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

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

**Звукоизоляционная панель Ticho «F» (eFfektiv),**

**описание и характеристики.**

**Звукоизоляционная панель Ticho «F» (eFfektiv) изготовлена** из двух отдельных плит. Каждая из них выполнена из высокопрочного пятислойного целлюлозного гофрокартона увеличенной плотности, специального сечения, поверхностной плотностью около 1,0 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).

**Элементы панели соединены между собой уникальной виброизолирующей эластомерной композицией.**

**Звукоизоляционная панель Ticho «F» 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** – общественные заведения культурно-досугового назначения в жилых домах (бар, ресторан, клуб), домашний кинотеатр
* **Специальная рекомендация** – жилые помещения, соседствующие с вышеуказанными источниками звука

**Звукоизоляционная панель Ticho «F» обладает следующими характеристиками:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Индекс собственной звукоизоляции Rw, дБ**  | **43** |
| **Индекс улучшения изоляции ударного шума ∆*Lnw*, дБ**  | **37** |
| **Плотность плит γ, кг/м3**  | **1490** |
| **Поверхностная плотность m, кг/м²**  | **22** |
| **Коэффициент теплопроводности k, Вт/м\*К**  | **0,11** |
| **Длина L, мм**  | **1200** |
| **Ширина B, мм** | **800** |
| **Толщина Н, мм** | **17** |
| **Вес М, кг** | **21** |
| **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.

 Разнесение элементов панели, и отсутствие между ними жёсткой связи, позволяют повысить степень гашения акустических вибраций, и снизить резонансные явления типа «звон хрусталя», в защищаемом помещении.

 Данная конструкция имеет преимущества в субъективном восприятии человека больше, чем незначительная приборная разница, оставаясь при этом достаточно тонкой.

 Прочный каркас допускает нормальную работу с панелью, без риска разрушения.

 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**  | **90-91** |
| **2** | **панель, закреплённая на виброакустический TichoDubel**  | **92-93** |
| **3** | **то же, с вибропоглощающей подложкой TichoMat**  | **93-94** |
| **4** | **панель + волокнистый шумопоглотитель 25мм, без каркаса**  | **96-97** |
| **5** | **панель на профиле**  | **97-98** |
| **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 «FF»**

**По заказу клиента предусмотрен выпуск влагозащищенных панелей - Ticho «FA»**

 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.