



ПРЕИМУЩЕСТВА

Шумозащитный экран представляет собой искусственную преграду, которая устанавливается между источником шума и защищаемым объектом, тем самым служит для снижения уровня шума.

Шумозащитный экран является сборно-разборной конструкцией, состоящей из несущих стоек и монтируемых между ними акустических панелей.

Панели экрана шириной 100 мм выполнены из композитного материала, стыкуются между собой при помощи паза и гребня. Лицевая сторона панели (обращенная к источнику шума) выполнена в двух вариантах: сплошная и перфорированная. Внутри панели помещают шумопоглощающий материал такой, как минеральная вата.



Отсутствие коррозии



Срок эксплуатации 25 лет



Индекс изоляции воздушного шума до 38 дБА



Лёгкость монтажа



Высокая ремонтпригодность



Эстетичный внешний вид



Антивандальная конструкция



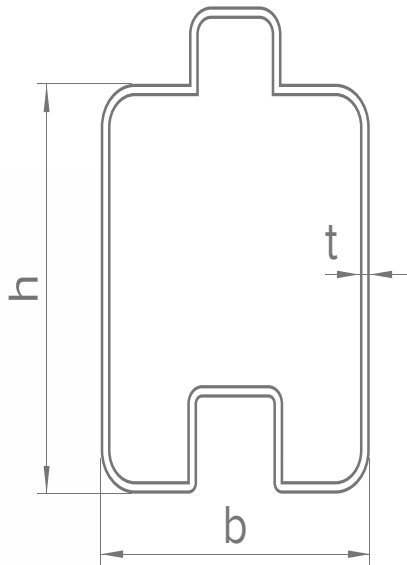
Устойчивость к загрязнению



Простота обслуживания

Шумозащитный экран представляет собой искусственную преграду, которая устанавливается между источником шума и защищаемым объектом, тем самым служит для снижения уровня шума.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

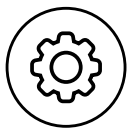


Характеристики	ПЗО(ПЗП)-1	ПЗО(ПЗП)-2	ПЗО-3	ПЗО-4	ПЗО-5	ПЗО-6	ПЗО-7
Высота панелей h, мм	125	250	81	96	58,5	58,5	50
толщина панелей b, мм	100						



Геометрические
характеристики экрана

Высота стенки в сборе — до 6 м
Длина панелей — 1–4 м
Высота панелей — 50–250 мм
Толщина панелей — 100 мм
Толщина стенок панелей — 3–4,6 мм
Угол наклона козырька — кратный 12°
Коэффициент перфорации шумопоглощающих панелей — 0,3



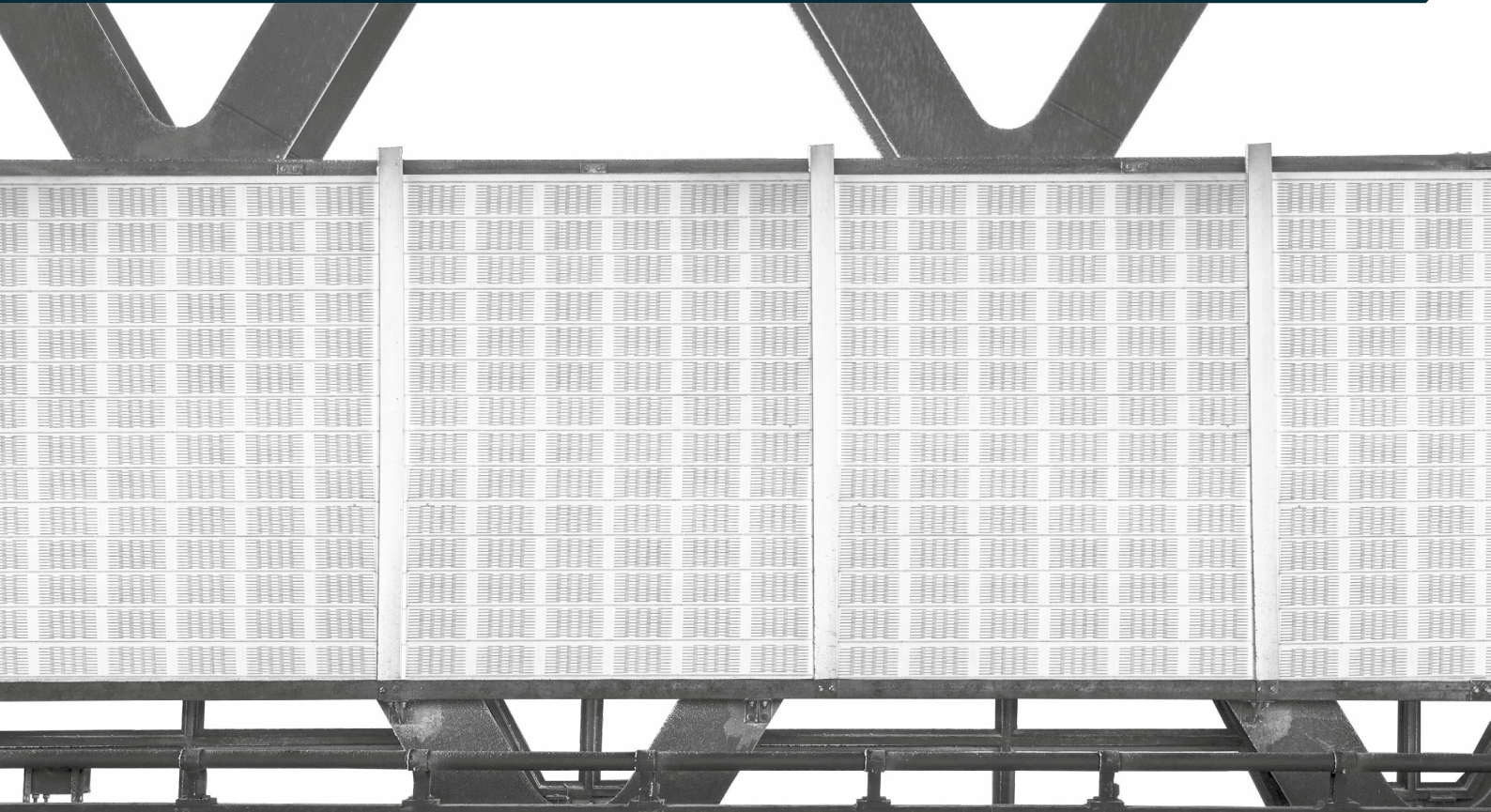
Физико-механические свойства
непрозрачных панелей

Материал — ПВХ-композит
Плотность — 1,5 г/см³
Прочность при растяжении — 50-60 мПа
Модуль упругости при растяжении — 3000 мПа
Температурный коэффициент линейного расширения — $50 \times 10^{-6} \text{ c}^{-1}$
Рабочий диапазон температур: -50...+75°C
Устойчивость к агрессивным средам, ультрафиолетовому излучению, биологической коррозии



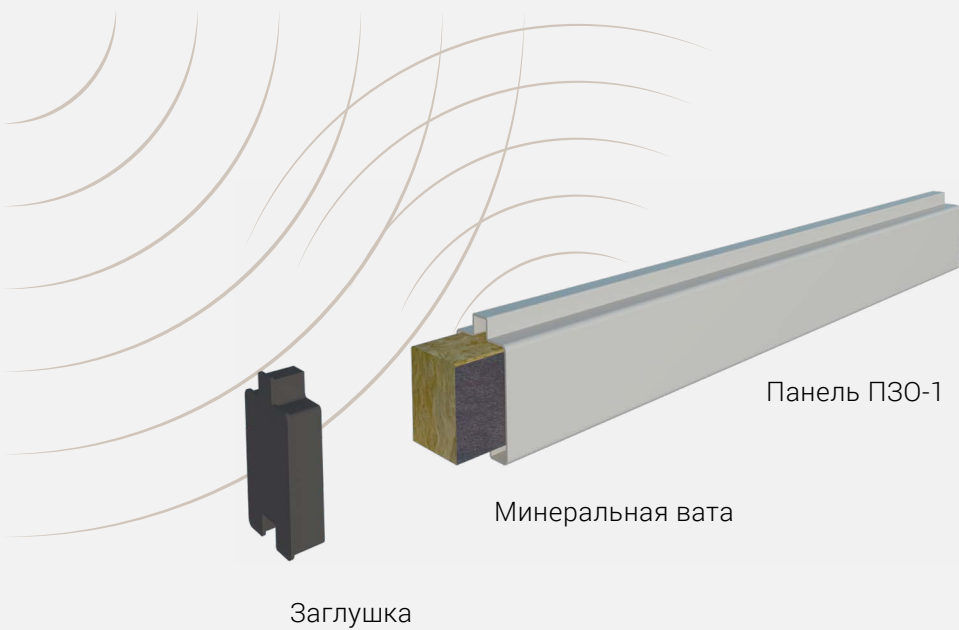
Акустические свойства
непрозрачных панелей

Индекс изоляции воздушного шума ШЗЭ - не ниже 33 дБа
Реверберационный коэффициент звукопоглощения - 0,3-1,0

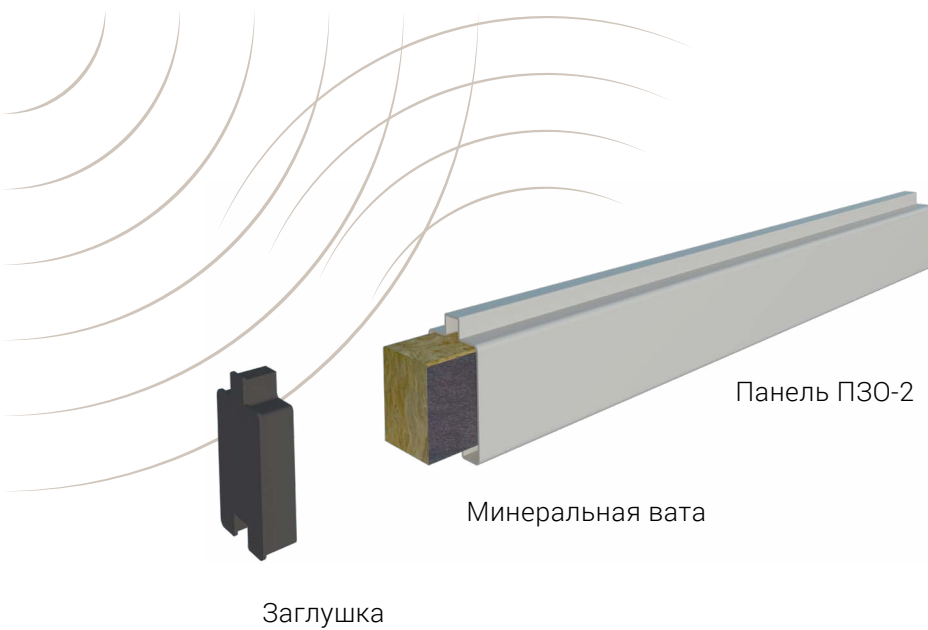


ТИПЫ ПАНЕЛЕЙ

Панель звукоотражающая средняя ПЗО-1



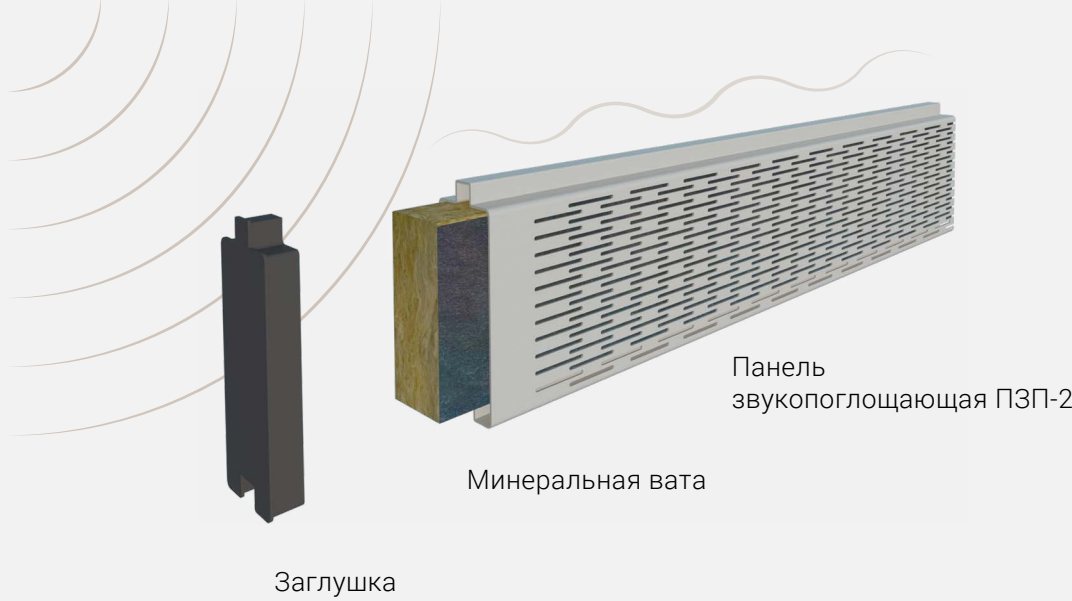
Панель звукоотражающая средняя ПЗО-2



Панель звукопоглощающая средняя ПЗП-1

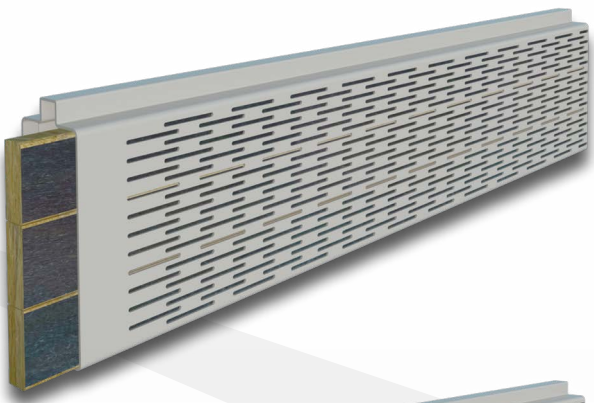
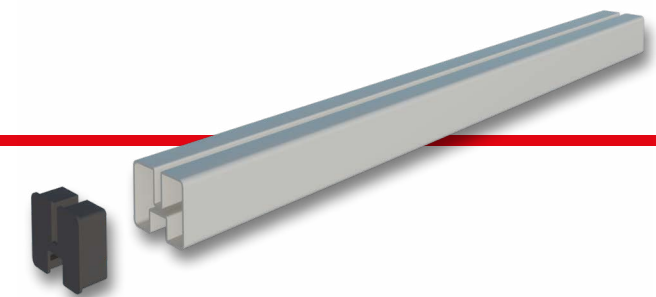


Панель звукопоглощающая средняя ПЗП-2

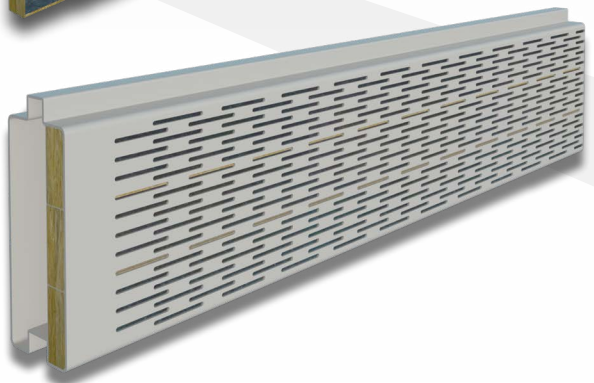


ТИПЫ ПАНЕЛЕЙ

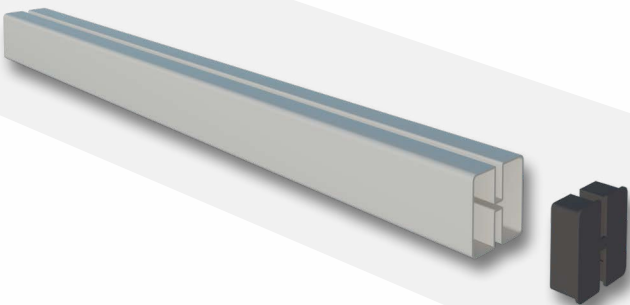
Панель крайняя
для фиксации стекла ПЗО-3



Панель звукопоглощающая
средняя с двумя перегородками ПЗПМ-2

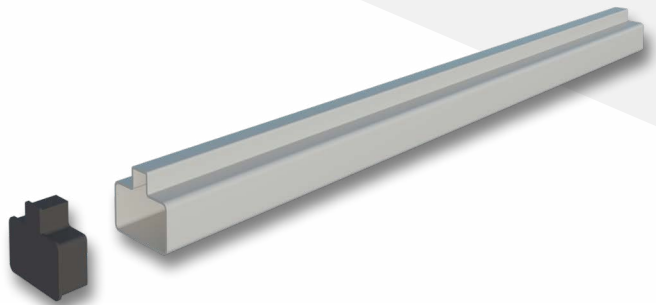


Панель звукопоглощающая
средняя с двумя перегородками ПЗПМ-1

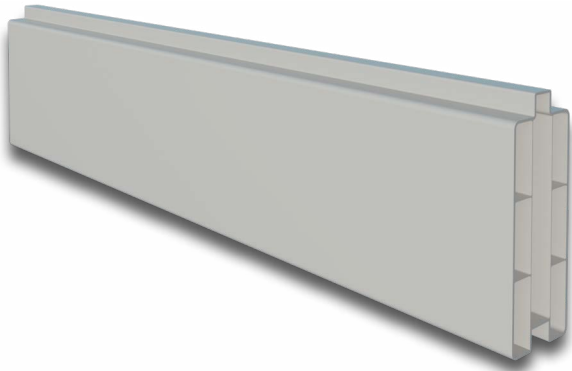


Панель средняя
для фиксации стекла ПЗО-4

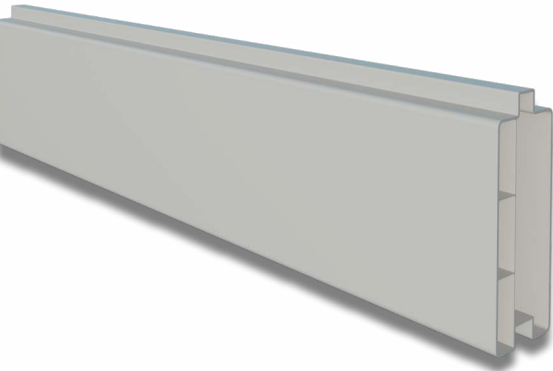
Панель звукоотражающая
опорная ПЗО-5



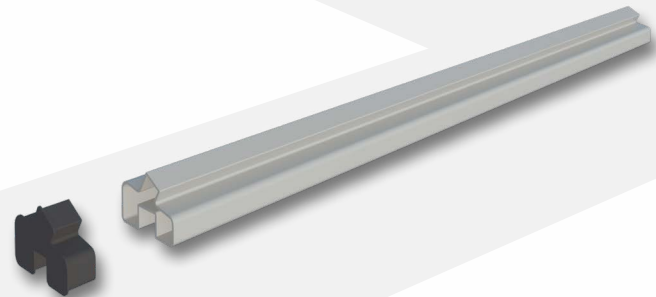
Панель звукоотражающая
средняя с с двумя перегородками ПЗОМ-2



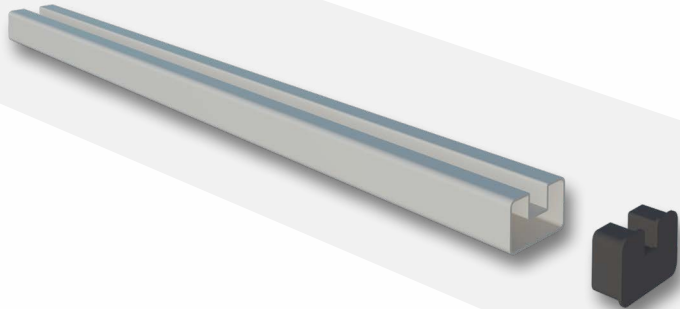
Панель звукоотражающая
средняя с одной перегородкой ПЗОМ-1



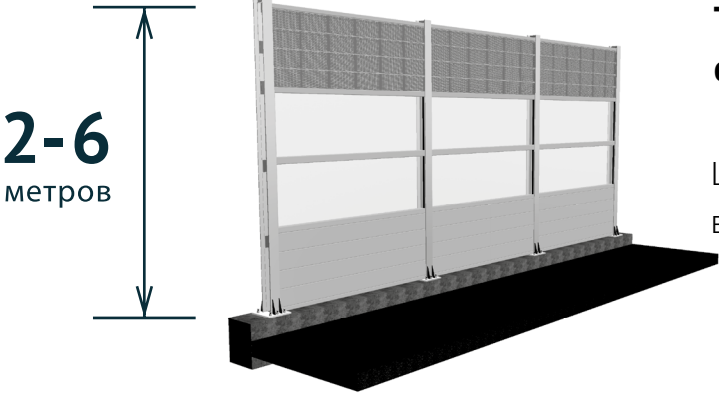
Панель угловая ПЗО-7



Панель звукоотражающая
концевая ПЗО-6

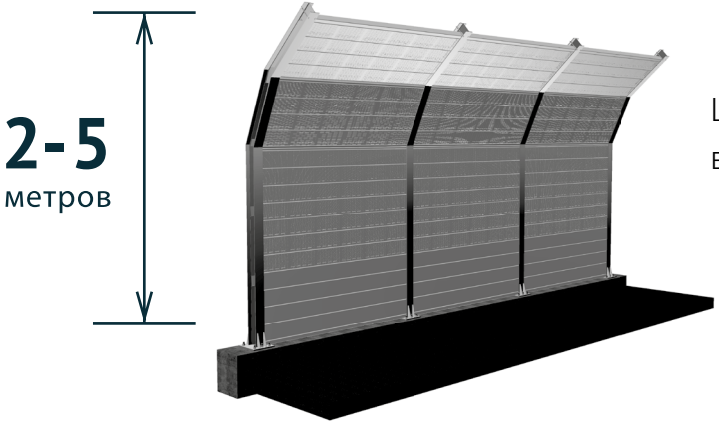


ТИПЫ ЭКРАНОВ



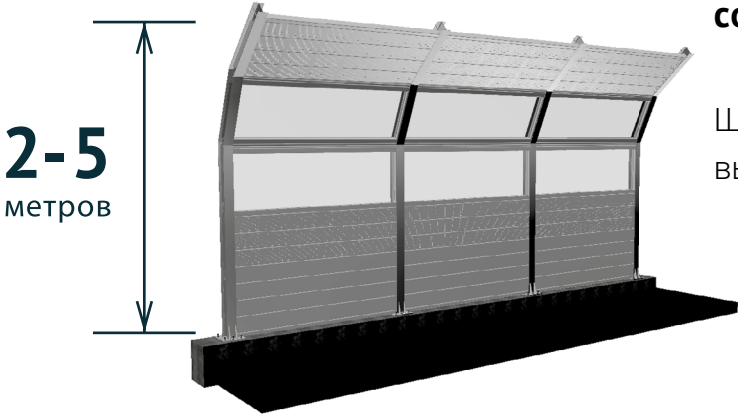
Тип 1 — прямая стенка со светопрозрачными элементами

Шаг стоек L обычно принимается 3 или 4 м, высота экрана — от 2 до 6 м



Тип 2 — угловая стенка

Шаг стоек L обычно принимается 3 или 4 м, высота экрана — от 2 до 5 м

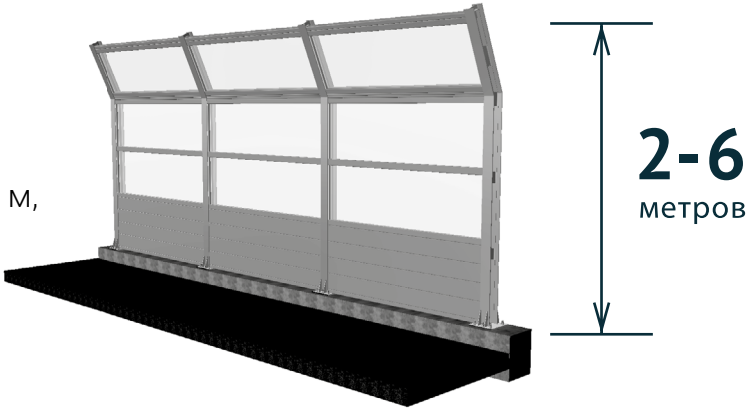


Тип 3 — угловая стенка со светопрозрачными элементами

Шаг стоек L обычно принимается 3 или 4 м, высота экрана — от 2 до 5 м

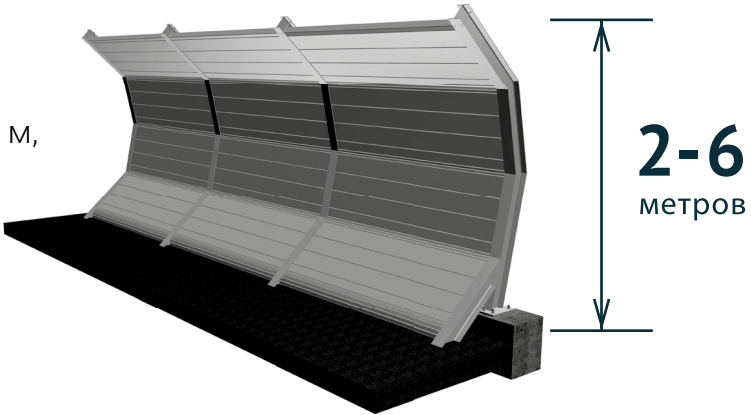
Тип 4 — угловая стенка со светопрозрачными элементами

Шаг стоек L обычно принимается 3 или 4 м, высота экрана — от 2 до 6 м



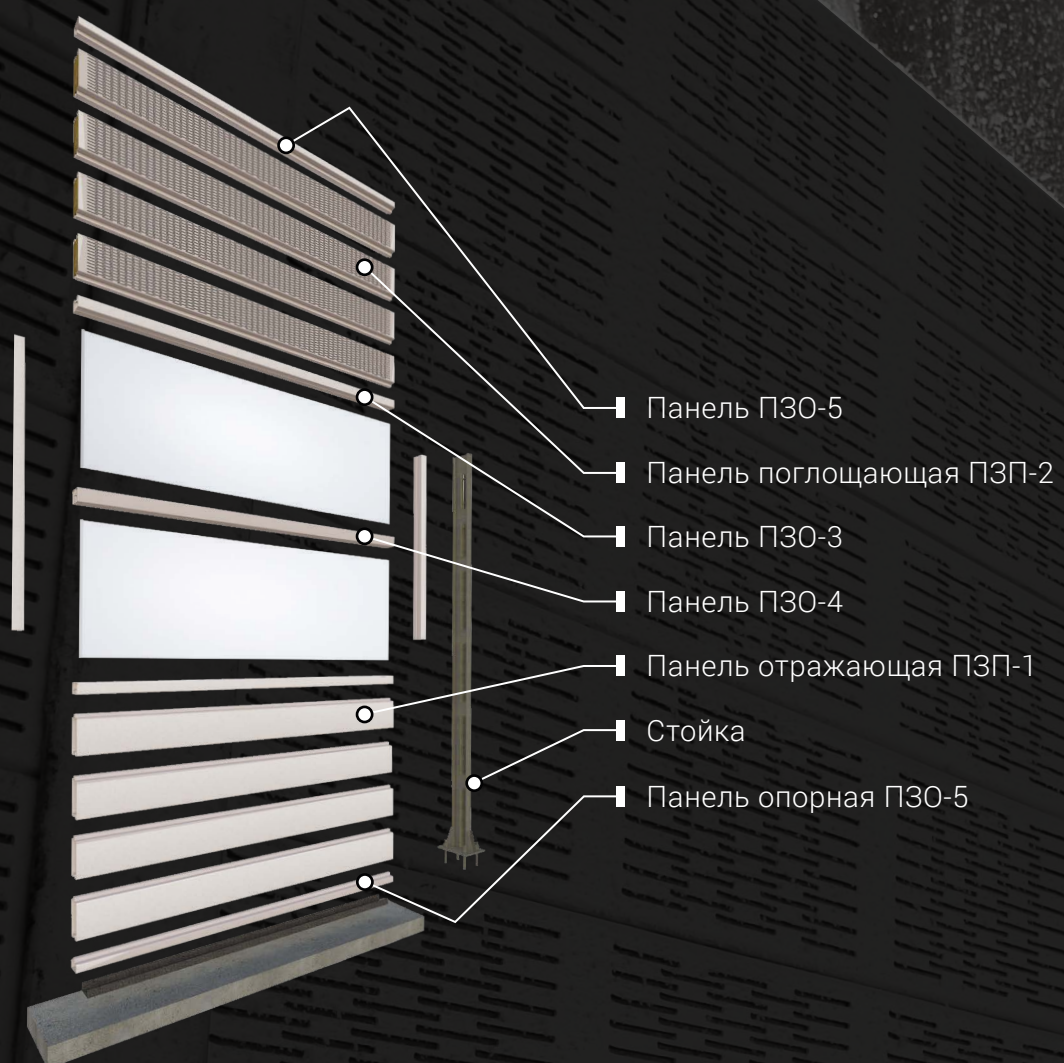
Тип 5 — фигурная стенка

Шаг стоек L обычно принимается 3 или 4 м, высота экрана — от 2 до 6 м



Стойки экрана как из стального, так и из композитного профиля могут иметь различную форму. Экраны могут набираться из панелей разных типов, что позволяет органично вписывать их в окружающую среду.

МОНТАЖ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ



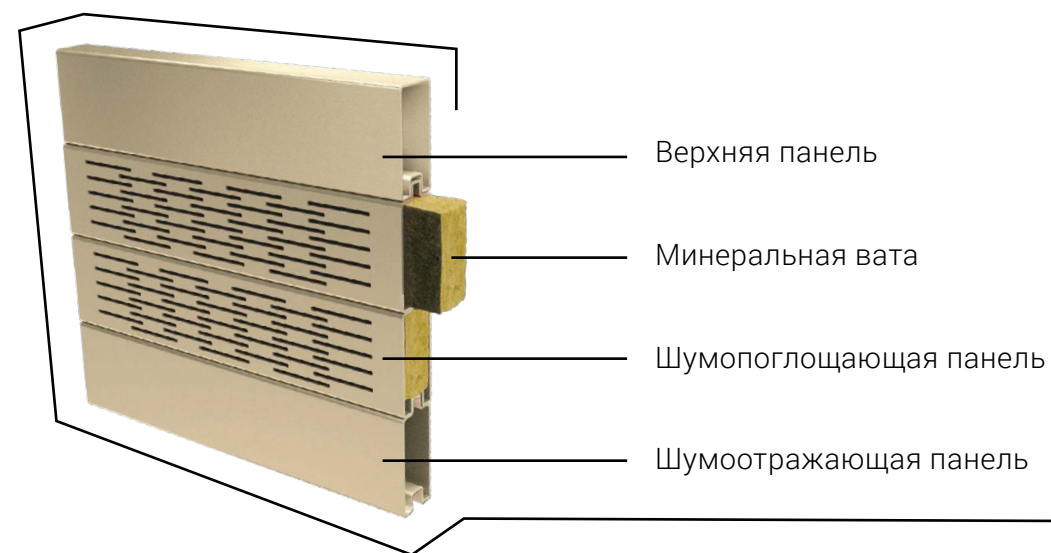
Монтаж шумозащитных панелей не требует специальных грузоподъемных механизмов и оборудования, так как масса монтируемого элемента не превышает 20 кг. Сборка экрана осуществляется последовательным набором панелей снизу-вверх в предварительно установленные стойки. Фиксация панелей в стойках может осуществляться как без применения дополнительных средств, так и с использованием прижимных уголков.



МОНТАЖ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ

Монтаж шумозащитных панелей не требует специальных грузоподъемных механизмов и оборудования.

Сборка экрана осуществляется последовательным набором панелей снизу-вверх в предварительно установленные стойки.



Опора с фланцевым креплением



Опора с установкой в заранее пробуренную скважину

ПРОИЗВОДСТВО

Завод компании находится в Санкт-Петербурге. Производственная мощность оборудования по изготовлению панелей для шумозащитных экранов составляет — 500 000 м² в год, с возможностью увеличения объемов производства в 2 раза в течение 3-х месяцев.

500 000 м² в год

В активах компании:

Отлаженная структура производственного процесса.

Современные автоматизированные производственные линии последнего поколения.

Сформированная система закупок и логистики.

Санкт-Петербург: +7 (812) 309-81-18
Москва: +7 (499) 703-30-33
Тверь: +7 (4822) 63-32-36

www.tuten.ru
www.miakom.ru