

VELUX®



Руководство по ремонту

Шумоизоляция



VELUX

velux.ru

Меньше шума и больше комфорта в вашем доме

Хороший микроклимат в доме – это нечто большее, чем просто свежий воздух и естественное освещение. Не стоит забывать о звуках и акустике, которые окружают нас в наших домах. В некоторых случаях все дело в планировке, а в других проблема может заключаться в звуках и шуме, что доносятся с улицы.

В этом руководстве представлена полезная информация о шумоизоляции и акустике. Ссылки на другие наши материалы можно найти в конце.

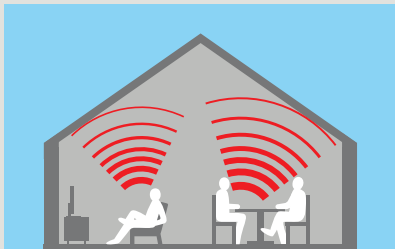
Шум внутри и снаружи.....	3
Акустика помещений	4
Шум от бытовой техники.....	5
Незначительный шум.....	6

Шум внутри и снаружи



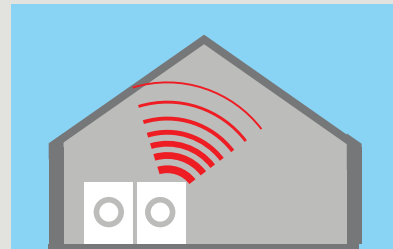
Шум, идущий снаружи

Многие дома расположены в непосредственной близости от дорог или городской среды, и в обоих случаях может возникать шум, неблагоприятно влияющий на внутренний микроклимат вашего дома.



Акустика помещений

Под акустикой понимается характер отражения звуков в комнате или их поглощения мягкими материалами.

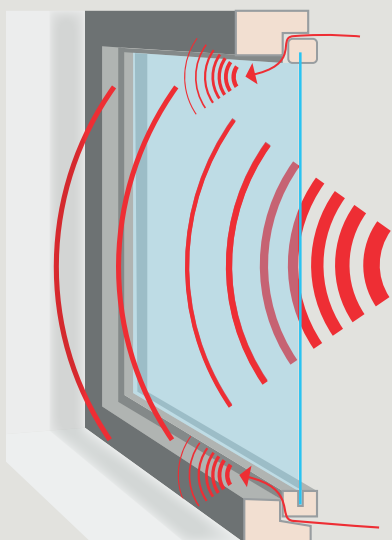


Шум от бытовой техники

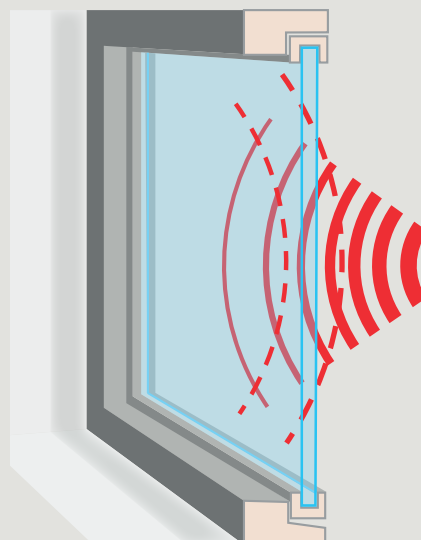
Стиральные машины, сушилки и другая техника могут создавать нежелательный шум.

Шум, идущий снаружи

Качество окон влияет на уровень проникающего в дом шума дорожного движения и уличной жизни. Проверьте, насколько герметичны ваши окна и узнайте, сколько оконных стекол вам нужно.



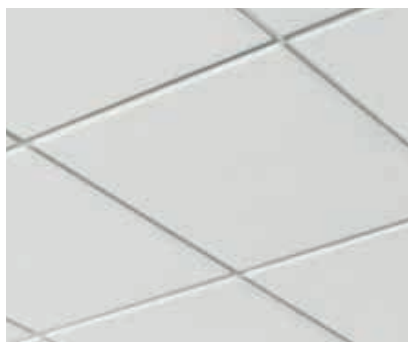
Узкий профиль рамы с одним стеклом и отсутствие герметизирующих прокладок в старых окнах позволяют шуму проникать в дом.



Использование в современных окнах нескольких слоев энергосберегающего стекла, жестких профилей рамы и герметизирующих прокладок обеспечивает эффективное шумоподавление.

■ Акустика помещений

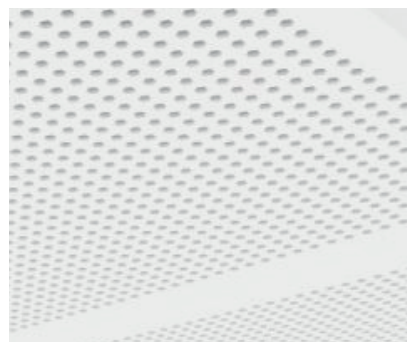
Во многих домах есть большие комнаты с гладкими поверхностями стен и полов, что может привести к проблемам с шумом. Ремонт дома дает много вариантов для изменения этих поверхностей таким образом, чтобы они поглощали звук.



Гладкие – в продаже имеются гладкие акустические панели, которые выглядят как гипсовый потолок, но на самом деле изготовлены из мягкого материала.



Шероховатые – шероховатая поверхность потолочных плит, например, из арболита, эффективно поглощает звук.



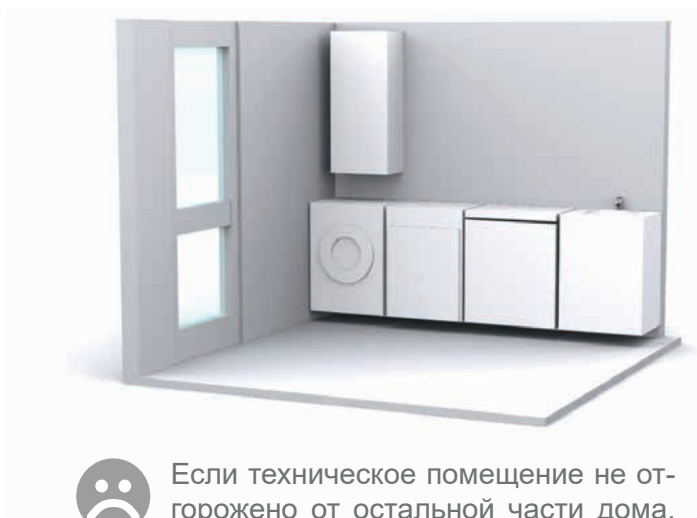
Перфорированные – в качестве акустического потолка можно использовать специальные гипсовые потолочные плиты с перфорацией. Кроме того, встречаются перфорированные деревянные или стальные потолки.



Существует несколько зон в доме, где стоит поработать над шумоизоляцией. Благодаря своей большой площади потолок идеально подходит для этих целей, однако картины на стенах или ковры на полу также могут способствовать поглощению звука. Кроме того, мягкая мебель, например, диваны или кресла, хорошо поглощает звук и уменьшает шум.

■ Шум от бытовой техники

При работе стиральные машины, морозильники и другие бытовые приборы издают шум. Эту проблему можно устранить, разместив бытовую технику в отдельном помещении, отделенном от остальной части дома. Перегородки должны быть выполнены из плотных, твердых материалов, которые могут воспрепятствовать прохождению звука из одной комнаты в другую.



Если техническое помещение не отгорожено от остальной части дома, то звук работающей техники будет свободно распространяться по всему дому.



Изоляция бытовой техники в отдельном помещении позволяет воспрепятствовать прохождению шума в остальную часть дома.



Легкие – разделение помещений панелями из дерева, МДФ или ДСП не обеспечит достаточное звукопоглощение, и звук будет переходить из комнаты в комнату.



Более плотные – блоки из газобетона и керамзитобетона отличаются твердостью и повышенной плотностью, а значит, могут помешать распространению звука.



Очень плотные – бетонные и кирпичные стены сооружаются из плотных, массивных материалов, которые обеспечивают эффективную звукоизоляцию между двумя помещениями.

■ Незначительный шум



Выполните эффективную звуковую проверку с помощью «испытания хлопком».

Если звук от резкого хлопка ладонями не исчезает, а отдается эхом, то стоит подумать о том, как улучшить акустику в вашем доме.



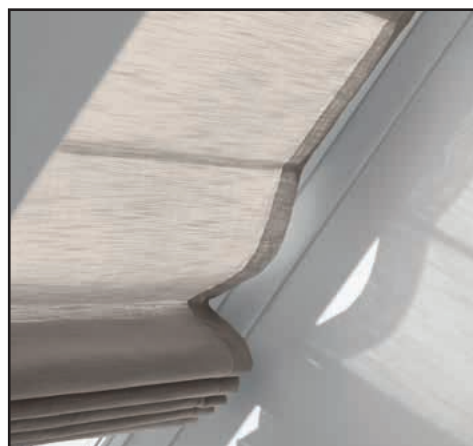
Установите электромотор кухонной вытяжки на чердаке

Кухонные вытяжки выпускаются в различных вариантах. Выбирайте модели, у которых электромотор можно устанавливать на чердаке. Это позволит устранить шум мотора на кухне.



Установите стиральную машину на специальные шумоподавляющие опоры

Такие опоры нейтрализуют вибрации и шум, но незаметны для окружающих.



Шторы, ковры и мебель уменьшают распространение шума

Мягкие предметы интерьера не только создают приятную атмосферу, но и поглощают звук, что помогает создать хорошую акустическую среду.

Создавая дом своей мечты, используйте все возможности вашего ремонта

Хорошая акустика важна для вашего дома, однако естественное освещение и дизайн интерьера также играют весомую роль. Узнайте больше об этих вопросах из других наших руководств; смотрите ссылки ниже.

Руководства по ремонту от компании VELUX помогут вам достичь поставленных целей. Вы сможете сделать правильный выбор и задать вашим потенциальным консультантам и строителям нужные вопросы.

Читайте следующие руководства по ремонту от компании VELUX:

