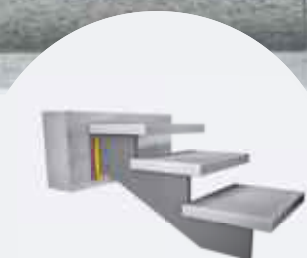
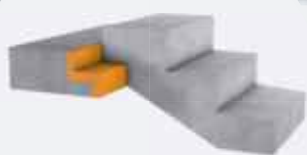
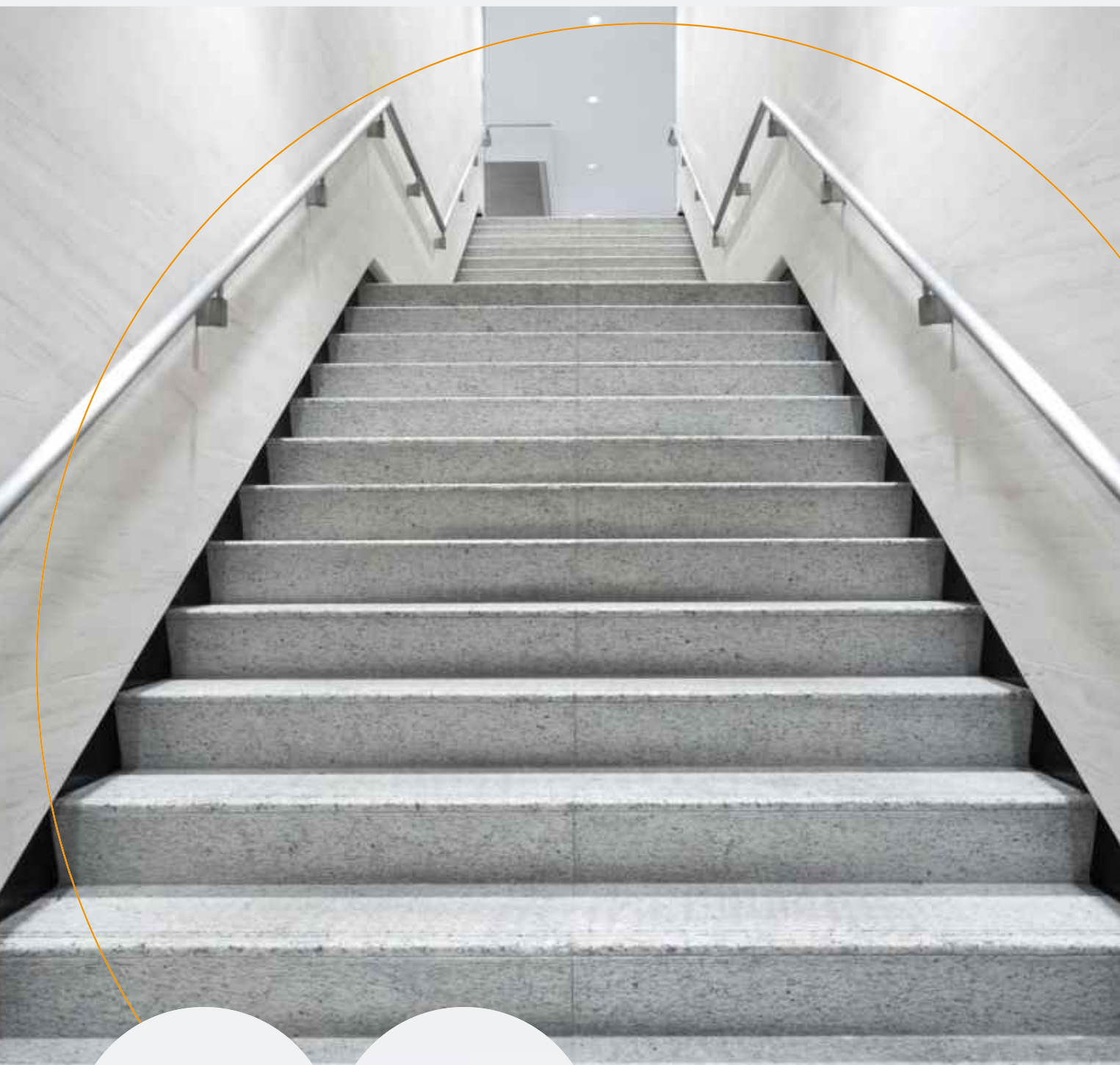


# Виброизоляция для лестниц и лестничных площадок



# Виброизоляция для лестниц и лестничных площадок



Лестничная опора SB10 на основе Sylomer® обеспечивает эффективную виброизоляцию монолитных лестниц

Снижение  
уровня  
ударного  
шума на  
31 дБ



## Лестницы монолитной конструкции

**Решения Getzner на основе материала Sylomer® обеспечивают эффективную виброизоляцию лестниц как монолитной, так и легковесной конструкции, что обеспечивает более комфортные условия проживания.**

**Л**юди при ходьбе создают ударный шум, который в зданиях может передаваться по строительным конструкциям в соседние помещения. Зачастую таким источником шума являются лестницы. Упругие элементы в местах соединения лестничных пролетов и лестничных площадок позволяют уменьшить передачу ударного шума через примыкающие стены и перекрытия, и тем самым существенно снизить шум в зданиях.

Лестничные опоры SB10 от Getzner для монолитных лестниц представляют собой сочетание полос из материала Sylomer® и пенопласта.

### Преимущества

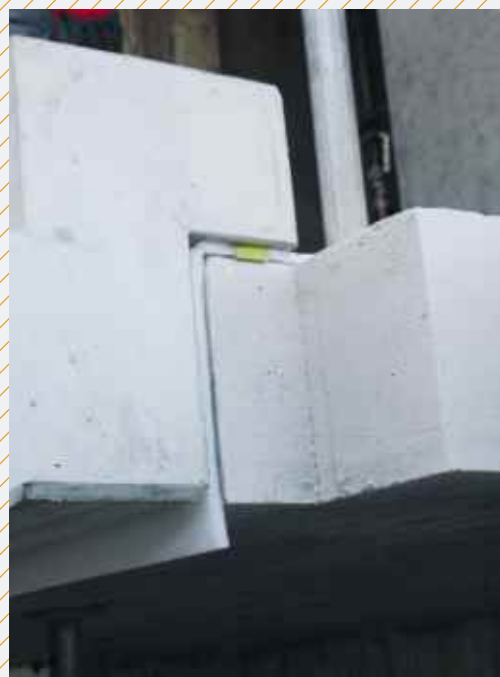
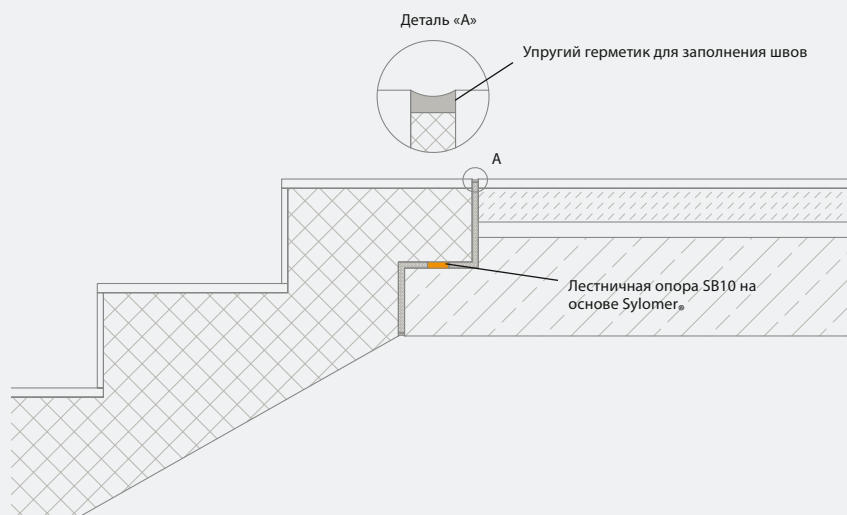
- Решения для лестниц из монолитного бетона и готовых сборных элементов
- Отличный результат снижения ударного шума в 31 дБ при минимальной монтажной высоте
- Быстрый и простой монтаж благодаря гибкой конфигурации
- Компенсация строительных допусков
- Равномерное распределение нагрузки и незначительная осадка

### Особенности

При выполнении виброизоляции лестницы от несущих конструкций здания важно в момент монтажа избежать образования звуковых мостиков.

Опоры SB10 на основе Sylomer® поставляются в полосах длиной 1,5 м. Благодаря гибкой конфигурации лестничные опоры легко подогнать на месте прямо в момент выполнения монтажных работ. Для достижения необходимой эффективности крайне важно, чтобы основание было чистым и ровным, а швы между бетонной лестницей и несущей конструкцией были качественно заполнены упругим герметиком.

## Лестничный пролет на упругих опорах

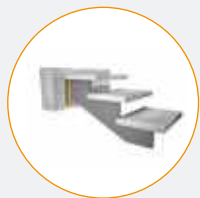




Винтовая лестница без отделки, выполненная с защитой от ударного шума



Элементы из Sylomer® обеспечивают комфортные условия жизни



## Лестницы легковесной конструкции

Элементы из Sylomer® позволяют выполнить защиту от ударного шума легковесных лестниц при закреплении к несущим конструкциям здания.

### Преимущества

- Решения для типовых видов исполнения лестниц легковесной конструкции
- Доказанное снижение уровня ударного шума в 29 дБ
- Эффективная виброизоляция в низкочастотном диапазоне, даже ниже 100 Гц

- Простой выбор типа опоры
- Долгосрочный виброизоляционный эффект благодаря исключительно долговременным свойствам материала Sylomer®

### Особенности

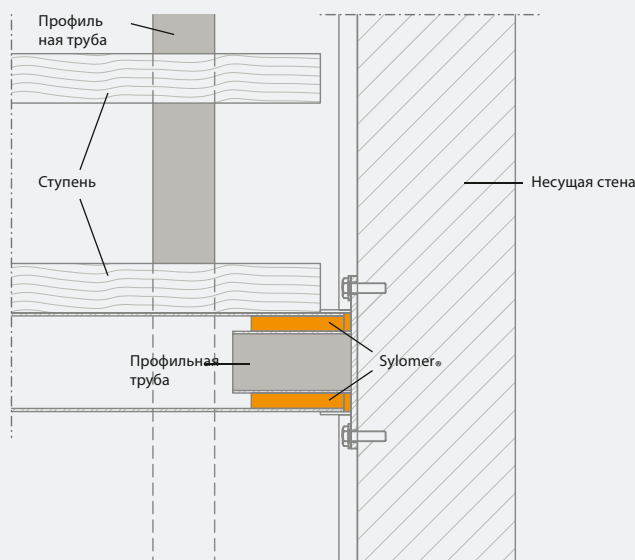
Места крепления лестниц к стенам и потолку должны так же иметь упругие соединения, как и соединения с перекрытием. Компания Getzner предлагает для этого соответствующие технические решения.

### Монтаж и форма поставки

Элементы для упругого соединения на основе Sylomer® доступны в различных размерах и могут устанавливаться как непосредственно на объекте, так и на лестницу до ее монтажа. Болтовые крепления лестницы должны быть также реализованы с применением упругих подкладочных шайб, чтобы избежать образования звуковых мостиков.



## Переходный участок к лестнице

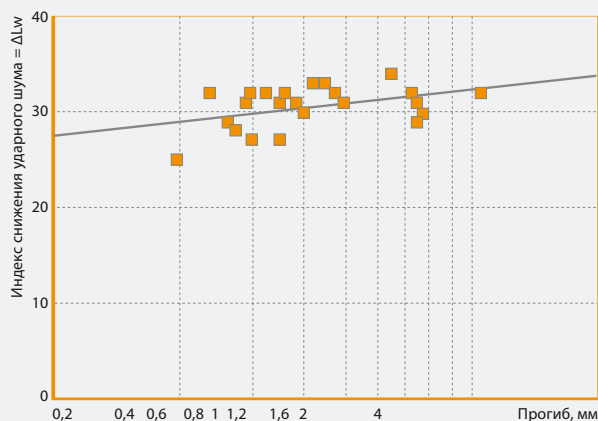


# Испытания и реализованные проекты



## Испытания

Все лестничные опоры Getzner успешно прошли испытания на предмет их эффективности как на современных специальных испытательных стендах, так и на реализованных объектах. Кроме того, опоры на основе Sylomer® в течение уже трех десятилетий успешно применяются при строительстве лестничных клеток. При этом надежно выполняются высокие требования к защите от ударного шума даже в самых сложных условиях эксплуатации.



Результаты измерений, отображающие на графике снижение уровня ударного шума с помощью опор Sylomer®.

### Независимые измерения индекса снижения ударного шума проведены следующими учреждениями:

- Институт строительной физики им. Фраунгофера, г. Штутгарт;
- Научно-исследовательская лаборатория отделения магистрата № 39, г. Вена;
- Институт разработок и испытаний в области инженерной акустики лестниц, г. Винненден.

## Реализованные строительные проекты (выборка)

- Комплекс домов панельного типа, ул. Пераллоштрассе, г. Мюнхен (Германия), 2016 г.
- Промышленный парк Calanda, Ландкварт (Швейцария), 2016 г.
- Комплекс домов панельного типа, г. Пенцберг (Германия), 2016 г.
- Комплекс домов панельного типа, г. Гермеринг (Германия), 2016 г.
- Резиденция для пожилых людей Augarten, г. Вена (Австрия), 2015 г.
- Жилой комплекс Hummelkaserne, г. Грац (Австрия), 2015 г.
- Гостиница JUFA Resort, г. Мальбун (Лихтенштейн), 2015 г.
- Двухквартирный жилой дом, г. Анцинг (Германия), 2015 г.
- Жилой комплекс Waldmühle Rodaun, г. Вена, (Австрия), 2014 г.
- Жилой комплекс, ул. Брайтенфуртер, г. Вена (Австрия), 2014 г.
- Элитные апартаменты, г. Абтвиль (Швейцария), 2014 г.
- Комплекс домов панельного типа, г. Римстинг (Германия), 2014 г.



Узнайте больше на  
[www.getzner.com/stairs](http://www.getzner.com/stairs)