



**АКУСТИЛЬ**

АКУСТИЧЕСКИЕ  
ЭКРАНЫ

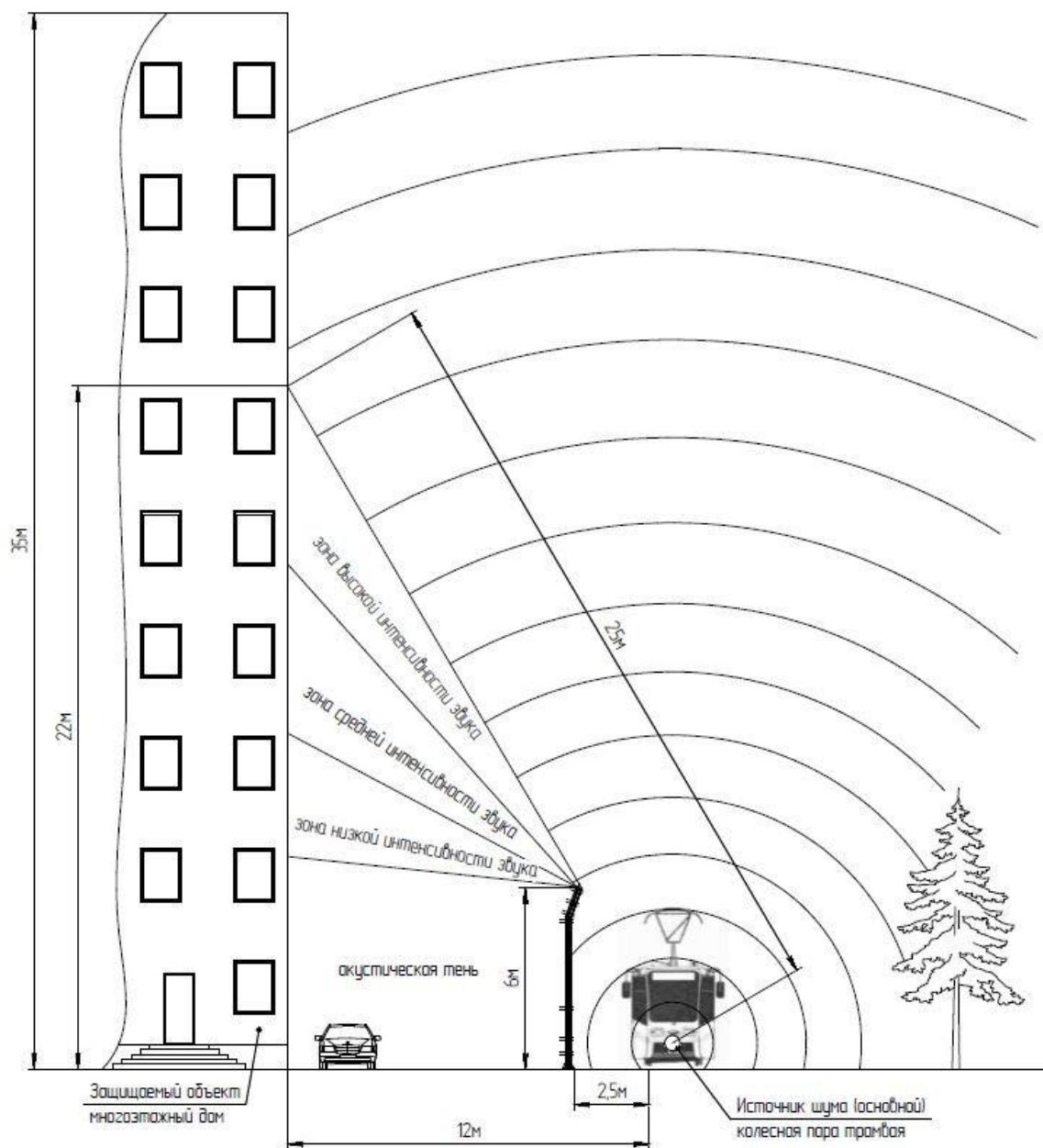
# ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

данные для  
проектирования

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО  
ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ

[www.acoustyle.ru](http://www.acoustyle.ru)

# Схема распределения шума



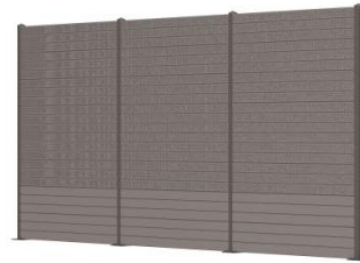
- 1 Размеры для справки.
- 2 Распределение звуковых волн показано условно.
- 3 Акустическая тень не является зоной полного отсутствия шума (дифракция звуковой волны).

# Виды шумозащитных экранов

Шумоотражающие



Шумопоглощающие



Комбинированные

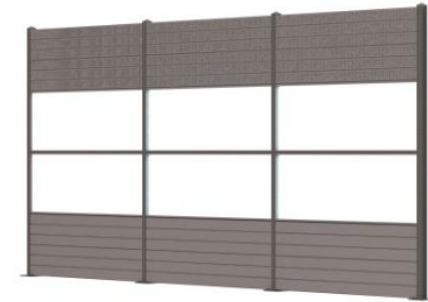
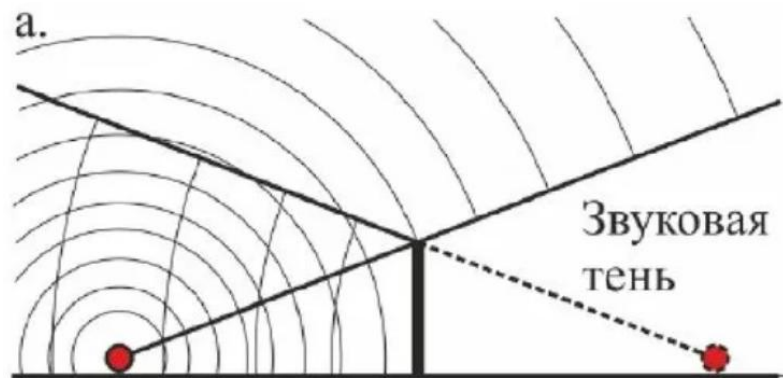


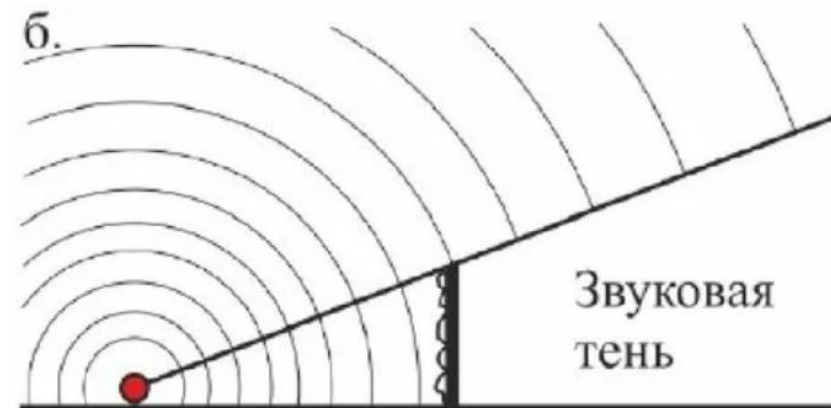
Схема распространения шума в месте установки экрана:

Снижение уровня шума экранами происходит в результате образования за ними звуковой тени. Однако из-за дифракции полного снижения шума не происходит. Направление распространения звука будет зависеть от вида применяемых панелей.

а. шумоотражающего



б. шумопоглощающего



# Маркировка непрозрачной панели

## Маркировка непрозрачной панели: Т-М-Ц-В-Н-Д

Т — тип;

М — материал стенки;

Ц — цвет стенки по шкале RAL;

В — условная высота в метрах. За исключением панелей ЛП, ЛГ и ЛГН;

Н — вид шумопоглощающего материала;

Д — длина в миллиметрах для панелей ЛП, ЛГ и ЛГН.

### Тип панели, Т:

ЛП — шумопоглощающая;

ЛГ — глухая;

ЛГН — глухая нижняя.

### Материал стенки панели, М:

П — сталь с полимерным полиуретановым покрытием;

Ц — сталь оцинкованная;

Нж — сталь нержавеющая;

Ал — алюминий;

Б — бетон.

### Наполнитель (шумопоглощающий или шумозащитный ударопрочный материал), Н:

А — плита минераловатная плотностью от 35 до 110 кг/м.

### Пример: ЛГ-П-RAL7035-A-2975.

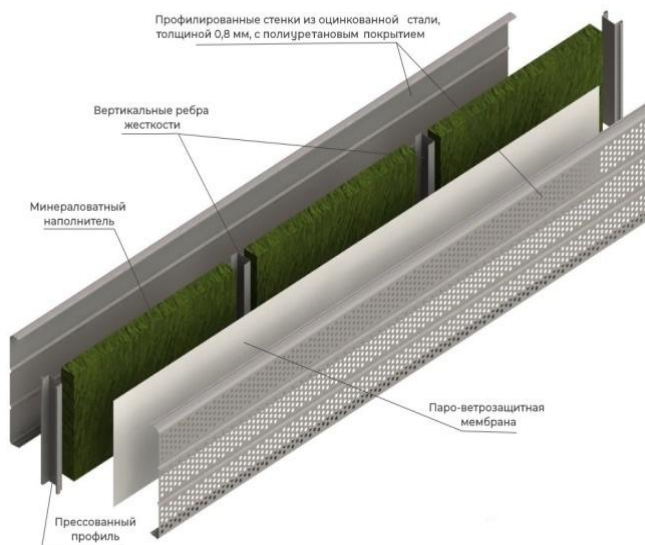
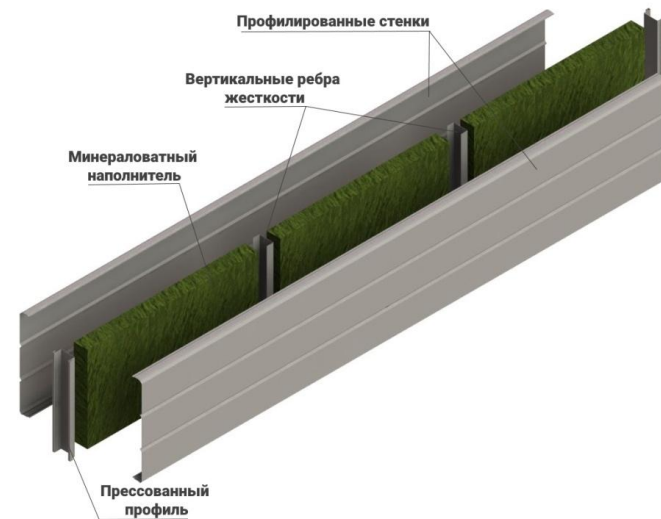
Панель стальная шумоотражающая.

Полимерное полиуретановое покрытие.

Цвет — RAL7035.

Наполнитель из минеральной ваты.

Длина — 2975 мм.



# Маркировка прозрачной панели

## Маркировка прозрачной панели: Т-Мо-Мр-В-Д

Т — тип;

Мо — шумоотражающий материал;

Мр — материал рамы;

В — условная высота в метрах;

Д — длина в миллиметрах.

### Тип панели, Т:

ЛО — шумоотражающая;

ЛОТ — шумоотражающая с тонированным стеклом.

### Тип и толщина шумоотражающего материала, Мо:

П — органическое стекло полиметилметакрилат (ПММА) или поликарбонат монолитный;

Т — многослойное стекло триплекс.

### Материал рамы панели, Мр:

А — алюминий;

С — сталь;

Нж — нержавеющая сталь.

### Пример: ЛО-П12-С-1-2975.

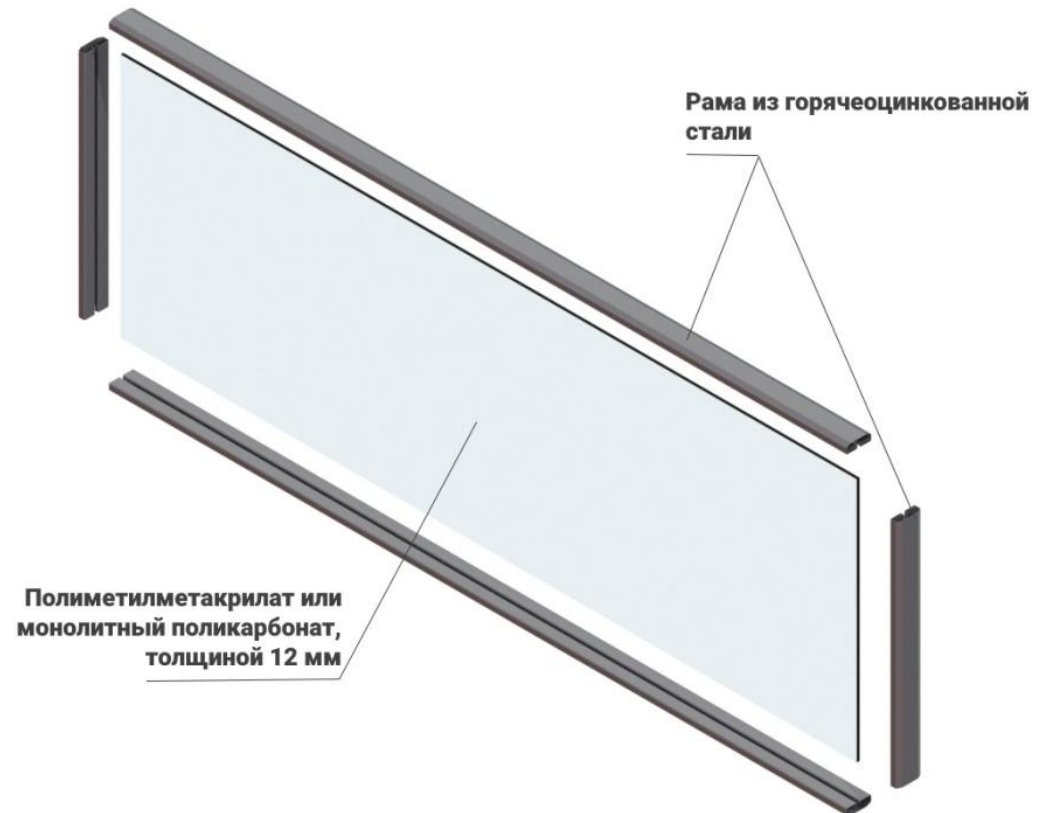
Панель прозрачная шумоотражающая.

Толщина ПММА — 12 мм.

Рама из стального профиля.

Высота — 1 м.

Длина — 2975 мм.



# Проектировщикам

Как правило, от проекта до реализации проходит несколько лет и актуальность проекта на момент реализации зависит от детальной проработки на момент проектирования.

Мы всегда идем навстречу проектным организациям и оказываем консультации по выбору конструкции, предоставляем всю необходимую для проекта информацию, а также разрабатываем нестандартные технические решения непосредственно под объект.

## Мы предоставляем:

- ✓ Эскизы секций
- ✓ Расчет стойки (прочностной расчет профиля балки)
- ✓ Нагрузки на фундамент от шумозащитного экрана
- ✓ Коммерческое предложение
- ✓ Конструкторскую документацию, если это необходимо

## Обратившись к нам, Вы:

- ✓ Экономите время на поиск информации
- ✓ Применяете решения, которые будут актуальны на момент реализации
- ✓ Составите актуальную смету



**АКУСТИЛЬ**

АКУСТИЧЕСКИЕ  
ЭКРАНЫ

**Офис:**

**Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д. 6В, БЦ «Восход», офис 403**

**Производство:**

**Ленинградская область, Тосненский район, пос. Тельмана,  
Красноборская дорога, д.3 Г**

**Тел. (812) 960-33-22**

**E-mail: [info@acoustyle.ru](mailto:info@acoustyle.ru)**

**Web: [www.acoustyle.ru](http://www.acoustyle.ru)**