



## Глубина 74 миллиметра – оптимальная теплозащита.

Система профиля S 8000 IQ с шестью камерами и увеличенной монтажной глубиной

*Решение вопросов, связанных с сохранением энергетического баланса зданий, будет наиболее оптимальным за счет улучшения их теплосберегающих свойств. Именно поэтому GEALAN Fenster-Systeme GmbH разработал новую 6-камерную систему S 8000 IQ с конструктивной шириной 74 мм.*

**С**истема профиля S 8000 IQ с увеличенной монтажной глубиной наиболее удачно используется там, где при проектировании зданий и сооружений этот параметр, а также количество камер применяемых профилей заданы изначально.

### Шесть камер для меньшей теплопотери

В последнее время при проектировании зданий к светопрозрачным конструкциям предъявляются повышенные теплотехнические требования. Чтобы соответствовать этим требованиям, рама и створка в системе S 8000 IQ были разработаны в 6-камерном исполнении, что в сравнении со стандартными системами, имеющими три либо четыре камеры, существенно улучшает теплотехнические характеристики системы в целом. С измеренным значением сопротивления теплопередаче  $R_{0пр}=0,83$  эту комбинацию профилей с использованием стандартного металлического армирования можно смело отнести к лучшим системам пластиковых профилей. Причем GEALAN удалось совместить такие критерии, как прочность и улучшенная теплотехника системы. При монтажной глубине 74 мм, несмотря на наличие шести камер, стало возможно использование только одного, точно расположенного позиционно, армирующего профиля, дающего необходимую жесткость конструкции в целом. Приятные глазу обводы и узкая видимая ширина придают окнам серии S 8000 IQ выразительность и элегантность линий. Выбор соответствующего створочного

профиля позволяет удовлетворить как высокие запросы по оформлению наружной части здания в классическом стиле, так и дизайнерски ориентированного помещения внутри.

Наряду с плоскосмещенным в пространстве вариантом возможна также полусмещенная створка со скругленным внешним перекрытием, которая, как и закругленный штапик, отвечает особым требованиям архитектурного дизайна.

### Насыщенность цвета благодаря акриловому покрытию

Эстетичность в архитектуре возникает при точном сочетании цветовой гаммы, форм и материалов. Окна от компании GEALAN, выполненные с применением технологии acrylcolor, обращают на себя внимание, становясь как бы визитной карточкой компании. Цветной профиль – это не просто белые профили, окрашенные в разные цвета. Окна с цветовым акриловым покрытием с внутренней стороны помещения – это обычное окно из белого ПВХ, в то время как на внешней стороне – это специальное акриловое покрытие – плексиглас. Такое техническое решение защищает окно с наружной стороны от негативного влияния окружающей среды, колебаний температур и механических воздействий. Немаловажно и то, что при постепенной замене окон не возникает никакой заметной цветовой разницы между новыми и старыми оконными конструкциями с покрытием acrylcolor.



Вариант плоскосмещенного положения створки относительно рамы системы S 8000 IQ plus



Вариант полуплоскосмещенного положения створки относительно рамы системы S 8000 IQ plus



Именно поэтому компания GEALAN при изготовлении цветных профилей уже более 25 лет применяет коэкструзию, когда белый основной профиль из ударопрочного ПВХ гомогенно и неотделимо соединяется с цветным акриловым слоем толщиной 0,5 мм. ПВХ и acrylcolor сочетаются друг с другом как сталь и бетон, поэтому опасность возникновения «биметаллического эффекта» при высоких температурах отсутствует. Акриловое покрытие профилей GEALAN (которое, к примеру, используется при изготовлении фонарей автомобилей) служит материалом, защищающим от воздействия погодных условий — солнца, ветра, дождя, а также от холода.

Профили GEALAN обладают устойчивостью к механическим повреждениям, имеют высокую отражающую способность, неприхотливы в обслуживании, за ними легко ухаживать, подлежат 100-процентной вторичной переработке.

ПВХ-профили с цветным покрытием acrylcolor, еще в 1985 году сертифицированные по RAL, предлагаются как в 11 стандартных основных цветах, так и во множестве других вариантов всей цветовой гаммы, которые GEALAN может изготовить по желанию заказчика.

### Эффект «металлик» как новый элемент дизайна

Особой гордостью компании GEALAN является новейшая разработка специального покрытия, позволяющая изготавливать цветной профиль с эффектом «металлик». Это значительно расширяет возможность применения профильной системы GEALAN в современном строительстве, где внешняя отделка светопрозрачной конструкции должна сочетаться с металлическими элементами наружной отделки зданий, а также в тех случаях, когда, согласно архитектурным решениям, открытые промышленные металлоконструкции сами по себе являются дизайнерским решением сооружения.

### GEALAN расширяет палитру металлических оттенков acrylcolor

Окна металлических оттенков на сегодняшний день являются очень модным направлением в индивидуальном оформлении фасадов. Поэтому GEALAN, шагая в ногу с модными тенденциями и учитывая пожелания клиентов, расширил свою палитру новым цветом «белый алюминий», близким к RAL 9006. С июня компания может предложить всю продукцию, изготавливаемую в acrylcolor, еще в данном новом металлическом оттенке. Название оттенка говорит само за себя — преимущество его состоит в визуальной близости к алюминию.

Если речь идет о цветных окнах как об элементе декора для фасадов, то ПВХ-окна в металлическом декоре — это очень интересная альтернатива алюминиевому напылению.

Преимущества поверхности из acrylcolor очевидны: такая поверхность устойчива к повреждениям и не дает нагреваться, а тем самым и деформироваться профилю при попадании солнечных лучей. Окна в цвете «под белый алюминий», близкий к RAL 9006, отличаются высокой теплозащитой и дают возможность реализовать те дизайнерские задумки, для которых необходимы оконные конструкции в алюминиевом дизайне и которые дадут возможность сэкономить, оставаясь при этом таким же качественным продуктом. В зависимости от вида здания, можно сократить затраты на фасадных и оконных конструкциях до 10-20%, а это уже немаловажный фактор при расчетах «затраты-выгоды».

Аргументы по поводу устойчивости поверхности и сравнительно небольших затрат относятся теперь не только к оконному проему. С изобретением нового «фасадного остекления», которое представлено и в цвете «белый алюминий», GEALAN предлагает систему «в комплексе». Архитекторы и строители имеют возможность предложить комплексный подход в реализации больших подъездных сооружений, а переработчик GEALAN может участвовать не только в тендерах по остеклению обычными окнами, но и в комплексных проектах, которые касаются установки и оконных конструкций, и фасадных систем.

Московское Представительство  
 GEALAN Fenster-Systeme GmbH  
 129343, Москва, ул. Уржумская, д. 4, стр. 2  
 Тел.: (495) 775-2238  
 Факс: (495) 775-2239  
 E-mail: info@gealan.ru  
 www.gealan.ru

ООО «ИВАПЕР»  
 196084, Санкт-Петербург, ул. Парковая, д. 4 Б  
 Тел.: (812) 336-4747

ЗАО «ГЕАЛАН СИБИРЬ»  
 630129, г. Новосибирск,  
 ул. Богдана Хмельницкого, д. 129  
 Тел.: (383) 275-9523