

Таблица Л2.01. Индексы изоляции воздушного шума звукоизоляционными облицовками Гипрос

Тип каркаса*		Общая толщина конструкций каркаса, мм	Количество слоев плиты Акулайт 50 мм	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкцией перегородки, Rw, дБ , индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔRw, дБ (в скобках) и шифр конструкции		
				Количество слоев материала обшивки Gyproc AKU-Line 12,5 мм и негорючей плиты Glasroc F 6 мм (НГ)		
				2	3	2 + 1НГ
1. ТИП А. Конструкция облицовки на ж/б стене толщиной 140 мм, Rw = 50 дБ						
A1.	Независимый каркас Гурос Ультра 50 мм	60	1	64 (14) ALA 11.12 лист 2.02	65 (15) ALA 11.13 лист 2.03	65 (15) ALA 11.13НГ лист 2.04
A2.	Каркас Гурос Ультра ПП 60/27 на креплениях Виброфлекс-Коннект ПС	60	1	65 (15) ALA 54.12 лист 2.05	66 (16) ALA 54.13 лист 2.06	66 (16) ALA 54.13НГ лист 2.07
A3.	Независимый каркас Гурос Ультра 100 мм	110	2	66 (16) ALA 72.22 лист 2.08	67 (17) ALA 72.23 лист 2.09	66 (16) ALA 72.23НГ лист 2.10
2. ТИП В. Конструкция облицовки на кирпичной стене в полкирпича, оштукатуренной с одной стороны, толщиной 140 мм, Rw = 47 дБ						
B1.	Независимый каркас Гурос Ультра 50 мм	60	1	61 (14) ALB 11.12 лист 2.02	62 (15) ALB 11.13 лист 2.03	62 (15) ALB 11.13НГ лист 2.04
B2.	Каркас Гурос Ультра ПП 60/27 на креплениях Виброфлекс-Коннект ПС	60	1	62 (15) ALB 54.12 лист 2.05	63 (16) ALB 54.13 лист 2.06	63 (16) ALB 54.13НГ лист 2.07
B3.	Независимый каркас Гурос Ультра 100 мм	110	2	63 (16) ALB 72.22 лист 2.08	64 (17) ALB 72.23 лист 2.09	63 (16) ALB 72.23НГ лист 2.10
3. ТИП С. Конструкция облицовки на стене из пеноблоков D500 толщиной 200 мм, Rw = 43 дБ						
C1.	Независимый каркас Гурос Ультра 50 мм	60	1	57 (14) ALC 11.12 лист 2.02	58 (15) ALC 11.13 лист 2.03	58 (15) ALC 11.13НГ лист 2.04
C2.	Каркас Гурос Ультра ПП 60/27 на креплениях Виброфлекс-Коннект ПС	60	1	58 (15) ALC 54.12 лист 2.05	59 (16) ALC 54.13 лист 2.06	59 (16) ALC 54.13НГ лист 2.07
C3.	Независимый каркас Гурос Ультра 100 мм	110	2	59 (16) ALC 72.22 лист 2.08	60 (17) ALC 72.23 лист 2.09	59 (16) ALC 72.23НГ лист 2.10

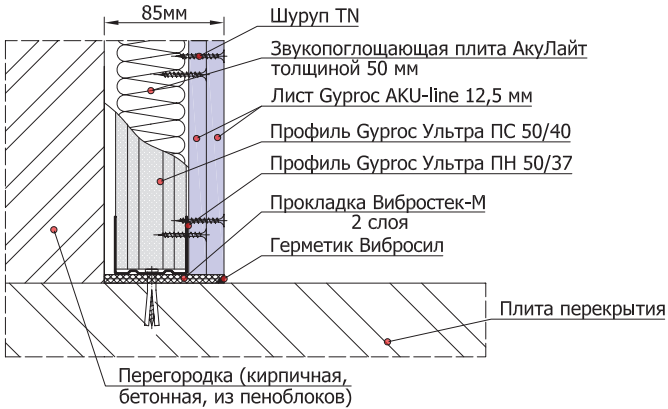
**** - Предельные высоты конструкций звукоизолирующих облицовок указаны на листах 2.02 - 2.10.**

Измерения, результаты которых приведены в таблице **Л2.01**, выполнены лабораторией акустики ННГАСУ (г. Нижний Новгород) в лабораторных условиях при отсутствии косвенных путей передачи шума.

Лист 2.01

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 85 мм, тип ALA, ALB, ALC 11.12

2.02.1 Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка

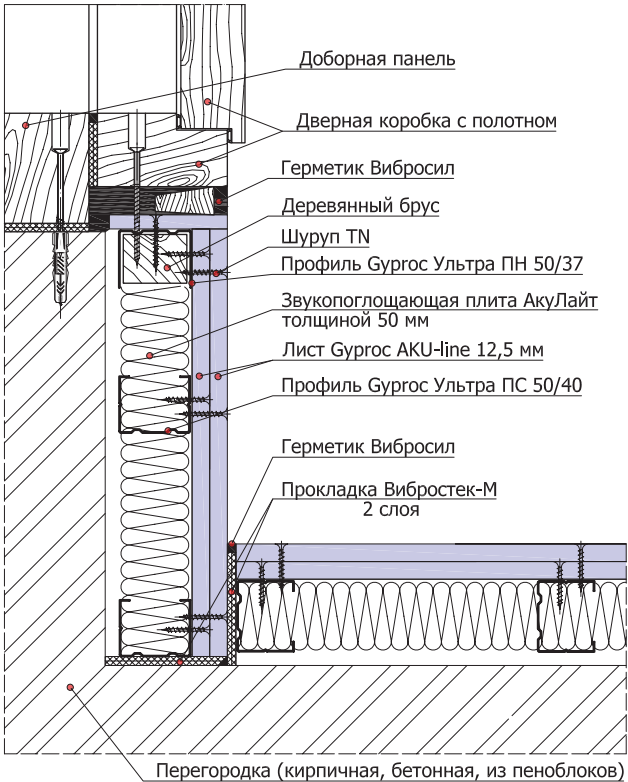


- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=3 \text{ м}$
- Масса м^2 облицовки $m=27 \text{ кг}$

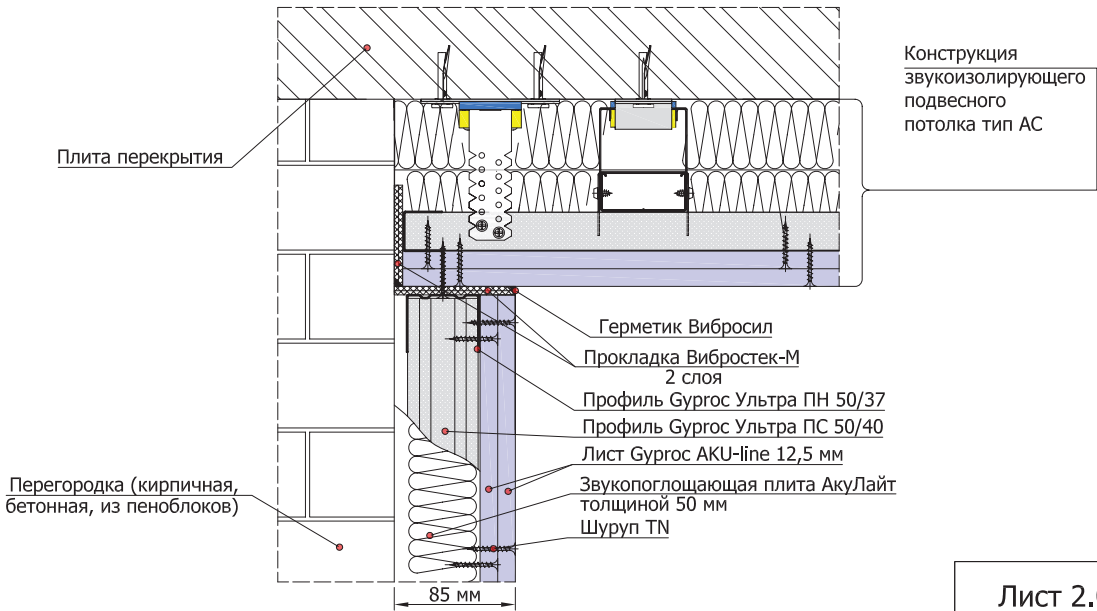
Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 11.12	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	14	64
ALB 11.12	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	14	61
ALC 11.12	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	14	57

2.02.2 Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



2.02.3 Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 98 мм, тип ALA, ALB, ALC 11.13

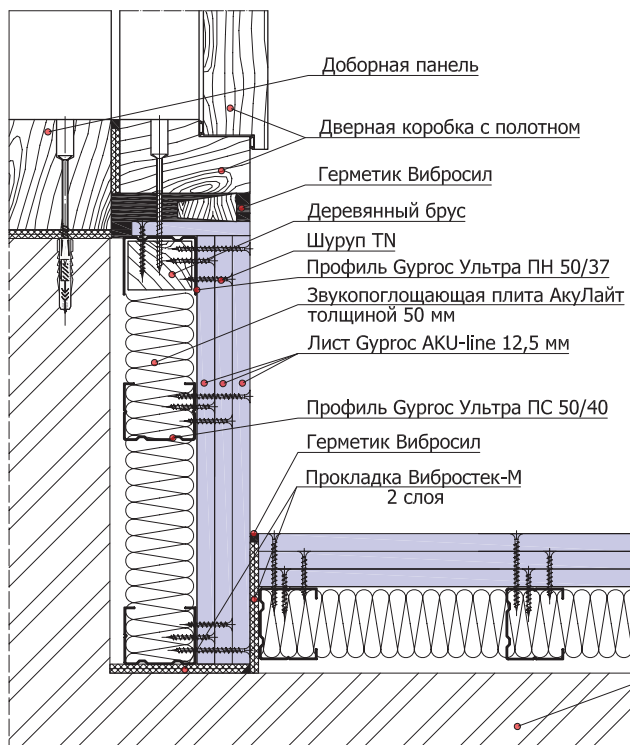
2.03.1

Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



2.03.2

Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



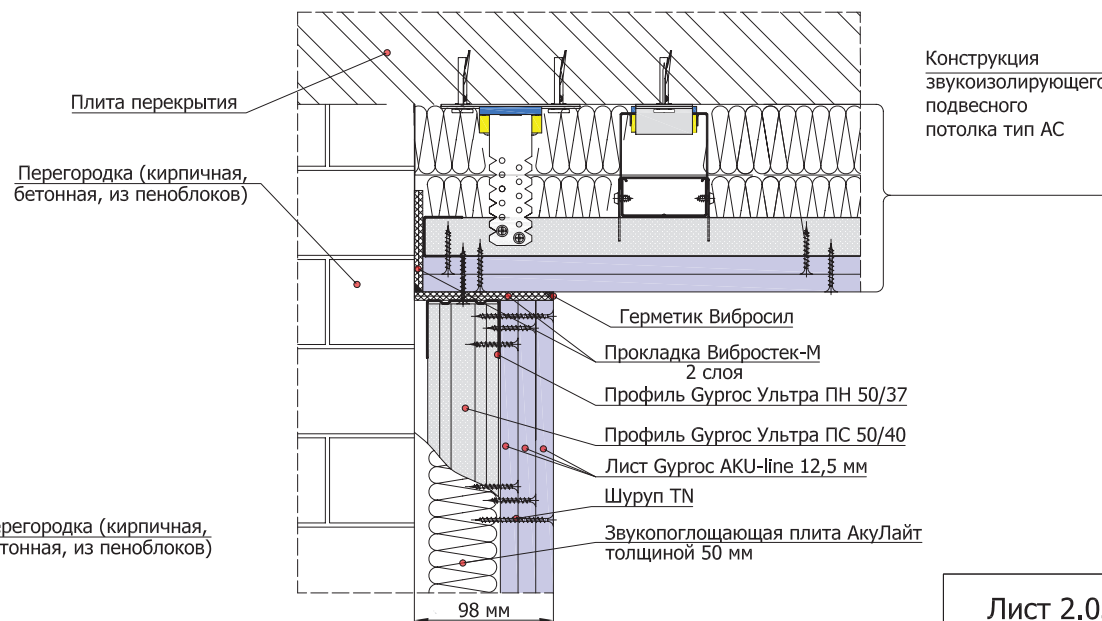
- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=3 \text{ м}$
- Масса м^2 облицовки $m=39 \text{ кг}$

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 11.13	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	15	65
ALB 11.13	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	15	62
ALC 11.13	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	15	58

2.03.3

Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку

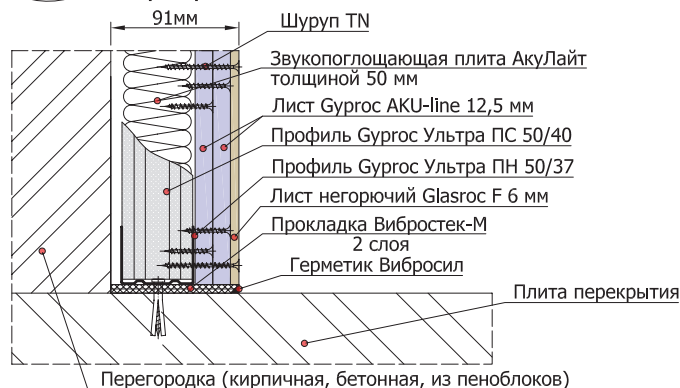


Лист 2.03

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 91 мм, тип ALA, ALB, ALC 11.13НГ

2.04.1

Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



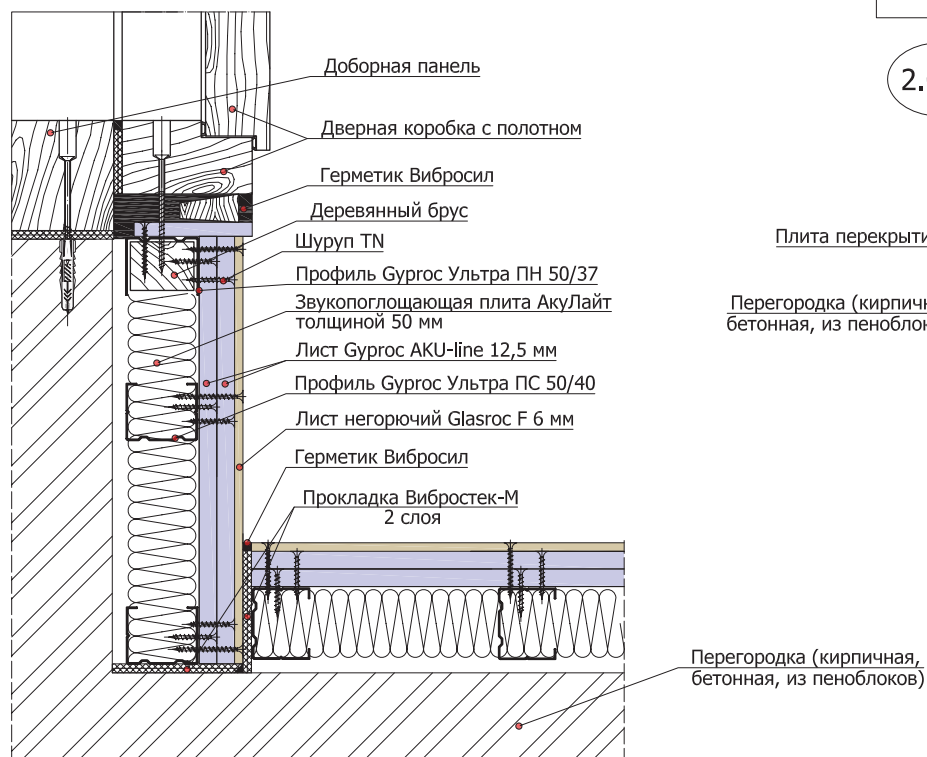
- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=3$ м
- Масса м^2 облицовки $m=33$ кг

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 11.13НГ	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	15	65
ALB 11.13НГ	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	15	62
ALC 11.13НГ	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	15	58

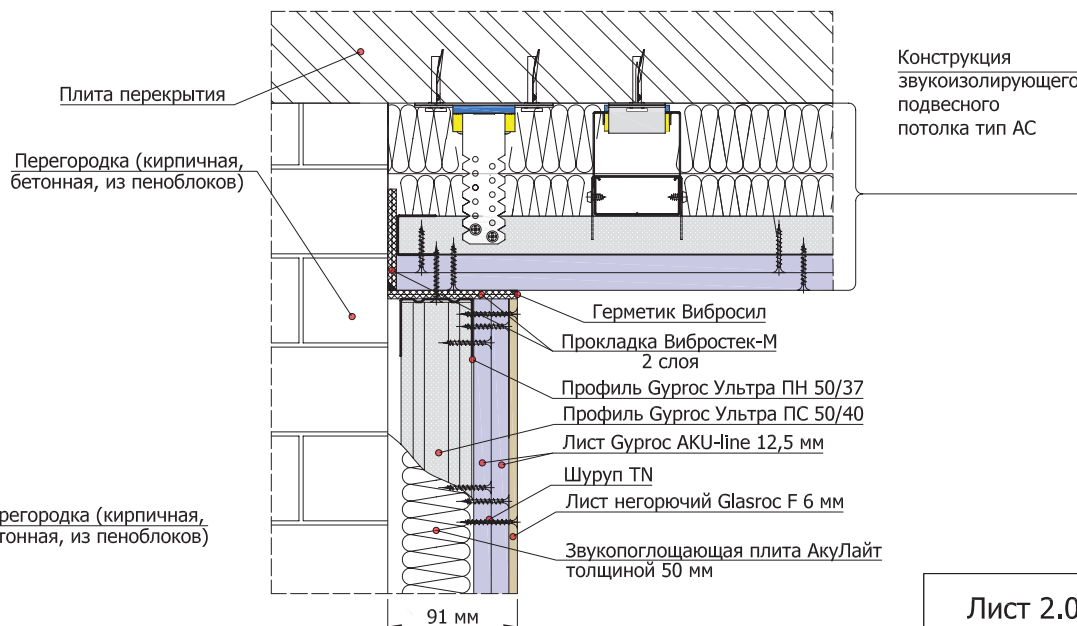
2.04.2

Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



2.04.3

Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку

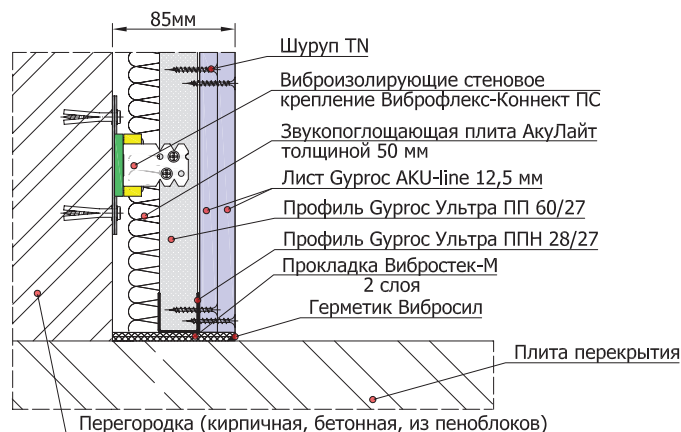


Лист 2.04

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 85 мм, тип ALA, ALB, ALC 54.12

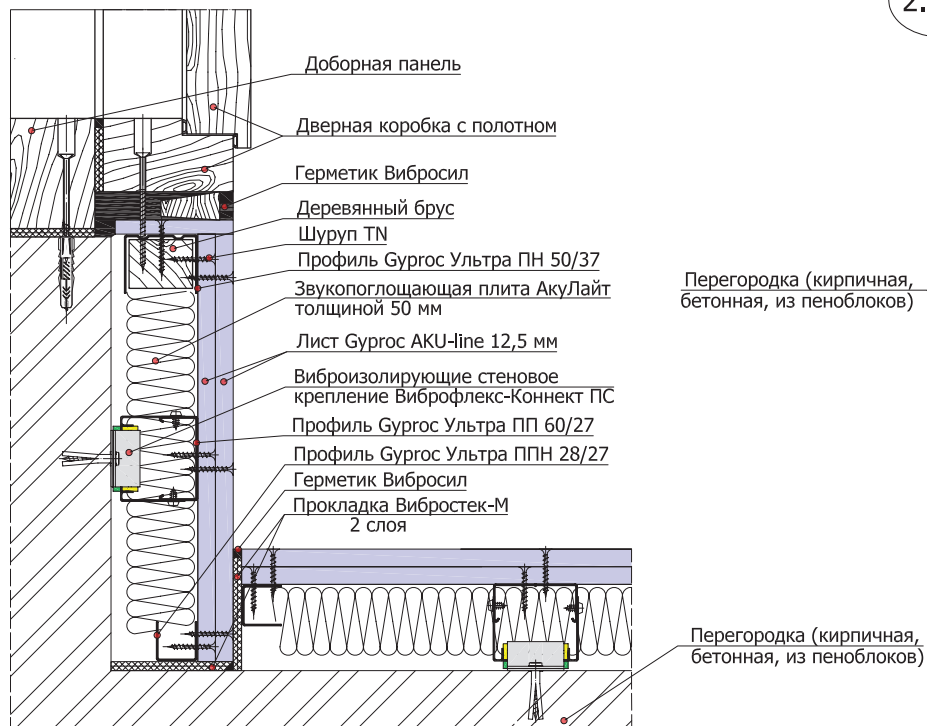
2.05.1

Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



2.05.2

Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



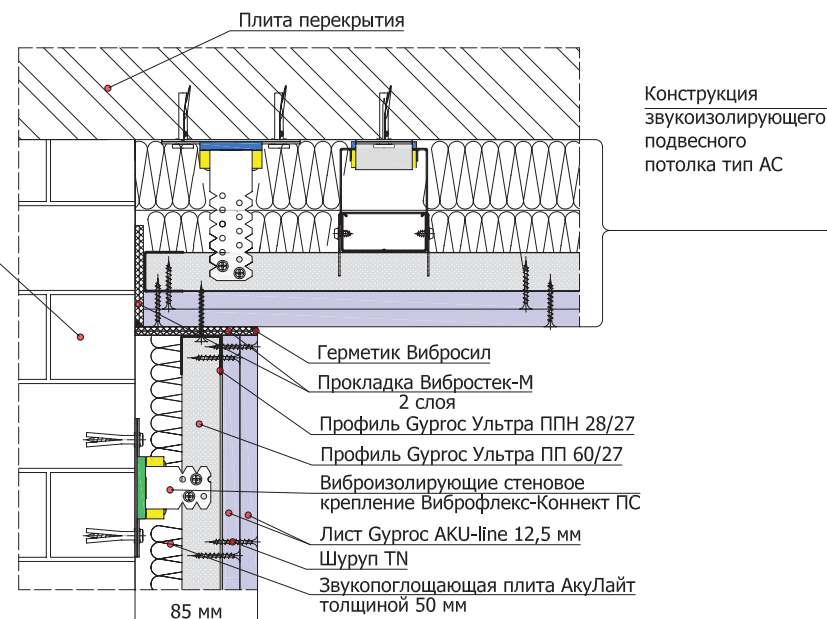
- Максимальная высота облицовки $h_{\text{макс}}=10 \text{ м}$
- Масса м^2 облицовки $m=28 \text{ кг}$

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 54.12	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	15	65
ALB 54.12	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	15	62
ALC 54.12	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	15	58

2.05.3

Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку

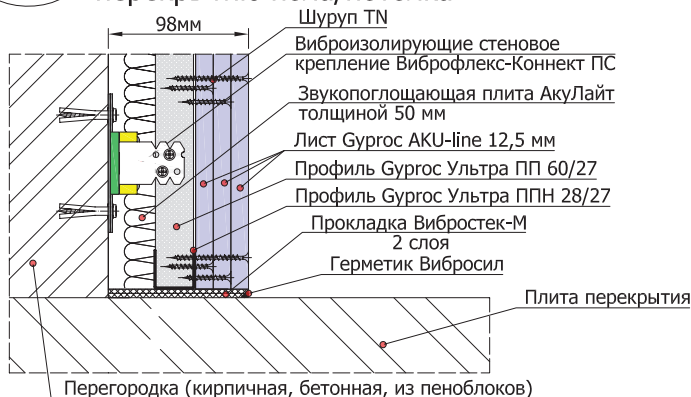


Лист 2.05

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 98 мм, тип ALA, ALB, ALC 54.13

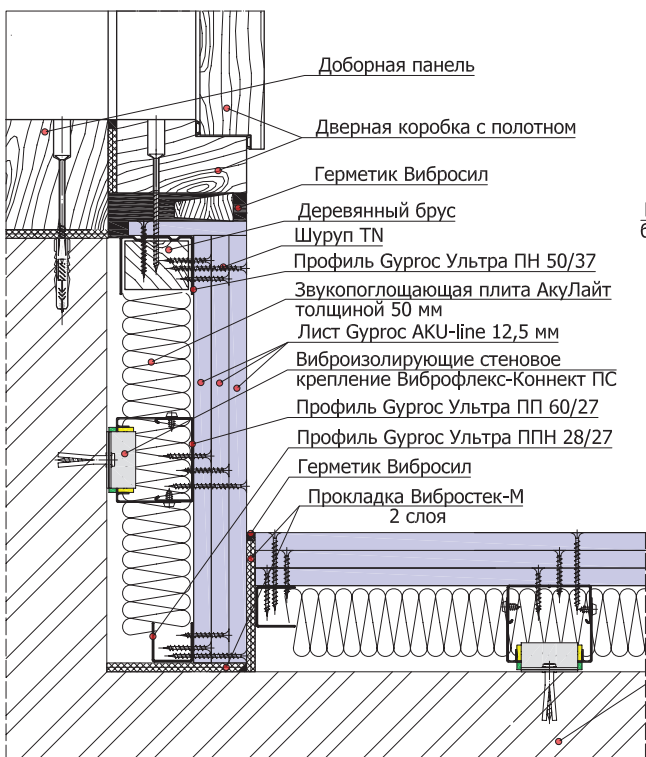
2.06.1

Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



2.06.2

Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



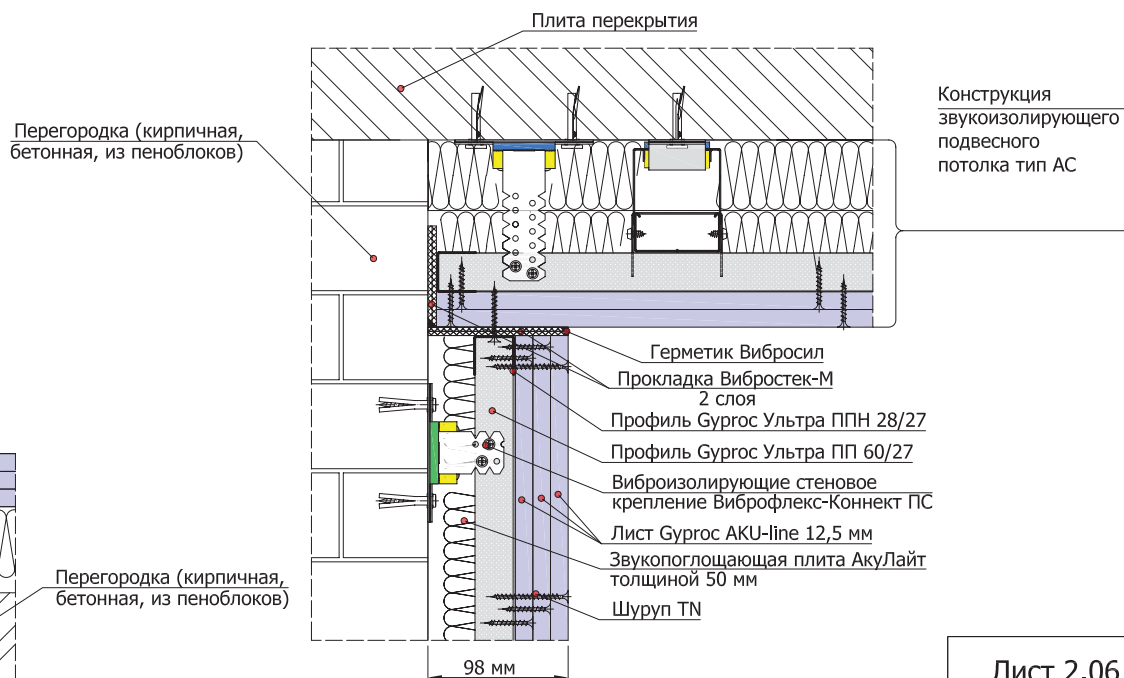
- Максимальная высота облицовки $h_{\text{макс}}=10 \text{ м}$
- Масса м^2 облицовки $m=28 \text{ кг}$

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 54.13	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	16	66
ALB 54.13	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	16	63
ALC 54.13	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	16	59

2.06.3

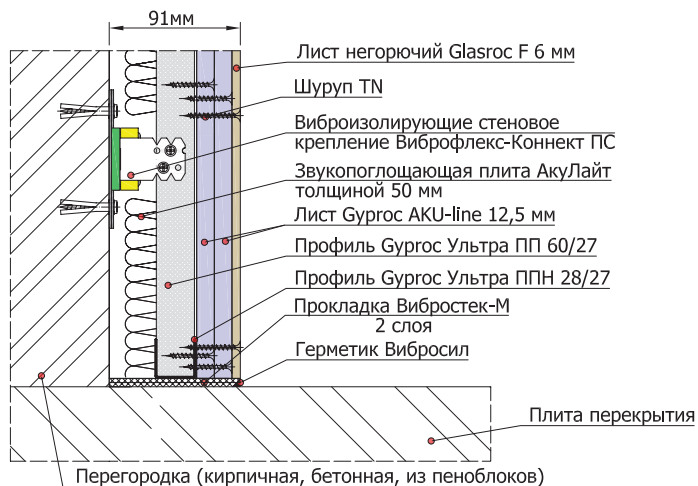
Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



Лист 2.06

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 91 мм, тип ALA, ALB, ALC 54.13НГ

2.07.1 Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка

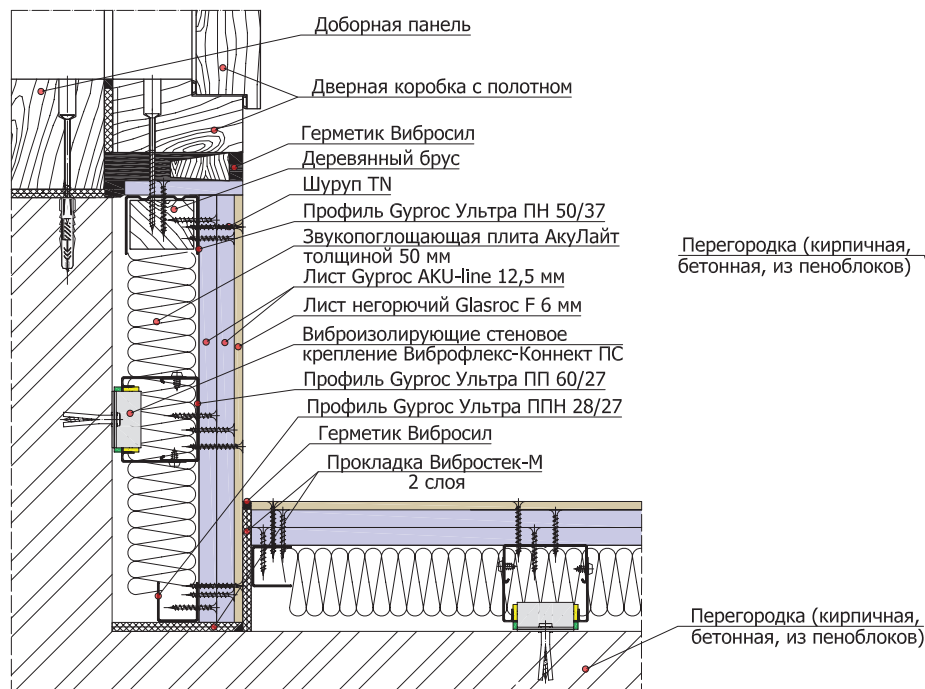


- Максимальная высота облицовки $h_{\text{макс}}=10 \text{ м}$
- Масса м^2 облицовки $m=34 \text{ кг}$

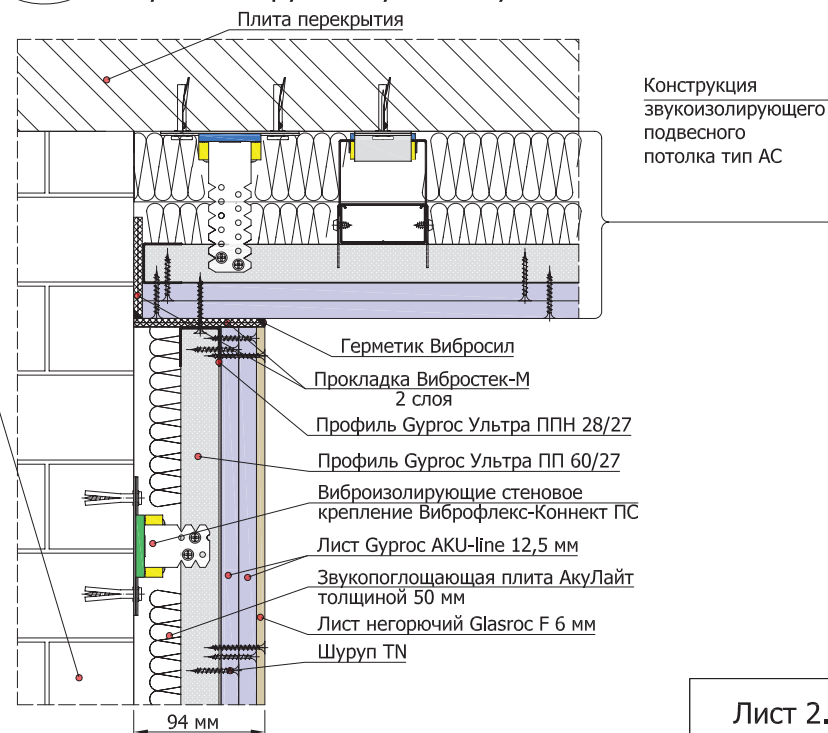
Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 54.13НГ	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	16	66
ALB 54.13НГ	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	16	63
ALC 54.13НГ	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	16	59

2.07.2 Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



2.07.3 Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



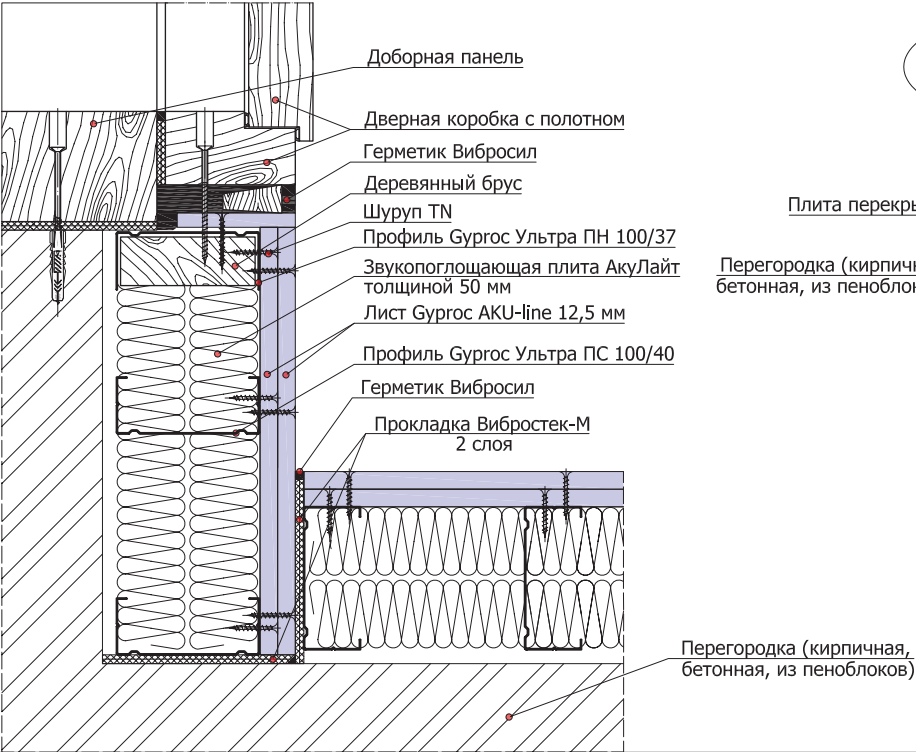
Лист 2.07

Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 135 мм, тип ALA, ALB, ALC 72.22

2.08.1 Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



2.08.2 Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла

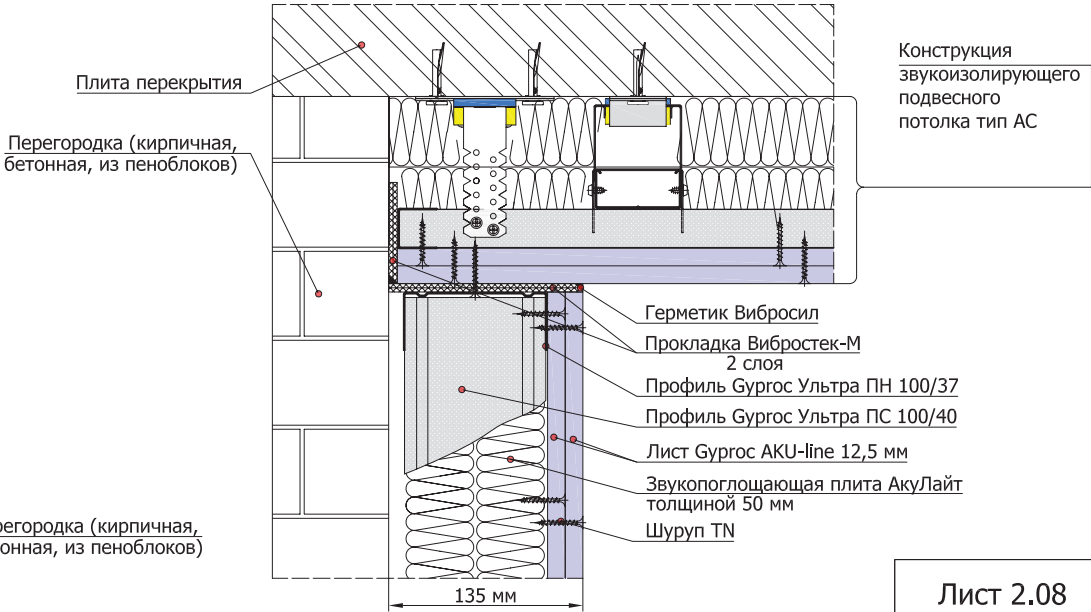


- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=5,7$ м
- Масса м^2 облицовки $m=29$ кг

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

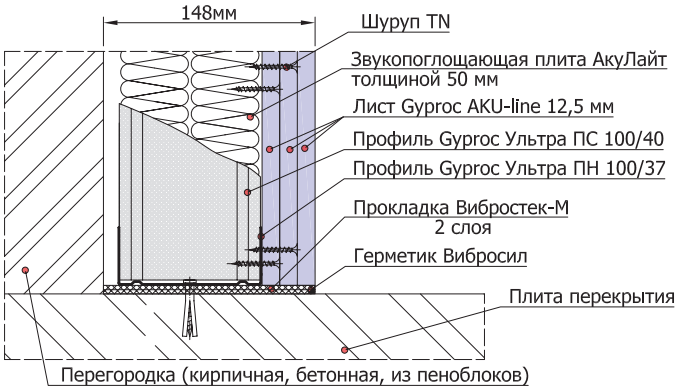
Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 72.22	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	16	66
ALB 72.22	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	16	63
ALC 72.22	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	16	59

2.08.3 Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 148 мм, тип ALA, ALB, ALC 72.23

2.09.1 Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка

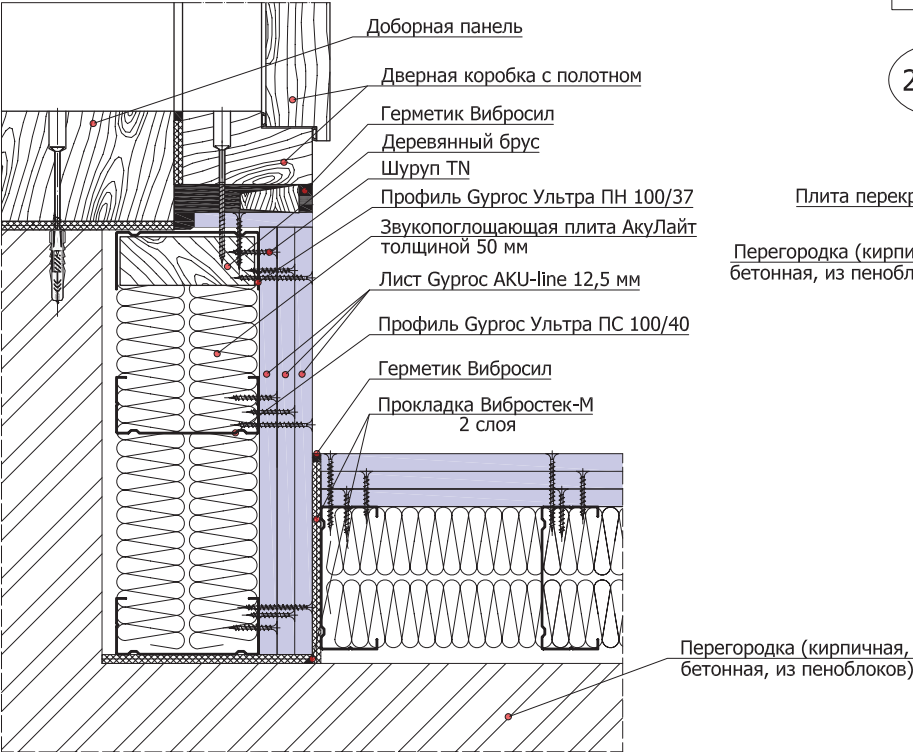


- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=5,7$ м
- Масса m^2 облицовки $m=41$ кг

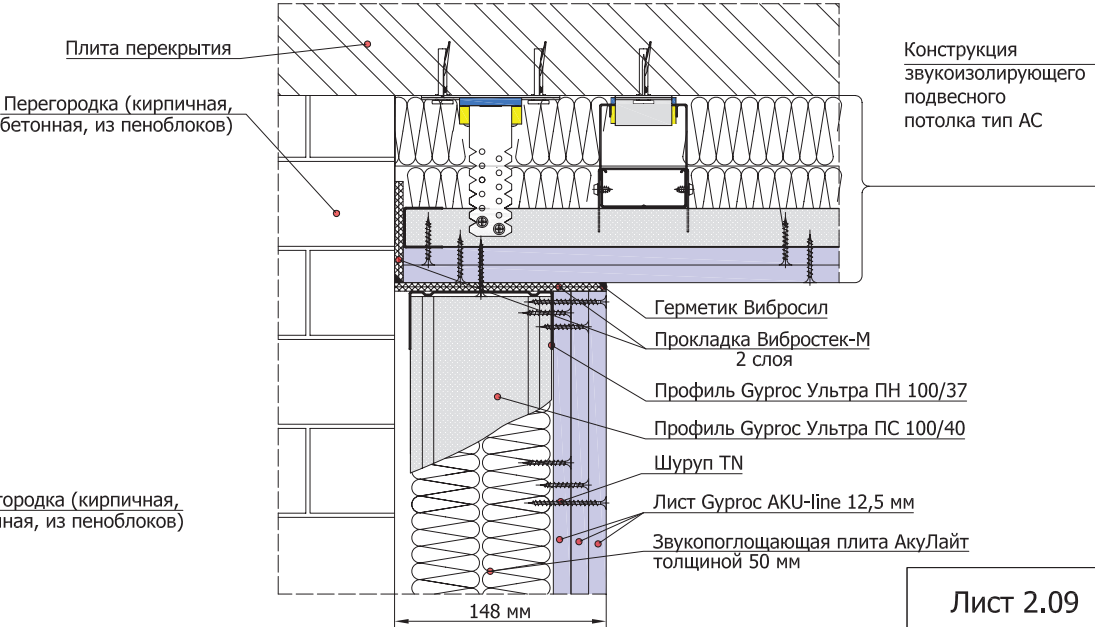
Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 72.23	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	17	67
ALB 72.23	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	17	64
ALC 72.23	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	17	60

2.09.2 Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



2.09.3 Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



Конструкция звукоизолирующей облицовки стен толщиной 141 мм, тип ALA, ALB, ALC 72.23НГ

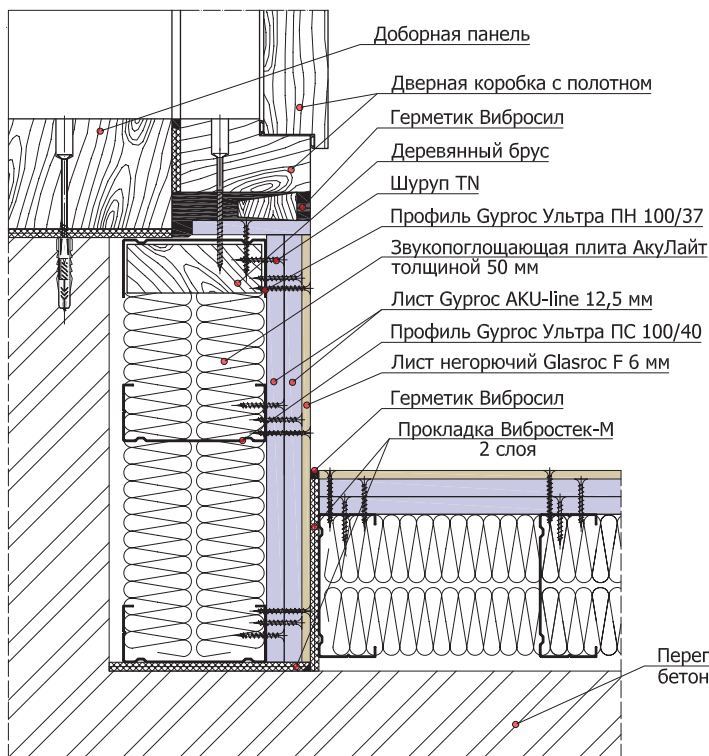
2.10.1

Примыкание облицовки стены к перекрытию пола/потолка



2.10.2

Примыкание облицовки стен к дверному проёму. Оформление внутреннего угла



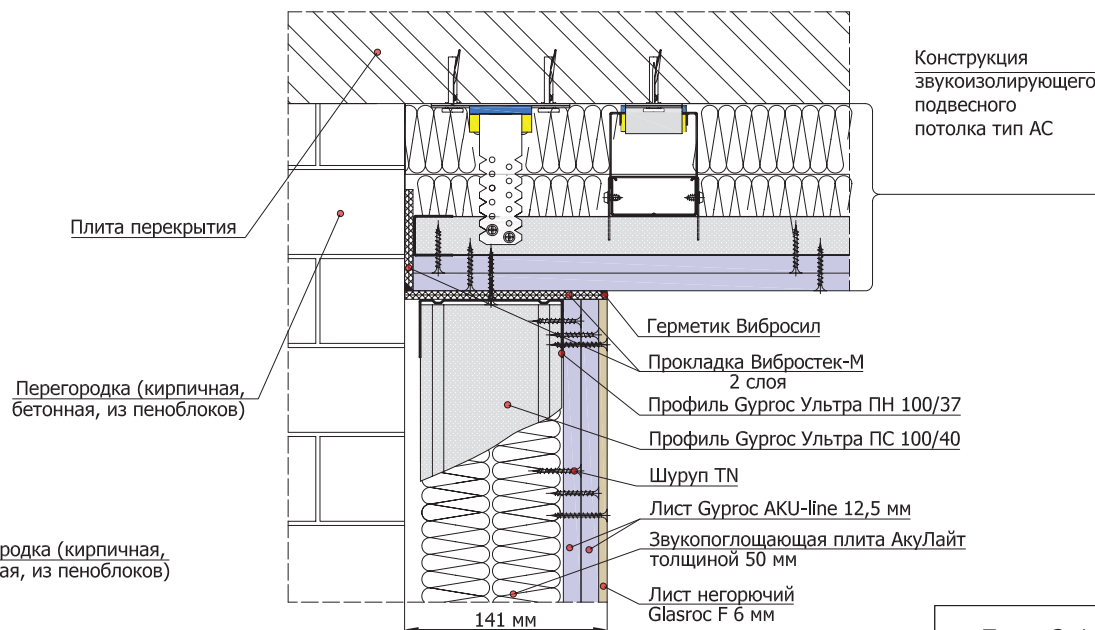
- Максимальная высота облицовки при шаге стоечного профиля 600 мм $h_{\text{макс}}=5,7$ м
- Масса м^2 облицовки $m=35$ кг

Индексы изоляции воздушного шума конструкций облицовок

Тип конструкции облицовки	Тип и толщина несущей стены	Индекс изоляции воздушного шума несущей стены, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией облицовки, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
ALA 72.23НГ	ж/б стена толщиной 140 мм (тип А)	50	16	66
ALB 72.23НГ	Кирпичная стена из полнотелого кирпича, оштукатуренная с одной стороны, 140 мм (тип В)	47	16	63
ALC 72.23НГ	Стена из пеноблоков плотностью 500 кг/м ³ , толщиной 200 мм (тип С)	43	16	59

2.10.3

Примыкание облицовки стен к подвесному звукоизолирующему потолку



Лист 2.10