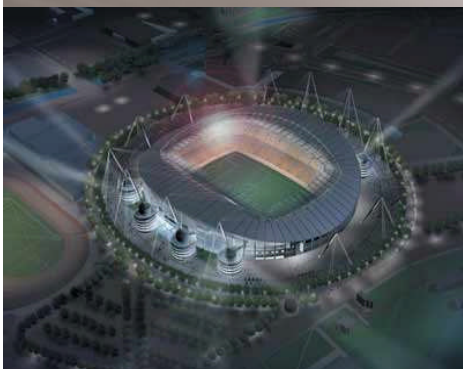


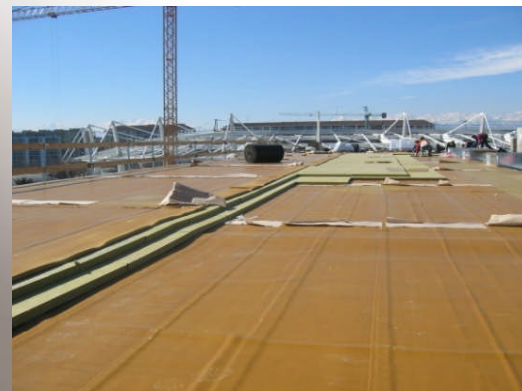


# Звукоизоляционные мембраны TECSOUND

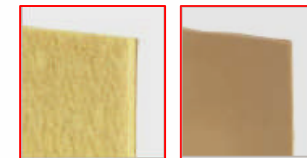


---

Тишина – это Ваше  
спокойствие и здоровье



## Что такое TECSOUND?



- Звукоизоляционные мембраны TECSOUND – новый продукт, основанный на войлоке и полимере, аналогов которого нет в Европе.
- Мембраны производятся в Испании с использованием прогрессивных технологий и высококачественных материалов.
- Благодаря своим свойствам материал лёгок и удобен в установке.
- Звукоизоляционные мембраны TECSOUND отвечают всем международным нормам, сертифицированы (в т.ч. и в России) и являются лидером звукоизоляционных материалов в Европе.
- TECSOUND обеспечивает качественную звукоизоляции в различных строительных элементах:
  - кирпичные и гипсокартонные стены;
  - металлические поверхности;
  - несущие плиты.
- TECSOUND подходит ко всем видам поверхностей и строительным системам:
  - стены, полы, потолки, кровли;
  - металлические и деревянные крыши, панели из разных материалов;
  - трубы и любые другие источники шума.

## TECSOUND - преимущества для архитекторов/инженеров

- Высокая плотность материала (1900 кг/м<sup>3</sup>);
- Гибкость материала: выше эластичность - лучше звукоизоляция;
- Реакция на огонь: еврокласс B s2 d0.
- Отлично «гасит» ударные шумы и вибрацию;
- Высокая стойкость к старению. Срок службы материала = срок службы конструкции.

## **TECSOUND - преимущества для подрядчиков**

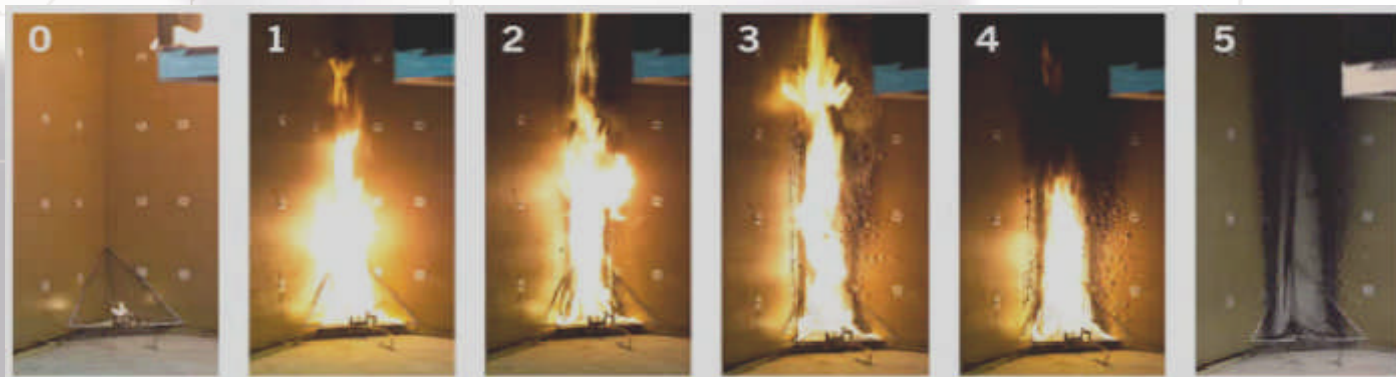
---

- Быстрота и лёгкость установки:
  - легко отрезать;
  - просто монтировать и приклеивать;
  - быстрое прилипание;
  - удобные исходные размеры материала.
- Можно применять к неровным поверхностям:
  - высокая эластичность и гибкость, без разрывов и переломов;
  - большая способность к растягиванию;
  - медленное возвращение в начальное положение после деформации материала.
- Хорошая сопротивляемость высокой и низкой температуре.
- Не пахнет.

# TECSOUND - конкурентные преимущества

Уникальный синтетический продукт:

- Отсутствие битумных или EPDM составляющих;
- Удобство и простота монтажа на любых поверхностях;
- Эластичность до  $-20\text{ C}^{\circ}$ ;
- Морозо/износоустойчивость;
- Стойкость к гниению;
- Высокий коэффициент звукоизоляции ( $R_w$ ).
- Отсутствие запаха;
- Высокая плотность (превосходит битумные звукоизоляционные материалы);
- Экономность (ширина рулонов соответствует размерам гипсокартона, что помогает избегать дополнительной резки и излишней траты материала);
- Огнестойкость: В s2 d0 евроквалификация (не распространяет огонь и не опадает).



## **Максимум эффективности**

---

Благодаря высоким вязкоупругим характеристикам материал TECSOUND является эффективным акустическим барьером, который существенно снижает шумопередачу.

## **Минимум места**

---

Высокая плотность материала TECSOUND увеличивает массу традиционных конструкций, практически не занимая места. Это значит, что возможно достичь высоких показателей звукоизоляции за счет минимальной толщины.

## Усиливает звукопоглощение

---

TECSOUND используется в комбинации с традиционными шумопоглощающими материалами, например, минераловатной изоляцией Rockwool, PAROC, ISOVER и такими рулонными шумопоглощающими материалами, как: Шуманет-БТ, Шуманет-100, Шумастоп-С, Вибросил-К, Вибросил-Е, ЗИПС и других, существенно повышая их шумопоглощающие характеристики. Проходя сквозь материалы с разной плотностью, звукопроницаемость сильно снижается за счет принципа «массивный-упругий-массивный материал».

## **Звукоизоляция шумов всего частого диапазона**

---

Благодаря специфическим характеристикам, материал TECSOUND существенно снижает шумопроникновение за счет резонансной частоты и совпадению частот типичных для традиционных строительных систем. Это позволяет увеличить звукоизоляцию шумов всего частотного диапазона.

## **Лёгкость установки на неровных поверхностях**

---

Благодаря высокой эластичности и гибкости материалы TECSOUND легко укладываются на неровные поверхности и проблемные участки, к примеру, в углах комнаты.

## **Быстрый и простой монтаж**

---

Все материалы **TECSOUND** просты в применении и не требуют специального оборудования. Кроме того, такие материалы, как **TECSOUND S** (самоклеющиеся) и **TECSOUND SY** (с толщиной аналогичной толщине сухой штукатурки) укладываются намного быстрее.

## **Стойкость к гниению и старению**

---

Благодаря уникальным физико-механическим характеристикам материалы **TECSOUND** не меняют изначальных свойств с течением времени, кроме того, материалы не впитывают воду и не плесневеют.

## Сфера применения: готовые и строящиеся объекты

- многоэтажные жилые дома;
- частные дома;
- гостиницы;
- офисные здания;
- коммерческие здания;
- здравоохранительные учреждения;
- учебные заведения;
- театры, кинотеатры;
- звукозаписывающие и съемочные студии;
- ночные клубы, бары, рестораны;
- спортивные комплексы;
- торговые и развлекательные центры.



## Объекты, использующие мембраны TECSOUND:

Футбольный стадион «Stadio delle Alpi»	Торино, Италия
Спортивная арена «Palau Sant Jordi»	Барселона, Испания
Библиотека «Can Fabra»	Барселона, Испания
Гостиница «Avila Hotel»	Куракао, Испания
Музыкальный паб	Алмериа, Испания
Исторический Центр «Aragon»	Сарагоса, Испания
Магазин «Bershka (Grupo Inditex)»	Мадрид, Испания
Ночной клуб «Comar»	Саламанка, Испания
Выставочный центр «Heathrow Airport»	Лондон, Великобритания
Кинотеатр «Trafford Centre»	Манчестер, Великобритания
Кинотеатр «Великобритания»	Ипсвичь, Великобритания
Офисный центр «Orchard St»	Лидс, Великобритания
Аэропорт «Changi Airport»	Сингапур, Сингапур
Аэропорт «Manila Naia Airport»	Манила, Филиппины

## «Stadio delle Alpi» (Торино, Италия)

---



Футбольный стадион «Stadio delle Alpi» - один из самых известных стадионов в Италии, который принадлежит самому звездному клубу в стране и одной из самых сильных и легендарных команд мира – Ювентусу.

## «The Forum» (Бангалор, Индия)



Forum в городе Бангалор один из самых современных торговых центров в западных городах Индии. В этом торговом центре размещены магазины, рестораны, кинотеатры и многое другое. Он стал одним из самых важных мест в городе для проведения свободного времени.

## «Le Meridien Hotel» (Новый Дели, Индия)

---



Гостиница Le Meridien Delhi находится в самом центре столицы Индии. Эта впечатляющая гостиница имеет 5 звезд и принадлежит французской сети Le Meridien, которая насчитывает больше чем 100 гостиниц в 50 стран мира.

## «Olympia Mumbai» (Мумбай, Индия)

---



Один из самых изящных бизнес центров Индии.

## Источники бытового шума (1)

Источник шума	Уровень шума, дБА
Музыкальный центр	85
Телевизор	70
Разговор (спокойный)	65
Детский плач	78
Работа пылесоса	75
Работа стиральной машины	68
Работа холодильника	42
Работа электробритвы	60
Вытекающая из крана вода	44-50
Наполнение ванны	36-58
Наполнение бачка в санузле	40-67
Приготовление пищи на плите	35-42
Перемещения лифта	34-42
Стук закрываемой двери лифта	44-52
Стук закрываемого мусоропровода	42-58

## Источники бытового шума (2)

Источник звука	Уровни звука, дБА
Спокойное дыхание	10
Шелест страниц	20
Шепот	30
Компьютер	37-45
Телевизор, музыкальный центр на средней мощности	60
Разговоры людей	66
Радиомузыка	83
Перфоратор	90-95
Домашний кинотеатр на полную мощность	100-110
Легковой автомобиль на расстоянии 1 км.	20
Шелест листьев при тихом ветре	40
Легковой автомобиль	50-60
Железная дорога, трамвай	85-95
Сирена	100

## Звукоизоляция TECSOUND

ТИП TECSOUND	Rw или $\Delta Lw$
TECSOUND SY 40	Rw=25
TECSOUND 100 + 13 mm лист гипсокартона	Rw=34
TECSOUND S 100 + 13 mm лист гипсокартона	Rw=34
TECSOUND 70	Rw=28
TECSOUND FT 75	Rw=28
TECSOUND 2 FT 80	Rw=30
TECSOUND 2 FT 45	Rw=26
TECSOUND S 35	Rw=24
TECSOUND S 70	Rw=28
TECSOUND SY 70	Rw=28
TEXSILEN PLUS 5 mm	$\Delta Lw=20$
TEXSILEN PLUS 10 mm	$\Delta Lw=20$



**TECSOUND®**

SILENCE DOES NOT STEAL SPACE

---

*Представительство  
компании «TEXSA» в России*

*тел.: +7 (985) 116-3492*

*[www.tecsound.su](http://www.tecsound.su)*

**TECSOUND®**  
texsa