

Защита от шума



Pilkington **Optiphon™**



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Optiphon™ – ламинированное стекло для «прозрачной» звукоизоляции.

По мере все большего распространения автомобильного, железнодорожного и воздушного транспорта вопрос звукоизоляции становится крайне важным. Защита от шума больше не считается роскошью. Более того, способность задерживать шум является важной характеристикой современного остекления. Чтобы уменьшить число заболеваний, возникающих вследствие стрессов и повышенного уровня шума, создать комфортные и безопасные для здоровья условия, а также обеспечить выполнение трудового законодательства, при строительстве зданий необходимо использовать звукоизоляционные материалы.

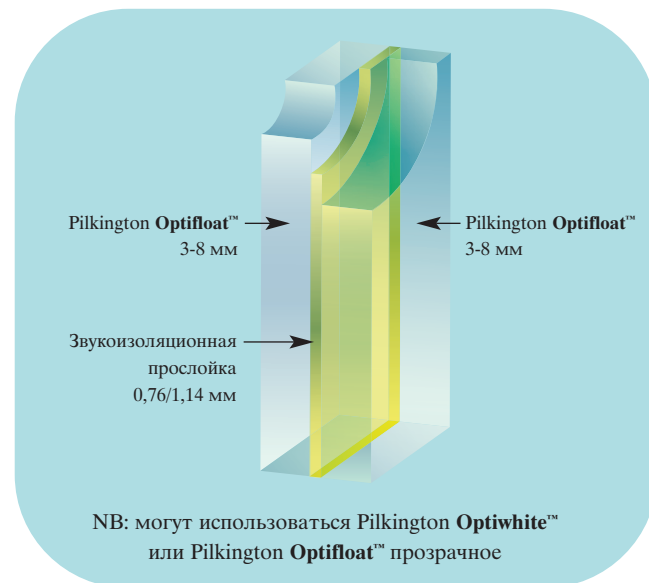
В тех случаях, когда автомобили, поезда, самолеты или другие «нарушители спокойствия» (например, завод или ночной клуб) являются источником повышенного уровня шума, идеальным выбором будет стекло Pilkington Optiphon™.

Благодаря использованию специальной акустической прослойки из поливинилбутирала (ПВБ) Pilkington Optiphon™ является высококачественным ламинированным стеклом, которое обеспечивает хорошую звукоизоляцию с сохранением светопропускной способности и ударопрочности.

Комбинирование стекол различной толщины и промежуточных слоев из ПВБ позволяет получать нужные акустические характеристики. Широкий ассортимент продукции Pilkington Optiphon™ дает возможность успешно выполнять конкретные требования по снижению шума.

Преимущества

- Использование специального промежуточного слоя из ПВБ для усиления звукоизоляции.
- Позволяет значительно улучшить акустические характеристики светопрозрачной конструкции без увеличения ее веса и толщины.



- Доступно в размерах Jumbo (6000x3210 мм) и LES (3210x2250 мм).
- Вся продукция соответствует классу безопасности 1(B)1 (EN 12600) или SM3 (ГОСТ 30826-2001) и может соответствовать нескольким типам класса защиты, предусмотренным стандартом EN 356 или ГОСТ 30826-2001.
- Улучшение акустических характеристик при использовании в однокамерных стеклопакетах.
- Возможность использования в конструкциях с тройным остеклением для дополнительного улучшения звукоизоляции.

Возможность сочетания с другими видами стекла Pilkington с целью изготовления мультифункционального шумоизолирующего монолитного стекла или универсальных шумоизолирующих стеклопакетов, обеспечивающих дополнительные преимущества, такие как:

- теплоизоляция при помощи стекла Pilkington K Glass™ / Pilkington Optitherm™ (3 позиция в стеклопакете).
- защита от солнца с использованием Pilkington Suncool™ (2 позиция в стеклопакете).
- самоочищение при помощи продукта Pilkington Activ™ (1 позиция в стеклопакете).



Коэффициент звукоизоляции

R_w — средневзвешенный коэффициент звукоизоляции (в дБ), включающий в себя величину поправки на чувствительность слуха.

Поправочные коэффициенты C и C_{tr} представляют собой значения, прибавляемые к R_w для учета характеристик определенных акустических спектров. Ниже приведены источники шума, характерные для этих поправочных коэффициентов.

Поправочный коэффициент C

Тип источника шума:

- домашний шум (разговорная речь, легкая музыка, радио, телевизор, играющие дети);
- железнодорожный транспорт, движущийся со средней или высокой скоростью;
- пролетающий рядом реактивный самолет, автотранспорт, движущийся по магистрали со скоростью более 80 км/ч;
- производства, производящие главным образом шум средней и высокой частоты.

Поправочный коэффициент C_{tr}

Тип источника шума:

- оживленная городская магистраль;
- железнодорожный транспорт, движущийся с низкой скоростью;
- самолеты с турбовинтовыми двигателями;
- пролетающий вдали реактивный самолет;
- клубная музыка;
- производства, производящие главным образом шум низкой и средней частоты.



В данном буклете представлена общая информация по продукту. Пользователь несет ответственность за то, что данный продукт применяется должным образом с соблюдением всех местных и национальных законов, стандартов, общей практики и иных требований. Настоящим компания Pilkington снимает с себя любую ответственность за ошибки или неполноту сведений, приведенных в данном документе, а также за связанные с этим последствия. Pilkington Optiphon™, Pilkington K Glass™, Pilkington Activ™, Pilkington Optiwhite™ и Pilkington Suncool™ являются зарегистрированными торговыми марками Pilkington Group Limited.



Маркировка CE подтверждает, что продукция соответствует требованиям гармонизированных Европейских норм.

Маркировочный знак CE для каждого вида продукции, включая его заявленные характеристики, можно найти на сайте www.pilkington.com/CE



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

ООО "Пилкингтон Гласс"

115114, г. Москва, Дербеневская наб. 11,
Бизнес-центр "Полларс", блок А, офис 92
Тел. (495) 980 50 27, 644 17 04, факс (495) 980 50 28
E-mail: info@pilkington.ru
www.pilkington.ru