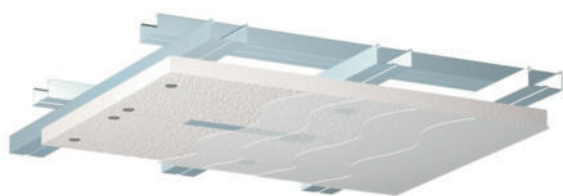




StoSilent Panel

Бесшовные акустические потолки



Применение бесшовных звукопоглощающих систем StoSilent позволяет одновременно решить несколько задач: улучшить акустику оборудуемого помещения, получить дополнительные возможности для его декоративного оформления и даже поддерживать в нем требуемый микроклимат. В основе системы заложены экологически безопасные акустические панели, изготовленные из пеностеклянного гранулята. Системы StoSilent – это незаменимый инструмент для проектировщиков и архитекторов, работающих над созданием акустической и эстетической концепции помещения.

StoSilent Panel

Акустическое обустройство здания не должно существовать в отрыве от концепции его дизайна. Функциональные по своему назначению, системы StoSilent служат одним из инструментов оформления.



StoSilent Panel Alu - для применения в помещениях с повышенной влажностью

Качество акустики в помещениях зависит от длительности времени реверберации, уровня посторонних шумов и степени отражения звука. При длительной реверберации слушатель воспринимает звук на фоне многократных повторений (эффект эха), что делает его недостаточно чётким.

Звукопоглощающие материалы, снижая энергию отражённых звуковых волн, благоприятно изменяют характеристику звукового поля в помещении.

Эффективность звукопоглощающих материалов определяется коэффициентами звукопоглощения, измеряемыми в диапазоне от 0 до 1. Чем меньше время реверберации, и чем выше коэффициент звукопоглощения, тем лучше акустика в помещении.

Акустические системы StoSilent представляют собой конструкцию, в основе которой панели, изготовленные из стеклогранулята и отделанные финишной звукопропускающей штукатуркой.

Основные виды бесшовных акустических систем:

- **StoSilent Panel** - панельная система, имеющая шероховатую поверхность;
- **StoSilent Top Panel** - панельная система с ультрагладким отделочным покрытием;
- **StoSilent A-Tec Panel** - панельная система с повышенным уровнем пожарной безопасности (возможна установка на путях эвакуации);
- **StoSilent Cool** - панельная система с функциями поддержания температурного режима в помещении;
- **StoSilent Modular** - модульные панельные акустические навесы в различных модификациях.

Общие свойства панельных систем StoSilent:

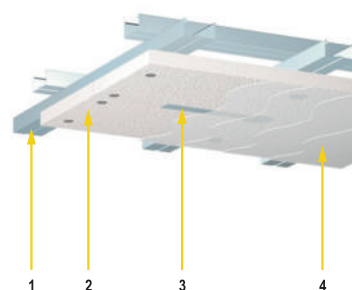
- отличные звукопоглощающие характеристики (α_w до 0,85, а в ряде случаев до 1,00);
- бесшовная акустическая поверхность на значительных площадях благодаря крайне низкому коэффициенту теплового расширения ($8 \times 10^{-6} \text{ m/mK}$);
- соответствуют техническому регламенту РФ о требованиях пожарной безопасности;
- различные структуры и оттенки поверхности.

При проектировании зданий и сооружений архитекторы руководствуются определенными принципами их организации и оформления. Основопологающий критерий - целевое назначение тех или иных помещений. Это, в частности, относится и к созданию соответствующей акустической среды, будь то театр, конференц-зал или вестибюль офисного центра.



Театр оперы и балета в г. Улан-Удэ. В отделке интерьера применялась система StoSilent Top – ультрагладкие акустические потолки и стены.

Пример построения системы StoSilent Alu:



1. Подконструкция.
2. Акустическая панель StoSilent Panel Alu.
3. Шпаклевание стыков и неровностей StoSilent Fix.
4. Звукопропускающее финишное покрытие StoSilent Superfein (белый и колерованный).

ООО "СТО" дочерняя компания Sto AG в России:

119180 г. Москва, ул. Большая Якиманка, 31
Тел.: (495) 974-1584 / (495) 974-1163
Факс: (495) 974-1604
Центр продаж Sto: (925) 081-78-45

193230 г. Санкт-Петербург,
Октябрьская набережная, 44
Тел.: (812) 441-3029

www.sto.ru
www.sto-shop.ru
info.ru@sto.eu.com