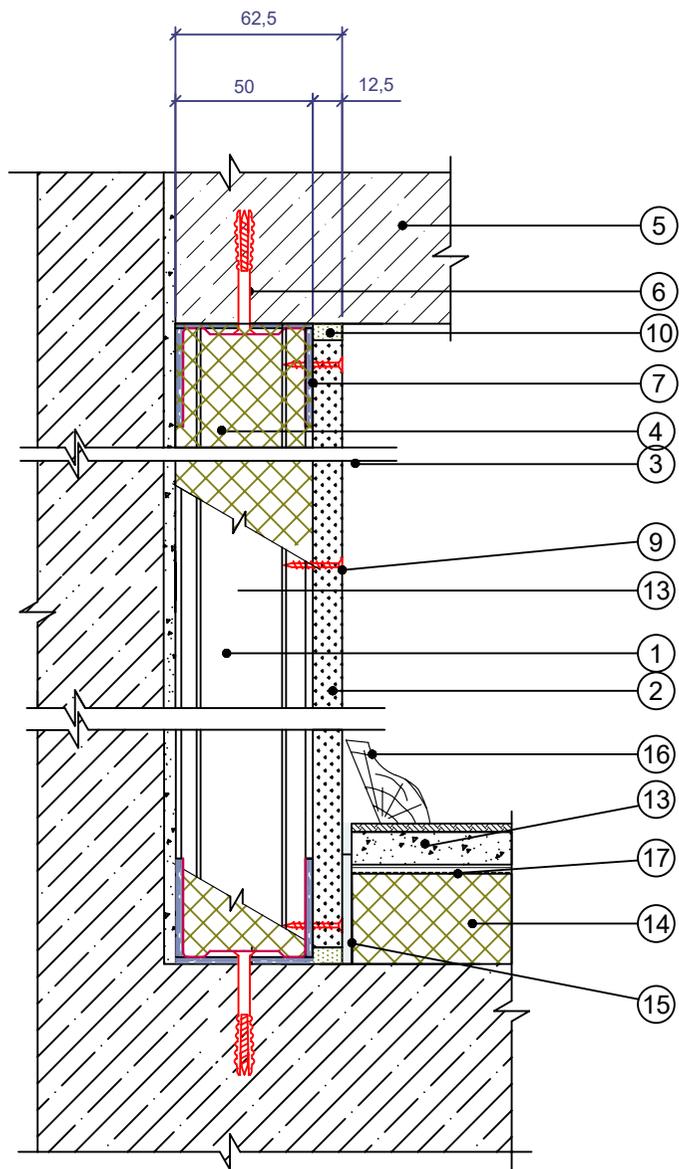
**Облицовки с металлическим каркасом.
Внешние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-001.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
ОС-М-001-50/1	Газобетонный блок 100мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	ПГП полнотелый 80мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	55

Шифр: 45757203-2024-01-3И



Облицовки с металлическим каркасом. Примыкание облицовки к потолку и плавающему полу

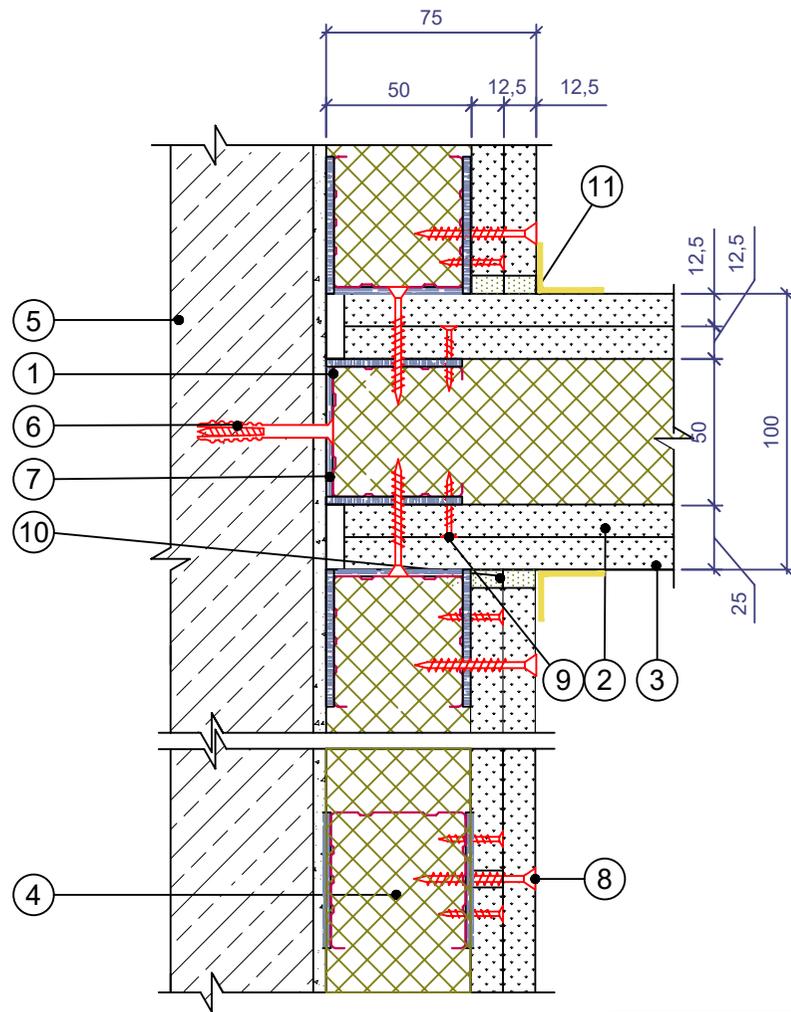
Каркасная звукоизолирующая облицовка тип ОС-М-001.

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
13. Стяжка и покрытие пола
14. Плиты из каменной ваты РОКВУЛ марки ФЛОР БАТТС
15. Вставка из плит ФЛОР БАТТС или Лист Звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА
16. Плинтус
17. Разделительный слой (Гидро-пароизоляция РОКВУЛ)

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-001-50/1	Газобетонный блок 100мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	52
	Газобетонный блок 200мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	ППП полнотелый 80мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	62,5	Акустик Баттс	ГСП-А	55

Облицовка также может быть смонтирована поверх плавающего пола.

Шифр: 45757203-2024-01-3И



**Облицовки с металлическим каркасом.
Примыкание перегородки к облицовке стены.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-002.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

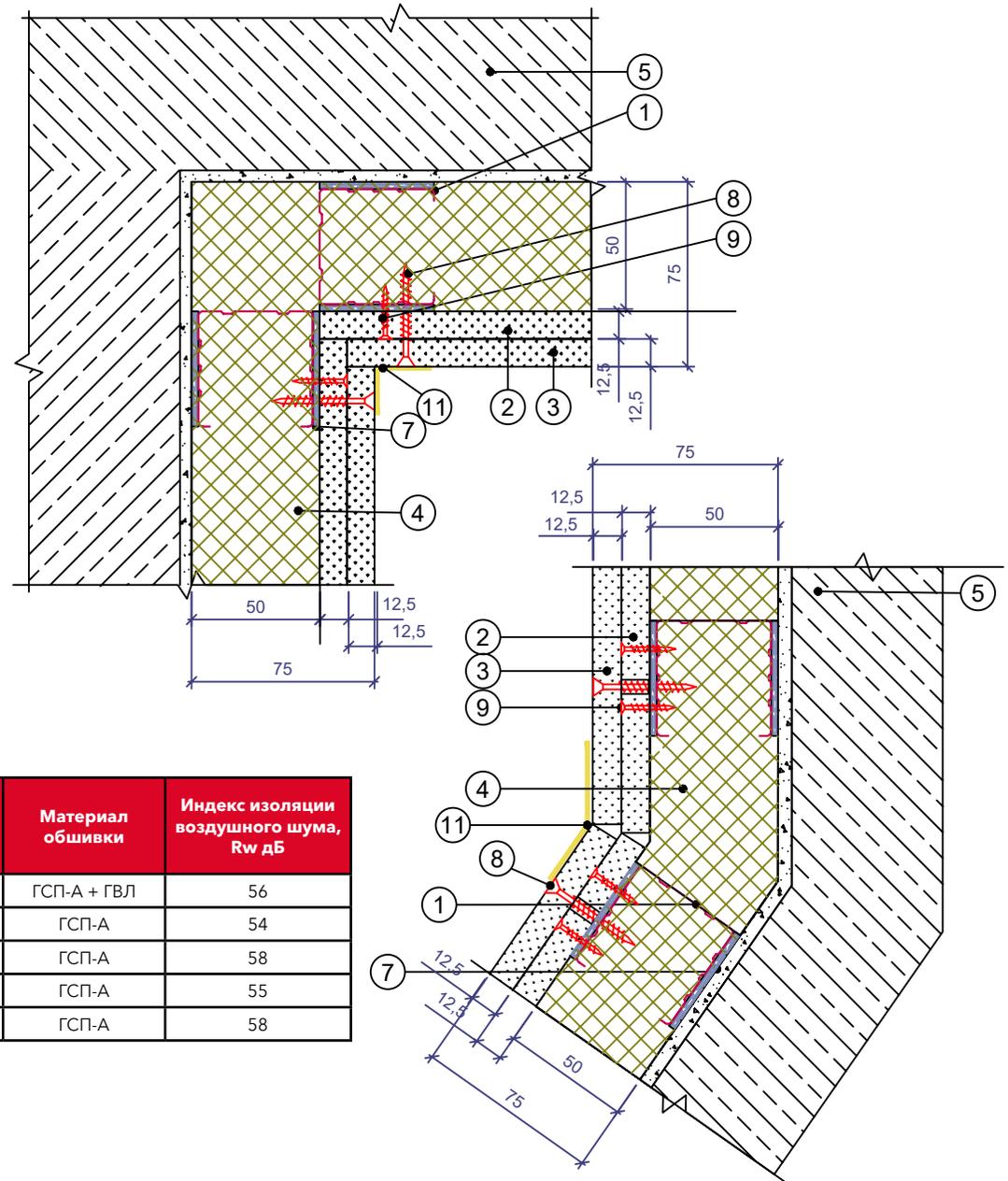
Точный состав перегородки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома. Для заполнения звукоизолирующей 75 и 100 мм используют профили ПС 75/50 и 100/50 соответственно.

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А + ГВЛ	56
	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58

**Облицовки с металлическим каркасом.
Внутренние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-002.**

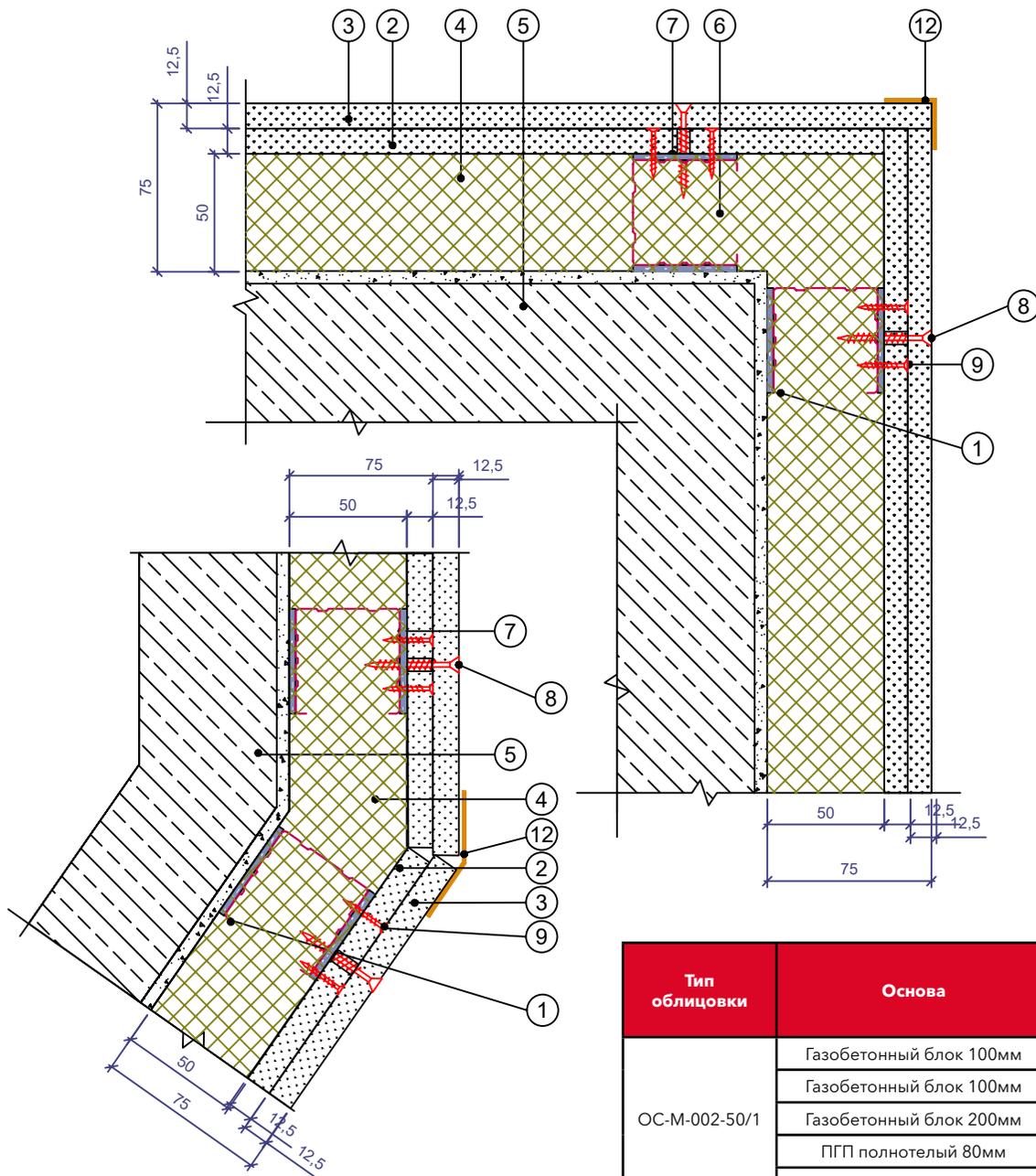
1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А + ГВЛ	56
	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58

При монтаже облицовки на отnose от стены 10 мм, уплотнительная лента между профилем и стеной не используется. Данный тип представляет собой модификацию облицовки ОС-М-002 и имеет маркировку ОС-МО-002.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

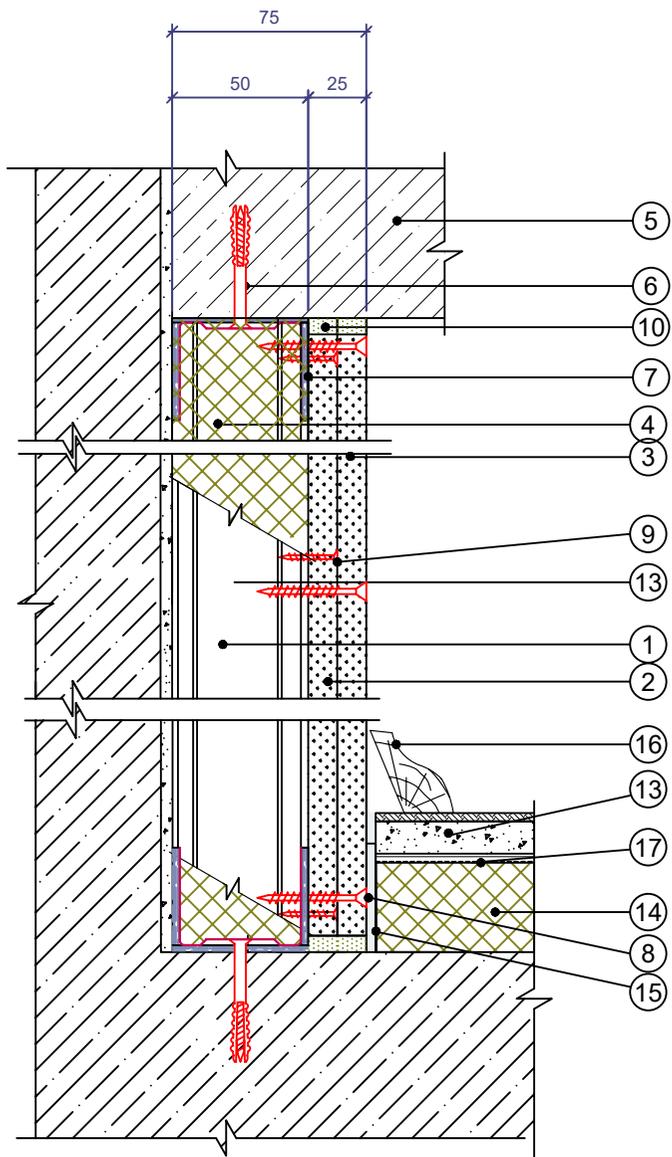


**Облицовки с металлическим каркасом.
Внешние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-002.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
ОС-М-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А + ГВЛ	56
	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58



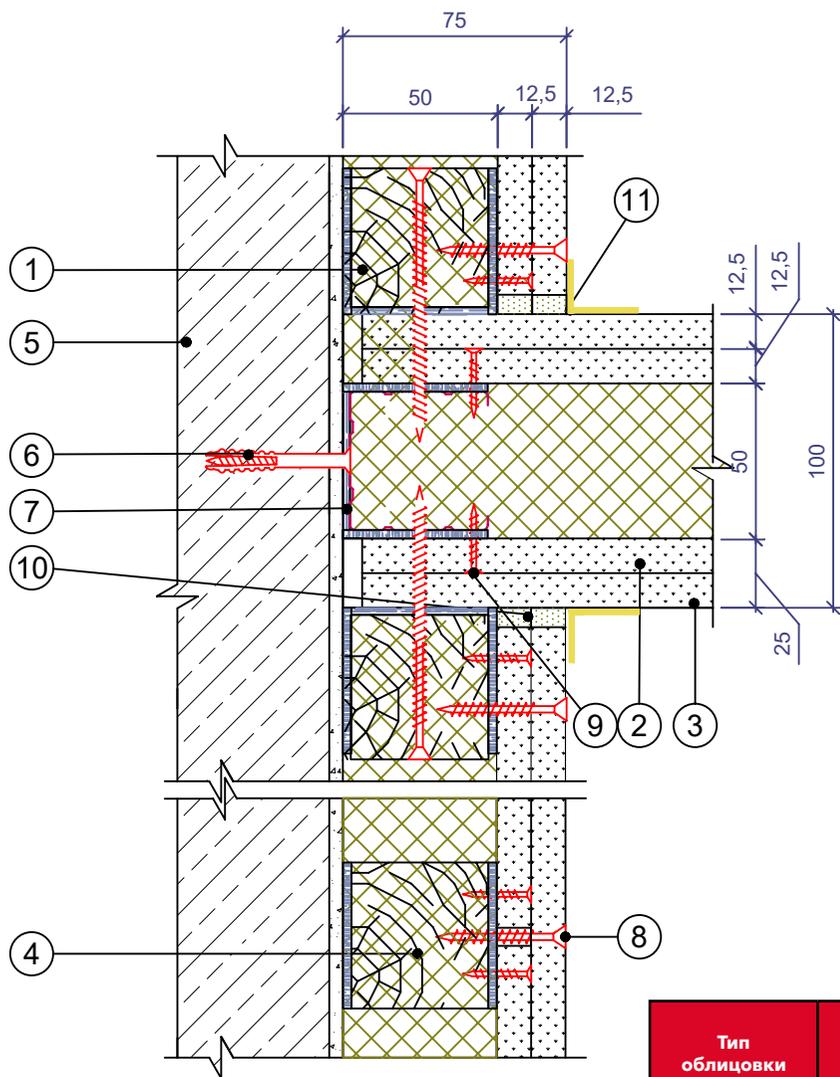
**Облицовки с металлическим каркасом.
Примыкание облицовки к потолку и
плавающему полу.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-М-002.**

1. Профиль ПС 50/50
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
13. Стяжка и покрытие пола
14. Плиты из каменной ваты РОКВУЛ марки ФЛОР БАТТС
15. Вставка из плит ФЛОР БАТТС или Лист Звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА
16. Плинтус
17. Разделительный слой (Гидро-пароизоляция РОКВУЛ)

Облицовка также может быть смонтирована поверх плавающего пола.

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-М-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А + ГВЛ	56
	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	54
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	58



**Облицовки с деревянным каркасом.
Примыкание перегородки
к облицовке стены.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-Д-002.**

1. Стойка деревянная 50 x 50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-Д-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55

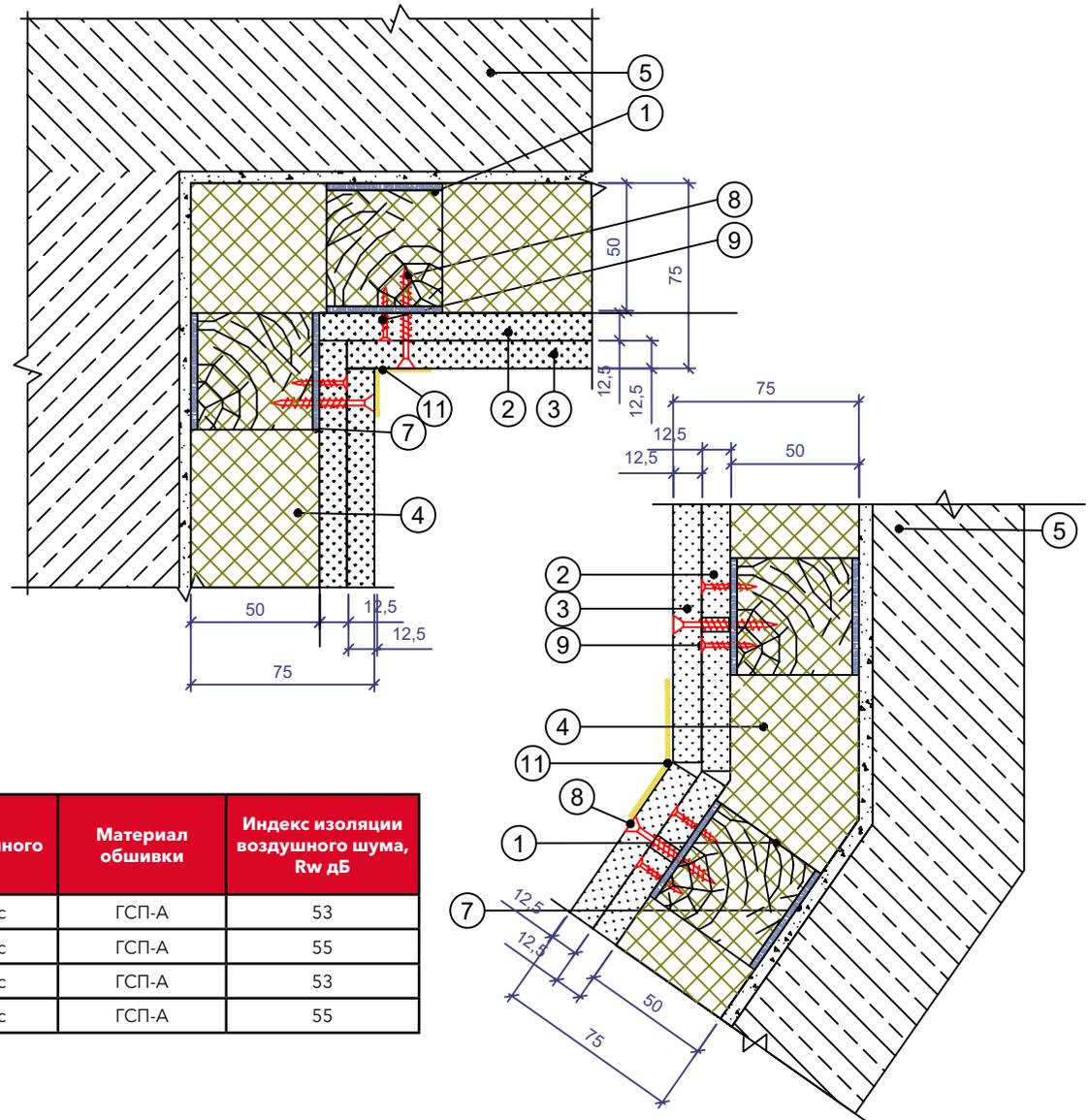
Точный состав облицовки см. в разделе "Обозначение конструкций" альбома.

Шифр: 45757203-2024-01-3И

**Облицовки с деревянным каркасом.
Внутренние углы.**

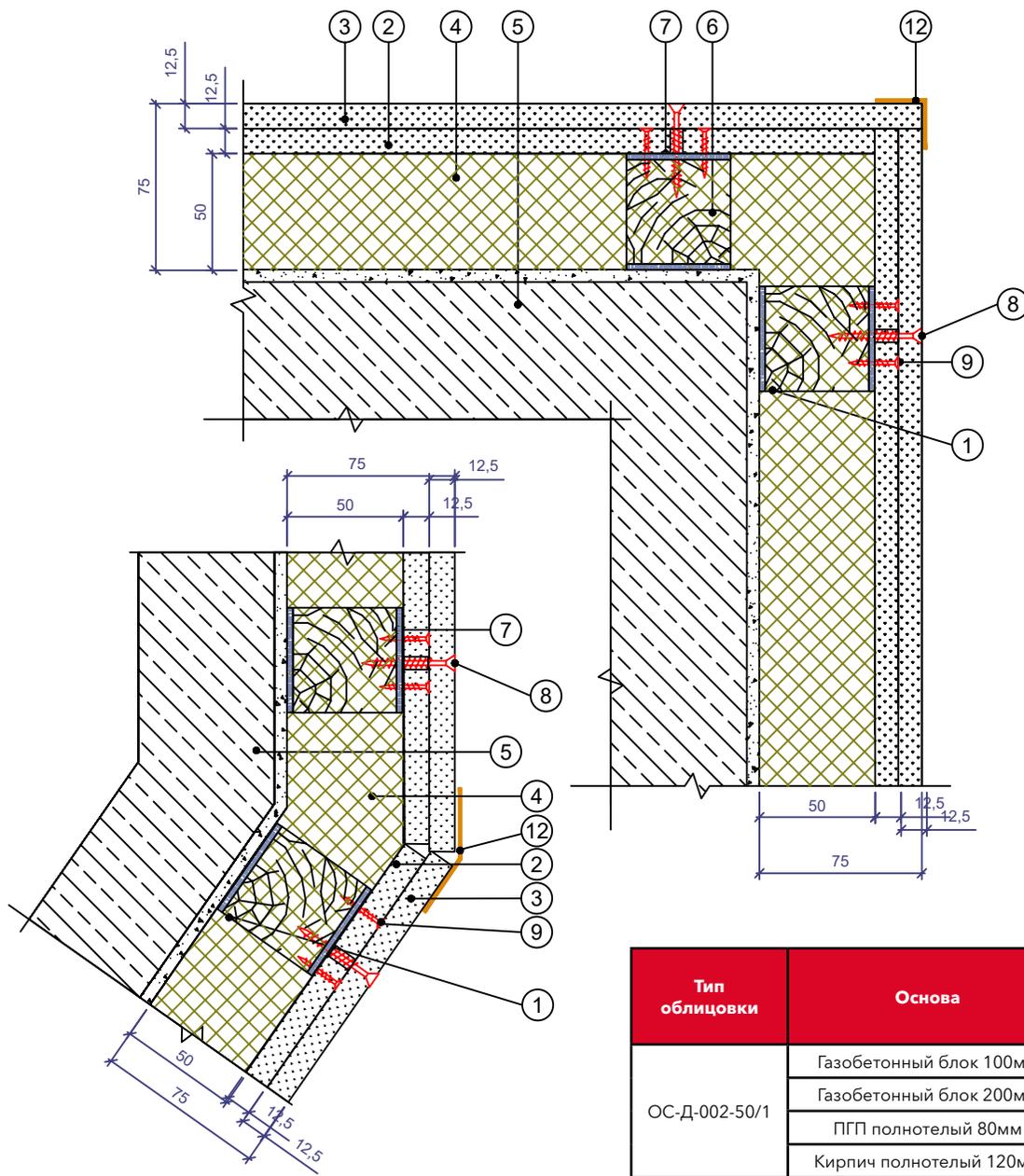
**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-Д-002.**

1. Стойка деревянная 50 x 50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой



Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, R_w дБ
ОС-Д-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55

При монтаже облицовки на отnose от стены 10 мм, уплотнительная лента между профилем и стеной не используется.



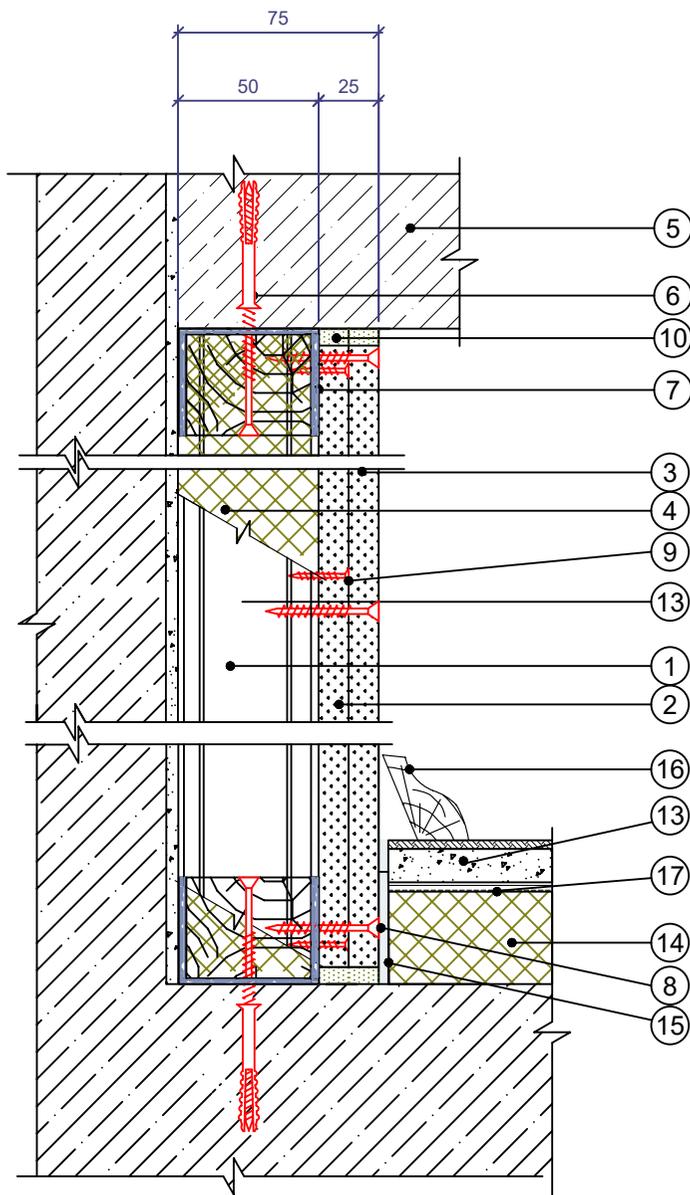
**Облицовки с деревянным каркасом.
Внешние углы.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-Д-002.**

1. Стойка деревянная 50 x 50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-Д-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55

Шифр: 45757203-2024-01-3И



**Облицовки с деревянным каркасом.
Примыкание облицовки к потолку и
плавающему полу.**

**Каркасная звукоизолирующая облицовка
тип ОС-Д-002.**

1. Стойка деревянная 50 x 50 мм
2. Облицовка 1, толщ. 12,5 мм
3. Облицовка 2, толщ. 12,5 мм
4. Заполнение из плит каменной ваты РОКВУЛ
5. Капитальная стена
6. Дюбель 6/60 шаг 600 мм
7. Уплотнительная лента РОКВУЛ
8. Винт самонарезающий 3.5 x 35 мм
9. Винт самонарезающий 3.5 x 25 мм
10. Герметик акустический
11. Армирующая лента со шпаклевкой
12. ПУ-профиль армирующий под штукатурку
13. Стяжка и покрытие пола
14. Плиты из каменной ваты РОКВУЛ марки ФЛОР БАТТС
15. Вставка из плит ФЛОР БАТТС или Лист Звукоизоляционный ЗАЩИТА ОТ ШУМА
16. Плинтус
17. Разделительный слой (Гидро-пароизоляция РОКВУЛ)

Облицовка также может быть смонтирована поверх плавающего пола.

Тип облицовки	Основа	Номинальная толщина облицовки, мм	Материал звукоизоляционного слоя	Материал обшивки	Индекс изоляции воздушного шума, Rw дБ
ОС-Д-002-50/1	Газобетонный блок 100мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Газобетонный блок 200мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55
	ПГП полнотелый 80мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	53
	Кирпич полнотелый 120мм	75	Акустик Баттс	ГСП-А	55

Шифр: 45757203-2024-01-3И



ООО «РОКВУЛ»

Обучение по продукции: +7 963 996 64 94 | university@rwl.ru

Центр проектирования: support@rwl.ru

rwl.ru



Присоединяйтесь к сообществам
ООО «РОКВУЛ» в социальных сетях



Смотрите видео-инструкции по монтажу
на канале ООО «РОКВУЛ» в YouTube



РАССЧИТАТЬ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЮ



РАССЧИТАТЬ КОМПЛЕКТ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ СТЕНЫ
И ПОТОЛКА

