

Таблица Л3.01. Индексы изоляции воздушного шума плиты перекрытия с подвесным звукоизолирующим потолком Гургос

№	Тип каркаса	Общая толщина конструкции подвесного потолка, мм	Общая толщина конструкции каркаса с подвесом, мм	Количество слоев плит Акулайт , 50 мм	Несущая ж/б плита перекрытия 140 мм, $R_w = 49$ дБ
					Обшивка каркаса двумя слоями плит Гургос АКУ-line 12,5 мм
					Индекс изоляции воздушного шума всей конструкцией перекрытия, R_w, дБ , индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией подвесного потолка (в скобках), ΔR_w , дБ и шифр конструкции
1.	Потолочный профиль Гургос Ультра ПП 60/27 с виброизолирующими подвесами Виброфлекс-Коннект ПП	115	90	1	67 (18) АС 64.12 лист 3.02
2.	Потолочный профиль Гургос Ультра ПП 60/27 с виброизолирующими подвесами Виброфлекс-Коннект ПП	175	150	2	69 (20) АС 64.22 лист 3.03
3.	Потолочный профиль Гургос Ультра ПП 60/27 с виброизолирующими подвесами Виброфлекс-Коннект ПП	225	200	3	71 (22) АС 64.32 лист 3.04

Измерения, результаты которых приведены в таблице **Л3.01**, выполнены лабораторией акустики НИИСФ РААСН (г. Москва) в натуральных условиях при отсутствии косвенных путей передачи шума.

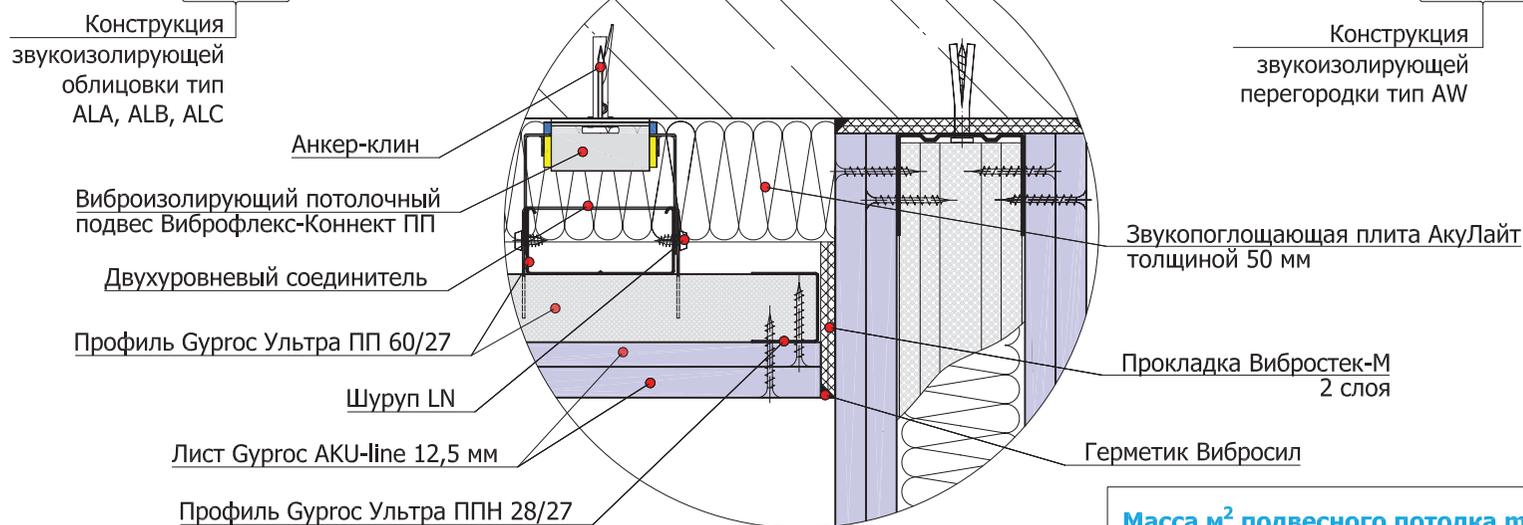
Конструкция звукоизолирующего потолка тип АС 64.12

3.02.1 Подвесной потолок на виброизолирующих креплениях Виброфлекс-Коннект ПП. Общая толщина конструкции 115 мм

Тип конструкции потолка	Тип и толщина плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией подвесного потолка, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
АС 64.12	беспустотная ж/б плита 140 мм	49	18	67



3.02.2 Узел 1. Примыкание конструкции звукоизолирующего потолка к перегородке



Масса m^2 подвесного потолка $m=29$ кг

Лист 3.02

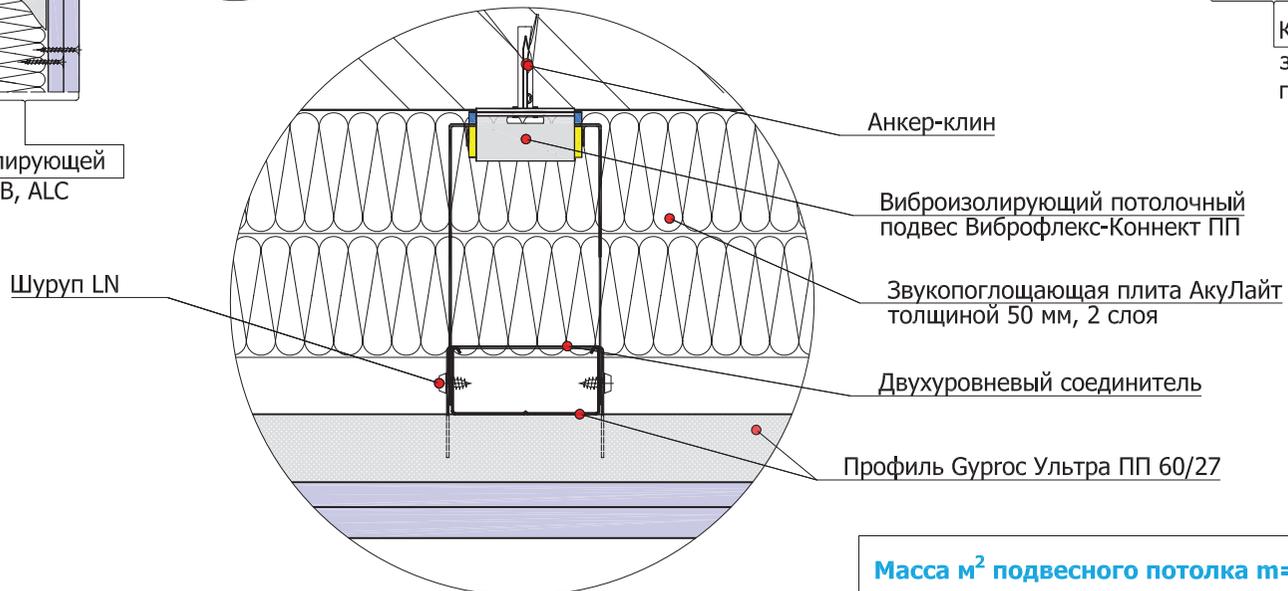
Конструкция звукоизолирующего потолка тип АС 64.22

Тип конструкции потолка	Тип и толщина плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией подвесного потолка, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
АС 64.22	беспустотная ж/б плита 140 мм	49	20	69

3.03.1 Подвесной потолок на виброизолирующих креплениях Виброфлекс-Коннект ПП.
Общая толщина конструкции 175 мм



3.03.2 Узел 2. Примыкание конструкции звукоизолирующего потолка к стене



Конструкция звукоизолирующей облицовки тип АLА, АLВ, АLС

Конструкция звукоизолирующей перегородки тип АW

Масса m^2 подвесного потолка $m=31$ кг

Лист 3.03

3.04.1

Подвесной потолок на виброизолирующих креплениях Виброфлекс-Коннект ПП.
Общая толщина конструкции 225 мм

Конструкция звукоизолирующего потолка тип АС 64.32

Тип конструкции потолка	Тип и толщина плиты перекрытия	Индекс изоляции воздушного шума плиты перекрытия, R_w , дБ	Индекс дополнительной изоляции воздушного шума конструкцией подвесного потолка, ΔR_w , дБ	Индекс изоляции воздушного шума всей конструкции, R_w , дБ
АС 64.32	беспустотная ж/б плита 140 мм	49	22	71

