

ТЕХНОЛОГИИ В СТЕКЛЕ

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
СТЕКЛ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО "ПРИВАТ ГЛАСС»
ДЛЯ ФАСАДНЫХ РЕШЕНИЙ:**

**СТЕКЛО С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ,
ЭЛЕКТРОХРОМНОЕ,
СВЕТОДИОДНОЕ, ОБОГРЕВАЕМОЕ СТЕКЛО.**

ТРИПЛЕКС С СЕТКОЙ И НАНЕСЕНИЕМ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

АЛЮМИНИЕВЫЕ СОТОВЫЕ ПАНЕЛИ

PG
PRIVATE GLASS®



Инновационные технологии от «Приват Гласс» для фасадных решений на базе стекла и металла

1. Светопрозрачные конструкции – интеграция материалов
2. Стекло с переменной прозрачностью – PG Magic
3. Электрохромное стекло – PG Control
4. Стекло-триплекс со встроенными светодиодами – PG Light
5. Обогреваемое стекло – PG Warmer
6. Триплекс с сеткой и нанесением изображения - PG Mesh Glass
7. Алюминиевые сотовые панели с лицевой поверхностью из различных материалов – PG Honeycomb





Интеграция стекла и металла в производстве фасадных светопрозрачных конструкций





Разрабатывая широкий спектр изделий из стекла, наша компания уделяет особенное внимание качеству изделий и комплектующих из металла, которые становятся неотъемлемой частью светопрозрачных конструкций.

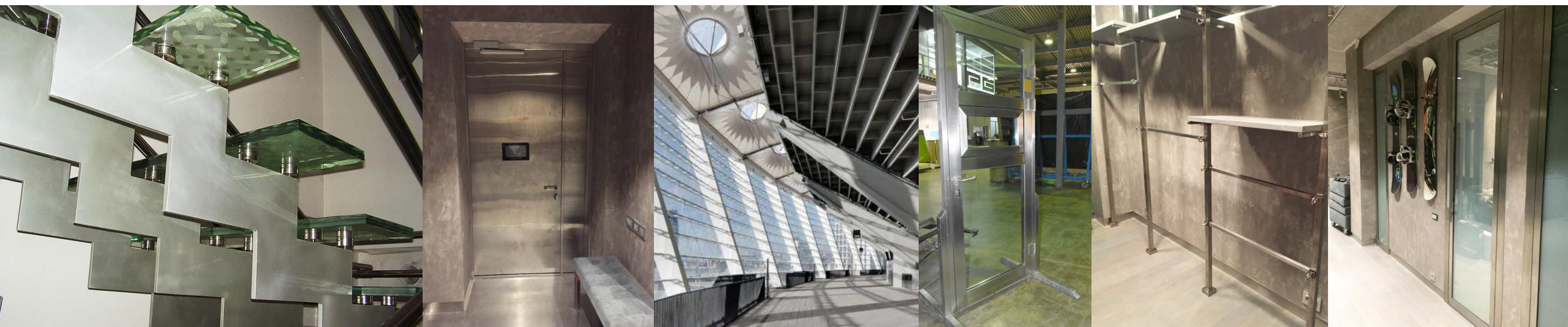
С учетом особенностей проекта мы предлагаем различные варианты креплений, обеспечивающих простоту монтажа и надежность самих конструкций.

Наиболее востребованные изделия:

- лестничные ограждения из нержавеющей стали со стойками и без них
- нержавеющие перила и поручни
- ограждения для балконов и атриумов
- пристенные поручни
- ограждения для пандусов
- двери и фурнитуру
- цельнометаллические элементы

Свойства и характеристики изделий из нержавеющей стали:

- исключительно высокая устойчивость к коррозии
- очень высокая прочность
- хорошая свариваемость
- простота обработки методами холодной деформации
- высокая износостойкость обеспечивает длительный эксплуатационный срок без потери первоначальных характеристик
- эстетически привлекательный внешний вид изделий





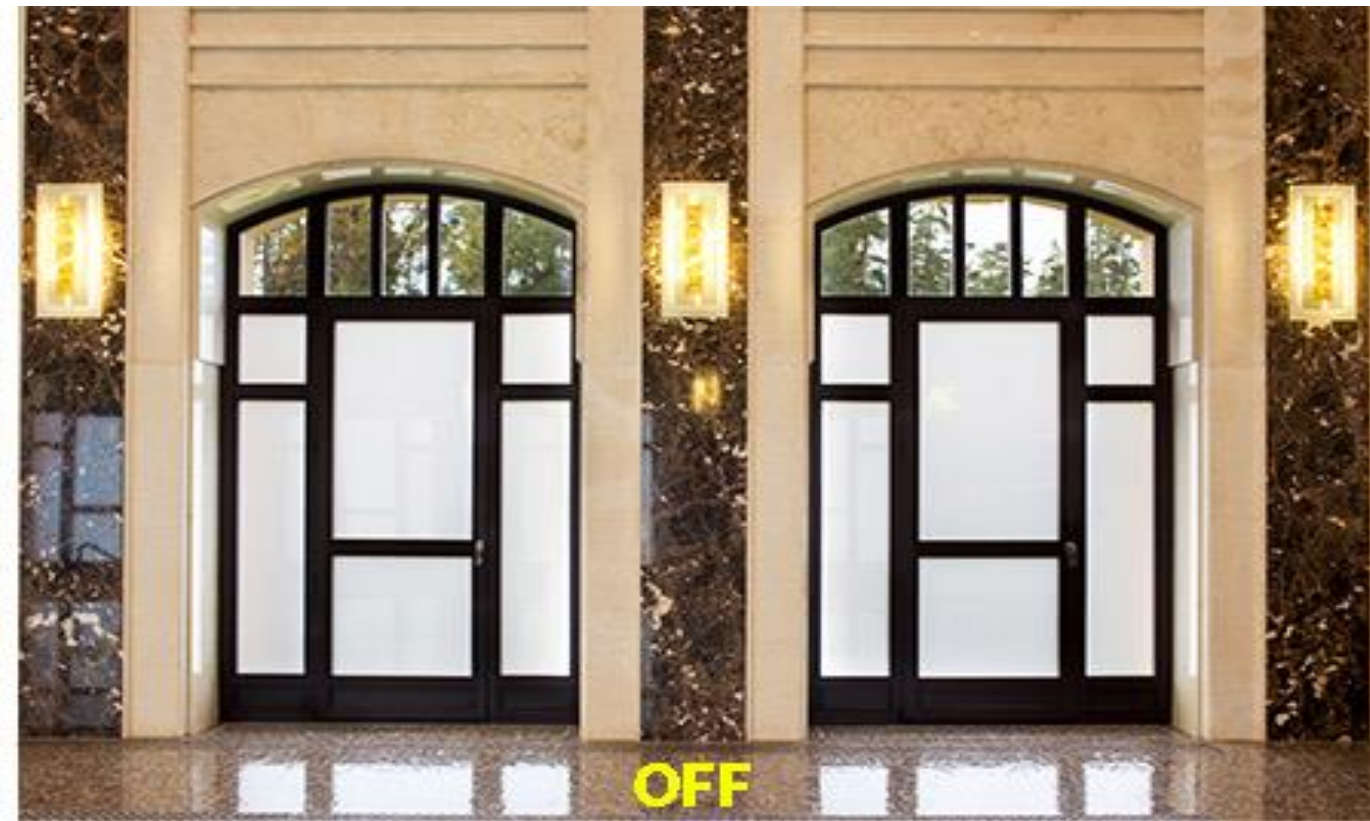


PG Magic - продукт инновационных технологий для эксклюзивных решений. Стекло с функцией переменной прозрачности, это настоящая революция в мире современного дизайна. Одним нажатием кнопки превратит совершенно прозрачное стекло в матовую непроницаемую поверхность, обеспечивая полную конфиденциальность и зонирование пространства!

В производстве стекла и стеклопакетов могут быть использованы различные виды стекла: закаленное стекло, multifunctional, энергосберегающее, оптически просветленное, тонированное в массе, светодиодное, обогреваемое. Смарт-пленка может находиться в структуре противоударного и пуленепробиваемого стекла.

Применение:

- **Фасадное и архитектурное остекление**
- **Витрины торговых центров**
- **Входные группы**
- **Крыши и зенитные фонари**
- **Остекление первых этажей зданий при плотной застройке**
- **Зонирование офисного пространства - перегородки, переговорные**
- **Кассовые узлы**



В выключенном режиме жидкие кристаллы рассеивают свет, поверхность остается матовой, абсолютно непрозрачной. При подаче электропитания кристаллы меняют свое положение и делают смарт-стекло полностью прозрачным. При этом в обоих режимах объем пропускаемого света остается неизменным. Матовая поверхность не затемняет пространство.

Важными преимуществами **PG Magic** являются:

- защита от ультрафиолетового и инфракрасного излучений
- повышенная шумоизоляция
- термозащита

Преимущества:

- Время перехода из матового в прозрачное состояние – менее 1 сек
- Энергопотребление составляет всего в среднем 4 Вт/м²
- Неограниченная площадь поверхности, в т.ч. остекление фасадов
- Длительный срок эксплуатации
- Понижает уровень шума на 35 Дб
- Повышенная прочность стекла – триплекс
- Нет ограничений по форме и размерам – макс. 3500x6000 мм



Благодаря развитию технологии на базе производственного комплекса ЗАО «Приват Гласс» смарт-стекло стало доступнее:

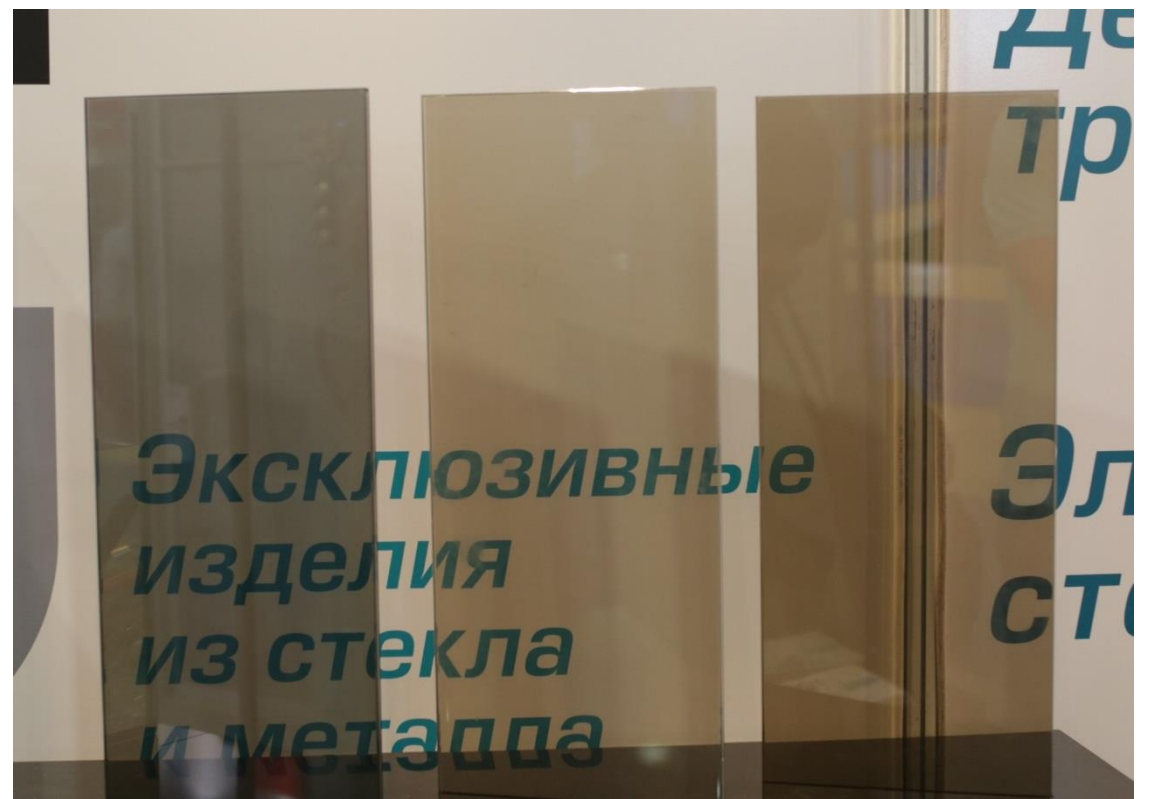
- Стоимость снижается
- Сроки производства сокращаются
- Мы гарантируем сервисное обслуживание



Продукты на базе смарт-стекла:

- Моллированное стекло-триплекс
- Тонированное в массе смарт-стекло
- Экраны обратной проекции
- Смарт-стекло с дизайном
- Комбинирование с другими технологиями в составе конструкций и стеклопакетов (со светодиодным, обогреваемым стеклом, мультифункциональным, пуленепробиваемым, пожаростойким и др. видами стекла).







Одним из назначений стекол **PG Magic** является использование стекла в виде экрана обратной проекции. При проецировании изображения на поверхность, высокочастотная картинка будет видна с другой стороны.

Данная функция активно применяется в витринах магазинов, ресторанов, автосалонов, в выставочных стендах, конференц-залах, в качестве нестандартного рекламного носителя.

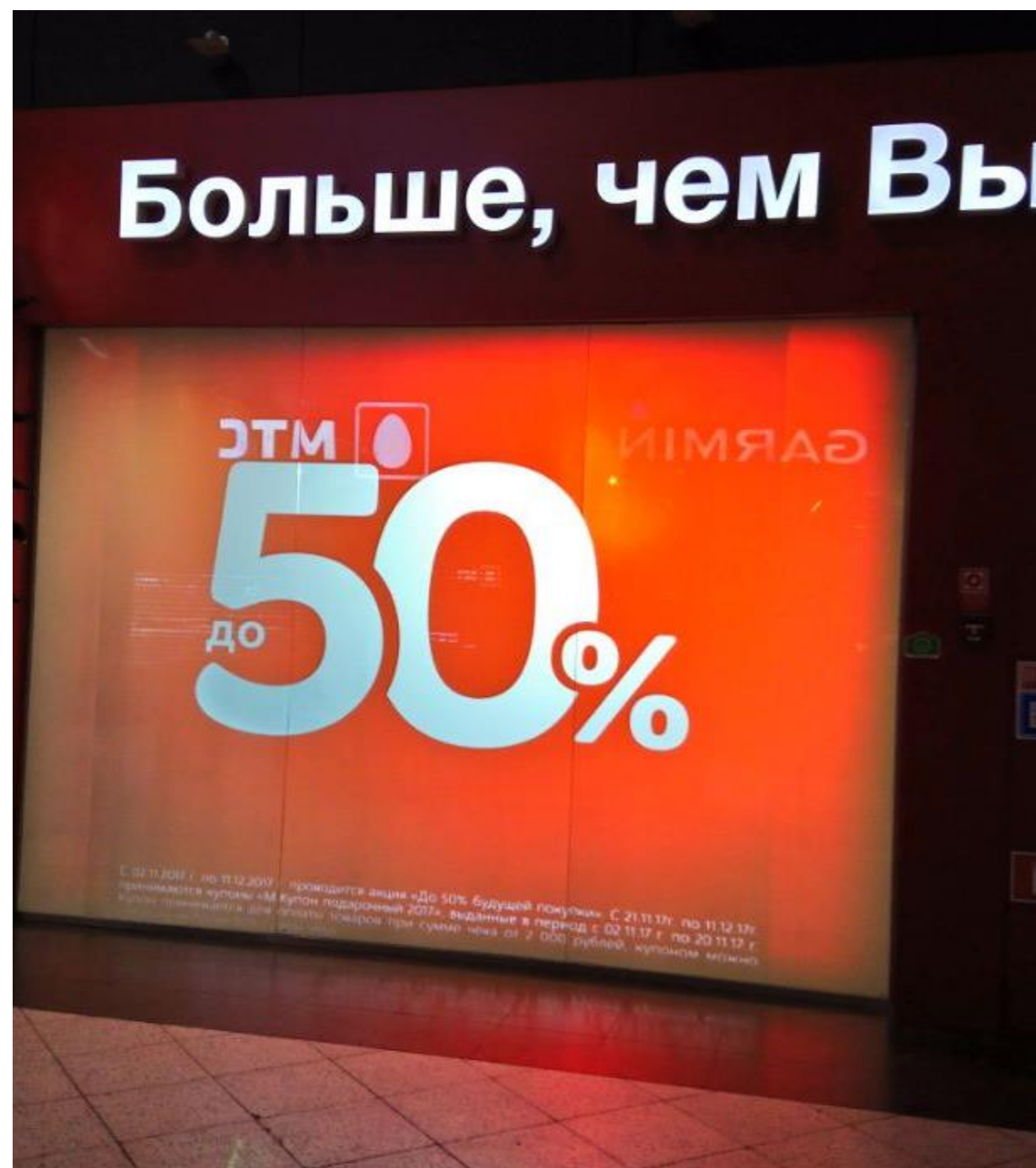
Применение:

- Видеовитрина
- Видеофасад
- Проекционный рекламно-информационный экран
- Дисплей для трансляции изображения без ограничений по размерам и габаритам
- Эксклюзивное решение для автосалонов, бутиков, клубов и ресторанов, VIP приемных и переговорных комнат, конференц-залов, общественных зон и торговых центров



МВидео, проекционная витрина

Смарт-стекло в витринах в качестве экрана обратной проекции установлено уже в нескольких магазинах «М.Видео» в городах: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург.



Больше, чем в

кредит **ЭТМ**  ИМЯД

«ПРОСТЫЕ

10% | 10% | 10»

первый взнос | переплаты | проценты

ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ. КРЕДИТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ «СЕТЕЛЕМ БАНК» ООО, ЛИЦЕНЗИИ БАНКА РОССИИ ОТ 27.08.2013. ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВЗНОС 10% ОТ ЦЕНЫ ТОВАРА, СРОК КРЕДИТОВАНИЯ 10 МЕСЯЦЕВ, ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА 21,5% ГОДОВЫХ, ПОЛНАЯ СТОИМОСТЬ КРЕДИТА СОСТАВЛЯЕТ 23,551% ГОДОВЫХ, СУММА КРЕДИТА ОТ 2500 РУБ.



ЭЛЕКТРОНИ

С 21 ноября по 11 декабря

 купон

1000 р.

 **бизнес**

Стекло-триплекс со встроенными светодиодами



PG Light – высокотехнологичное светодиодное стекло превращает привычный материал для внешнего и внутреннего остекления в многофункциональную поверхность с безграничными сферами применения!

PG Light - ламинированное стекло (триплекс) со встроенными внутри светодиодами.

LED (диоды) можно расположить практически в любом порядке: в виде отдельных композиций, символов, букв или цифр.



Основные области применения:

- Медиа-фасады
- динамичные витрины
- балюстрады
- реклама
- логотипы
- дисплеи
- фасадные конструкции

Преимуществами светодиодной технологии являются:

- абсолютная прозрачность
- влагостойчивость
- низкое энергопотребление
- долгий срок службы
- возможность создания полноцветного освещения как ночью, так и днем
- возможность отображения рисунка с динамичной подсветкой.



Светодиодное стекло LED Glass

* На фото представлен фасад, реализованный на базе светодиодного стекла AGC Led Glass в г. Сургут.

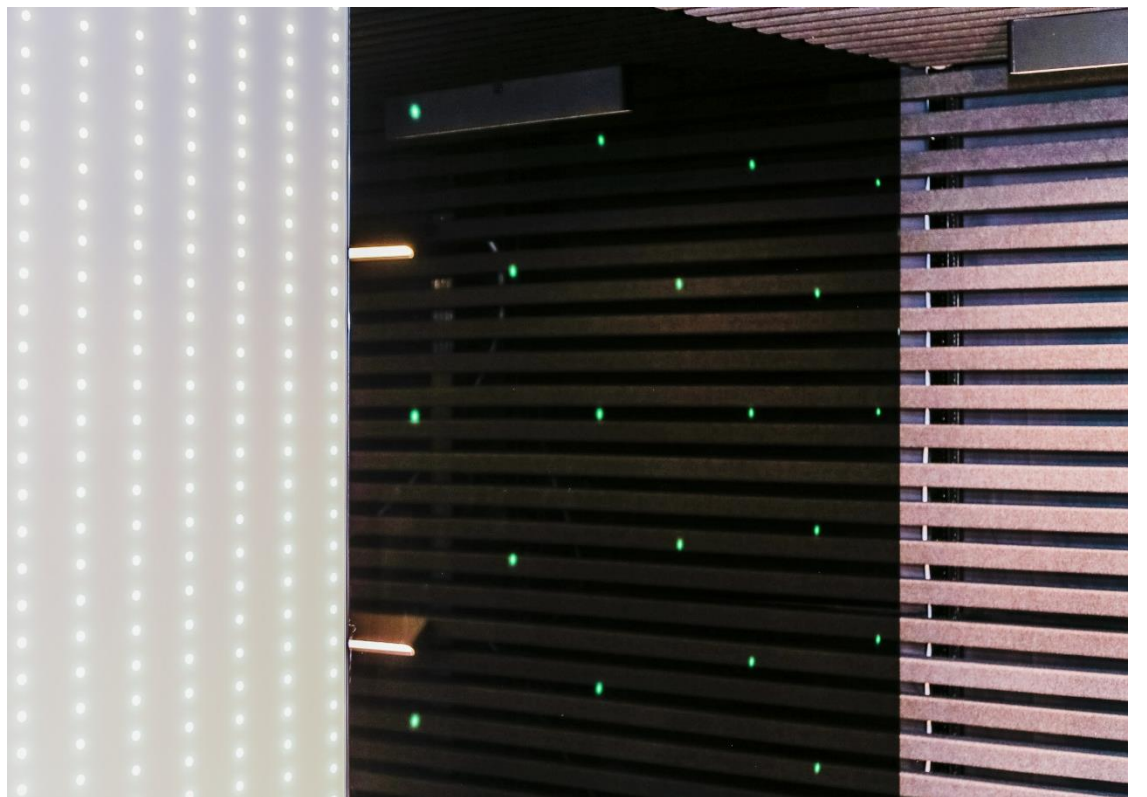
Стекло со встроенными светодиодами успешно применяется при остеклении фасадов офисных зданий и промышленных комплексов. Днем высокотехнологичное стекло наполняет помещения светом, а ночью превращается в настоящее произведение искусства, завораживающее и приковывающее взгляды окружающих.

ЗАО «Приват Гласс» является отечественным производителем высококачественного светодиодного стекла **PG Light** для реализации эксклюзивных проектов любых масштабов.

Посмотреть видео о PG Light можно по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=-TTNVIjW2Oc>





Технические характеристики светодиодного стекла PG Light:	
Цвет светодиодного света	Холодный белый
	Теплый белый
	Желтый
	Зеленый
	Красный
	Синий
	RGB
Рабочая температура	От -50 °C до +70 °C
Напряжение	Менее DC 60V (зависит от конструкции)
Потребляемая мощность	Зависит от конструкции
Максимальные размеры стекла	3210 ммx2250 мм
Управление, регулировка	изображение статическое, динамическое
Толщина стекла	от 10 мм
Варианты управления	Ipad / Iphone
	с устройства Android
	при помощи датчика движения
Срок службы диодов	не менее 10 лет



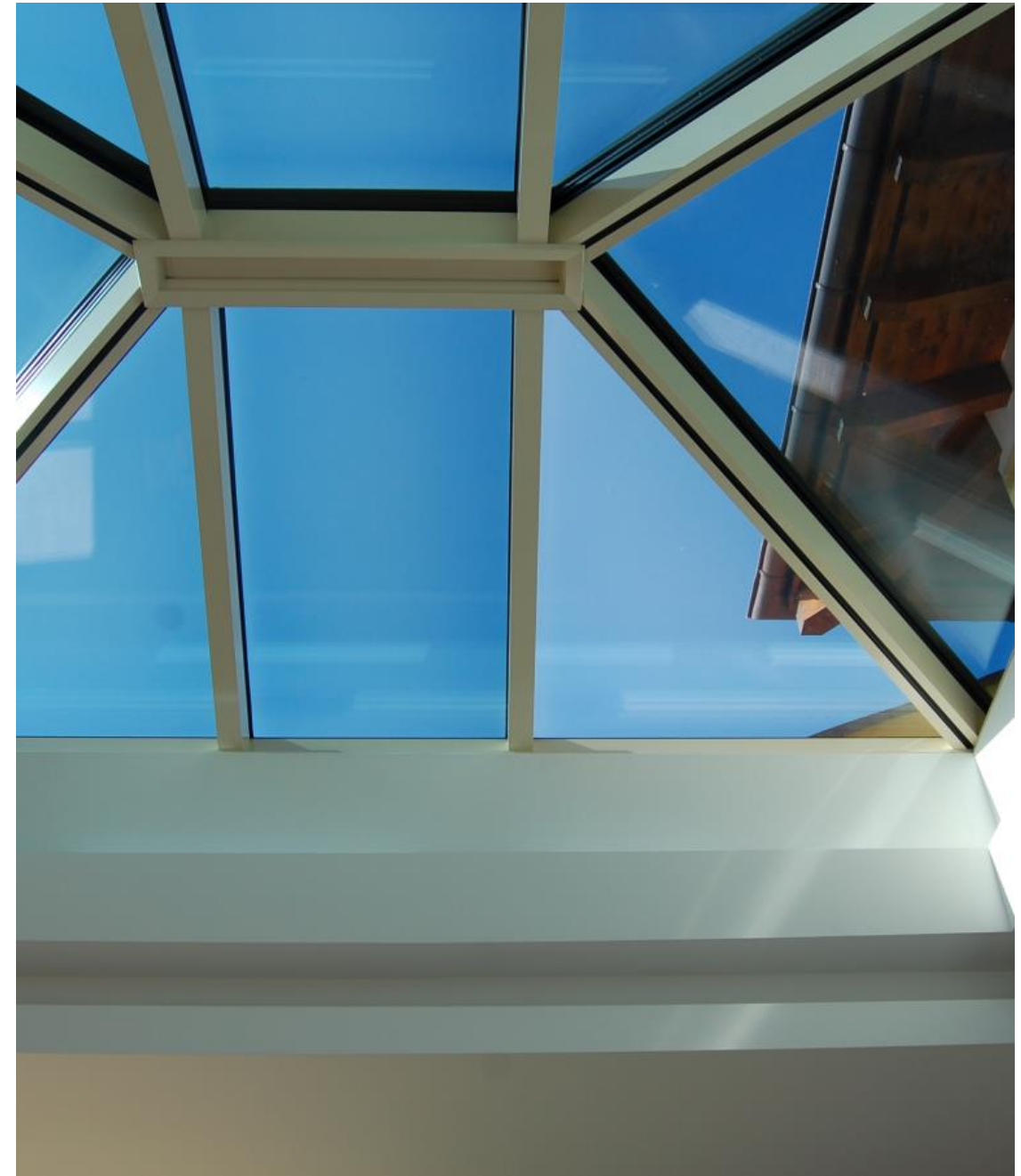
PG Control – это поистине умное решение подчеркнет не только оригинальность объекта, оно бесспорно является отличным индикатором высокого статуса и отменного вкуса его владельца.

Применение:

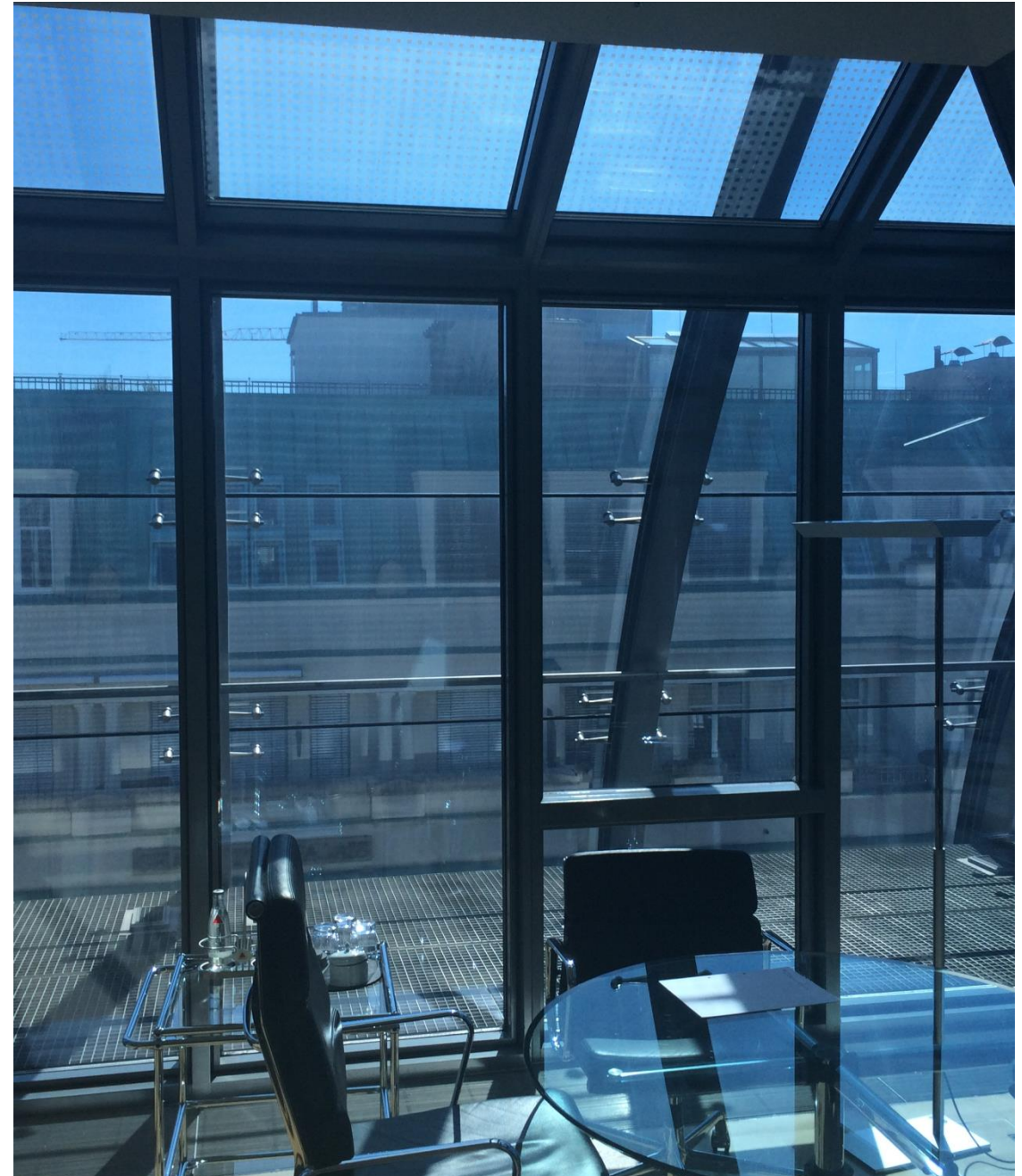
- Остекление частных домов, офисных зданий
- Комнаты переговоров и конференц-залы
- Остекление помещений и VIP-зон
- Тренажерные залы
- Теннисные корты
- Перегородки в лимузинах
- Иллюминаторы на воздушном и морском транспорте
- Остекление спецтранспорта
- Остекление зимнего сада и зенитных фонарей
- Массажные кабинеты и солярии
- Процедурные комнаты.



- Электрохромное стекло представляет собой два стеклянных слоя, между которыми помещается токопроводящее вещество, меняющее степень прозрачности материала. В основе управления технологией лежит способность изделия изменять свои светопоглощающие свойства под воздействием электричества. В момент подачи питания цвет стекла изменяется с прозрачного на синий выбранной насыщенности.
- В выключенном режиме поверхность остается абсолютно прозрачной, а при подаче тока стекло постепенно затемняется. Процесс переключения в затемненный режим занимает от 2 до 6 минут. Время зависит от площади поверхности и глубины выбранного оттенка. Процесс перехода электрохромного стекла в прозрачное состояние требует 5-8 минут.
- Для управления изделием и переключения режимов можно использовать как стационарный переключатель, так и дистанционный пульт управления, систему климат-контроля, персональный компьютер.
- Необходимая мощность 10 Вт
- Постоянное напряжение 24 В
- Блокировка до 98% ИК - излучения

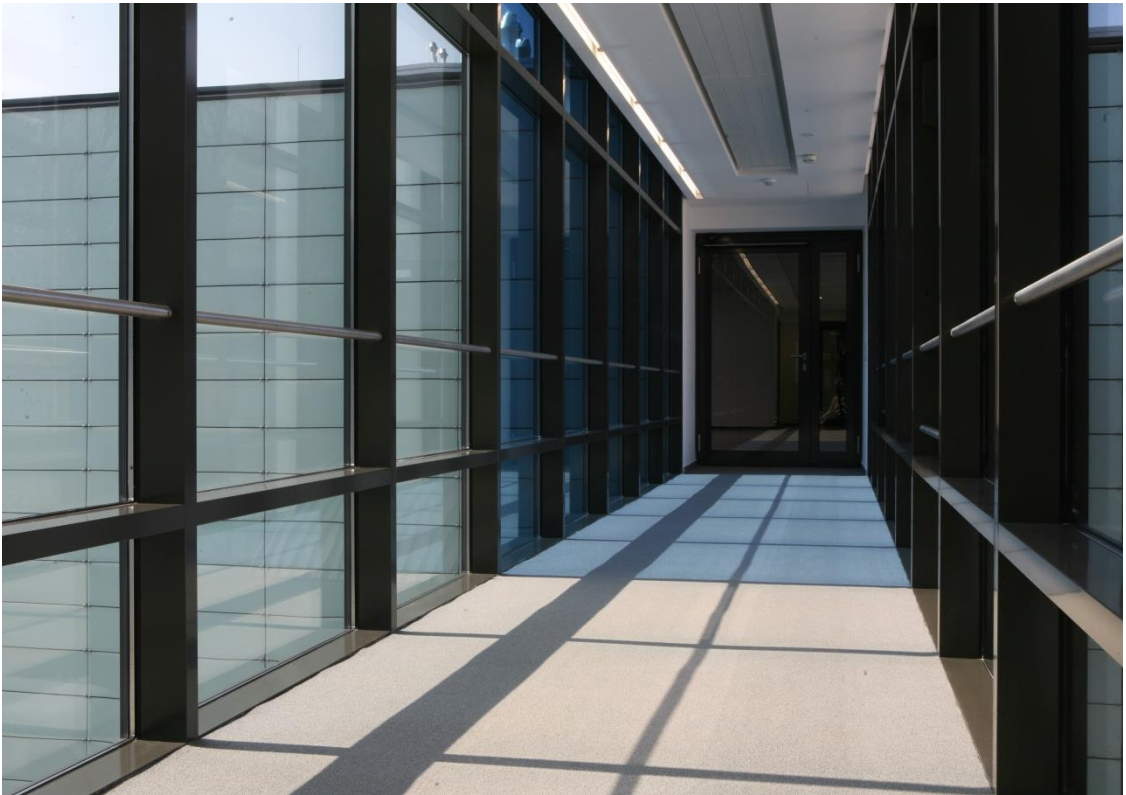


- Изделие исправно функционирует при температурном режиме от -40 до +90°C
- Электрохромное стекло устойчиво к воздействию влаги, его можно мыть
- Материал отличается высоким уровнем шумоизоляции
- Срок службы материала составляет более 20 лет
- Регулирование: индивидуальное или автоматическое
- Интеграция в управление зданием
- Идеальный компонент «умных зданий»
- Позволяет контролировать уровень тепла и света в помещении
- Приятный синий цвет положительно влияет на работоспособность



- **PG Control** – безопасность, долговечность, невероятное количество функций
- остекление данным типом материала позволяет экономить на кондиционировании помещения в сравнении с обычными стеклопакетами
- стекло обеспечивает беспрепятственный обзор наружу и комфортное естественное освещение
- технология потребляет минимальное количество электроэнергии, так как подача напряжения требуется только в момент перехода электрохромного стекла из прозрачного режима в затемненный
- поверхность не пропускает инфракрасное и ультрафиолетовое излучение
- затемняющие свойства электрохромного стекла позволяют использовать материал вместо жалюзи и штор на окнах





PG Warmer - электрообогреваемое стекло является ультрасовременным решением в области сохранения тепловой энергии и способно выполнять функции нагревательных элементов.



Применение:

- Обогреваемое стекло и стеклопакеты со стеклом могут быть использованы как дополнительный или основной источник тепла в помещении, для защиты окон и витражей от запотевания и конденсации, инициации таяния льда и снега;
- защиты крыш и наклонных поверхностей от скопления снега;
- внешнее остекление;
- защита от обледенения кабин железнодорожного транспорта, автотранспорта и спецтехники;
- окна, витражи, балконы, перегородки с обогревом;
- обогрева бассейнов, зимних садов, оранжерей, загородных домов с панорамным остеклением;
- возможность комбинации со смарт-стеклом, добавляющей функцию электронной шторы, что позволяет блокировать губительное ультрафиолетовое излучение более, чем на 99,5% и, при необходимости, позволяет создать оптически непроницаемый барьер в целях обеспечения безопасности персонала или ценностей.



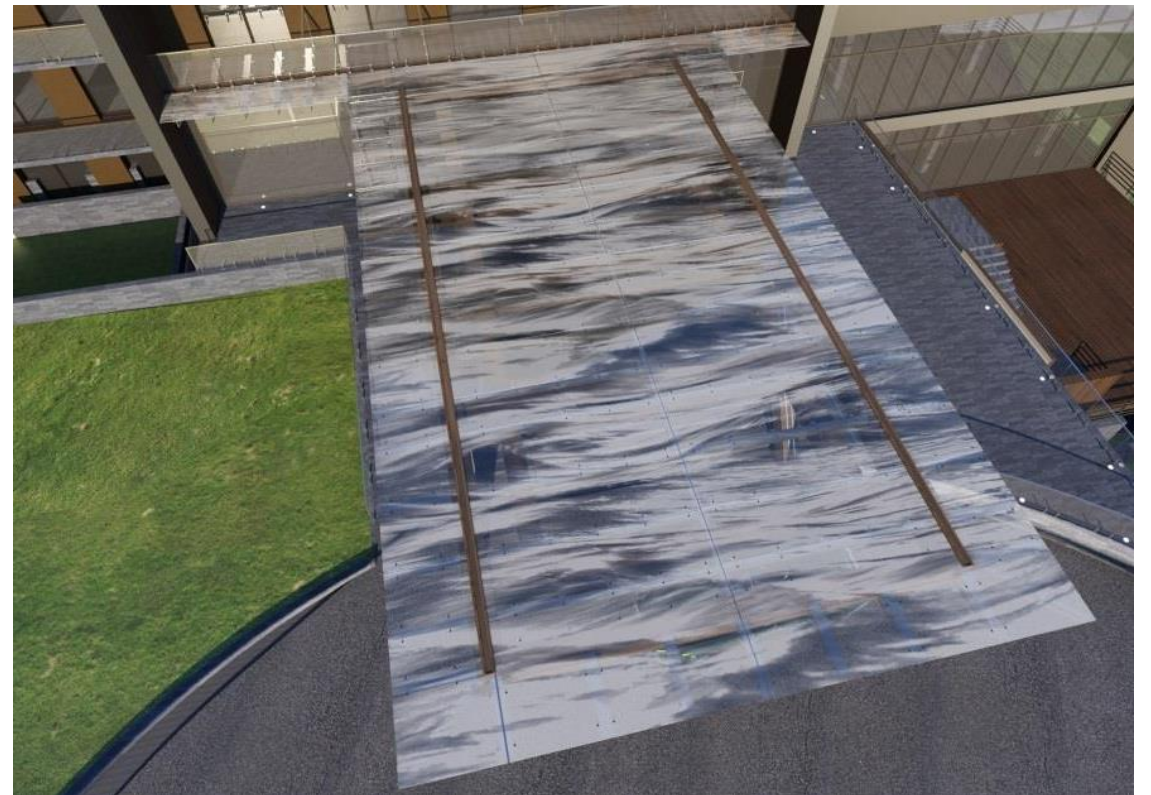
- PG Mesh Glass - триплекс с сеткой и нанесением изображения стал одним из последних ноу-хау в мире дизайна, которое уже получило признание в мире и только завоевывает популярность в России.
- Уникальная технология производства позволяет наносить изображение с одной или обеих сторон на металлических сетках. В свою очередь сетка может иметь различные цвета и оттенки – нержавеющая сталь, латунь, медь и др.
- Светопропускание остается практически неизменным, что делает триплекс пригодным для фасадных решений
- Повышенная прочность, такое стекло практически невозможно разбить
- Повышенная шумоизоляция

Применение PG Mesh Glass для фасадных проектов:

- фасады зданий
- входные группы
- лестничные перегородки и ограждения
- оконные витражи (стеклопакеты)
- балконные ограждения

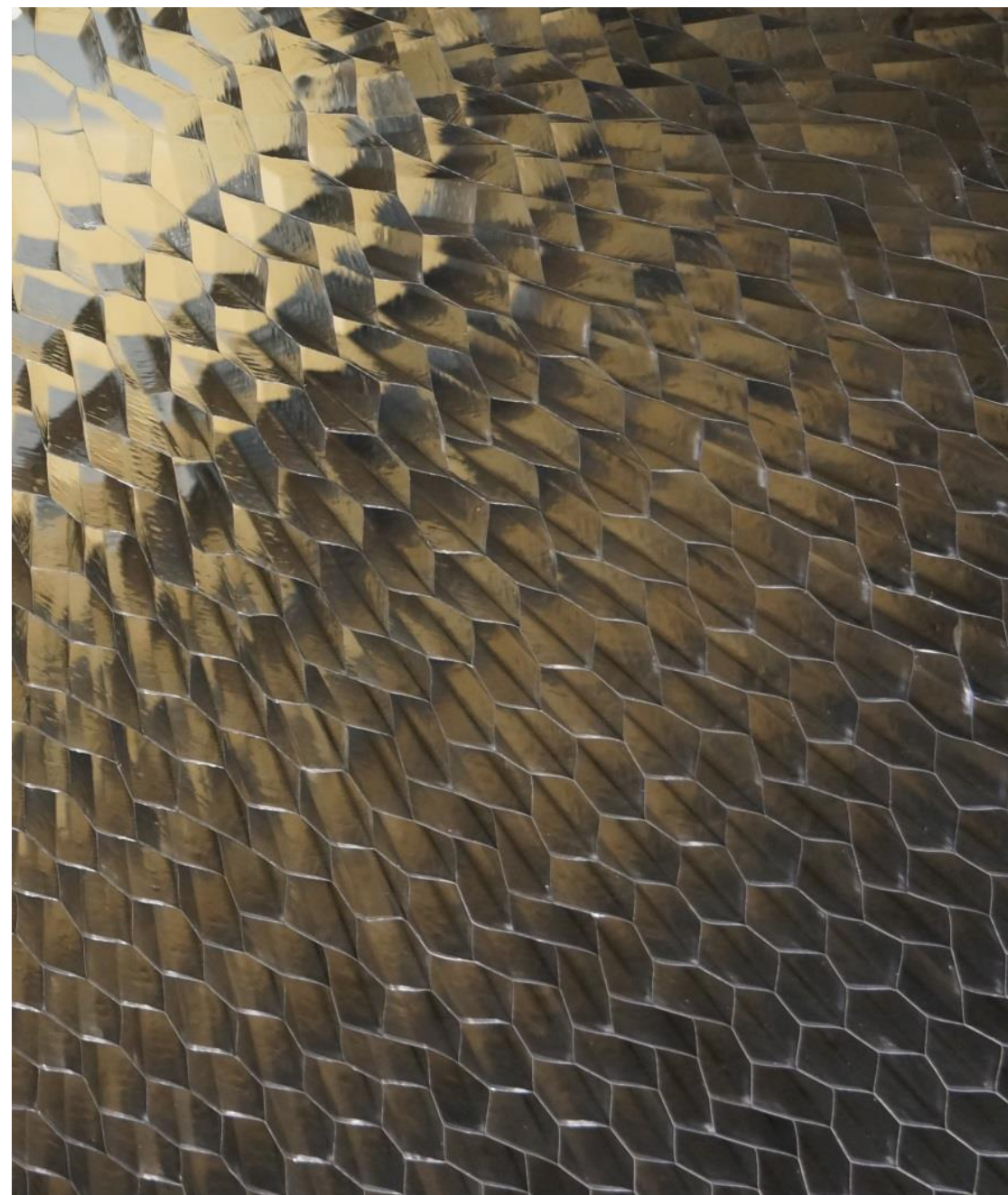
Применение триплекса PG Mesh Glass в интерьерных проектах:

- перегородки
- межкомнатные двери
- душевые кабины
- столешницы для столов и кухонь
- мебельные фасады
- шкафы-купе
- отделка стен
- барные стойки
- зоны ресепшн
- отделка стен
- настенные панно
- лестницы
- полы
- ступени





- **ЗАО «Приват Гласс» наладило производство алюминиевых сотовых панелей PG Honeycomb с различными материалами, используемыми в качестве внешнего покрытия. Спектр материалов для внешнего покрытия довольно широк: алюминий, нержавеющая сталь, медь, сталь окрашенная, стекло, зеркало, ламинат, натуральный и искусственный камень и т.д. В качестве покрытия панелей могут применяться различные виды полимерных покрытий. Также может применяться порошковая окраска поверхностей. Пространство между сотами заполняет алюминиевая ячеистая структура. Наполнитель шестиугольной формы, представленный в виде соты.**
- Панели широко используются для внешней и внутренней отделки стен, потолков, дверей, колонн, перегородок зданий и сооружений, транспорта, в том числе кораблей и яхт, в рекламных, выставочных конструкциях.
- Выбор внешнего покрытия во многом обуславливает области применения сотовых панелей.





Стеклянные сотовые панели – это:

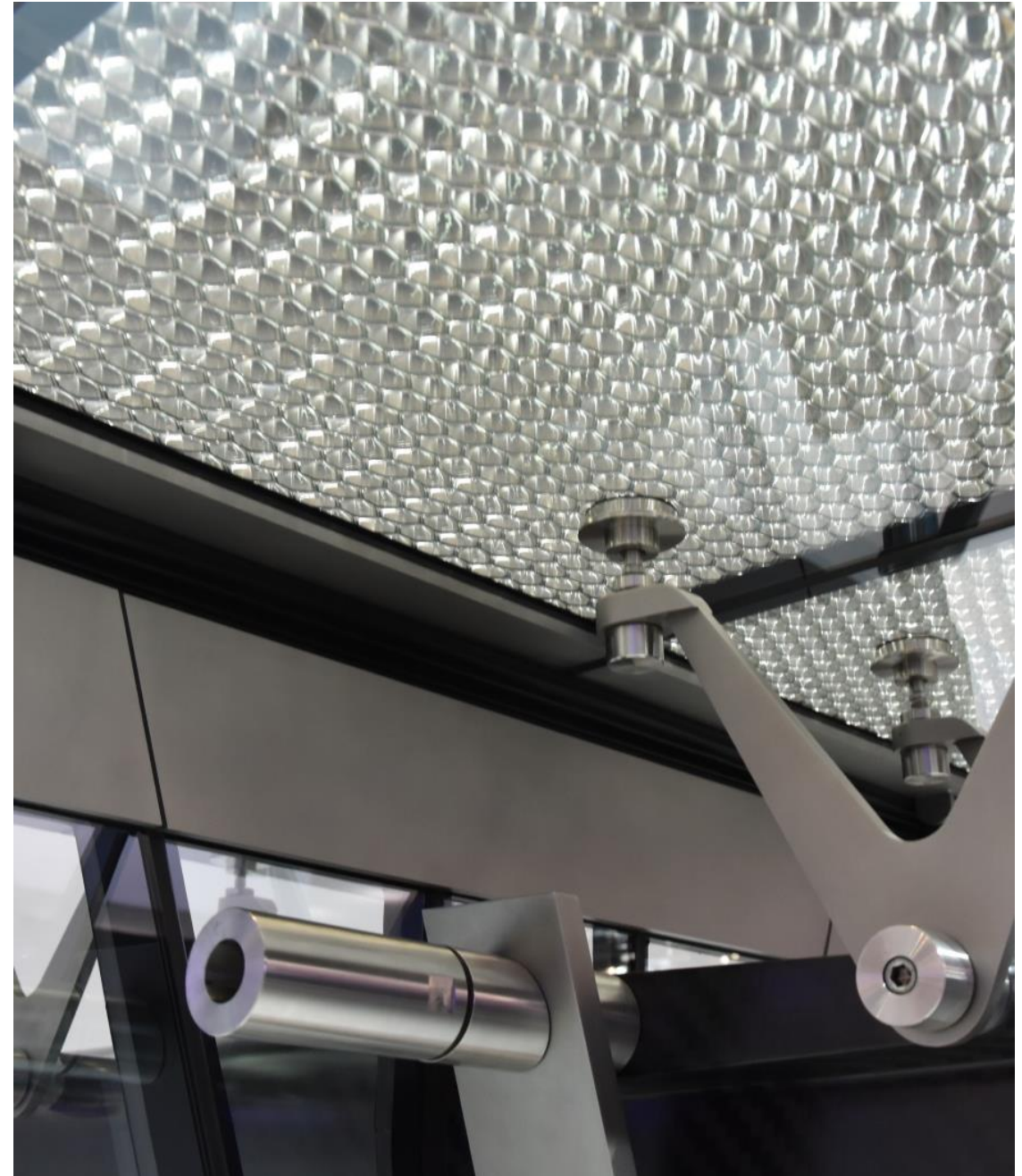
Стеклянные сотовые панели это инновационный материал, обладающий рядом декоративных и функциональных свойств. Применяются как для внешней, так и для внутренней отделки.

- Инновационное решение для фасадов, козырьков, навесов, ограждений и конструкций специального назначения
- Прозрачный материал не сокращает количество пропускаемого света
- Защита от прямых солнечных лучей
- Жесткость и структурная прочность
- Оригинальный дизайн
- Широкие возможности для декорирования фасадов зданий и помещений
- Возможность использования стекла любых цветов и оттенков



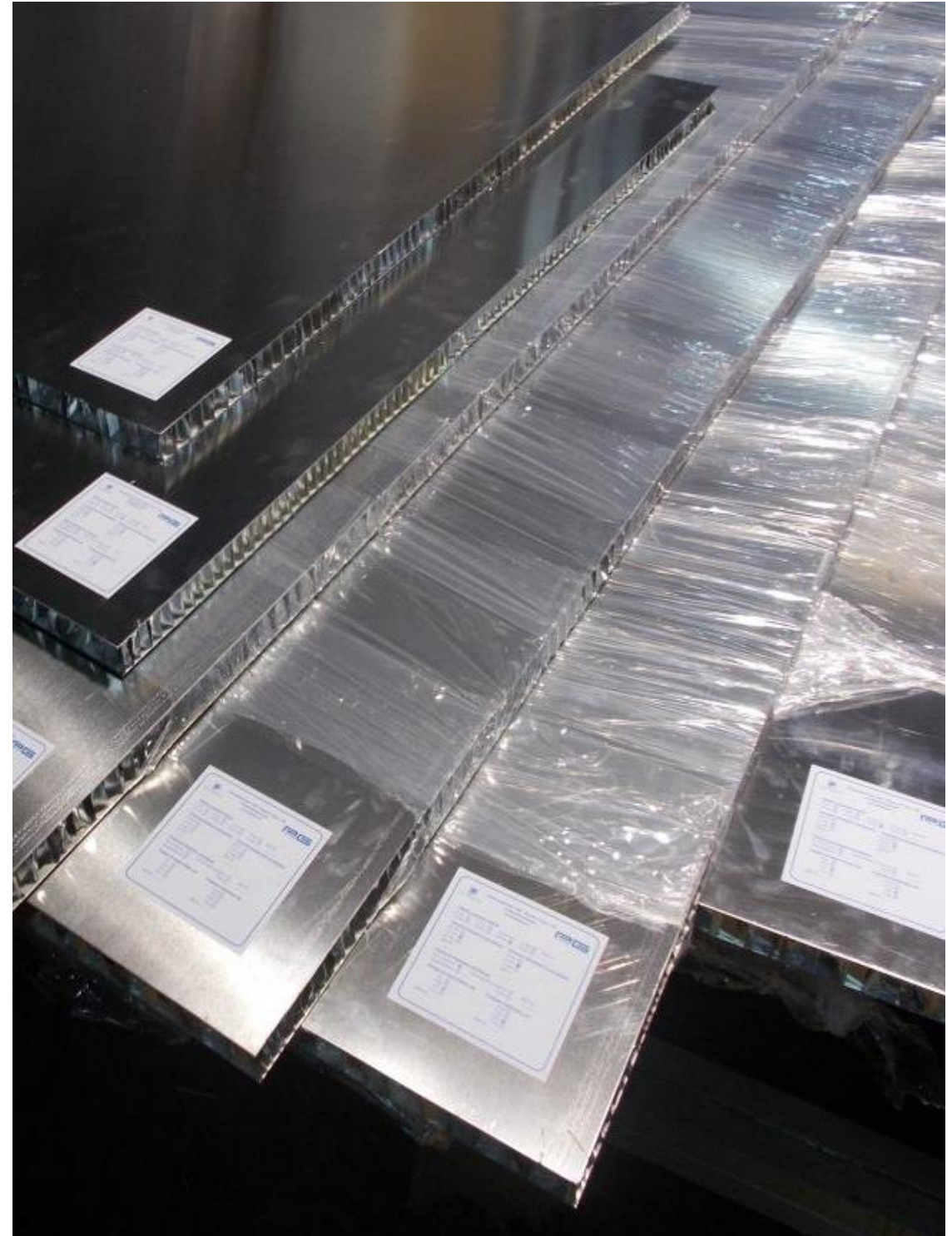
Свойства сотовых панелей:

- Долговечность. Декоративные сэндвич-панели устойчивы к внешним воздействиям – перепаду температур и повышенной влажности, поэтому их можно смело применять в российских климатических условиях.
- Высокие теплоизоляционные свойства. За счет инновационного наполнителя и герметичной обшивки этот материал служит дополнительным барьером между внешней средой и внутренними помещениями, что сокращает теплопотери.
- Коррозионная стойкость
- Различные габаритные размеры панелей
- Простота монтажа



Технические характеристики:

- Толщина листа АМГ (верх,низ), мм: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3
- Толщина защитно-декоративных покрытий лицевой стороны: от 20 до 200 мкм.
- Ребро ячейки, мм: 4; 7.5; 10; 15
- Сотовый наполнитель из алюминия толщиной 10-100 микрон по ГОСТ 55375
- Толщины панели, мм: 5 - 500
- Длина панели: до 8000 мм
- Мах габариты сотового листа, мм: 1700 x 4500
- Вес: 3,5—4 кг/кв. м
- Варианты обработки кромки/боковины панели: открытая, закрытая (обработка по желанию заказчика – металл, пластик, дерево, ПВХ)
- Негорючий материал (НГ 1) в соответствии с ГОСТ 30244

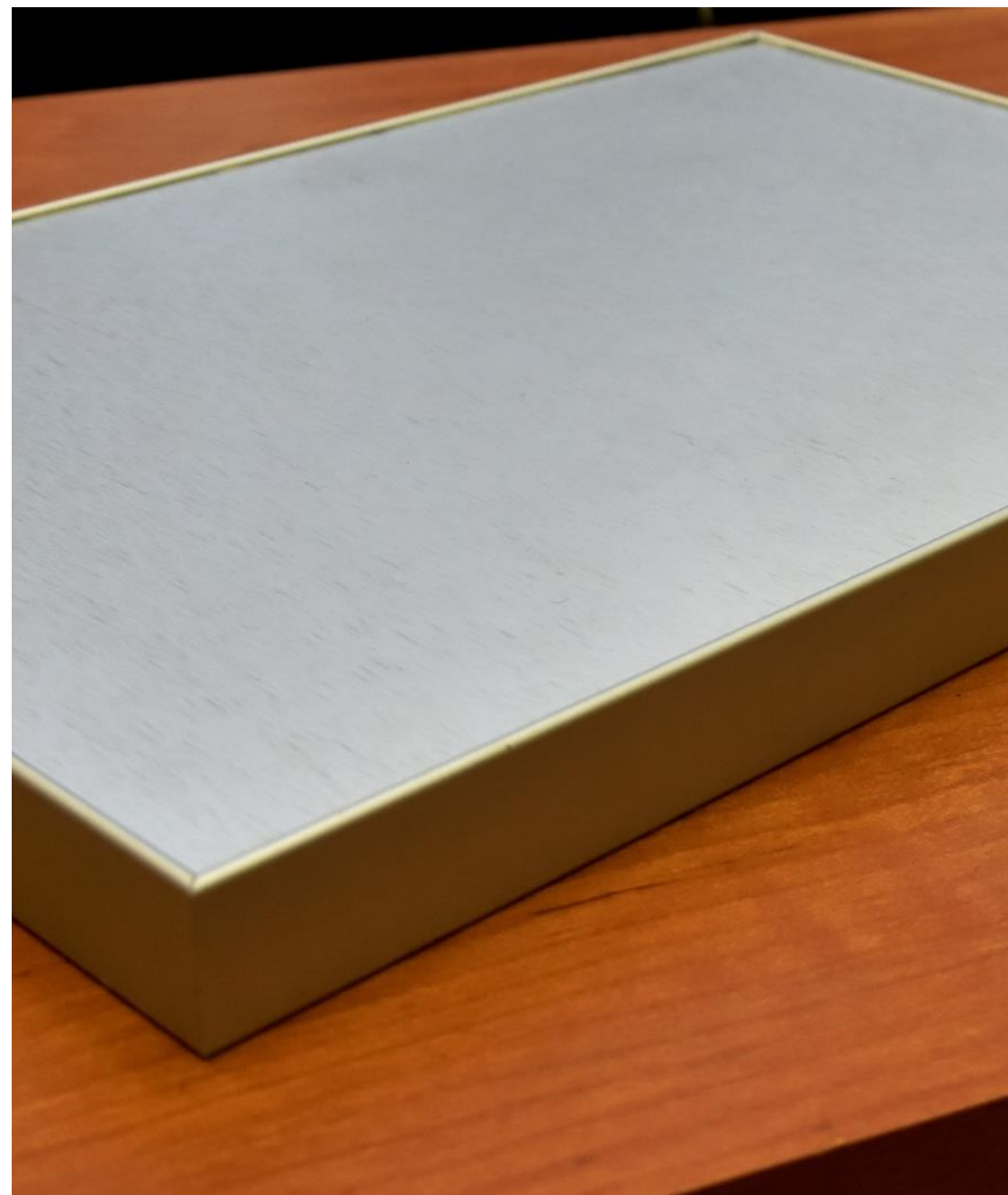


Технические характеристики:

- Толщина стекла, мм: 4 - 10
- Ребро ячейки, мм: 4, 7.5, 10
- Толщины панели, мм: 10 - 500
- Мах габариты сотового листа, мм: 1600 x 4000
- Мах габариты стекла, мм: 2250 x 3210
- Виды стекла: закаленное, не каленое, оптически просветленное, M1, тонированное, стемалит (тонированное в массе), с УФ-печатью изображения
- Варианты обработки кромки на ЧПУ: полировка, шлифовка









Факты о компании “Приват Гласс”



- 2004 г. - Год основания ЗАО «ПРИВАТ ГЛАСС»
- 2010 г. - ЗАО «Приват Гласс» становится эксклюзивным дистрибьютором на территории России и в странах СНГ корейской компании DMDisplay, которая является разработчиком и производителем пленки с переменной прозрачностью Magic Film.
- 2011 - 2013 гг. - Развитие собственной производственной базы, внедрение и совершенствование технологических процессов в производство светопрозрачных конструкций. За счет использования технологических инноваций ассортимент продукции постоянно растет.
- 2014 -2015 гг. – Активное развитие партнерской и дилерской сети. Изделия и конструкции от «Приват Гласс» доступны на всей территории РФ.
- 2016 г. - ЗАО «Приват Гласс» - ведущий разработчик и производитель инновационных изделий из стекла и металла. Мы специализируемся на разработке, производстве и установке эксклюзивных систем остекления и светопрозрачных конструкций из стекла и металла и внедрению высоких технологий на базе собственного производственного комплекса.
- 2017 г. – Старт производства алюминиевых сотовых панелей. Старт производства дизайнерских полотенцесушителей, вывод на рынок бренда Samvalini.
- 2018 г. – Развитие технологии производства смарт-стекла с улучшенными характеристиками. Старт производства триплекса Джамбо-формата, стекла-триплекс Laminated Mesh Glass.
- 2019 г. - На сегодняшний день мы являемся компанией полного цикла и реализуем весь комплекс в технологической цепочке от разработки проекта, производства, монтажа и подключения стеклоизделий, до сдачи объекта и гарантийного обслуживания.
- Нами произведено конструкций с использованием более 50 000 кв м пленки Magic Film.
- Уже более 15 лет мы создаем индивидуальные высокотехнологичные решения для людей с отменным вкусом!



Продукция ЗАО «Приват Гласс»



Стекло с переменной прозрачностью



Электрохромное стекло



Стекло со встроенными светодиодами



Обогреваемое стекло



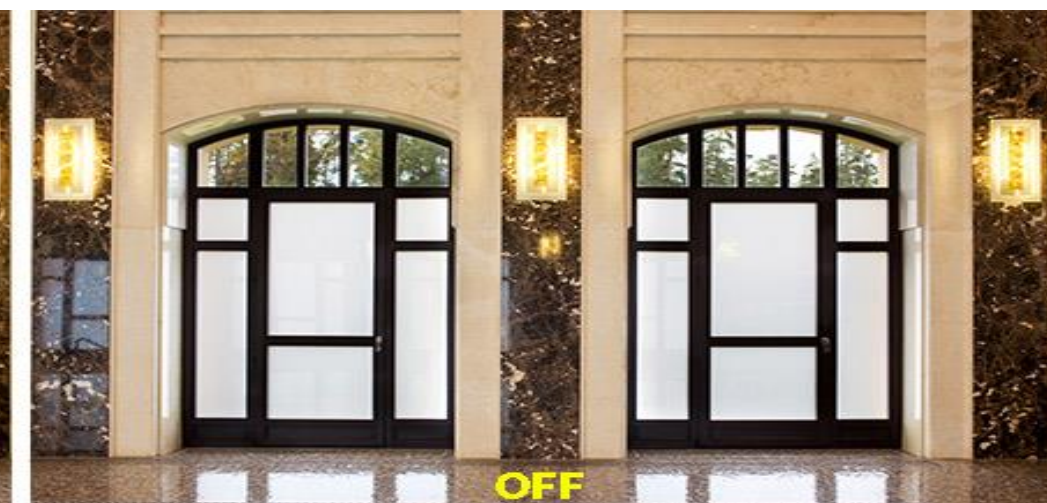
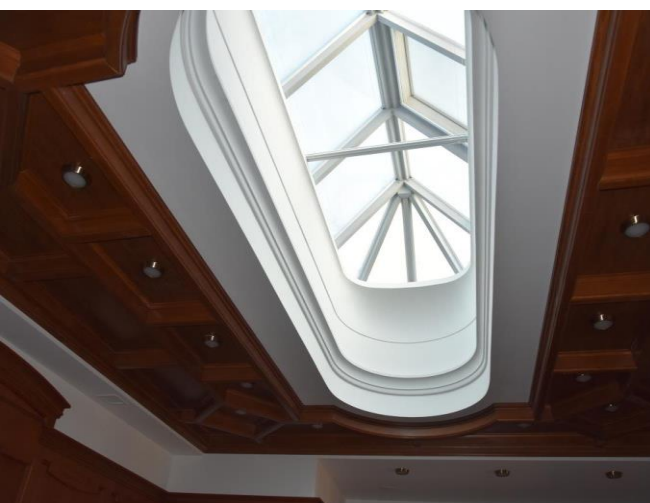
Изделия из нержавеющей стали



Алюминиевые сотовые панели



Триплекс с сеткой и нанесением изображения





Для своих клиентов ЗАО «Приват Гласс» предлагает:



Разработка проекта от замера до технического задания при необходимости



Собственный производственный комплекс в МО. Отдельная линия по производству стекла с переменной прозрачностью. Изготовление точно в срок.



Доставка в любую точку РФ – транспортом, оборудованным системой для транспортировки стеклоизделий.



Монтаж и подключение нашими специалистами.



Гарантийный срок 2 года, включая электрооборудование. Есть возможность продления.



Специальные условия для дилеров – система скидок, выставочные образцы и рекламные материалы. Совместные маркетинговые и рекламные акции.



Москва, ул. Соколово -Мещерская, д.25,
офис 11-12.

Тел./факс: +7 499 504 04 07

E-mail: info@privateglass.ru

Web: www.privateglass.ru

