



See what's possible™

A photograph of the Dubai skyline, with the Burj Khalifa as the central focus. The city is partially obscured by a thick layer of white clouds or fog, creating a surreal, ethereal atmosphere. The sky above is a clear, deep blue.

**SEE
WHAT'S
POSSIBLE**

GUARDIAN

НАШЕ ВИДЕНИЕ

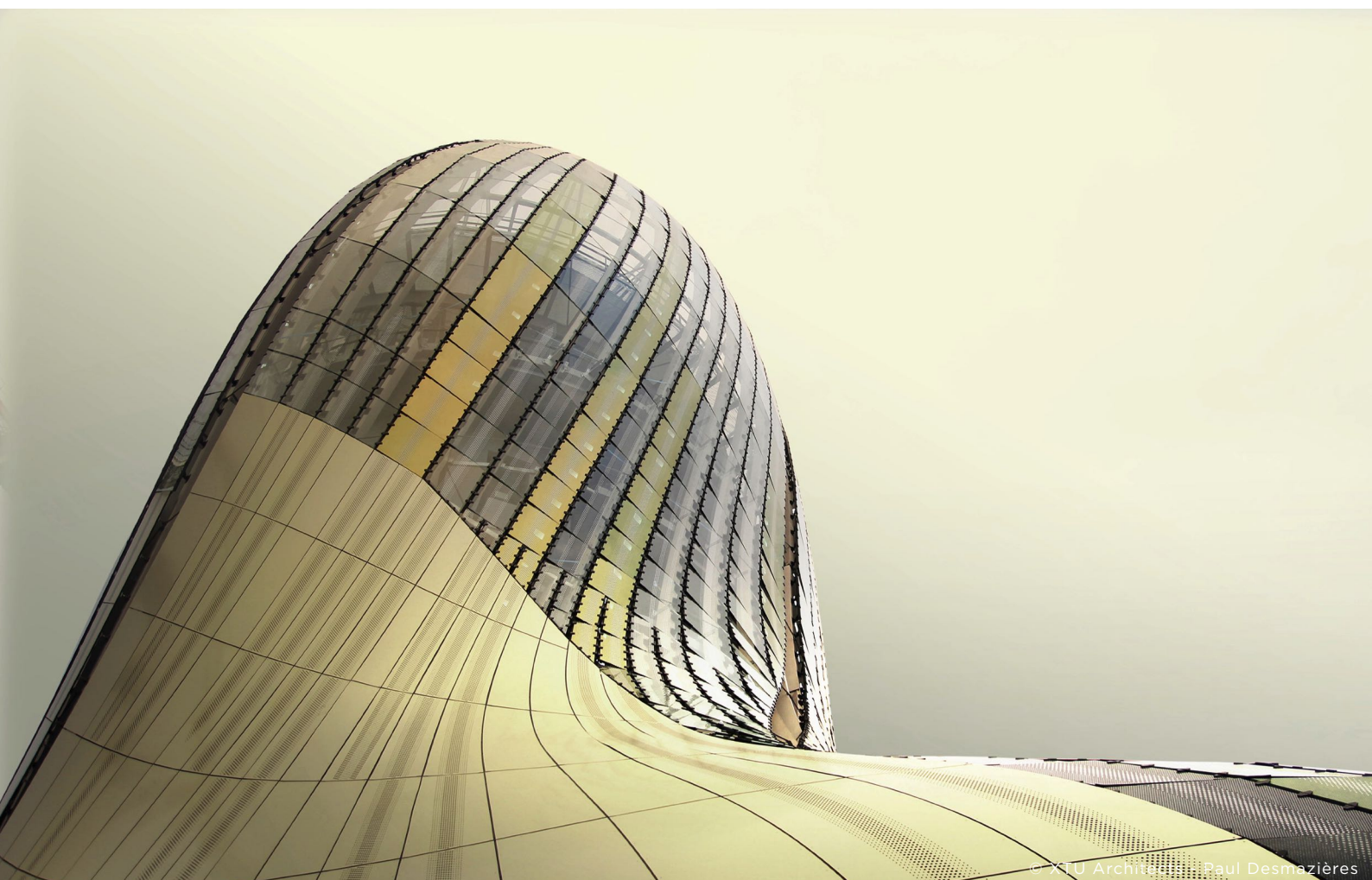
Guardian Glass – крупнейший бизнес корпорации Guardian. Компания является одним из ведущих мировых производителей флоат-стекла, стекла с покрытием, обладающего дополнительными характеристиками, а также изделий из стекла. Наше высококачественное стекло можно увидеть повсюду – в домах и офисах, в музеях и на спортивных стадионах, в автомобилях, а также в некоторых культовых сооружениях по всему миру. Наше стекло с покрытием соответствует самым взыскательным требованиям с точки зрения функциональности и эстетики. Мы держим самую высокую планку качества, постоянно разрабатывая новые виды стекла, стараясь сделать его еще более эстетичным, чтобы проекты с использованием этого стекла стали еще более выдающимися и непревзойденными. Причем мы стараемся сделать это для всех видов использования нашей продукции – от архитектурных сооружений до внутреннего дизайна жилых помещений, от стекла для транспортных средств до технического стекла, применяемого в световых товарах, электронике и даже в системах охлаждения

продуктов. Наши мировые масштабы и команда высоко профессиональных сотрудников – это залог того, что вы нигде и никогда не останетесь без наших технических знаний, опыта и поддержки.



НАШИ УБЕЖДЕНИЯ

Люди – вот наивысшая ценность для компании Guardian. Чтобы защитить эту ценность, мы убеждены, что не существует задач и проектов, важность которых перевесила бы наше стремление осуществить их обстоятельно, с соблюдением всех требований безопасности и законодательства. Компания Guardian убежденно следует принципу рационального использования природных ресурсов и работает так, чтобы максимально обеспечить безопасность сотрудников, окружающей среды и общества в целом.



© XTU Architects Paul Desmazières

Музей вина, Бордо, Франция

ФЛОАТ СТЕКЛО

БЕЗГРАНИЧНЫЙ ДИЗАЙН НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ

ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ПРОЧНОЙ ОСНОВЫ

Какими бы дополнительными свойствами и характеристиками ни обладало стекло, в первую очередь оно должно быть прочным. Иными словами, высокое качество флоат-стекла – это его базовая необходимость. Ключевые компетенции компании Guardian лежат в сфере науки производства стекла, ведь мы занимаемся этим уже десятилетиями. Мы применяем глубокие познания в сфере химии, физики и продвинутых технологий, чтобы создавать стекло с оптимальными характеристиками по светопропусканию, прозрачности и структурной целостности, чтобы удовлетворить все ожидания заказчика и даже существенно превзойти их.

ОПТИМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЭСТЕТИКА

Флоат-стекло – это прозрачное стекло (различных размеров и толщин), которое дает обзор без искажений и деформаций. Наше флоат-стекло ценится за высокий уровень светопропускания, прозрачности и универсальности, то есть возможность его изготовления с учетом любых технических и эстетических требований заказчика. Оно может быть закаленным, безопасным или окрашенным, может быть с напылением, улучшающим его характеристики. Там, где главное требование к стеклу – это отличный

обзор и прозрачность (от дверей, окон и зеркал до дисплейных экранов, картинных рам, столешниц и остекленных фасадов), флоат-стекло от Guardian – это именно то, что вам необходимо.

ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наше флоат-стекло с низким содержанием железа обеспечивает высокое светопропускание и нейтрализует зеленый цвет стандартного стекла. Остается лишь кристальная прозрачность...

Это дает архитекторам беспрецедентный контроль над светом и выдающиеся возможности в сфере эстетики. Чтобы достичь этих исключительных показателей качества и красоты, флоат-стекло производства компании Guardian может быть с покрытием, чтобы удовлетворить конкретным специфическим требованиям покупателя и стать идеально подходящим для его проекта. Когда бы вам ни было это нужно, где бы вам это ни понадобилось – наше стекло и изделия из него доступны по всей Европе и более того – во всем мире.



ВОЗМОЖНОСТИ СТЕКЛА

ЗА ГРАНЬЮ ВОООБРАЖЕНИЯ

При разработке очередного проекта у архитекторов зачастую возникают самые различные требования в отношении эстетики, внешнего вида и функциональных возможностей будущего здания. И, пожалуй, ни от одного строительного материала так не зависит качество воплощения всех этих идей, как от стекла.

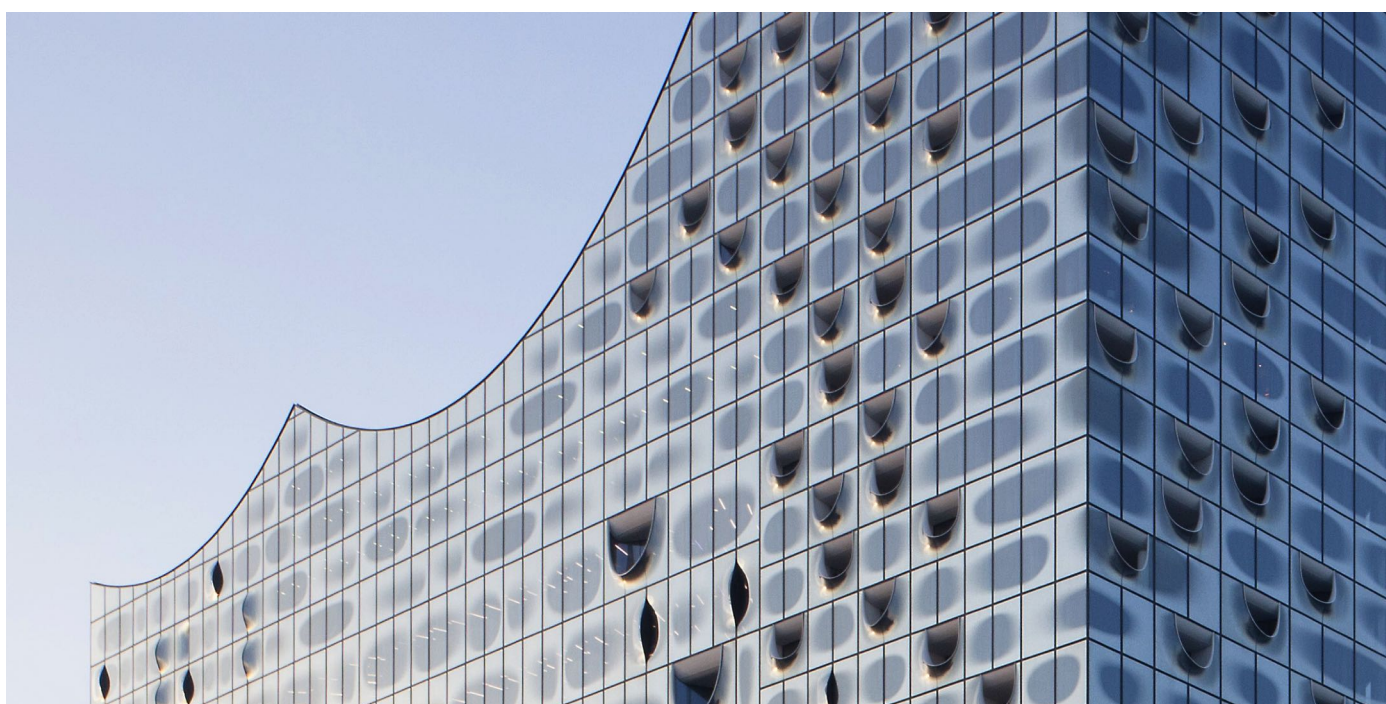
Использование стекла в офисных и жилых помещениях – и для экстерьера, и для интерьера – во многом определяет дизайн, внешний вид, теплоизоляция, безопасность и защитные свойства, а также уровень комфорта.

Архитекторы и дизайнеры, которые осознают полный объем возможностей современного

стекла, могут использовать и сочетать их, словно художник – палитру красок – для создания ошеломляющих по своему дизайну и одновременно – удобных, качественных, надежных и безопасных зданий.

РАЗДВИГАЕМ ГРАНИЦЫ

Компания Guardian Glass делает все, чтобы помочь изменить будущее к лучшему. Мы постоянно разрабатываем инновационные продукты в сфере производства стекла и открываем новые горизонты в эстетике и качестве. Именно эти два аспекта нашей продукции – эксплуатационные характеристики, с одной стороны, а также эстетика и эмоциональные свойства, с другой, являются



Эльбская филармония, Гамбург, Германия

ключевыми для того стекла, производством которого занимается Guardian.

Конечно же, можно сказать, что любому виду стекла в той или иной степени присущи и эстетика, и определенные технические характеристики. Однако наши изделия отличаются тем, что оптимальная эстетическая привлекательность сохраняется даже при соблюдении множества необходимых технических характеристик, и наоборот.

Возможности – безграничны!

СОЛНЦЕЗАЩИТА

ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

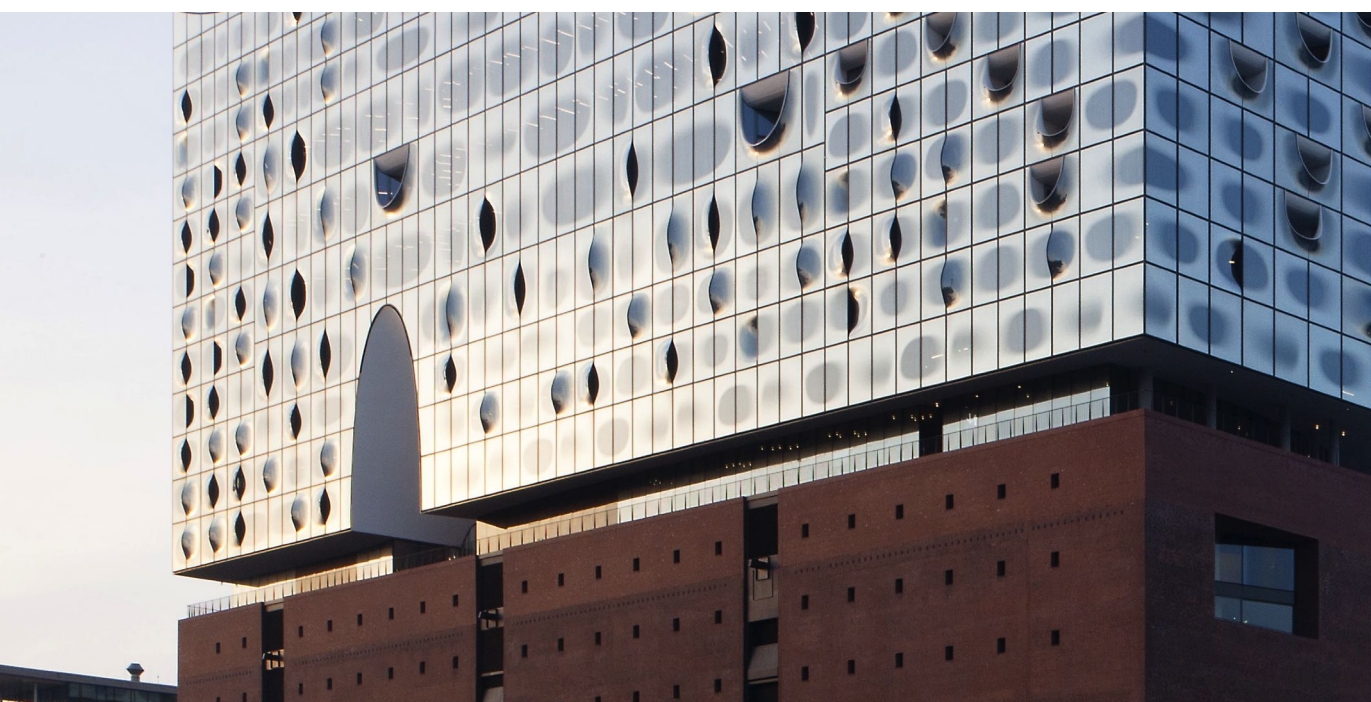
БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОЗРАЧНОСТЬ

ЦВЕТА И ЗЕРКАЛЬНОСТЬ

**БЕСКОНЕЧНОСТЬ ФОРМ
И РАЗМЕРОВ**

КОМФОРТ



СОЛНЦЕ- ЗАЩИТА

Наше солнцезащитное стекло помогает передать максимум света во внутреннее пространство помещения, и в то же время – защитить его от перегрева (по сравнению с обычным стеклом). Идеально для применения в окнах, для остекления крыш, фасадов, зимних садов – везде, где необходимо максимальное светопропускание и в то же время защита от избыточного тепла солнечных лучей.

Существенно снижается потребность в кондиционерах в теплые летние месяцы, и таким образом повышается энергосбережение вашего здания.



©L. Boegly



Штаб-квартира BNL-BNP Paribas, Рим, Италия

СВЕТ В ОСНОВЕ

Мы предлагаем ряд продуктов из стекла различного уровня солнцезащиты, необходимого для вашего проекта. Наши солнцезащитные стекла могут быть скомбинированы, например, с безопасным стеклом – для улучшения безопасности вашего здания.

Где бы ни применялось наше стекло, на больших или малых площадях, начиная от крыш или стеклянных каскадов – и до внешних теневых теплоотводов или двойных фасадов, – мы всегда готовы предложить широкий выбор продуктов, отвечающих различным техническим требованиям и самым изысканным вкусам.



©Anze Cokl, anzecokl.com



Альпийский приют, Скут, Словения



ТЕПЛО- СБЕРЕЖЕНИЕ

Обеспечить комфортную среду внутри помещения – непростая задача, особенно если температура колеблется в течение дня, не говоря уже о смене сезонов.

Наше теплосберегающее (низкоэмиссионное) стекло, которое пропускает естественный свет и при этом сохраняет тепло в помещении, – идеально для современных проектов, жилых и офисных помещений. Стекло отражает тепло изнутри обратно в помещение и тем самым снижает тепловые потери в холодные зимние месяцы.

Использование стеклопакетов – самый эффективный способ повысить теплосбережение окон, при этом в жилом или офисном помещении круглый год сохранится комфортная температура. Повышенная температура внутренней стороны стекла затрудняет образование конденсата на стекле со стороны помещения.

Мы можем произвести стекло, которое будет нейтральным либо идеально прозрачным, что позволит дизайнерам

и строителям насладиться свободой творчества и включить в конструкции окна большего размера, заполняющие внутренние пространства офисов или жилых помещений естественным солнечным светом.

Мы можем добавить стеклу и дополнительные качественные свойства, например, ударопрочность, безопасность и шумопоглощение.

ШУМО- ИЗОЛЯЦИЯ

Уровень звукоизоляции - важный аспект в проектной документации, как для архитектурных объектов, так и для жилых, офисных помещений, причем как в новостройках, так и в реконструируемых проектах. В связи с ростом городов и расширением инфраструктуры все актуальнее потребность нейтрализовать нежелательный шум от городского, воздушного или железнодорожного транспорта. Это необходимо, в первую очередь, для создания комфортной среды для работы и отдыха. Высокий уровень шума может негативно сказываться на здоровье и благополучии – нарушается сон, растет уровень стресса, снижается концентрация внимания во время работы.

Наше звукоизоляционное стекло не только превосходно защищает от ненужного шума, но и наделено всеми характеристиками безопасного стекла (повышенная прочность, надежность и защита от ультрафиолетового излучения). При этом стеклу можно придать и дополнительные свойства, такие как солнцезащита, теплоизоляция.

Вы можете защитить от шума свое жилое или офисное помещение, установив звукоизоляционное стекло в перекрытиях, дверях, окнах и витражах.



БЕЗОПАС- НОСТЬ

МНОГОСЛОЙНОЕ СТЕКЛО

Если для вас ключевую роль играют такие свойства стекла, как безопасность и надежность, - мы готовы предложить вам широкий спектр продуктов, способных удовлетворить именно ваши потребности.

Наше стекло можно применять в самых различных конструкциях: начиная с окон, несущих стен и фасадов, и заканчивая потолочным остеклением, перекрытиями, балюстрадами, аквариумами, художественными галереями и пр. Наше безопасное стекло обладает значительной ударопрочностью, что обеспечивает надежность и безопасность, а также имеет защиту от ультрафиолетового излучения. Два (или более) листа стекла соединены между собой при помощи полимерной пленки, что позволяет стеклу выдерживать ударную нагрузку. При повреждении стекло остается в раме, осколки остаются на пленке, что сводит к минимуму риск травм от острых выпавших осколков.

ТЕРМООБРАБОТАННОЕ СТЕКЛО

Многие из наших продуктов подвергаются дополнительной термической обработке, чтобы придать стеклу еще большую безопасность и надежность. Закаленное стекло (высокопрочное либо упрочненное) используется, когда приоритетными становятся такие его качества, как термоустойчивость и безопасность. Закаленное стекло особенно безопасно, ведь, будучи разбитым, оно разбивается на небольшие осколки с тупыми краями, а не на крупные заостренные осколки.



ПРОЗРАЧНОСТЬ

Любой проект является уникальным в плане требований к качеству стекла, а также к желаемому уровню отражения, светопропускания и защиты. Что бы Вам ни потребовалось – самое прозрачное стекло, передающее изумительные по своей четкости обзоры, или же полупрозрачное стекло, которое защищает ваше личное пространство и одновременно обладает оптимальным светопропусканием, – мы найдем для вас идеальное решение.

НЕВИДИМОЕ СТЕКЛО

Однако неудачный выбор стекла может привести к нежелательным визуальным эффектам — бликам и отражению — при низком пропускании света и ухудшении общей эстетики. У Guardian Glass есть решение данной проблемы.

Наше антибликовое стекло почти невидимо*. Вам придется пристально вглядываться, чтобы обнаружить наше антибликовое стекло в боксах для музейных экспонатов, при входах в здания, в витринах магазинов, на крышах ресторанов и в остекленных фасадах. Привлекательный внешний вид стекла сочетается с его функциональностью, в итоге вы получаете превосходный обзор без помех.

Наше флоат-стекло с низким содержанием железа обеспечивает идеальную чистоту и прозрачность, его внешний вид можно охарактеризовать как хрустальный, что способствует высокому пропусканию света и тепла.

* Невидимое стекло, Guardian Clarity™, может снизить уровень отражения видимого света с 8% до приблизительно 0.7% в сравнении с обычным стеклом без напыления, повышая при этом коэффициент светопропускания, что существенно уменьшает блики и отражения.





Зоологическое общество Лондона, Лондон, Великобритания

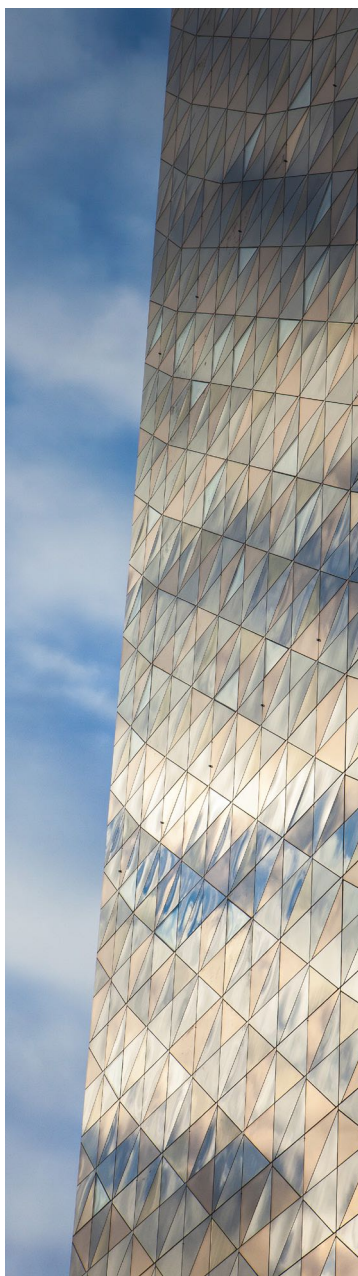
Наше прозрачное стекло кардинально отличается от стандартных аналогов и практически не имеет зеленоватого оттенка, им присущего, что особенно видно при сравнении образцов с торца.

ПОЛУПРОЗРАЧНОСТЬ

Атласная поверхность нашего стекла делает его не совершенно прозрачным, но при этом пропускает свет максимальным образом. Матированное полу

прозрачное стекло нашего производства – идеальная альтернатива стандартным тонированным стеклам. Его идеально применять в интерьерных решениях, например, в дверях, перегородках, стенках душевых кабин, выставочных витринах, зеркалах и даже напольных покрытиях.

ЦВЕТА И ЗЕРКАЛЬНОСТЬ



Небоскреб Victoria Tower,
Стокгольм, Швеция

Мы готовы предложить широкий выбор стекла различных цветов и уровней зеркальности, предоставляя дизайнерам безграничную свободу творчества. Смело экспериментируйте с различными оттенками, играйте с зеркальностью, создавайте стильные и долговечные декоративные эффекты, открывая для себя и публики новые измерения современного дизайна интерьеров и фасадов.

Цветное матовое стекло или же полупрозрачное матированное стекло могут полностью трансформировать интерьерный дизайн. Всем нашим декоративным цветным и рефлексивным видам стекла могут быть приданы такие дополнительные свойства, как безопасность, ударопрочность, шумопоглощение и светоизоляция, что позволит использовать их в любых условиях, в любом климате, в любом регионе мира.

ОБРАТНОКРАШЕННОЕ

Для использования в интерьерных решениях наше высококачественное флоат-стекло может быть покрашено с одной стороны, что придаст ему лакированности и позволит получить идеальное светонепроницаемое стекло, которое в состоянии поразить самого взыскательного эстета.

ПРОЗРАЧНОЕ

Для использования в коммерческих целях, например, в окнах, на лестницах, в торговых витринах и перегородках, идеально подходит наше ламинированное стекло с полимерной пленкой. Такое стекло помогает обеспечить безопасность, ударопрочность, наделено улучшенными акустическими свойствами, равно как и непревзойденной эстетической составляющей.



ЦВЕТНЫЕ ФАСАДЫ

Создайте идеальный, восхитительный фасад - монолитный, двойной, с использованием гнутых стеклопакетов! При этом любое стекло по вашему усмотрению может быть наделено дополнительными характеристиками (солнцезащита, звукоизоляция или теплосбережение). Мы предлагаем разнообразные неповторимые оттенки, которые будут выглядеть потрясающе в любой точке мира!

ЗЕРКАЛЬНОСТЬ

Архитекторам зачастую приходится работать над коммерческими фасадами, которые имеют ряд отличительных свойств. Общая эстетика стеклянных фасадов - комплексный аспект, подразумевающий внутреннее и внешнее отражение, цвета и их изменение в различное время суток... Независимо от того, какой фасад, с использованием монолитного стекла в двойных

фасадах и изогнутые энергоэффективные стеклопакеты большой площади, архитектор, работая с нашими продуктами, получает полную свободу выбора. Он может выбирать стекло любых цветов и степени отражения, чтобы создать наилучший фасад.

Комнаты буквально сверкают, когда в зеркалах отражаются картины, скульптуры и уникальные архитектурные детали. Добавьте объема и пространства вашей ванной комнате, кухне или номеру в отеле, используя нашу зеркальную продукцию. Зеркальное стекло Guardian обеспечивает идеальное отражение объектов без каких-либо визуальных искажений. Это стекло также износостойчиво и противостоит коррозии.



Департамент здравоохранения в Бильбао, Бильбао, Испания

БЕСКОНЕЧНОСТЬ ФОРМ И РАЗМЕРОВ



Башня “Эволюция”, Москва, Россия

Нет ничего более обескураживающего для архитектора, чем использование стекла с ограниченным выбором форм или стекла небольшого размера. Это лишает свободы, сковывает полет фантазии.

В компании Guardian Glass мы постоянно разрабатываем продукты, удовлетворяющие всем запросам современных архитекторов, а подчас и превосходящие их ожидания. Это позволяет вновь и вновь раздвигать границы возможного в оформлении фасадной части конструкций с помощью стекла, равно как и применять его для иных структурных целей.

В ответ на новые вызовы, бросаемые нам архитекторами, мы стараемся сделать стекло применимым все шире, например, изготавливая прозрачное, практически невидимое изогнутое стекло для нестандартных фасадов.

Наш опыт и передовые разработки позволили нам не просто создать покрытия, оста-

ющиеся стабильными на изогнутых стеклянных поверхностях, но также и произвести стекло, которое можно нарезать в любой форме, которую пожелает заказчик.

Наше крупногабаритное стекло также обеспечивает инновационные возможности для архитекторов, желающих спроектировать нечто уникальное, поразительное, завораживающее. Использование крупных стеклянных панелей уменьшает потребность в применении структурных элементов, создавая бесшовные непрерывные стеклянные фасады, позволяющие насладиться поразительными панорамными видами.





КОМФОРТ И БЛАГО- ПОЛУЧИЕ

Пожалуй, наиважнейшие свойства стекла и стеклопакета - это защита нашего здоровья, хорошего настроения, душевного благополучия, создание комфортной обстановки. Все это тесно связано с дневным светом. Чем больше дневного света проникает в здание, тем больше комфорта и пользы - как для жилой, так и для рабочей среды.

Как в жилых домах, так и в конструкциях, предназначенных для коммерческого использования, качество и эстетика наших стеклянных продуктов помогают повысить комфорт тех, кто находится в помещении - будь то стекло, обеспечивающее максимальную светопрозрачность, стекло, отвечающее за снижение уровня шума, поступающего извне, защитное стекло, оберегающее людей от внешних угроз, либо же солнцезащитное остекление, обеспечивающее комфорт в помещении в плане температуры.

© Eugeni Pons
Dominique Coulon & Associés

Médiathèque Puzzle, Тьонвиль, Франция



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ПОМОЩЬ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

Мы прекрасно понимаем, что стекло – материал непростой, поэтому компания Guardian Glass, её специалисты по продажам, маркетингу и сотрудники технической службы предлагают своим покупателям полный спектр услуг по поддержке и консультированию. Вы можете быть уверены, что помощь всегда рядом, где бы вы ни были и какой бы вопрос по стеклу, произведенному нами, у вас ни возник. Мы обеспечиваем техническую поддержку любой деятельности, связанной со стеклом и его применениями. Если вы испытываете потребность в помощи касательно продуктов, произведенных компанией Guardian Glass, будь то уточнение показателей энергосбережения или характеристик по светопропусканию, эстимации звукоизоляции или толщины стекла, равно как и другие вопросы, команда высокопрофессиональных специалистов, оснащенных передовыми технологиями в индустрии, готова быстро прийти вам на помощь и подобрать подходящее решение, удовлетворяющее запросам вашего проекта.

Мы предлагаем следующие услуги:

- рекомендации по подбору стекла, удовлетворяющего требованиям конкретно вашего проекта;
 - структурные, теплотехнические, светотехнические расчеты и акустические эстимации в целях подбора продукта, наиболее подходящего вашим запросам;
 - а также тренинги по применению стекла и продуктов с его использованием.
- активная поддержка по улучшению ваших технических возможностей для переработки наших продуктов;
 - тестовая переработка с целью сертификации на использование наших продуктов, начиная от незакаленных и заканчивая сложными гнутыми решениями;





ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ

Мы непрестанно ищем новые пути создания дополнительной ценности для наших покупателей. Соединив наш профессионализм в сфере консультирования с нашими передовыми разработками, высококачественными продуктами и надежным сервисом, мы убеждены, что в состоянии обеспечить высочайшие стандарты технического качества, более того – технического совершенства. Мы постоянно развиваем свои продукты и услуги, вступая во взаимодействие и ведя открытый диалог с нашими покупателями.

В GUARDIAN МЫ СЛЕДУЕМ ЕДИНОМУ
ВИДЕНИЮ – СОЗДАНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ
ЦЕННОСТИ ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ И
ОБЩЕСТВА ПОСРЕДСТВОМ ИННОВАЦИЙ
И ПОСТОЯННОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.

BETTER PRODUCTS.

BETTER PROCESSES.

BETTER TEAM.

BETTER COMMUNITIES.



Бурж Халифа, Дубай, ОАЭ

НАШИ КОНТАКТЫ

GUARDIAN Steklo Rostov LLC
Тел.: +7 86367 50900
e-mail: gsd_sales@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Тел.: +7 4912 956600
e-mail: gsr_sales@guardian.com

Наши продукты можно приобрести у сети независимых переработчиков компании GUARDIAN.

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании GUARDIAN в Вашем регионе.

Продукция, о которой идет речь в данной публикации, продается в соответствии со стандартными условиями продажи и применимыми письменными гарантиями компании GUARDIAN.

Ответственность за проверку пригодности продукции для предполагаемого применения несет покупатель. Для получения соответствующих руководств по переработке, а также самой актуальной информации обратитесь к региональному представителю компании GUARDIAN.

Guardian Clarity™ является зарегистрированным товарным знаком компании Guardian Glass, LLC





See what's possible™

©2017 Guardian Glass, LLC

www.guardianglass.com