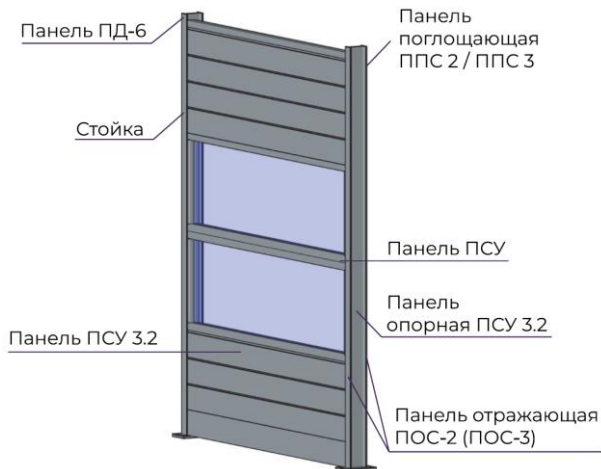


Шумозащитные экраны «ТУТЕН»
СТО 72422563-026-2015
Шумозащитные экраны из композитного материала

Описание продукции

Панели экрана выполнены из композитного материала, стыкуются между собой при помощи системы «паз-гребень».


Лицевая сторона панели (обращенная к источнику шума) выполнена в двух вариантах: сплошная и перфорированная.

Внутри панели помещают шумопоглощающий материал. С торцов панели закрываются специальными заглушками.

Область применения

Защита от шума транспортных средств вдоль магистралей и автомобильных дорог.

Технические характеристики

до 8 м	Высота стенки в сборе
до 4 м	Длина панелей
3-4,6 мм	Толщина стенок панелей
250 мм	Высота панелей
	Угол наклона кратный 12°
100 мм	Толщина панелей
до 38 дБА	Индекс изоляции воздушного шума

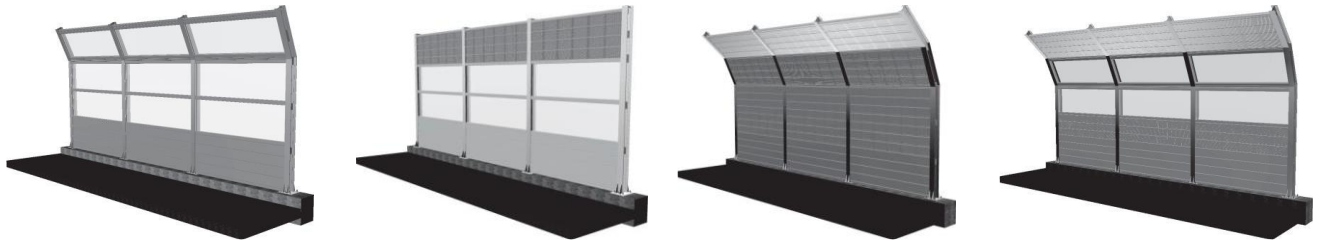
Преимущества

	Отсутствие коррозии
	Срок эксплуатации 25 лет
	Высокий индекс изоляции воздушного шума
	Высокая ремонтпригодность
	Легкость монтажа
	Эстетичный внешний вид
	Антивандальная конструкция
	Стойкость к загрязнению
	Простота обслуживания

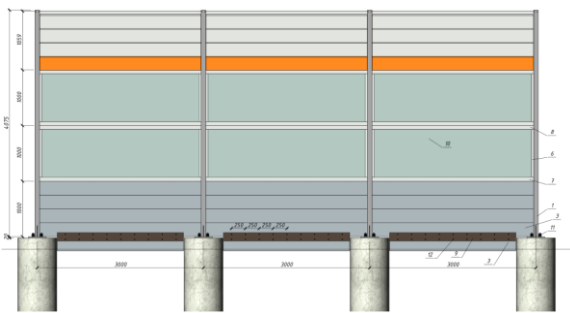
Физико-механические свойства панелей

Материал	Композит на основе ПВХ
Плотность	1500 кг/м ³
Прочность при растяжении	50 – 60 МПа
Модуль упругости при растяжении	3000 МПа
Температурный коэффициент линейного расширения	50·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Рабочий диапазон температур	– 50 ... +60 °C
Материал наполнителя	Минеральная вата
Плотность материала наполнителя	65 – 120 кг/м ³

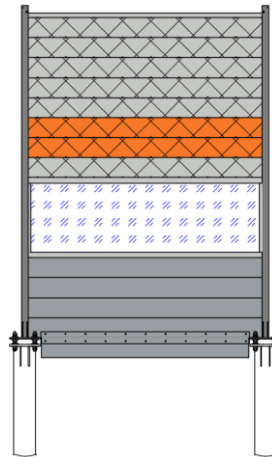
Типы экранов



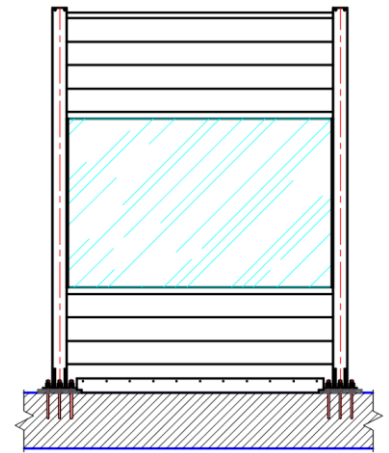
Виды фундаментов



Буронабивные сваи



Вдавливаемые или
винтовые сваи



Ленточный фундамент

Производство работ, условия хранения и транспортировки

Согласно СТО 72422563-026-2015.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы панели – 12 лет (если иное не указано в договоре).

Гарантийный срок на сохранность цвета – не менее 5 лет.







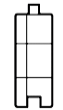

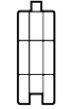



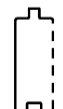

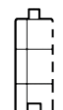

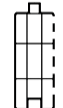

Гарантийный срок обеспечения требуемых акустических свойств панелей равен гарантийному сроку службы.

Форс-мажорные обстоятельства в соответствии с СТО 72422563-026-2015.

Сравнительный анализ панелей для шумозащитных экранов

Материал	Композит на основе ПВХ	Оцинкованная сталь
Стойкость к агрессивным реагентам, коррозии и перепадам температур	Высокая	Низкая
Гарантийный срок службы	12 лет	3 – 5 лет
Затраты на окраску	Отсутствует – окрас «в массу» в любой цвет	Ежегодная окраска
Эстетика и внешний вид	Внешний вид неизменяем в процессе эксплуатации	Ржавчина на всем протяжении экранов
Необходимость спецтехники при установке и замене	Не требуется	Манипулятор

Номенклатура панелей

Наименование	Схема панели	Высота панели (без гребня), мм	Функции	Наименование	Схема панели	Высота панели (без гребня), мм	Функции
ПД-6		58,5	Формирование концевой части экрана	ПОС-2		250	Отражение; Усиленная конструкция; Сборная конструкция – возможность быстрой замены фасадной части
ПД-1		125	Отражение	ППС-2		250	Поглощение; Усиленная конструкция; Сборная конструкция – возможность быстрой замены фасадной части
ПД-5		58,5	Формирование стартовой и концевой части экрана	ПС-3		81	Фиксация светопрозрачных элементов (крайний профиль)
ПОУ-2.2		250	Отражение; Усиленная конструкция	ПСУ-3.1		69,5	Фиксация светопрозрачных элементов (крайний профиль); Усиленная конструкция
ПОУ-2.3		250	Отражение; Усиленная конструкция	ПСУ-3.2		69,5	Фиксация светопрозрачных элементов + переход к верхней ориентации панелей (крайний профиль)
ПП-1Н		125	Поглощение	ПС-4		96	Фиксация светопрозрачных элементов (средний профиль)
ПП-2Н		250	Поглощение	ПСУ-4.1		86	Фиксация светопрозрачных элементов (средний профиль)
ППУ-2.2		250	Поглощение; Усиленная конструкция	ПДУ-7.1		44,2	Формирование угла наклона секции; Усиленная конструкция
ППУ-2.3		250	Поглощение; Усиленная конструкция	ПД-7		50	Формирование угла наклона секции