**Общество с ограниченной ответственностью «ТИХО ГРУПП» 198097 Санкт-Петербург, пр. Стачек 47 ИНН 7805658010 ОГРН1147847299929 тел. 8-812-70-20-500**

**====================================================================================================**

**Звукоизоляционная панель Ticho Praktisch slot,**

**описание и характеристики.**

**Звукоизоляционная панель Ticho Praktisch slot изготовлена** из высокопрочного девятислойного целлюлозного гофрокартона увеличенной плотности, специального сечения, поверхностной плотностью около 2,0 кг/м², заполненного мультифракционной полевошпатово-кварцевой композицией с применением виброуплотнения. Кромка панели запечатана качественной защитно-контрольной лентой **Control Tape**, произведённой из крафт-бумаги, с каучуковым клеевым слоем, не путать с малярной крепп лентой (Masking Tape).

**Закраина панели выполнена «ступенькой», для обеспечения перекрытия шва, во избежание образования акустических мостиков, и лучшего удержания герметизирующих составов.**

**Звукоизоляционная панель Ticho Praktisch slot предназначена** для коррекции акустики помещений, а именно:

* Защиты помещений от проникновения нежелательных звуков извне.
* Препятствования выходу звука наружу (музыкальный клуб или ресторан в жилом доме, домашний кинотеатр)
* Создания звукозащитных ограждающих конструкций в отсутствие капитальных стен (переговорная комната в помещении формата Open Space, комната отдыха в аэропорте)
* Организации специализированного акустического оформления помещений, возможно, в сочетании с другими материалами (кинотеатр, лекционный зал, читальный зал, студия звукозаписи, музей)
* **Специальная рекомендация** – коммерческие и промышленные объекты большой площади, сдвиг панелей нивелирует возможные незначительные нарушения геометрии помещений и неточности монтажа
* **Специальная рекомендация** – помещения с высокой интенсивностью использования на протяжении длительного времени (кабинеты специалистов на производстве, в складских помещениях, логистических комплексах)

**Звукоизоляционная панель Ticho Praktisch slot обладает следующими характеристиками:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс собственной звукоизоляции Rw, дБ** | **41** |
| **Индекс улучшения изоляции ударного шума ∆*Lnw*, дБ** | **35** |
| **Плотность γ, кг/м3** | **1460** |
| **Поверхностная плотность m, кг/м²** | **21,5** |
| **Коэффициент теплопроводности k, Вт/м\*К** | **0,15** |
| **Длина L, мм** | **1220** |
| **Ширина B, мм** | **820** |
| **Толщина Н, мм** | **15** |
| **Вес М, кг** | **20,6** |
| **Количество на паллете, шт** | **50** |

Высокая плотность заполнения, большая толщина (для тонких материалов), обеспечивают наивысшие параметры поверхностной плотности, а, следовательно, и уровня звукоизоляции, недостижимые для других присутствующих на рынке материалов.

При незначительном, по сравнению с базовой моделью, удорожании, панель **Ticho Praktisch slot**, позволяет получить более «живучие» конструкции, менее требовательные к геометрии исходного помещения и тщательности взаимной подгонки панелей.

Прочный каркас допускает нормальную работу с панелью, без риска разрушения, внимания требуют лишь выступающие части закраины.

Наружный слой увеличенной толщины устойчив к механическим повреждениям.

**Варианты монтажа по степени увеличения звукоизолирующих свойств (некоторые) и соответствующие им уровни снижения интенсивности звука в %**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **панель, приклеенная на стену** | **89-90** |
| **2** | **панель, закреплённая на виброакустический TichoDubel** | **91-92** |
| **3** | **то же, с вибропоглощающей подложкой TichoMat** | **92-93** |
| **4** | **панель + волокнистый шумопоглотитель 25мм, без каркаса** | **95-96** |
| **5** | **панель на профиле** | **96-97** |
| **6** | **панель на виброподвесах, смонтированная с учётом всех факторов воздействия нежелательного звука** | **до 99** |
| **7** | **двухслойный монтаж с целью получения исключительных характеристик** | **до 99,5** |

**Уровень гашения ударного шума 80-90%.**

**Панели серийного производства имеют**

**показатели пожарной опасности: Г2, В2, Д2, Т1**

**Панели, обработанные огнезащитным составом, имеют**

**показатели пожарной опасности: Г1, В1, Д1, Т1** - **Ticho «KF»**

**По заказу клиента предусмотрен выпуск влагозащищенных панелей**

В зависимости от параметров помещения и поставленных задач, возможно различное исполнение конструкций.

Вы всегда сможете воспользоваться помощью наших высококвалифицированных специалистов, включая консультации, натурные измерения на Вашем объекте, проекты акустических решений, авторский надзор и пр.