

Шумозащитные стенки CISILENT.

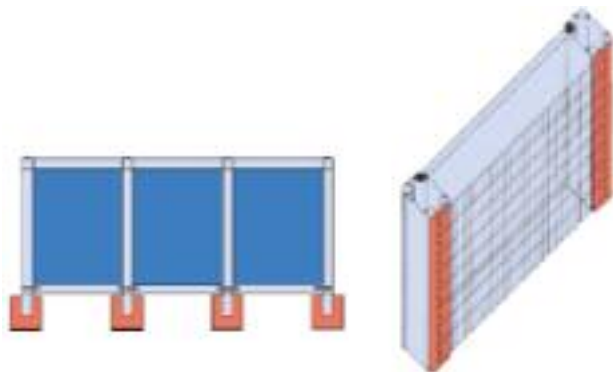
Компания "Avantgarde Engineering Depot" в сотрудничестве с немецкой компанией Каленберг Инженеры предлагает шумоизолирующие стенки ЦИСИЛЕНТ (Cisilent) для любого проекта.



Сегодня очень много внимания уделяется экологии и здоровью человека. Сильные шумовые воздействия требуют контрмер. В тех случаях, когда обычные **жесткие на изгиб и тяжелые демпферные системы** не справляются, применяется **лёгкая и жесткая на изгиб шумоизолирующая стенка ЦИСИЛЕНТ**.

Эта система может применяться, как внутри, так и снаружи, когда пространственные и весовые ограничения не оставляют других возможностей.

Жесткая на изгиб шумоизолирующая стенка ЦИСИЛЕНТ достигает звукоизоляции до $R_w = 30$ дБ и, при этом вес шумоизоляционных стен ЦИСИЛЕНТ меньше, чем вес обычных изоляционных стен.



Жесткая на изгиб шумозащитная стенка для внешнего применения

Текстильная конструкция из высокопрочной полиэстерной ткани состоит из 3 слоёв, которые связаны друг с другом таким образом, что между ними появляются пазы для заполнения специальным заполняющим средством. Дополнительный лаковый слой защищает от загрязнений, микроорганизмов и царапин. Кроме того, пригодный для печати материал отлично подходит как мес-то для рекламы.

Заполняющее средство

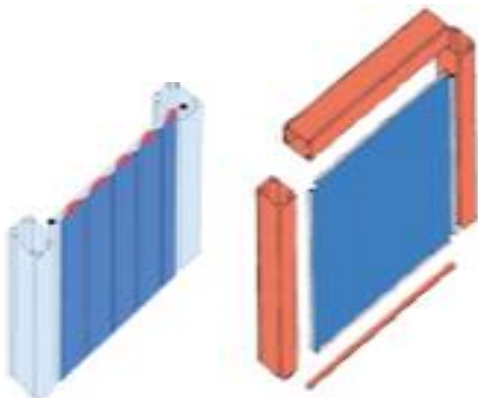
После заполнения пустот, где звукоизоляция составляет 16 дБ, общая звукоизоляция практически удваивается и составляет 25 дБ.

Переносные и подъёмные конструкции.

Закрепление жесткой на изгиб шумоизолирующей стены происходит посредством системы кедер-шпунт на профильной алюминиевой балке. Чтобы избежать выпуклости при заполнении, рядом с боковыми опорами с нижней и верхней стороны помещаются передвижные поперечные тра-версы.

Дополнительные элементы

Закрепление элементов озеленения (вьющихся растений) и абсорбирующих элементов производится с помощью винтов-саморезов.



Преимущества Цисилент

- Хорошая шумозащита
- Небольшой вес
- Гибкое применение
- Простой монтаж
- Хорошая транспортируемость
- Долгий срок службы
- Различные формы, напр. прессованием
- Хорошее соотношение цены и качества

Области применения в промышленности

ЦИСИЛЕНТ – это защитные ограждения от всех источников шума - изгороди и частичные изгороди т.е. маскировка отдельных поверхностей внутри и на открытом воздухе.

Примеры применения:

- Двигатели
- Испытательный полигон
- Прессование
- Перфорирование
- Ковка
- Металлорежущие машины
- Дробление/ разламывание
- Процесс транспортировки (напр., перевозка баллонов)

ЦИСИЛЕНТ обеспечивает шумоизоляцию в любых местах: на активных автодорогах, спортплощадках, площадках для концертов на открытом воздухе, сортировочных станциях, строительных площадках; в аэропортах или внутри помещений, например, в производственных залах.



Параметры материала

Мембрана

Нить: высокопрочный полиэстер
Покрытие: мягкий поливинилхлорид с обеих сторон
Цвет: белый стандартный, остальные цвета по заказу
Лакировка: защитный акриловый или фторполимерный лак
Воспламеняемость: DIN 4102 B1
Вес шумозащитной стенки (пустой): прим. 2100 г/м²
Форма (конструкция) краёв: кедер 10 мм

Алюминиевый носитель

Тип: алюминиевая пустотелая конструкция с 4 кедерными прорезями на углах
Внешние габариты: 12 см x 8 см

Возможны и индивидуальные исполнения по заказу.