

Техническое описание раздвижных звукоизолирующих перегородок НОРМА

1. Описание конструкции.

Раздвижная звукоизолирующая перегородка (ЗРП) НОРМА выпускается по СТО 31035280-001-2014 и состоит из звукоизолирующих панелей 1, подвешенных к несущему потолочному рельсу 2 на роликах 3. Панели соединены между собой петлями 4 и составляют цельную конструкцию типа «Гармошка». Примыкание к стене обеспечивается регулируемыми планками 5. Крайняя панель работает как дверь и фиксируется в закрытом положении защелкой-роликом или замком. (см. Приложение 1 «Чертеж перегородки НОРМА»).

Звукоизолирующие панели представляют собой два листа ламинированного ДСП 6, закрепленных параллельно друг другу в алюминиевом каркасе 7, пространство между которыми заполнено несколькими слоями различных звукопоглощающих материалов. Все четыре торца панелей защищены пористым звукопоглощающим материалом.

Между панелями имеется двойное резиновое уплотнение 8; зазор между несущим рельсом и панелями перекрывается двойным резиновым трубчатым уплотнением 9; зазор между полом и панелями перекрывается двойной резиновой юбкой.

Несущий потолочный рельс имеет полки с двух сторон для монтажа подвесного потолка типа АРМСТРОНГ.

Имеются две модификации ЗРП НОРМА: с раскрыванием от центра к стенам или от стены до стены.

Напольный рельс отсутствует. Фиксация раздвижной перегородки НОРМА в прямую линию обеспечивается магнитными защелками, расположенными в торцах панелей. Панель, предшествующая двери, фиксируется шпингалетом в специальное отверстие в полу и в щель верхнего рельса. Ручка управления шпингалетом вставляется в торец панели, оставляя лицевую часть панели гладкой и декоративно привлекательной.

2. Основные технические характеристики.

Параметр	Ед. изм	Значение
Максимальная высота ЗРП НОРМА	М	5,9
Максимальная ширина одной панели	М	1
Толщина панели	мм	83
Максимальная длина перегородки	м	16 + 16
Звукоизоляция R_w : НОРМА-СТАНДАРТ	дБ	43 (по DIN ISO 140-3)
Звукоизоляция R_w : НОРМА-КОМФОРТ	дБ	46 (по DIN ISO 140-3)
Звукоизоляция R_w : НОРМА-ПРЕСТИЖ	дБ	50 (по DIN ISO 140-3)
Удельный вес: НОРМА-СТАНДАРТ	Кг/м ²	17
Удельный вес: НОРМА-КОМФОРТ	Кг/м ²	25
Удельный вес: НОРМА-ПРЕСТИЖ	Кг/м ²	33

*Звукоизоляция подтверждена сертификатом соответствия **ГОСТ Р** РОСС RU.СМ35.Н00163 от 20.03.2014*

3. Условия применения.

Раздвижные звукоизолирующие перегородки НОРМА предназначены для применения внутри помещений при температуре от +5°C до +40°C, влажности до 90%.

Эти изделия могут использоваться в жилых и общественных помещениях для разделения помещения или зала на два и более обособленных помещения с высокой звукоизоляцией.

4. Требования к проему для установки ЗРП НОРМА.

Проем для установки ЗРП НОРМА должен иметь прямоугольную форму, не иметь выступающих частей, открытой и скрытой электропроводки и других инженерных коммуникаций.

Отклонение уровня пола от горизонтали должно составлять не более ±5 мм по всей длине перегородки.

Отклонение уровня каждой стены от вертикали должно составлять не более ± 5 мм по всей высоте перегородки.

Потолочное перекрытие должно выдерживать вес перегородки с коэффициентом запаса 1,4. В месте парковки перегородки потолочное перекрытие должно выдерживать полный вес перегородки с коэффициентом запаса 1,4.

Стены в месте установки пристенных панелей должны выдерживать горизонтальную нагрузку, равную весу 2 панелей с коэффициентом запаса 1,4; чаще всего в стенах устанавливают деревянные или металлические закладные.

Пространство над несущим рельсом ЗРП (запотолочное пространство) должно иметь звуковой барьер из 2 листов ДСП 16 мм, между которыми проложен звукоизолирующий материал типа РОКВУЛ. Стены с покрытием гипроком также должны иметь звукоизолирующий барьер, роль которого выполняет чаще всего деревянная закладная.

5. Условия поставки и оплаты.

Поставка осуществляется по договору после согласования коммерческого предложения и снятия размеров проема.

Срок поставки – 1 неделя после замеров проема и получения предоплаты при использовании одного из 16 стандартных декоров EGGER (Приложение 2) или 4 недели – при заказе любого декора по шкале EGGER.

Оплата – предоплата 50% после подписания договора поставки, 50% после отгрузки с завода НОРМА.

Гарантия – 1 год, после гарантийного срока возможно заключение договора на постгарантийное обслуживание.

Сертификация – Стандарт организации СТО 31035280-001-2014, Сертификат соответствия **ГОСТ Р** РОСС RU.СМ35.Н00163 от 20.03.2014, протокол испытаний на звукоизоляцию по ГОСТ 27296-87, таблица соответствия значений звукоизоляции по DIN EN 20 140-3 = ГОСТ 27296-87.

6. Зарубежные аналоги и существенные отличия

Звукоизоляционные раздвижные перегородки НОРМА разработаны группой талантливых российских инженеров на базе анализа ряда зарубежных аналогов, таких как DORMA Variplan (Германия), PARTHOS Phonic (Нидерланды), WINAB T200 (Швеция), Multifold (Великобритания) и многие другие.

Основные технические преимущества раздвижных перегородок НОРМА:

1. Отсутствие каких бы то ни было скважин и отверстий на лицевых поверхностях панелей – закрытая перегородка имеет вид сплошной стены.
2. Отсутствие множественных шпингалетов в пол, на каждой панели или через одну панель, как это сделано в большинстве зарубежных аналогов. Шпингалеты заменены магнитными фиксаторами, расположенными в торцах панелей. Единственный шпингалет в пол и в верхний рельс установлен в панели, предшествующей двери и необходим для устойчивой работы дверной панели.
3. Автоматическая фиксация раздвижной перегородки в прямую линию при разворачивании за счет магнитных защелок, размыкание магнитных защелок легким нажимом руки на петлевое соединение панелей позволяют с полным правом назвать такую раздвижную перегородку **полуавтоматической**.
4. Удельный вес панелей меньше зарубежных аналогов на 20% – 50% за счет применения современных материалов и технологий.
5. Стоимость раздвижных перегородок НОРМА ниже зарубежных аналогов, поскольку производство размещено в России, отсутствуют транспортные и таможенные расходы.