

6. Таблицы расхода материалов для устройства звукоизолирующих конструкций

Нормы расхода специализированных и общестроительных материалов для устройства звукоизолирующих конструкций приведены в таблицах 6.1 - 6.5.

Для конструкций перегородок и облицовок нормы даны из расчета размеров перегородки (облицовки) $H = 2,75$ м; $L = 4,00$ м; $S = 11$ м². Рассчитанный шаг стоечных профилей каркаса равен 600 мм. Для конструкций подвесных потолков и звукоизолирующих полов нормы расхода приведены из расчета размеров помещения $10 \times 10 = 100$ м².

Для перегородок, облицовок, подвесных потолков и полов нормы расхода материалов приведены без учёта проемов, сложной геометрии помещения и потерь на раскрой и подрезку.

Таблица 6.1. Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующей перегородки на одинарном каркасе

Наименование / Тип конструкции		AW 11.14	AW 11.15	AW 11.16	AW 11.15НГ	AW 12.14	AW 12.24	AW 12.25	AW 12.26	AW 12.25НГ
	Ед. изм.	Толщина перегородок, мм								
		100	113	125	106	150	150	163	175	156
Каркас и крепежные изделия										
Гипср Ультра ПН 50/37	пог. м	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-
Гипср Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Гипср Ультра ПС 50/40		2,2	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-	-
Гипср Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Прокладка Вибростек-М100	пог. м	2,5	-	-	-			5,0	5,0	5,0
Прокладка Вибростек-М150		-	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	-
Дюбель-гвоздь 6x40 мм	шт.	1,6								
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Обшивка										
Лист Гипср АКУ-line 12,5 мм	м ²	4,0	5,0	6,0	4,0	4,0	4,0	5,0	6,0	4,0
Лист негорючий Glasroc F 6 мм	м ²	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,0
Шурупы TN 25	шт.	12								
Шурупы TN 35	шт.	30	21	12	21	30	30	21	12	21
Шурупы TN 55	шт.	-	15	30	-	-	-	15	30	-
Шурупы TN 40	шт.	-	-	-	15	-	-	-	-	15
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М										
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	1,2						1,6		

Таблица 6.2. Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующей перегородки на двойном независимом каркасе

Наименование / Тип конструкции		AW 21.24	AW 21.25	AW 21.26	AW 21.25 НГ	AW 23.34	AW 23.35	AW 23.36	AW 23.35 НГ	AW 22.44 AW 32.44	AW 22.45	AW 22.46 AW 32.46 AW 42.46	AW 22.45 НГ AW 32.47 НГ
	Ед. изм.	Толщина перегородок, мм											
		160	173	185	166	210	223	235	216	260/ 280	273	285/ 305/525	266/311
Каркас и крепежные изделия													
Гипсоч Ультра ПН 50/37	пог. м	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-
Гипсоч Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4
Гипсоч Ультра ПС 50/40		4,4	4,4	4,4	4,4	2,2	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-
Гипсоч Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	4,4
Прокладка Вибростек-М100	пог. м	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка Вибростек-М150		-	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Дюбель-гвоздь 6х40 мм	шт.	3,2											
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м²	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Обшивка													
Лист Гипсоч АКУ-line 12,5 мм	м²	4,0	5,0	6,0	4,0	4,0	5,0	6,0	4,0	4,0	5,0	6,0	4,0/6,0
Лист негорючий Glasroc F 6 мм	м²	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0
Шурупы TN 25	шт.	12											
Шурупы TN 35	шт.	30	21	12	21	30	21	12	21	30	21	12	12
Шурупы TN 40	шт.	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-
Шурупы TN 60	шт.	-	15	30	-	-	15	30	-	-	15	30	30/36
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М													
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	1,6											

Таблица 6.3. Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующей облицовки

Наименование / Тип конструкции		ALA 11.12 ALB 11.12 ALC 11.12	ALA 11.13 ALB 11.13 ALC 11.13	ALA 11.13НГ ALB 11.13НГ ALC 11.13НГ	ALA 54.12 ALB 54.12 ALC 54.12	ALA 54.13 ALB 54.13 ALC 54.13	ALA 54.13НГ ALB 54.13НГ ALC 54.13НГ	ALA 72.22 ALB 72.22 ALC 72.22	ALA 72.23 ALB 72.23 ALC 72.23	ALA 72.23НГ ALB 72.23НГ ALC 72.23НГ
	Ед. изм.	Толщина облицовок, мм								
		85	98	91	85	98	91	135	148	141
Каркас и крепежные изделия										
Гипсоч Ультра ПН 50/37	пог. м	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-
Гипсоч Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7
Гипсоч Ультра ППН 28/27		-	-	-	0,7	0,7	0,7	-	-	-
Гипсоч Ультра ПС 50/40		2,2	2,2	2,2	-	-	-	-	-	-
Гипсоч Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	4,4
Гипсоч Ультра ПП 60/27		-	-	-	2,2	2,2	2,2	-	-	-
Виброизолирующее стенное крепление Виброфлекс-Коннект ПС	шт.	-	-	-	2,2	2,2	2,2	-	-	-
Прокладка Вибростек-М 100	пог. м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
Прокладка Вибростек-М 150								2,5	2,5	2,5
Дюбель-гвоздь 6х40 мм	шт.	1,6			-			1,6		
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м ²	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0
Обшивка										
Лист Гипсоч AKU-line 12,5 мм	м ²	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,0
Лист негорючий Glasroc F 6 мм	м ²	-	-	1,0	-	-	1,0	-	-	1,0
Шурупы TN 25	шт.	6								
Шурупы TN 35	шт.	15	6	6	15	6	6	15	6	6
Шурупы TN 40	шт.	-	-	15	-	-	15	-	-	15
Шурупы TN 60	шт.	-	15	-	-	15	-	-	15	-
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М										
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	0,8								

Таблица 6.4. Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующего пола «плавающего» типа

Наименование / Тип конструкции		AFA 111 AFB 111	AFA 112 AFB 112	AFA 121 AFB 121	AFA 211 AFB 211	AFA 221 AFB 221	AFA 222 AFB 222	AFA 223 AFB 223	AFA 224 AFB 224	AFA 225 AFB 225	AFA 226 AFB 226	AFA 227 AFB 227
	Ед. изм.	Толщина конструкции «плавающего» пола, мм										
		29	33	55	65	80	90	120	157	110	125	80
Элементы конструкции пола												
Элементы пола Rigidur 25 мм	шт.	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Пескобетон М-300 (мешок 50 кг)	шт.	-	-	-	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	3,1	3,1	2,3
Кладочная сетка (ячейка 50х50 мм), диаметр прутка 4 мм (карта 0,5х2 м)	м²	-	-	-	1,1							
Полиэтиленовая плёнка (для накрывания стяжки)	м²	-	-	-	1,1							
Армированная плёнка (разделяющий слой)	м²	-	-	-	1,1							
Многослойный стеклохолст Вибростек-V300	м²	1,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Минеральная плита АкуФлор-B30	м²	-	-	1,0	-	-	1,0	2,0	-	-	-	-
Минеральная плита АкуФлор-S20	м²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0	1,0
Звукоизолирующий материал Шуманет-100Комби	м²	-	-	-	1,0	Периметр	-	-	-	-	-	-
Выравнивающее покрытие Шумопласт толщиной 20 мм	м³	-	-	-	-	0,021	-	-	-	-	-	-
Шумопласт-грунт*	кг/пог. м	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
Эластомер Sylomer SR55	м²	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-
Лист фанеры толщиной 9 мм		-	-	-	-	-	-	-	2,07	-	-	-
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м²	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Прокладка Вибростек-M100	пог. м	Периметр x 2					-	Периметр x 2	Периметр x 2			
Прокладка Вибростек-M150									Периметр x 2			
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-M												
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	0,35										
* при нанесении на стену на высоту 100 мм.												

Таблица 6.5. Расход материалов на 1м² конструкции подвесного звукоизолирующего потолка

Наименование / Тип конструкции		АС 64.12	АС 64.22	АС 64.32
	Ед. изм.	Толщина конструкции подвесного потолка, мм		
		115	175	225
Каркас и крепежные изделия				
Гyproc Ультра ППН 28/27	пог. м	Периметр		
Гyproc Ультра ПП 60/27		3,9		
Соединитель двухуровневый для профилей ПП 60/27	шт.	3,1		
Удлинитель профилей ПП 60/27	шт.	1,0		
Виброизолирующий потолочный подвес Виброфлекс-Коннект ПП	шт.	2,8		
Прокладка Вибростек-М 100	пог. м	Периметр x 2		
Клин-анкер	шт.	5,6		
Подвес прямой	шт.	-	-	2,8
Гyproc Ультра ПП 60/27 (для удлинения прямых подвесов)	шт.	-	-	0,6
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м²	1,0	2,0	3,0
Обшивка				
Лист Gyproc AKU-line 12,5 мм	м²	2,0		
Шурупы TN 25	шт.	6		
Шурупы TN 35	шт.	15		
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М				
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	0,35		

Таблица 6.6. Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующей перегородки с применением профиля Гурпрос Ультра АКУ-ПС

Наименование / Тип конструкции		AW 15.24	AW 15.25	AW 15.26	AW 15.25НГ	AW 25.44	AW 25.45	AW 25.46	AW 25.45НГ	AW 35.44 AW 45.44	AW 35.46 AW 45.46	AW 45.48
	Ед.	Толщина перегородок, мм										
	изм.	150	163	175	156	260	273	285	266	280/540	305/565	590
Каркас и крепежные изделия												
Гурпрос Ультра ПН 100/37	пог. м	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Гурпрос Ультра АКУ-ПС 100/44		2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Прокладка Вибростек-М100		-	5,0	5,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка Вибростек-М150		2,5	-	-	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Дюбель-гвоздь 6х40 мм	шт.	1,6					3,2					
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м2	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Обшивка												
Лист Gyproc AKU-line 12,5 мм	м ²	4,0	5,0	6,0	4,0	4,2	5,2	6,2	5,2	4,6	6,6	8,6
Лист негорючий Glasroc F 6 мм	м ²	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Шурупы TN 25	м ²	12										
Шурупы TN 35	м ²	30	21	12	21	30	21	12	21	30	12	12
Шурупы TN 40	шт.	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-
Шурупы TN 60	шт.	-	15	30	-	-	15	30		-	30	42
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М												
Герметик Вибросил (туба 300 мл)	шт.	1,2	1,6									