

3.2 Перегородки с улучшенной звукоизоляцией

Область применения: помещения с сухим и нормальным влажностными режимами и повышенными требованиями по звукоизоляции (отели, офисы, больницы, школы, квартиры и т.п).

Преимущества: высокие звукоизоляционные характеристики конструкций при малой толщине перегородок; экономия полезного пространства помещения, простой монтаж.

Материал облицовки: звукоизоляционные гипсовые плиты **Гуррос АКУ-Лайн**.

Для помещений с повышенным влажностным режимом, а также с повышенными требованиями по твердости лицевой поверхности, классу пожарной опасности материала и прочности применяется версия гипсовых плит **Гуррос АКУ-Лайн Про**.

Таблица 3. Перегородки с улучшенной звукоизоляцией на основе плит **Гуррос**

Тип	Эскиз	Звукоизоляция Rw, дБ	Огнестойкость EI, мин	Толщина перегородки В, мм	Макс. высота, м	Изоляция	Гуррос-Ультра ПС, мм	Шаг стоечных профилей, а, мм	Толщина плит d, мм	Описание конструкции перегородки	Чертежи узлов
С-1М-1АКУЛайн		48	30	75	3,0	50 - ISOVER ЗвукоЗащита	50	600	12,5	Одинарный металлический каркас, обшитый с обеих сторон одним слоем плит Гуррос АкуЛайн	М 27.32/12-43.1
		50	30	100	4,0	ISOVER Акустик		400			
		52	30	125	4,5	75 - ISOVER ЗвукоЗащита	75	600			
					6,0	ISOVER Акустик		400			
С-1М-2 АКУЛайн		54	90	100	4,0	50 - ISOVER ЗвукоЗащита	50	600	12,5 x 2	Одинарный металлический каркас, обшитый с обеих сторон двумя слоями плит Гуррос АкуЛайн	М 27.32/12-43.3
		57	90	125	5,0	ISOVER Акустик		400			
		59	90	150	5,5	75 - ISOVER ЗвукоЗащита	75	600			
					6,5	ISOVER Акустик		400			
С-2М-2 АКУЛайн		62	90	155	4,5	50 x 2 - ISOVER ЗвукоЗащита	50	600	12,5 x 2	Двойной металлический каркас, обшитый с обеих сторон двумя слоями плит Гуррос АкуЛайн. Между спаренными профилями проложена шумо-защитная поризованная лента толщиной 3 мм	М 27.32/12-43.4
		62	90	205	6,0	75 x 2 - ISOVER ЗвукоЗащита		75			
		63	90	255	6,5	ISOVER Акустик	100				
					100 x 2 - ISOVER ЗвукоЗащита	600					
С-2Мсм- АКУЛайн		62	90	160	3,0	50 x 2 - ISOVER ЗвукоЗащита	50	600	12,5 x 2	Двойной смещенный металлический каркас, обшитый с обеих сторон двумя слоями плит Гуррос АкуЛайн. Стоечные профили размещены со смещением относительно другого каркаса	М 27.32/12-43.4
		63	90	210	3,8	75 x 2 - ISOVER ЗвукоЗащита		75			
		64	90	260	4,5	ISOVER Акустик	100				