



Hoffman



Антибактериальные окна высшей пробы

Проблема

По результатам независимых экспертов ежегодно в мире сотни тысяч людей становятся жертвами инфекционных заболеваний при нахождении в общественных учреждениях. В Европе данная проблема поднимается на государственном уровне. В частности, в Германии правительство озабочено тем, что люди приобретают инфекционные заболевания, посещая медицинские учреждения.

Фрагмент официального отчета Федерального министерства здравоохранения Евросоюза, 8 июля 2011 г.

Ежегодно в Германии примерно от 400 000 до 600 000 пациентов подвергаются инфекционным заболеваниям при прохождении стационарного и амбулаторного лечения. От двадцати до тридцати процентов этих внутрибольничных инфекций можно было бы избежать при более строгом соблюдении известных правил противоинфекционной гигиены.

Ситуация осложняется тем, что многие случаи внутрибольничной инфекции вызываются возбудителями, стойкими к лекарствам, и потому лишь с трудом поддаются лечению.

Решение - оконные системы Hoffman!

- Антибактериальный эффект на протяжении всего срока службы окон
- Нейтрализация до 80% бактерий на поверхности
- Превентивное действие

В России по данным Росстат в 2012г. по сравнению с 2011г. эпидемиологическая обстановка характеризовалась ростом заболеваемости населения по ряду инфекционных заболеваний. В их числе острые кишечные, менингококковые, респираторно-вирусные инфекции. В частности, в 2012 году на территории РФ было зарегистрировано 28423,1 тыс. случаев острых инфекций верхних дыхательных путей. Особенно актуален вопрос обеспечения гигиены для медицинских и детских учреждений, а так же для других мест общественного пользования, таких как бассейны, сауны, спортивные залы. Ну и, разумеется, в собственном доме.

Hoffman* – это оконные системы нового поколения, обладающие антибактериальным эффектом. Благодаря положительно заряженным ионам серебра, окна Hoffman обеспечивают дополнительную безопасность от бактерий в помещении. Антибактериальный эффект подтвержден независимыми научными исследованиями и практическим использованием.



* Hoffman (нем.) - Хоффман

Тема гигиены как никогда актуальна во все времена. Сегодня она приобретает новое звучание в свете стремления современного человека сделать свою жизнь долгой и благополучной.

Оконные системы Hoffman созданы именно для того, чтобы обеспечить качественный уровень жизни каждого человека. Окна с антибактериальным эффектом призваны создать дополнительную защиту от множества заболеваний везде, где людям это необходимо: дома, на работе, в местах отдыха, медицинских и детских учреждениях.

Hoffman – это современная разработка европейских и российских специалистов, более 15 лет работающих на оконном рынке. Наши оконные системы призваны не только обеспечить комфортную тишину и тепло в помещении, но и позаботиться о здоровье своих владельцев.

Hoffman на страже вашего здоровья

Бактерии E. coli и S. aureus использовались в испытаниях оконной системы Hoffman. Они долгое время сохраняют жизнеспособность в окружающей среде и являются возбудителями многочисленных заболеваний.

E. coli

Опасные (вирулентные) штаммы E. coli в норме отсутствуют в кишечнике, и заболевание наступает при заражении извне. Передача патогенных E. coli часто происходит оральным путём. Штаммы E. coli могут вызывать гастроэнтериты, воспаления мочеполовой системы, а также менингит у новорождённых. В редких случаях вирулентные штаммы также вызывают гемолитический-уремический синдром, перитонит, мастит, сепсис и грамотрицательную пневмонию.

S. aureus

Стафилококк золотистый может вызывать широкий диапазон заболеваний, начиная с лёгких кожных инфекций: угри, импетиго, фурункулы, флегмона, карбункулы, стафилококковый ожогоподобный кожный синдром и абсцесс — до смертельно опасных заболеваний: пневмония, менингит, остеомиелит, эндокардит, инфекционно-токсический шок и сепсис. Диапазон заболеваний простирается от кожных, мягких тканей, респираторных, костных, суставных и эндovasкулярных до раневых инфекций. Он до сих пор является одной из четырех наиболее частых причин внутрибольничных инфекций, часто вызывая послеоперационные раневые инфекции.

Секрет антибактериальных окон заключается в эксклюзивной запатентованной технологии Silver IQ на основе положительно заряженных ионов серебра, равномерно распределенных в структуре оконного профиля. Именно они оказывают губительное воздействие на возбудителей различных заболеваний. Обеззараживающие свойства серебра известны людям с давних пор. Сегодня опыт поколений и передовые научные разработки объединились в современных оконных системах Hoffman.

Эффективность окон с антибактериальным эффектом подтверждена в различных научных испытаниях и независимых исследованиях.



Антибактериальный эффект

Положительно заряженные ионы серебра встроены в структуру оконной системы на этапе ее производства. Они являются активным компонентом, который препятствует размножению микроорганизмов на поверхности окна, например бактерий, водорослей, грибов.

Антибактериальный эффект сохраняется даже при частом мытье окон

Ионы серебра разрушают клеточную мембрану микроорганизмов, что блокирует дыхание и питание клетки и тем самым останавливает деление клеток. Независимые испытания показали, что поверхность Hoffman в 8 раз меньше подвержена биологическому загрязнению, чем поверхность обычного профиля. Это подтверждено заключением ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора и испытаниями в лаборатории кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора, Москва
Цель испытаний: проверить антибактериальный эффект оконной системы Hoffman

Ход испытаний: на поверхность оконной системы Hoffman был произведен посев бактерий *E. coli* и *S. aureus*. Эти бактерии присутствуют в обычной пыли. Через 24 часа с поверхности оконной системы была взята проба для исследования.

Результат: в течение 24 часов до 80% бактерий на поверхности оконной системы Hoffman нейтрализуются.

ФГУП «ИвНННПИК» ФСБ России. Аккредитованный испытательный центр «Полматекс»
Цель испытаний: проверить повышенную грибостойкость оконной системы Hoffman

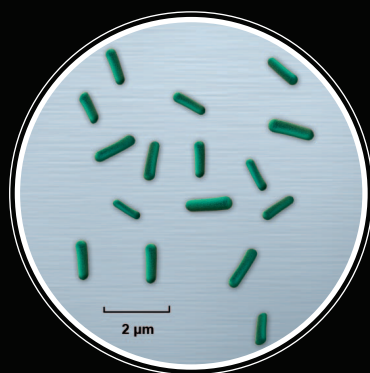
Ход испытаний: на поверхность оконной системы был произведен посев спор грибов, в том числе плесневых. Затем образец выдержали в течение длительного времени в условиях, благоприятных для развития грибов (при температуре до +30 °C и относительной влажности 90%).

Результат: профильная система Hoffman обладает повышенной устойчивостью к возникновению плесени и других видов грибов/водорослей.

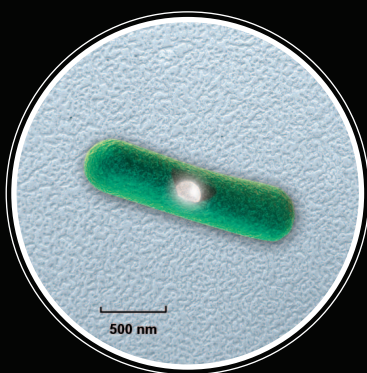
Лаборатория кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (ООО «Люмтек»)
Цель испытаний: проверить антибактериальный эффект оконной системы Hoffman в естественных условиях

Ход испытаний: образец 1 (обычная оконная система ПВХ) и образец 2 (оконная система Hoffman) были оставлены на неделю в естественных условиях. По истечении этого срока с поверхности каждого из них взяли пробу и поместили ее в прибор Люминометр ЛЮМ1.

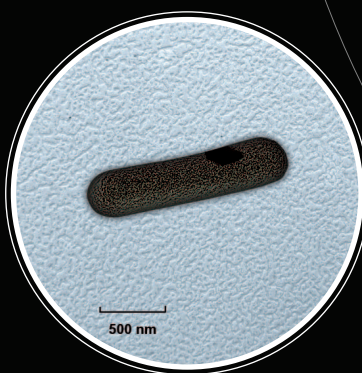
Результат: поверхность образца 1 - 479, 456 ед. Поверхность образца 2 - 64 ед. Поверхность оконной системы Hoffman чище обычной в 8 раз.



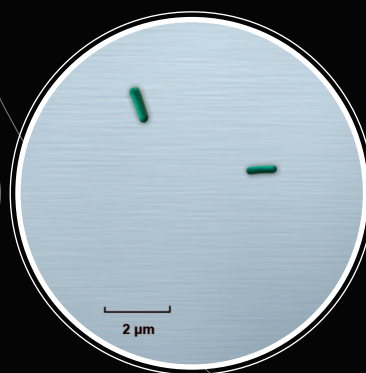
Большое количество микроорганизмов на поверхности в начале испытаний



Ионы серебра разрушают клеточную мембрану микроорганизма



Микроорганизм погибает



Количество микроорганизмов на поверхности значительно сократилось



Hoffman

Антибактериальные окна высшей пробы

Создан из преимуществ

Безопасность

Профильная система Hoffman позволяет скомплектовать готовое окно современной противозломной фурнитурой и ударопрочным стеклопакетом на базе триплекса.

Комфортная тишина

Возможность установки стеклопакета до 44 мм и два контура уплотнителя ThermoContour будут поддерживать комфортный уровень шума в помещении, не превышающий 30дБ (оптимальный уровень для сна человека).

Вентиляция

В готовые окна из профильной системы Hoffman могут быть установлены любые виды вентиляционных клапанов.

Забота

Только готовые оконные конструкции из оригинального антибактериального профиля Hoffman комплектуются защитным уплотнителем паза штапика BioMoulding, который гарантирует 99% защиты готового окна от попадания пыли в труднодоступные места.

Антибактериальный эффект. Silver IQ

Оконный профиль Hoffman изготовлен по инновационной технологии Silver IQ. Наличие положительно заряженных ионов серебра в структуре профиля обеспечивает непрерывный процесс нейтрализации грибков и бактерий, попадающих на поверхность профиля. Научно доказано, что до 80% опасных болезнетворных бактерий (грибки и бактерии типа E.coli и S.aures), оседающих на поверхности профиля, погибает в течение 24 часов!

Больше света

Использование уплотнителей светлых (серых) оттенков визуально увеличивает площадь светового проема. Скажите «нет» черной траурной рамке!

Безупречный дизайн

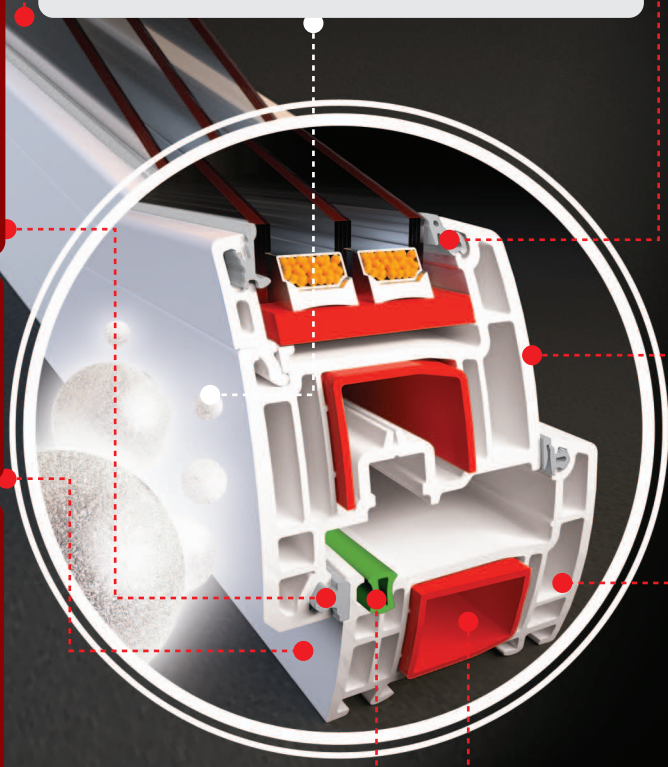
Профильная система Hoffman отличается четкой геометрией и безупречным дизайном. Благодаря максимально закрытым порам поверхности профиля достигается высокий уровень глянца и белизны. Декорирование готового окна со скрытыми петлями или комплектация титановыми ручками и петлями превратят оконную систему в завершённый ансамбль.

Теплосбережение

5 воздушных камер и монтажная ширина 70 мм – оптимальные характеристики профильной системы для обеспечения высоких показателей сопротивления теплопередачи готового окна - 0,9 м² °С/Вт.

Надежность

Замкнутая система армирования обеспечивает максимальную жесткость готовой конструкции.



Оконная система Hoffman доступна и в трёхкамерном исполнении

Гарантии

Оконные системы из антибактериального профиля Hoffman соответствуют высочайшим требованиям качества на всех этапах производства: от изготовления профиля по уникальной инновационной технологии Silver IQ до сборки и монтажа.

Узнайте
подробности на
нашем сайте
www.prohoffman.ru

Только сертифицированные партнеры могут продавать оконные системы Hoffman. Каждый партнер Hoffman – это профессионал в своей области, зарекомендовавший себя на оконном рынке и подтверждающий свою репутацию долгие годы.

Покупая окна Hoffman, спрашивайте сертификат в офисах продаж.

Уникальность

Мы заботимся о своих клиентах и хотим, чтобы они были уверены в качестве приобретаемого продукта. Покупая окна из профиля Hoffman, каждый наш клиент получает сертификат, подтверждающий его подлинность.

Каждый сертификат качества регистрируется в электронном реестре компании, что подтверждает ответственность производителя за качество продукта. Имена покупателей, давших свое согласие, публикуются на главной странице сайта www.prohoffman.ru.



Применение

Благодаря уникальным антибактериальным свойствам и высоким теплосберегающим и шумоизолирующим свойствам оконные системы Hoffmann станут хорошим выбором для всех, кто хочет обеспечить заботу о здоровье своих близких. Оконные системы Hoffmann прекрасно подойдут как для остекления многоквартирных домов, так и коттеджей.



Уникальный антибактериальный эффект делает окна Hoffmann незаменимыми в тех местах, где требования к гигиене особенно высоки. Это больницы, детские сады, дома престарелых и инвалидов, школы, вузы. Везде, где необходима максимальная экологичность и безопасность.



Ионы серебра наделяют оконные системы Hoffmann повышенной устойчивостью к возникновению грибков. Это значит, что их без опасений можно устанавливать в помещениях с высокой степенью влажности, таких как бани, сауны, бассейны, зимние сады.

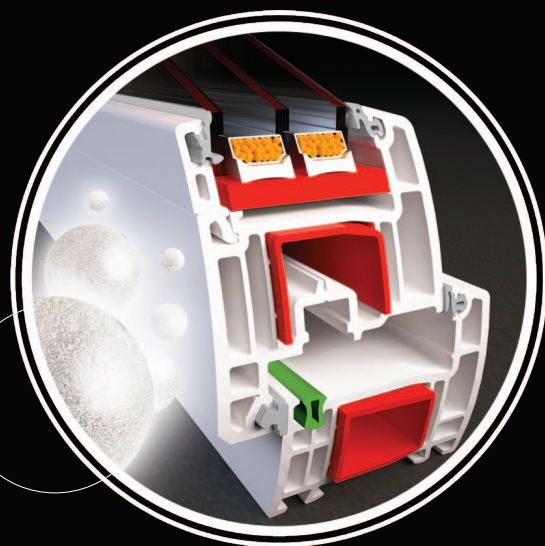


Оконные системы Hoffmann, благодаря антибактериальному эффекту, подходят для применения в гостиничном бизнесе, местах общественного питания, а так же везде, где наблюдается большое скопление людей.



Ag⁺

содержит ионы серебра



+7 (495) 781-81-32

+7 (495) 587-43-53

www.prohoffman.ru