

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										
Гуркос Ультра ПН 50/37	пог. м	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-
Гуркос Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Гуркос Ультра ПС 50/40		2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-
Гуркос Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Прокладка Вибростек-М	пог. м	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Дюбель-гвоздь 6х40 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 Гуркос 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 310 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
		Толщина перегородок, мм											
Ед. изм.		160	173	185	166	210	223	235	216	260/ 280	273	285/ 305/525	266/286
Каркас и крепежные изделия													
Гуррос Ультра ПН 50/37	пог. м	1,4	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-
Гуррос Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4
Гуррос Ультра ПС 50/40		4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-	-
Гуррос Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Прокладка Вибростек-М	пог. м	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Дюбель-гвоздь 6x40 мм	шт.	3,2											
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м ²	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 Гуррос АКУ-line 12,5 мм	м ²	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	м ²	-	-	-	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 55	шт.	-	15	30	-	-	15	30	-	-	15	30	30/36
Шурупы TN 40	шт.	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М													
Герметик Вибросил (туба 310 мл)	шт.	1,6				2,0							

Таблица 6.3 Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующей облицовки

Наименование / Тип конструкции		ALA 11.12	ALA 11.13	ALA 11.13НГ	ALA 54.12	ALA 54.13	ALA 54.13НГ	ALA 72.22	ALA 72.23	ALA 72.23НГ
		ALB 11.12	ALB 11.13	ALB 11.13НГ	ALB 54.12	ALB 54.13	ALB 54.13НГ	ALB 72.22	ALB 72.23	ALB 72.23НГ
		ALC 11.12	ALC 11.13	ALC 11.13НГ	ALC 54.12	ALC 54.13	ALC 54.13НГ	ALC 72.22	ALC 72.23	ALC 72.23НГ
	Ед. изм.	Толщина облицовок, мм								
		85	98	91	85	98	91	135	148	141
Каркас и крепежные изделия										
Гуркос Ультра ПН 50/37	пог. м	0,7	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-
Гуркос Ультра ПН 100/37		-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7
Гуркос Ультра ППН 28/27		-	-	-	0,7	0,7	0,7	-	-	-
Гуркос Ультра ПС 50/40		2,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-
Гуркос Ультра ПС 100/50		-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	4,0
Гуркос Ультра ПП 60/27		-	-	-	2,0	2,0	2,0	-	-	-
Виброизолирующее стеновое крепление Шуманет-Коннект ПС	шт.	-	-	-	2,2	2,2	2,2	-	-	-
Прокладка Вибростек-М	пог. м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0
Дюбель-гвоздь 6x40 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 Гуркос АКУ-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 55	шт.	-	15	-	-	15	-	-	15	-
Шурупы TN 40	шт.	-	-	15	-	-	15	-	-	15
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М										
Герметик Вибросил (туба 310 мл)	шт.	0,8						1,2		

Таблица 6.4 Расход материалов на 1м² конструкции звукоизолирующего пола "плавающего" типа

Наименование / Тип конструкции		AFA 111	AFA 112	AFA 121	AFA 211	AFA 221	AFA 222	AFA 223	AFA 224	AFA 225	AFA 226
		AFB 111	AFB 112	AFB 121	AFB 211	AFB 221	AFB 222	AFB 223	AFB 224	AFB 225	AFB 226
Ед. изм.		Толщина конструкции "плавающего" пола, мм									
		29	33	55	64	80	90	120	157	110	125
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
Кладочная сетка (ячейка 50x50 мм), диаметр прутка 4 мм (карта 0,5x2 м)	м ²	-	-	-	1,1						
Полиэтиленовая плёнка (для накрывания стяжки)	м ²	-	-	-	1,1						
Армированная плёнка (разделяющий слой)	м ²	-	-	-	1,1						
Многослойный стеклохолст Вибростек-V300	м ²	1,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Минеральная плита АкуФлор-B30	м ²	-	-	1,0	-	-	1,0	2,0	-	-	-
Минеральная плита АкуФлор-S20	м ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0
Холст из полиэфирного волокна Акуфлекс Комби	м ²	-	-	-	1,0	Периметр	-	-	-	-	-
Выравнивающее покрытие Шумопласт толщиной 20 мм	м ³	-	-	-	-	0,021	-	-	-	-	-
Шумопласт-Грунт*	кг/пог. м	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-
Эластомер Sylomer SR55	м ²	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-
Лист фанеры толщиной 9 мм		-	-	-	-	-	-	-	2,07	-	-
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м ²	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-
Прокладка Вибростек-М	пог. м	Периметр x 2				-	Периметр x 2	Периметр x 4			
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М											
Герметик Вибросил (туба 310 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				
Гуркос Ультра ППН 28/27	пог. м	Периметр		
Гуркос 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 Шуманет-Коннект ПП	шт.	2,8		
Прокладка Вибростек-М	пог. м	Периметр x 2		
Клин-анкер	шт.	5,6		
Подвес прямой	шт.	-	-	2,8
Гуркос Ультра ПП 60/27 (для удлинения прямых подвесов)	шт.	-	-	0,6
Звукопоглощающая плита АкуЛайт толщиной 50 мм	м ²	1,0	2,0	3,0
Обшивка				
Лист Гуркос АКУ-line 12,5 мм	м ²	2,0		
Шурупы TN 25	шт.	6		
Шурупы TN 35	шт.	15		
Заделка швов и фиксация прокладки Вибростек-М				
Герметик Вибросил (туба 310 мл)	шт.	0,35		