

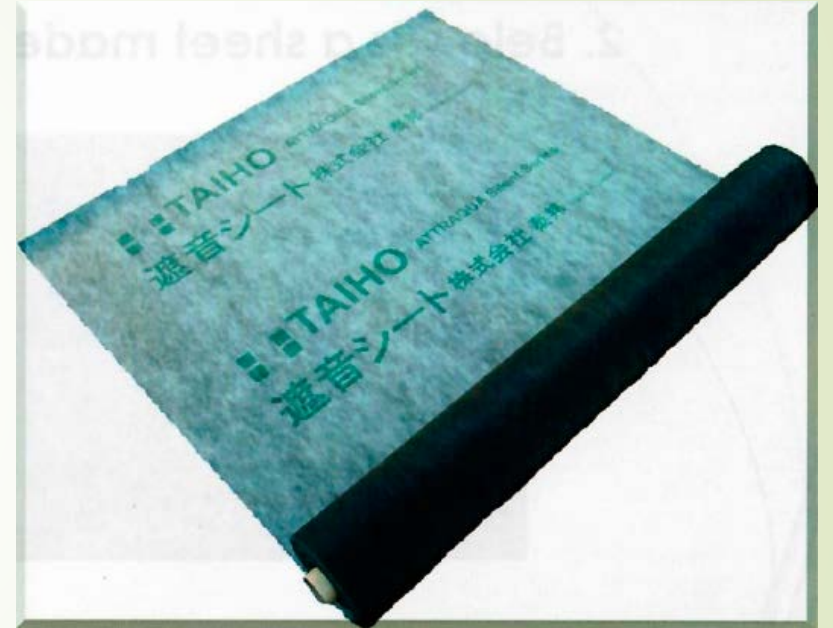


Звукоизоляционная мембрана **TAIHO** (Япония)

Презентация
2019

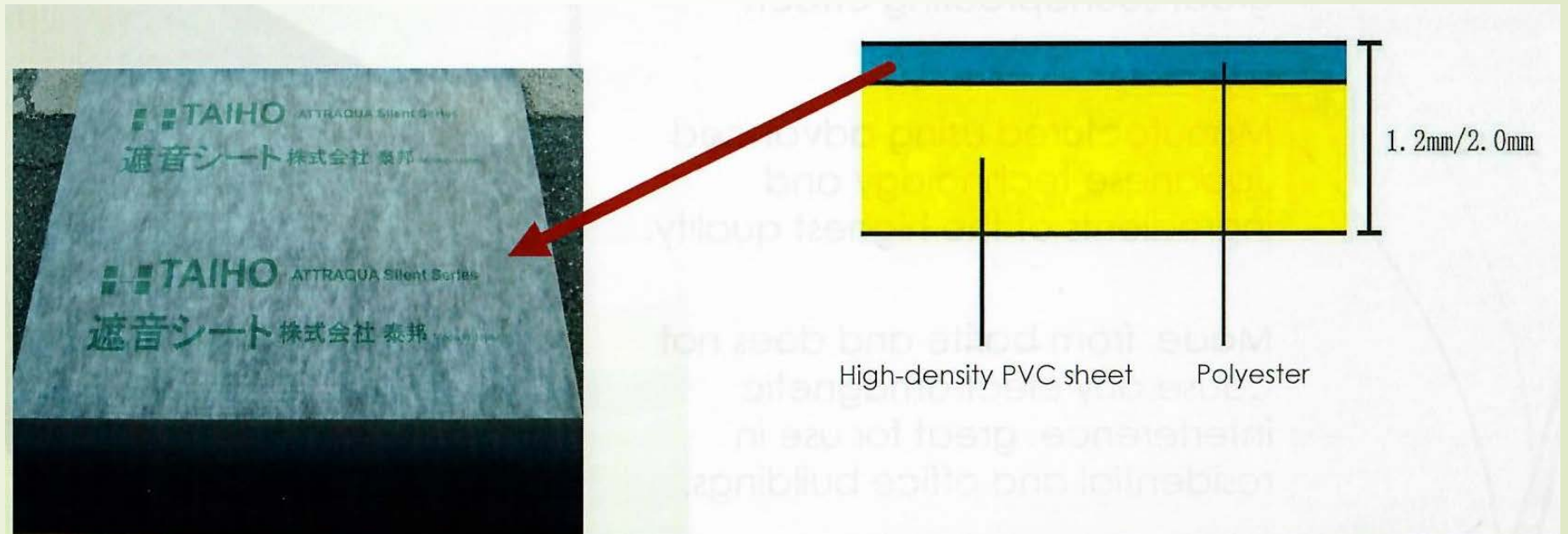
Звукоизоляционная мембрана **TAIHO** (TS-12/TS-20)

1. Легко монтируемый материал с превосходным звукоизоляционным эффектом.
2. Создан на основе передовых японских технологий и сырья высочайшего качества.
3. Сделан из барита и не создаёт каких-либо электромагнитных излучений. Оптимально подходит для применения в жилых и общественных зданиях.



Структура

- 1. Нетканый полиэстер в качестве несущей основы.
- 2. Ниже комбинированный слой на основе высоко плотного ПВХ.



Упаковка



(Т) 1,2мм x (Ш) 940мм x (Дл.) 10м

Вес: 20 кг/рулон

Плотность: 2,1 кг/кв.м.

Упаковка: рулон, обёрнутый в крафт-бумагу.

(Т) 2,0мм x (Ш) 940мм x (Дл.) 5м

Вес: 17 кг/рулон

Плотность: 3,5 кг/кв.м.

Испытание на потери при передаче звука



Фонд
Объединенная строительная
лаборатория Японии

В испытании на потери при передаче звука выясняется звукоизолирующая способность стен и других конструкций в отношении звуков, передаваемых по воздуху.

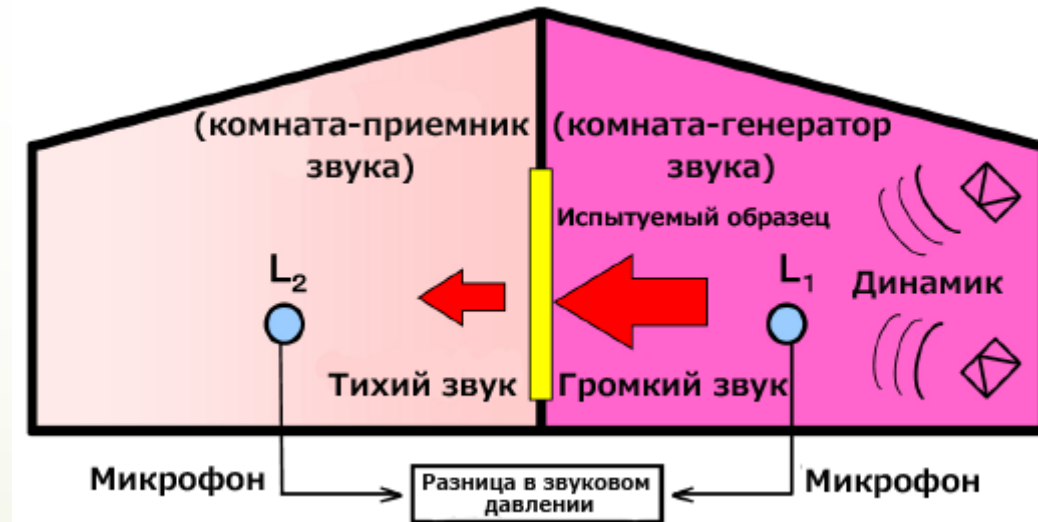
Потери при передаче звука

Для того чтобы добиться тишины в комнате, необходимо предотвращать проникновение посторонних звуков. Так, внешние стены и рамы должны устранять шум улицы, дорог, а стены внутри здания должны препятствовать звуку голоса, телевизора, музыки из соседних комнат. Для проверки звукоизолирующей способности элементов стен и др. проводятся испытания, результат которых называется «потери при передаче звука». В испытаниях используются стены, двери, окна, элементы внешних стен, пол и т.д.

Процедура испытания

Оборудование для испытания

В оконное отверстие между соседними комнатами был установлен испытуемый образец.



Измерение

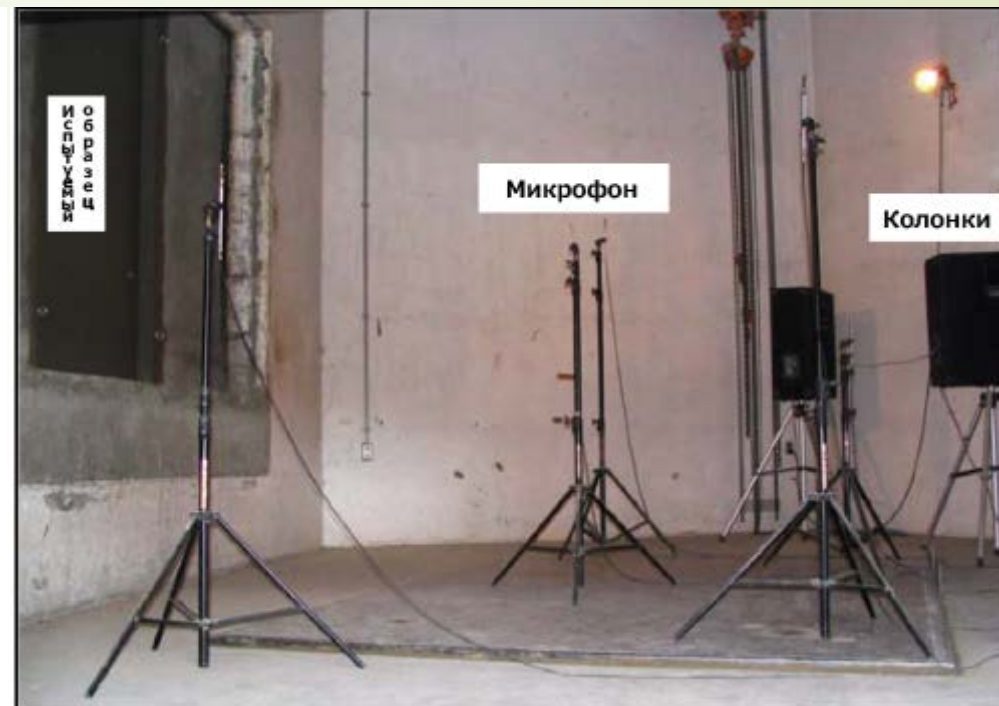
В комнате-генераторе звука от динамиков исходил звук в 100dB. Было измерено звуковое давление в комнате-генераторе звука L1 (dB) и в комнате-приемнике звука L2 (dB). Полоса частот в испытании составляла 100-5000 Hz.



Результаты

Потеря при передаче звука (TL) представляет собой разницу в звуковом давлении между двумя комнатами при разных полосах частот, к которой прибавлена величина поправки от поглощения звука комнатой-приемником и площади испытываемого образца.

$$TL (dB) = L1 - L2 + \text{величина поправки}$$

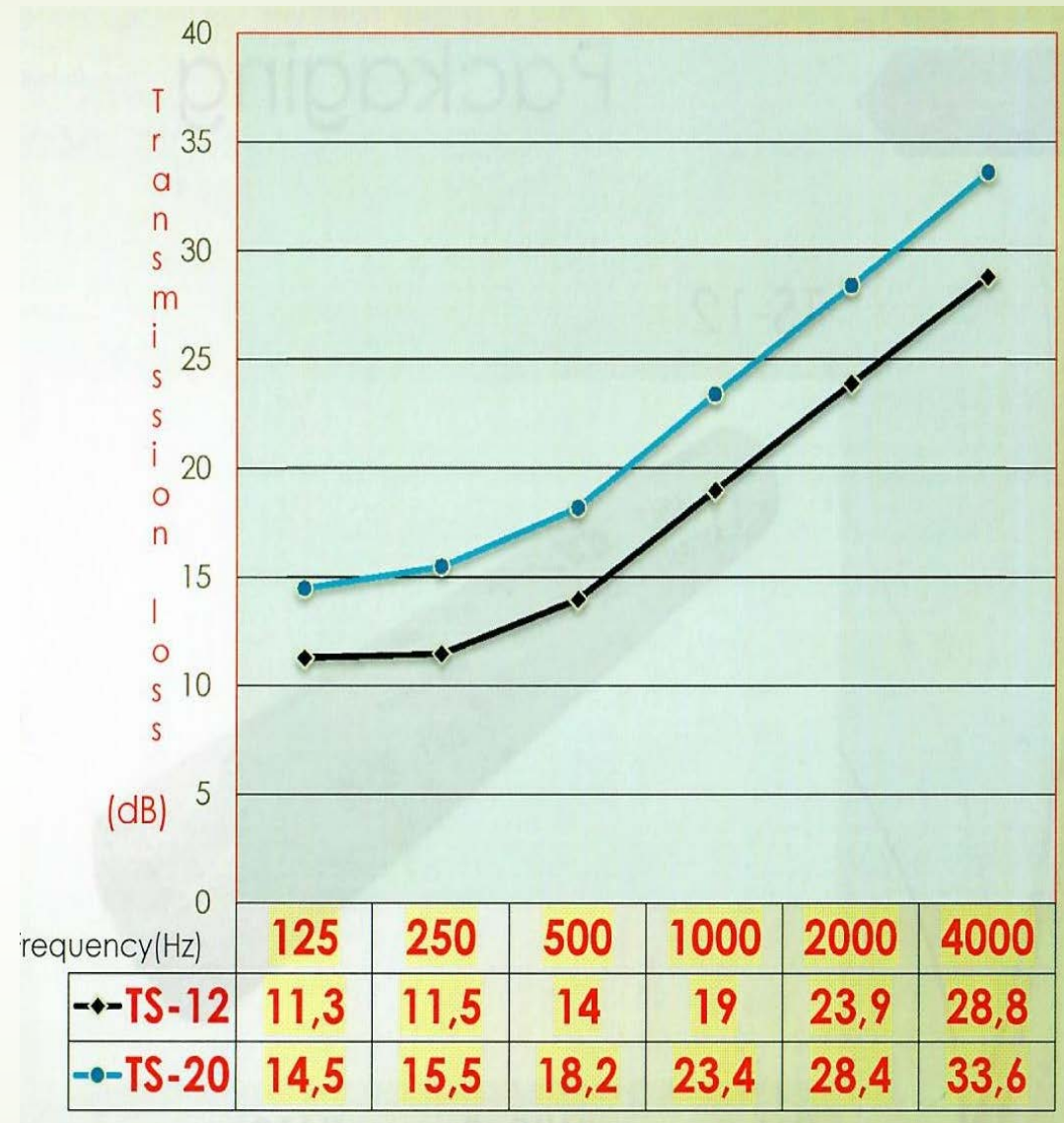


Чем больше TL, тем выше звукоизоляционные свойства. Для отображения показателя TL стен используется «Стандарт R_г по потере передачи звука», для дверей и оконных рам используется «Стандарт T». К примеру, стена из железобетона (без покрытия, толщина 150 мм) обладает уровнем R_г-50, двери с высоким уровнем звукоизоляции (например, двери в звукозаписывающих студиях) обладают уровнем T-4. Звукоизоляция выше, если плотность материала высокая, мало щелей и не возникает резонанс.

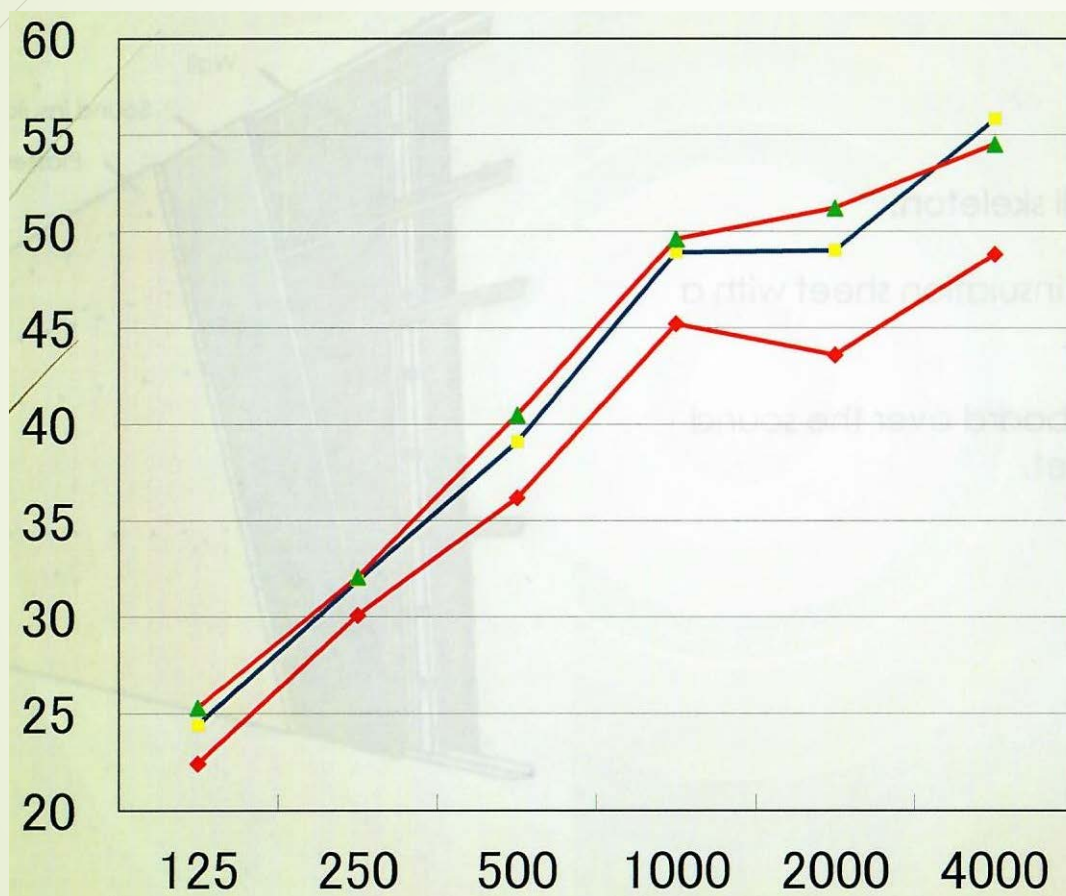
Эффект звукоизоляции

TS-12 на частоте 1000 Герц показала результат понижения уровня звука на 19 Дб.

TS-20 на частоте 1000 Герц показала результат понижения уровня звука на 23 Дб.



Сравнение характеристик конструкции стены с и без мембраны **TAIHO** в сочетании с минеральной ватой и гипсокартоном

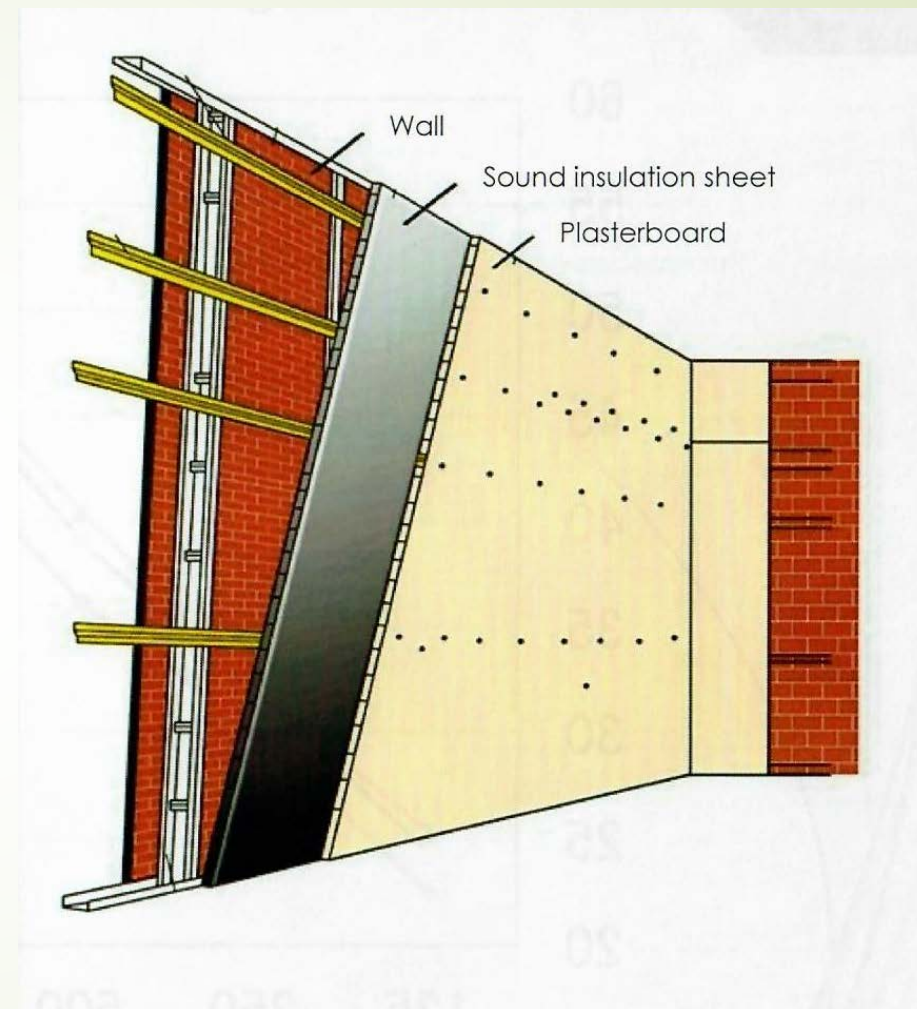


- Минеральная вата
- Минеральная вата + TS-12
- Минеральная вата + TS-20

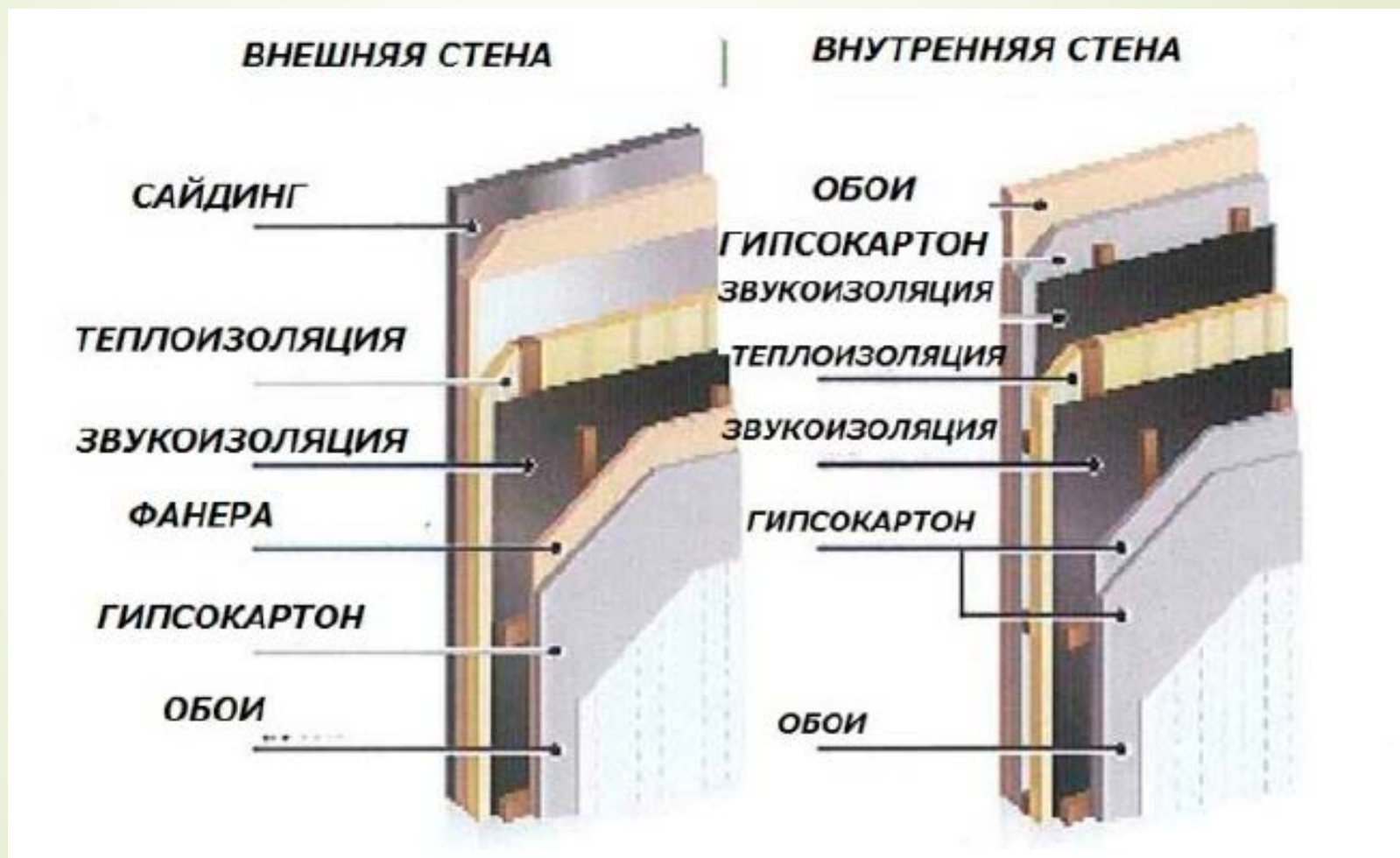
Все испытания были сделаны на основе двух листов гипсокартона толщиной 12,5 мм и деревянной рамы толщиной 50 мм.

Монтаж к кирпичной стене

1. Смонтируйте несущую конструкцию для гипсокартона.
2. Прикрепите звукоизоляционную мембрану TAİНО к направляющим с помощью монтажного степлера, двустороннего скотча или других крепёжных материалов.
3. Закрепите листы гипсокартона поверх звукоизоляционной мембраны TAİНО.



Примеры наружного и внутреннего применения мембраны **TAİNO**
для каркасного домостроения



Преимущества

1. Материал легко и мягко режется обычным ножом.
2. Более лучшие звукоизоляционные характеристики благодаря полиэстеру.
3. Лёгкий, быстрый и не дорогой процесс монтажа.
4. Нет необходимости делать какие-либо изменения в конструкции стены.
5. Вы можете достигнуть ещё более лучших результатов при комбинировании с другими звукоизоляционными материалами.



Примеры установки звукоизоляционной мембраны **TAHO**

Непревзойденные звукоизоляционные характеристики

Внешние стены:
Эффективная защита от раздражающих внешних звуков: автомобильных сигналов, лая собак и т.д.

Пол / Потолок
Защита от шумов с верхних этажей дома: топота, детских игр и др.

Внутренние перегородки
Защита от шумов, раздающихся из соседних комнат: шум от телевизора, голоса, музыка и т.д.

<http://www.rakuten.ne.jp/gold/pialiving/sekou/kabel.htm>





Хранение

1. Материал тяжёлый и с ним нужно обращаться с осторожностью.
2. Хранить горизонтально на плоской поверхности. Для фиксации обмотать стрейч-плёнкой.

Транспортировка

1. TS-12 – 50 рулонов на паллете.
2. TS-20 – 60 рулонов на паллете.



Основные сведения о материале и изготовителе

- Компания-изготовитель: **Такаяма Касей**
- Адрес: Завод Ига 518-0127, **Япония**, Мие-кен, Ига-си, Ямаде, 100-1.

Сведения о составе:

- Поливинилхлорид - содержание 23-27%
- Карбонат кальция - содержание 60-64%
- Фталатовый пластификатор (содержит дифталат 2-диэтилгексил)
содержание 11-15%

Материал обладает свойствами самогашения. Для информации - для каждого компонента состава приведена справочная информация по температуре воспламенения:

Фталат (2-ЭТИЛГЕКСИЛ) – 215 °C

Поливинилхлорид - 390 °C

Карбонат кальция не горюч.



ООО «Рус Интерра»

690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Суханова, д. 3А, офис 201.

Тел/факс: +7 (423) 265-27-97

E-mail: rusinterra@mail.ru

Web: www.rus-interra.com



Представительство Акционерной Компании «Джей-Кей Холдингс Ко., Лтд.»

125040, г. Москва, ул. Скаковая, д 17, стр.2, оф. 2110

Тел/факс: +7 (495) 945 50 19,

+7 (495) 945 50 84

E-mail: JKHD-moscow@yandex.ru

Web: www.torayace.ru