

# Интерактивное стекло



GLASS UNLIMITED

АКЦЕНТ НА СТЕКЛЕ  
СО СВЕТОДИОДАМИ

GLASSILED

# Компания AGC представляет...

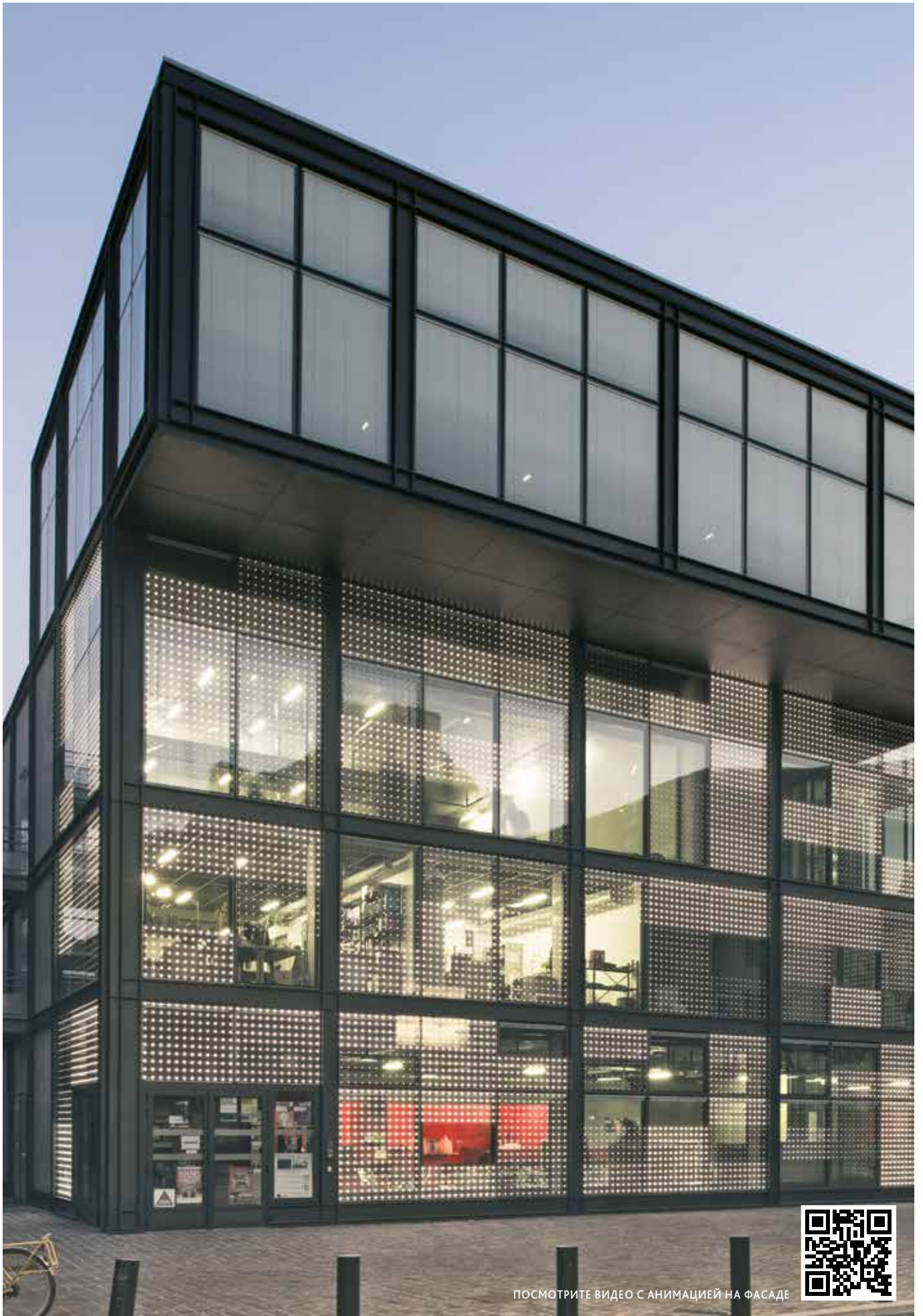


## ... Уникальное сочетание света и прозрачности



### GLASSILED

Glassiled Sign	- 06
Glassiled Motion	- 08
Glassiled Smart	- 10
Электрическая схема Glassiled Motion и Smart	- 11
Технические характеристики	- 12
Европейское качество, превосходное исполнение	- 13
AGC и SmartiWorks: беспроигрышное сочетание	- 14



ПОСМОТРИТЕ ВИДЕО С АНИМАЦИЕЙ НА ФАСАДЕ



# Добавьте света и интерактивности в ваш проект

## — GLASSILED —

Свет - не просто необходимая часть нашей повседневной жизни, но и основной источник вдохновения при планировании рабочего пространства, жилых и коммерческих зданий. Он побуждает архитекторов и дизайнеров искать инновационные методы самовыражения. Теперь вы можете использовать обширные возможности стекла Glassiled со встроенными светодиодами (LED(1)) и открыть для себя новые измерения творчества. Светодиоды – как монохромные так и RGB(2) – питаются через прозрачное токопроводящее покрытие с высоким коэффициентом передачи. Несмотря на дополнительную интерактивную функцию, стекло полностью сохраняет свою прозрачность. Одним нажатием вы превращаете стекло в медиа экран и трансформируете изображение на нем по своему желанию. Стекло перестает быть просто строительным материалом и превращается в средство реализации ваших уникальных творческих возможностей!

(1) Светодиоды

(2) Красный, зеленый, синий

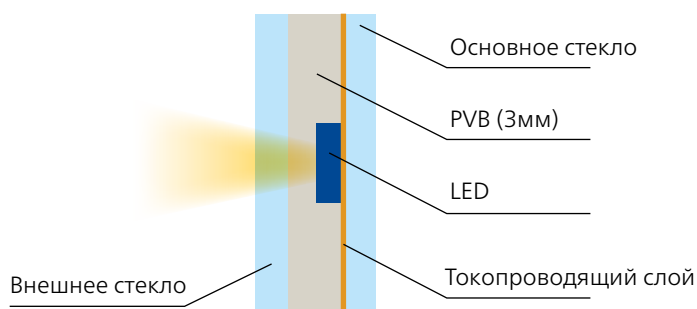
# Подчеркните свою индивидуальность

## — GLASSILED SIGN —

Glassiled Sign придает уникальный облик вашим проектам. Смело экспериментируйте с обширной палитрой цветов монохромных светодиодов для безупречного воплощения элементов фирменного стиля (наименования компании, логотипа, изображения и т.п.) на фасаде или остекленном элементе конструкции.

В чем его уникальность?	Что это значит для вас?
<b>Впечатляющий внешний вид</b>	– индивидуальная интеграция вашего дизайнерского решения в конструкции здания или на выбранных вами элементах фасада – ваше творение будет заметно ночью и днем; встроенные светодиоды можно сочетать с шелкотрафаретной печатью на стекле
<b>Невидимая проводка</b>	– стекло сохраняет 99% прозрачности – ничто не отвлекает от вашего дизайна и не портит его
<b>Долговечность дизайнерских решений</b>	– как только вы выбрали конечное решение, ваша задумка воплощается в готовом изделии на многие годы
<b>Использование специальной PVB-пленки</b>	– светодиоды видны с большого расстояния благодаря повышенной мощности – светодиоды сохраняют световую мощность до 100 000 часов даже в режиме максимальной мощности свечения
<b>Сочетание с другими продуктами</b>	– может адаптироваться к любым требованиям и монтироваться в стеклопакеты для улучшенной теплоизоляции и солнцезащиты, в многослойное остекление для дополнительной безопасности и защиты, в структурное остекление для решения дизайнерских задач и т.п.
<b>Повышенные стандарты безопасности</b>	– Glassiled Sign обеспечивает такой же уровень качества и надежности как и другое защитное и безопасное стекло компании AGC

Glassiled Sign идеально подходит для промышленного применения (поскольку продукты Glassiled Sign выполняются по заказу, установлен минимальный объем партии).





ИССИ-ЛЕ-МУЛИНО (ФРАНЦИЯ) GALEO BUILDING, 2011 - GLASSLED SIGN В СОЧЕТАНИИ С ARTLITE DIGITAL, ШАГ 100 ММ – 30 М<sup>2</sup>

# Оживите ваш фасад

## — GLASSILED MOTION —

Представьте стеклянный фасад. Спокойный и элегантный днем, с наступлением ночи он оживает одним нажатием кнопки, преобразаясь в огромный экран - мощное, наглядное и интерактивное средство. Вы создаете собственный дизайн, а фасад точно передает его с помощью встроенных светодиодов с отдельным управлением. Хотите поменять первоначальный дизайн? Никаких проблем! Фасад можно изменить по своему желанию в любое время.

В чем его уникальность? | Что это значит для вас?

**Оптимальные характеристики** – минимальное энергопотребление  
благодаря запатентованному двойному – высокая мощность светового потока (виден с  
серебряному токопроводящему – расстояния до 3 км)  
покрытию на стекле

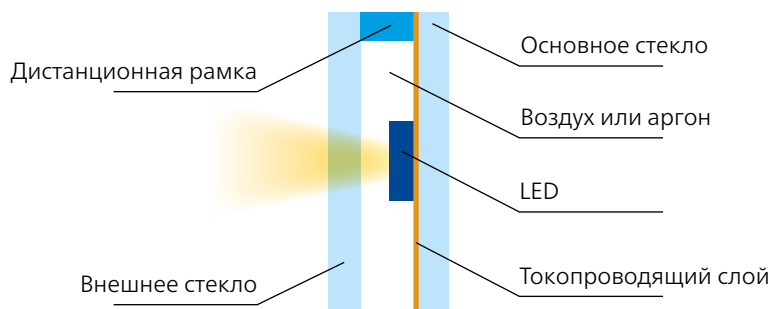
**Всего одна кабель для каждой** – простота монтажа  
**стеклянной панели** – совместимость с большинством конструкций,  
доступных на рынке

**Не требует дополнительной установки** – стеклопакет обеспечивает требуемую  
или обслуживания при монтаже на – теплоизоляцию  
фасаде в составе стеклопакета – электронные компоненты защищены  
– стеклопакетом или размещаются внутри  
здания  
– светодиоды защищены от влаги и  
атмосферного воздействия  
– возможность объединения нескольких  
функций: защиты от солнечного света,  
улучшенной теплоизоляции, дизайнерских  
свойств

**Невидимая проводка** – стекло сохраняет 99% прозрачности  
– никаких диодных шлейфов, никакой пленки  
или иных компонентов, способных нарушить  
ваш дизайн

**Множество проводов объединяются в** – более простой монтаж и обслуживание  
**один кабель длиной до 30 метров** – электронных компонентов здания

**Энергоэффективная система** – несмотря на крайне низкое  
энергопотребление свойства стеклопакета  
или электронных компонентов в составе  
стекла остаются на высоком уровне  
– низкая стоимость эксплуатации







СУРГУТ (РОССИЯ) ДВОРЕЦ ИСКУССТВ «НЕФТЯНИК», MT ELECTRO, 2016 – GLASSIED MOTION В СОЧЕТАНИИ С ARTLITE DIGITAL, ШАГ 125 ММ – 550 М<sup>2</sup>

# Отсутствие бликов и отражения внутри помещения

## — GLASSILED SMART\* —

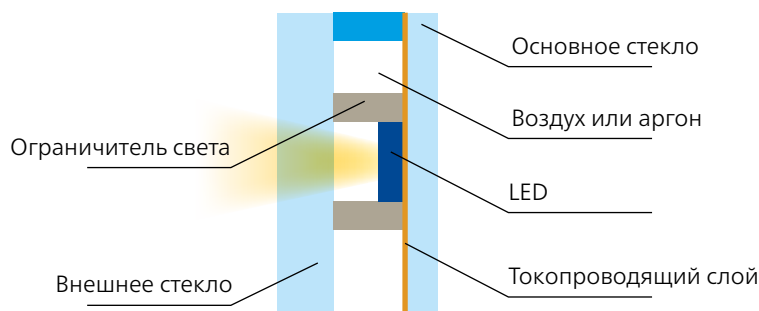
Хотите добавить световых эффектов существующему зданию без масштабной реконструкции? Теперь это стало возможным благодаря Glassiled Smart, продукту, позволяющему заменить отдельные стеклянные элементы с сохранением оригинальной конструкции. Внешний вид фасадного остекления и архитектурный облик здания сохраняют свой первоначальный вид. Свет от встроенных светодиодов совершенно не отражается внутрь здания, что делает данное стекло идеальным продуктом для отелей, многоквартирных домов и офисных комплексов. Glassiled Smart обеспечивает все творческие возможности решения Glassiled Motion, но для уже существующих зданий.

В чем его уникальность? | Что это значит для вас?

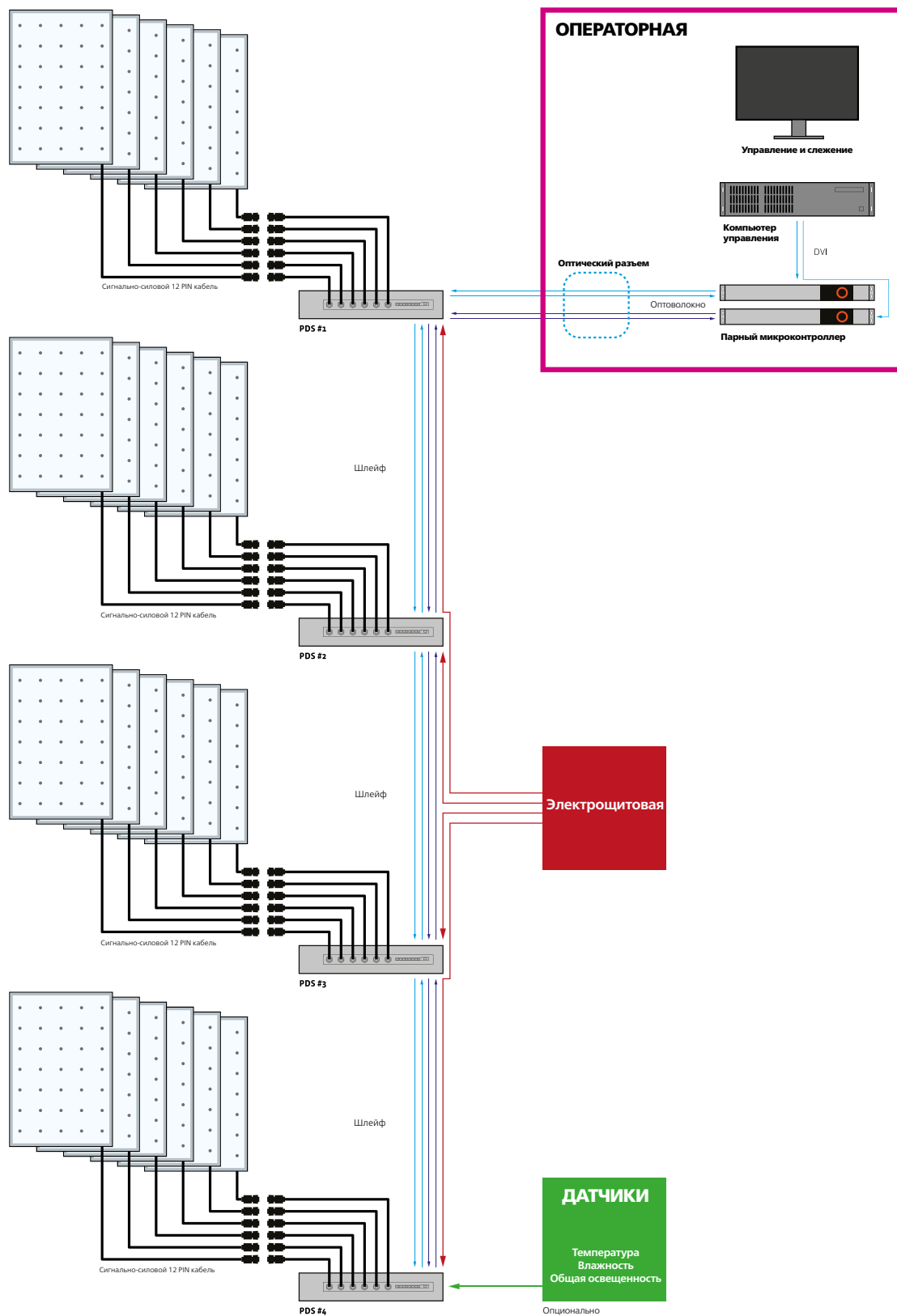
**Объединение оптических компонентов в конструкции каждого светодиода для предотвращения отражения** – внутреннее отражение менее 0.01%  
– люди в помещении не испытывают неудобств при включении иллюминации на фасаде

**Отсутствие проводов** – поскольку вместо кабеля используется разъем, появляется возможность замены отдельных элементов оригинального остекления  
– после установки кабель подключается изнутри здания и монтируется внутри конструкции

\* Glassiled Smart представляет собой запатентованное решение, созданное совместно AGC и SmartWorks.



# Электрическая схема Glassled Motion и Smart



# Технические характеристики

	Glassiled Sign	Glassiled Motion		Glassiled Smart
Тип светодиода	Монохромный	RGB	Монохромный	RGB
Минимальный объем заказа (м2)	30	100	50	200
Прозрачность	99%	99%	99%	98%
Отражение	4%	8%	8%	< 0.01%
Максимальный размер (мм)	2700 X 1500	2700 X 1500	2700 X 1500	2700 X 1500
cd / LED	4	2.3	18	2.3
Минимальный шаг	Переменный	93.75	62.5	93.75
Минимальный шаг при ширине < 800 мм	Переменный	70	40	93.75
Энергопотребление при расстоянии 100 мм между светодиодами и максимальной интенсивности (Вт/м2)	35	20	35	20
Количество кабелей	1	1 или 2	1 или 2	0
Диапазон температур	-55°C до 85°C	-55°C до 85°C	-55°C до 85°C	-55°C до 85°C
Максимальная рабочая температура (внутри стекла)	50°C	50°C	50°C	50°C
Многослойное стекло	Да	Только наружное остекление	Только наружное остекление	Только наружное остекление
Спайдерное крепление (точечное крепление фасада)	Да	Да	Да	Да
Однокамерный стеклопакет	Да	Да	Да	Да
Наружное стекло с покрытием или лакированное	Да	Да	Да	Да
Совместимо со стандартными конструкциями	Да	Да	Да	Да
Закаленное стекло	Да	Да	Да	Да
Материал строительного качества	Да	Да	Да	Да
Переоборудование	Ограничено	Ограничено	Ограничено	Да
Проект под ключ (включая электронику и монтаж)	Да	Да	Да	Да

# Европейское качество, превосходное исполнение

Продукты Glassiled производятся в Бельгии на полностью автоматизированных производственных линиях на современном, специально спроектированном предприятии. В работе мы используем исключительно высококачественные компоненты. Мы гарантируем, что все продукты Glassiled, разработанные и произведенные AGC в четком соответствии высоким стандартам качества, соответствуют требованиям сертификатов ЕС Евросоюза для стекла и электронных компонентов.



# AGC и SmartiWorks: беспрюигрышное сочетание

AGC Glass Europe - европейское подразделение AGC, одного из ведущих мировых производителей стекла. Его основные активы - инновационное развитие передовых стекольных технологий, международная дистрибуционная сеть и производственные мощности от Испании до России. Накопленные компанией знания позволили реализовать ее ноу-хау и опыт при создании Glassiled, гарантируя высокое качество продукта с точки зрения внешнего вида, безопасности, тепло- и шумоизоляции, но совершенно не ограничивая варианты крепления и установки в конструкцию.

SmartiWorks разработала все электронные компоненты и системы управления Glassiled. Компания обладает более чем десятилетним опытом управления международными проектами в области промышленного освещения и медиа-фасадов.

AGC и SmartiWorks объединили усилия для создания Glassiled, превосходного продукта, сочетающего лучшие достоинства стекла и света. Теперь вы можете воспользоваться накопленным опытом в соответствующих областях, чтобы полностью удовлетворить или даже превзойти свои творческие ожидания.





**AGC Glass Europe**

Xavier Sahyoun

T: +32 497 546 885

Sales.glassiled@eu.agc.com - www.yourglass.com

**AGC Glass Russia**

Ольга Шамшура

T.: +7 916 115 25 39

Olga.Shamshura@eu.agc.com

**AGC GLASS EUROPE, ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛА**

AGC Glass Europe - европейское подразделение AGC, одного из ведущих мировых производителей стекла. Лозунг компании «Стекло без границ» (Glass Unlimited) отражает ее основной капитал: инновационная мощь передовых технологий производства стекла, промышленное присутствие от Испании до России и собственная развитая дистрибуционная сеть. Дополнительная информация представлена на сайте [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com).

**AGC И SMARTIWORKS: БЕСПРОИГРЫШНОЕ СОЧЕТАНИЕ**

SmartiWorks разрабатывает электронные компоненты и системы управления и обладает многолетним опытом разработки и реализации проектов дизайнерского освещения зданий. AGC и SmartiWorks объединили усилия для создания Glassiled, превосходного продукта, сочетающего лучшие достоинства стекла и света.

