

## ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ОКОН И ДВЕРЕЙ ИЗ ПРОФИЛЬНЫХ СИСТЕМ

### Почему специалисты рекомендуют Gealan

Для сравнения различных профильных систем между собой необходимо выбирать соизмеримые по своим качественным, ценовым и геометрическим параметрам изделия.

Пример: **Rehau-Basic Design**, **КВЕ-Эталон** или **Veka-Euroline** – это облегченные, базовые профили, предназначенные для массового строительства. В системе **Gealan** так же есть "облегченный" профиль (3005 и 3006), но принципиальной позицией ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ» является то, что в жилые помещения, квартиры, коттеджи, детские сады ... мы устанавливаем ПВХ окна из более прочного профиля **Gealan** (3008), имеющего системную глубину 62мм и армирование квадратного сечения.

Сравним **Rehau-Thermo Design**, глубина которой составляет 60мм. Попадая в одну ценовую группу системы **Gealan** (3008) и **Rehau-Thermo Design** имеют целый ряд качественных и потребительских отличий соответственно:

- системная глубина 62мм – 60мм;
- количество камер 3шт – 4шт;
- цвет акриловое покрытие, расширяющее гамму цветов системы **Gealan** и дополнительно защищающее профиль от атмосферных воздействий;
- жесткость профиля **Gealan** выше за счет пяти ребер с внешней стороны рамы;
- надежность крепления в проеме у профиля **Gealan** выше за счет квадратной трубы по сравнению с П-образным металлом у **Rehau**;
- одинаковые по толщине стеклопакеты фиксируются более прочным штапиком за счет отличия на 2мм в системной глубине профиля.

**Gealan Fenster-Systeme GmbH** является одним из мировых лидеров в области разработки и производства оконных и дверных систем из высококачественного пластика.

**Gealan** производит следующие профильные системы: **S 3000**, **S 7000 IQ**, **S 8000 IQ**. К числу инновационных продуктов можно отнести систему вентиляции **GECCO** (Gealan Clima Control), подъёмно-раздвижные двери, роль-ставни.

При конструировании этой системы с упорным уплотнением с конструктивной глубиной 74мм в центре внимания были экономичность и оптимальное использование материала - для простой и экономичной обработки на предприятии, специализирующемся на производстве окон.

Разнообразие систем обеспечивает производство любых оконных форм и элементов. Оптимальная обработка и непродолжительное хранение на складе обеспечивается благодаря единой системе стального армирования для оконных коробок, створок и косяков. Уплотнение штапика, возникающее при экструдировании, даёт возможность не создавать при изготовлении дополнительное

уплотнение между профилем штапеля и створки. Фальц створки в передней части приподнят и скошен.

Конструкция стабильна благодаря мощному стальному армированию. Одинаковое положение оси и, следовательно, одинаковая фурнитура, как во всех системах **Gealan**.

В четырёхкамерной системе **S 8000 IQ** с конструктивной глубиной 74мм упор делался на установке больших стальных элементов жёсткости, чтобы добиться очень хорошей статики и стабильности. Одновременно полученное значение  $U$  достигает  $UR = 1.4 \text{ Вт/м}^2\text{К}$  и с запасом выполняет требования термоизоляции. При этом четвёртая камера расположена с внутренней стороны помещения, что приводит к оптимизации прохождения изотерм и, следовательно, к отсутствию образования конденсата с внутренней стороны оконного профиля.

Во многих случаях в проектах ставятся конкретные требования к количеству камер профиля. Чтобы выстоять в такой “олимпиаде камер” **Gealan** расширил четырёхкратную систему **S 8000 IQ** вариантом профиля на шесть камер для створок или наружной оконной рамы.

Эти профили по сравнению с имеющимися стандартными системами имеют две теплоизолирующие камеры и, таким образом, улучшают теплозащиту окна.

В результате фирме **Gealan** удалось соединить между собой “стабильность” и “теплоизоляцию”, так как благодаря конструктивной глубине 74мм и, несмотря на дополнительные камеры, сохраняется возможность установки необходимых для стабильной работы металлических элементов жесткости подходящих размеров. При конструировании этой системы с упорным уплотнением с конструктивной глубиной 74мм в центре внимания были экономичность и оптимальное использование материала - для простой и экономичной обработки на предприятии, специализирующемся на производстве окон. 4 камеры и конструктивная глубина 74мм обеспечивают хорошую тепло- и звукоизоляцию. Геометрия профиля с оптимизацией материала сберегает ресурсы и, следовательно, окружающую среду.

Для повышения теплозащиты профильная система **Gealan S 7000 IQ** была разработана с конструктивной глубиной 74мм. Дополнительные решения в отношении отдельных деталей системы препятствуют формированию “мостиков холода” внутри профиля. Так, например, элементы жёсткости не прилегают непосредственно к элементам рамы, а отделяются от них распорками, чтобы не создать дополнительное теплоизоляционное воздушное пространство внутри стеклопакета.

Система **Gealan S 7000 IQ** оснащена средним уплотнением, что значительно повышает теплозащитные свойства профиля. Упоры среднего уплотнения снабжены внутренними пустотными камерами для увеличения стабильности и повышения теплоизоляционных свойств.

Наряду со стандартным оборудованием для изготовления окон из ПВХ, которое встречается у многих производителей, «ФАСАД-ПРОЕКТ» предлагает специальные оригинальные разработки. Так, например, при изготовлении арочных или косоугольных окон и осуществлении разнообразных архитектурных изысков может быть предложена система **BOWI** - изобретение фирмы **Gealan**, предназначенное для реализации неординарных решений в оконном производстве.

### **Возможность ежегодного технического обслуживания**

Периодический уход за окнами необходим для того, чтобы на долгое время поддержать функции окна и тем самым его эксплуатационные качества.

В ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ» Вы можете заключить договор о ежегодном техническом обслуживании окон. Обычно такое обслуживание включает в себя такие меры:

- 1) Проверка хода фурнитуры и удобства обслуживания, а также смазка всех подвижных деталей фурнитуры.
- 2) Проверка плотности между створкой и рамой.
- 3) Проверка дренажных приспособлений и при необходимости их очистка.
- 4) Контроль за шурупами для фурнитуры.

Завод светопрозрачных конструкций ООО «ФАСАД-ПРОЕКТ» является сертифицированным и авторизованным партнером **Gealan Fenster-Systeme GmbH** в Украине.