



GEALAN IKD®

- изоляция главной внутренней камеры профиля

Революционные новаторства

Уже поставляются специальной тепло- и звукоизоляционной пеной заполненные профили створки 5007 .. и 5008 ...!

Требования к теплоизоляции оконных систем постоянно повышаются. Остекление окна энергосберегающим стекло-пакетом, коэффициент теплопроводности которого $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, позволяет достичь очень высоких значений теплоизоляции. Но если для производства окна были использованы профили, коэффициент теплопроводности которых не достаточен, то возникает возможность образования конденсата на оконной раме. Для значительного улучшения термоизоляционных свойств профиля GEALAN предлагает профили IKD®.

Технология GEALAN STV® позволила повысить показатели тепло- и звукоизоляции оконных систем. Так как стандартные элементы окна можно использовать без стальной арматуры в главной внутренней камере профиля, то появилась возможность заполнить её специально разработанным для этих целей наполнителем, благодаря чему можно достичь превосходные значения теплопередачи окна.

Замена холодной стали хорошо тепло и звук изолирующей пеной не только препятствует процессу конвекции в главной камере профиля, но и значительно повышает температуру на поверхности самого профиля.

Комбинация профиля S 8000 IQ plus рама 5003... со стандартным стальным профилем 7715 и створка 5008 STV® и IKD® позволяет достичь отличное значение коэффициента теплопроводности - $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Комбинация технологии статической вклейки STV® с последующим заполнением главной камеры профиля IKD® и остекление окна энергосберегающим стекло-пакетом позволяет не только достичь очень высоких значений тепло- и звукоизоляции, но и упрощает процесс монтажа оконных конструкций, так как отсутствие стали облегчает конструкции в целом, сохраняя хорошие показатели по статике.

В ближайшее время сможем предложить и специальной пеной заполненные профили рамы, створки и стойки.

Использование профилей IKD® несомненно поможет Вам превзойти Ваших конкурентов.

Какие профили створки с GEALAN IKD® поставляются в данный момент?

Арт. 5007.. системы внутреннего уплотнения S 7000 IQ plus.
Арт. 5008 .. широкой системы с двойным уплотнением S 8000 IQ plus.

О возможности поставки других профильных систем с IKD® сообщим дополнительно.

Рама 5003.. со стальным профилем 7715.. Створка 5008.. с STV® и IKD®

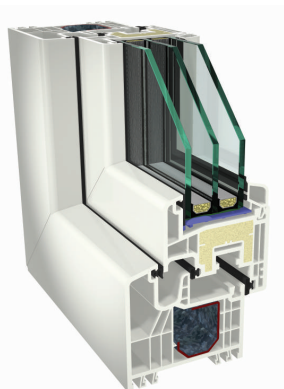


КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛО-ПЕРЕДАЧИ ПРОФИЛЯ
 $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛО-ПЕРЕДАЧИ ОКНА
 $U_w=0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
(при $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

* U_g - коэффициент тепло-передачи стекло-пакета

Рама 5010.. со стальным профилем 7726.. Створка 5007.. с STV® и IKD®



КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛО-ПЕРЕДАЧИ ПРОФИЛЯ
 $U_f=0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$

КОЭФФИЦИЕНТ
ТЕПЛО-ПЕРЕДАЧИ ОКНА
 $U_w=0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
(при $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

* U_g - коэффициент тепло-передачи стекло-пакета

Как заказать профили GEALAN IKD®?

Систему GEALAN IKD® определяют пятая и седьмая позиции номера артикула.

Образец номера артикула: 5008 A0A - створка 5008 белая с IKD®. Вам будет выслана таблица с описанием всех в данный момент поставляемых GEALAN IKD® профилей.



Преимущества GEALAN IKD®

Можно отказаться от стального усилителя. Комбинация технологии статической клейки STV® с последующим заполнением пеной главной камеры профиля позволяет производить стандартные элементы окна без армирующего профиля. Это облегчает конструкцию в целом, давая тем самым преимущества при монтаже, сохраняя хорошие показатели по статике, а тем самым снижает затраты на транспортирование оконных конструкций.

Отсутствие дополнительных инвестиций. При клеевке традиционными методами требуются значительные инвестиции в новые станки и оборудование. При технологии статической клейки в этом нет необходимости. Профили изготавливаются с уже интегрированной клеевой лентой. Профили IKD® поставляются уже с пено-заполнителем.

Повышенная тепло-изоляция. При производстве элементов обычного размера по технологии STV® можно отказаться от стального усилителя, а пустую камеру профиля заполнить специальной хорошо тепло и звук изолирующей пеной. При этом достигается значительное улучшение коэффициента тепло-передачи окна.

Повышенная безопасность. Полное склеивание створки и стекло-пакета, а также твердый специальный наполнитель принципиально повышает уровень защиты от взлома.

Проверенное качество системы. Все этапы производства технологии статической клейки и производства профилей IKD® один за другим проверяются по нормативам RAL на прочность вклеенных конструкций на новейших стендах. Полученные значения отвечают высокому классу профильных систем GEALAN.

Обработка профиля выполняется как обычно: распил, сварка и зачистка производятся стандартным общепринятым методом сборки окон ПВХ, появляются лишь небольшие изменения в остеклении.

100% переработка. STV® и IKD® профили полностью подвергаются рециклированию.

Конкурентоспособность. Технологии STV® и IKD® - Ваше преимущество перед конкурентами.

GEALAN BALTIC
дер. Гуопстос, Тракайский р-н LT-21148, Литва
Тел. +370 5 2777222. Факс +370 5 2779649
info@gealan.lt
www.gealan.lt