

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ
ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПВХ-
ПРОФИЛЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОЙ
УСТОЧИВОСТИ СТВОРОК.
ОСОБЕННОСТИ ВКЛЕЙКИ СТЕКЛОПАКЕТОВ.



GLASVERKLEBUNG ВКЛЕИВАНИЕ VEKA

ООО "ЗСК " Квалитет"
Автобусная ул., д.5
+7 (921) 972-30-70

Что делает **современную архитектуру** такой захватывающей, интересной, другой?

- Технологии
- Решения
- Продукты

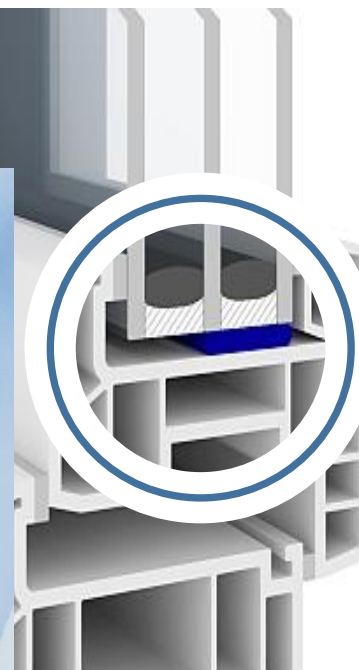
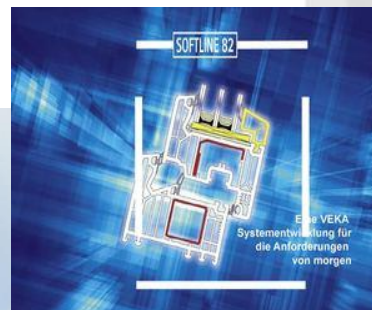


GLASVERKLEBUNG ВКЛЕИВАНИЕ VEKA

Производственное клеивание стекла – это инновационный подход к архитектуре и современным фасадным и оконным решениям и продуктам



- Без скрытого клеивания нет передовых современных продуктов!



GLASVERKLEBUNG ВКЛЕИВАНИЕ
VEKA SOFTLINE 82 MM

Технология клеивания стекла – это инновационный подход к архитектуре и современным фасадным и оконным решениям и продуктам из смежных индустриальных сфер



82 MM

- Без скрытого клеивания нет передовых современных продуктов!



- Сохранение тепла
- Защита от шума
- Барьер от дождя
- Максимальный свет и вид
- Механическая прочность
- Долговечность
- Взломостойкость
- Погодоустойчивость
- Противостояние ветру
- Функциональность
- Пожаростойкость
- Приток и отток воздуха



Актуальные требования к окнам

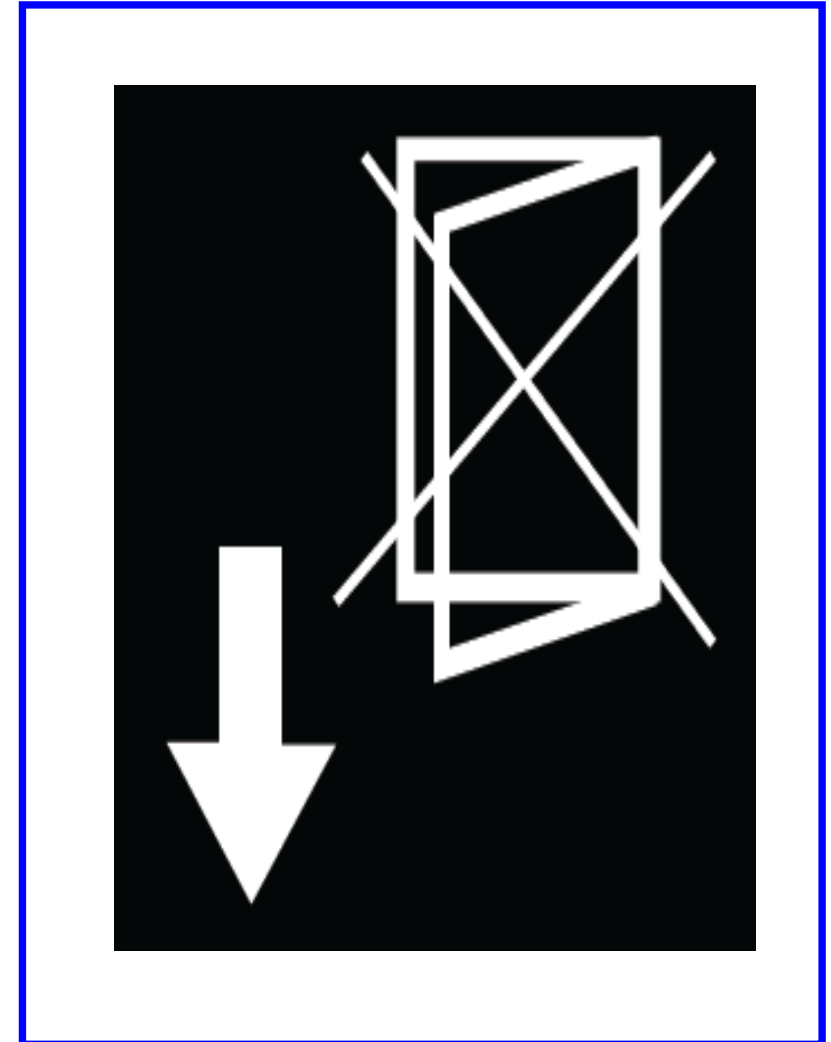


СКРЫТЫЙ ЧЕМПИОН ОКНА

Вклеенное в створку стекло

Ключевой принцип – стекло держит рамку створки

- В стандартных окнах стеклопакет расклинивается и фиксируется вкладышами в раме створки. По этой причине все влияющие на окно силы распределяются на малом количестве мест в концентрированном виде на профиле створки
- Это ведет к деформациям профиля и провисанию створки в длительном режиме

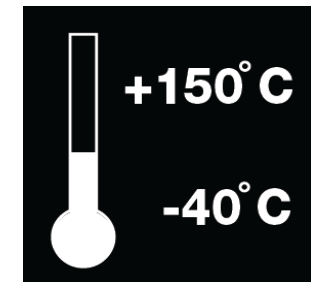


Технология клеивания в отличие от стандартного остекления со связью больших стекол в минимальном количестве точек с рамкой створки связывает стекло с профилем большими непрерывными сегментами.

Благодаря скрытому периметральному клеиванию значительно возрастают значения стабильности, шумо- и теплоизоляции, взломостойкости и функциональности окна на все время его жизни.

Лучшая тепло- и шумоизоляция

- Возможен отказ от усилителя профиля
- Фальцевый зазор стеклопакета разделен на 2 камеры
- Герметичный зазор вокруг пакета



Повышенная безопасность

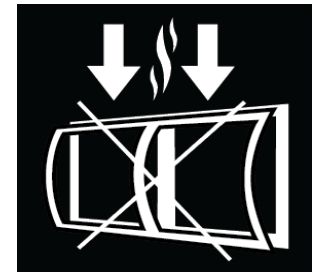
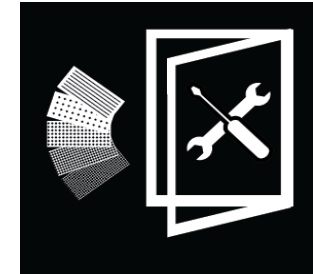
- Выдавливание стекла или его поднятие рычагом невозможно



Технология клеивания - что дает клеенное стекло?

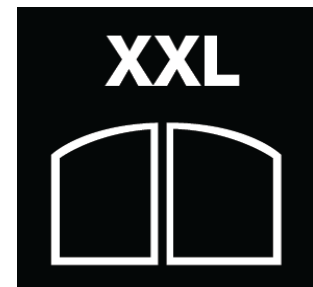
Лучшая функциональность и долголетие

- Минимальное линейное расширение профиля, вкл. с ламинацией
- Ограниченные выгибания профиля створки
- Створка не выгибается профилем вниз
- Нет типовых ошибок при расклинивании
- Высокая стабильность створки
- Повышенная сопротивляемость ветровой нагрузке
- Нет опускания и смещения створки вниз в течение жизни окна



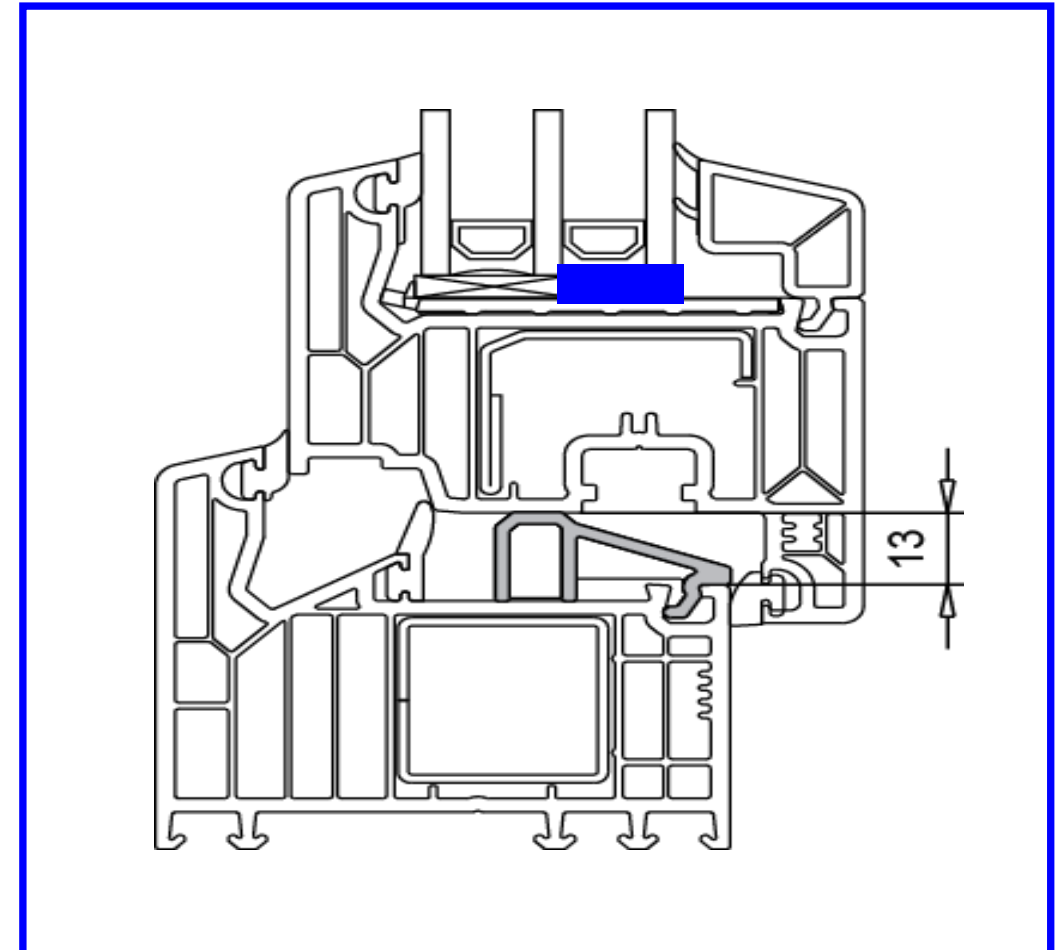
Панорамное остекление и увеличенные размеры

- Цельное стекло без импостов
- Большой выбор современных предложений

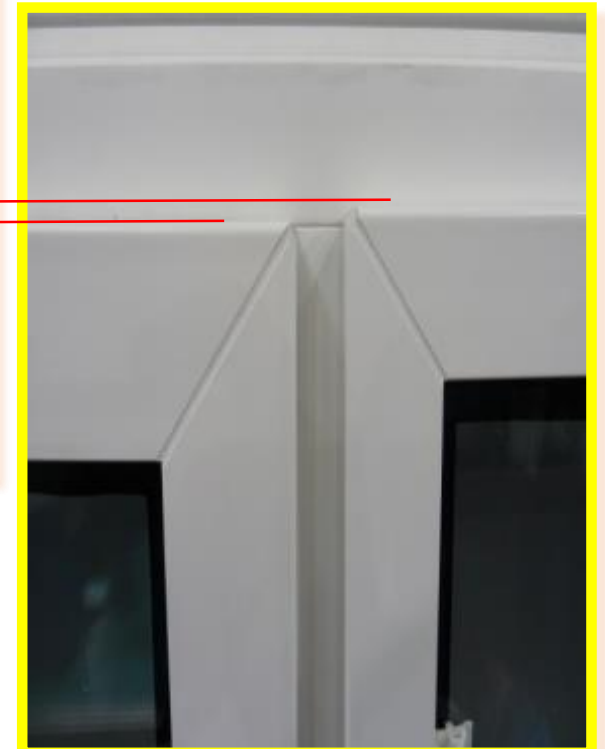


- Больше формат, размер и выбор конструкций
- Исключение рисков провисания и эксплуатации
- Увеличение стабильности нестандартов (арок, дверей без порогов, штульповых дверей и т.д.)
- Повышенная безопасность (настоящая)
- Улучшение стабильности цветных профилей
- Внедрение новых систем с современным дизайном и лучшими характеристиками
- Меньше нагрузка на стеклопакет
- Лучше тепло- и звукоизоляция
- Выше стабильность створки от прогибов и расширений и т.д.

Что дает клеенное стекло?



- Исключение рисков провисания и эксплуатации
- Увеличение стабильности нестандартов (арок, дверей без порогов, ступельовых дверей и т.д.)
- Улучшение стабильности цветных профилей
- Выше стабильность створки от прогибов и расширений и т.д.



СТВОРКА НЕ ПРОВИСАЕТ ДАЖЕ В УСЛОВИЯХ
РАБОТЫ ПОД ВЕСОВОЙ НАГРУЗКОЙ!

- Повышенная безопасность (настоящая)
- Внедрение новых систем с современным дизайном и лучшими характеристиками
- Выше стабильность створки от прогибов, деформаций и расширений и т.д.



35 мин.



**ПРОНИКНОВЕНИЕ ПУТЕМ ВЫДАВЛИВАНИЯ
ПАКЕТА ИСКЛЮЧЕНО! АНТИВЗЛОМ!**

Технология клеивания прижилась, внедрена в производствах и находит все большее и большее распространение

- Вклеивание помогает решать архитектурные запросы к формату
- Минимизирует риски функциональности и эксплуатации

Пока не привело к внедрению смелых и инновационных продуктов (н.пр. пакеты с зубом)

ВКЛЕИВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА
в окна из ПВХ, алюминия и дерева

Главный принцип клеивания – стекло держит раму, а не рама держит стекло!

- Любой вес и размер без провисания
- Сверхнормативные диапазоны по высоте и ширине
- Максимум солнечного света, максимум вида
- Реальный отпор взлому с попыткой проникновения
- Защита стекла от нагрузок, давления и боя
- Любые нестандартные формы, в том числе в цвете

ПВХ

АЛЮМИНИЙ

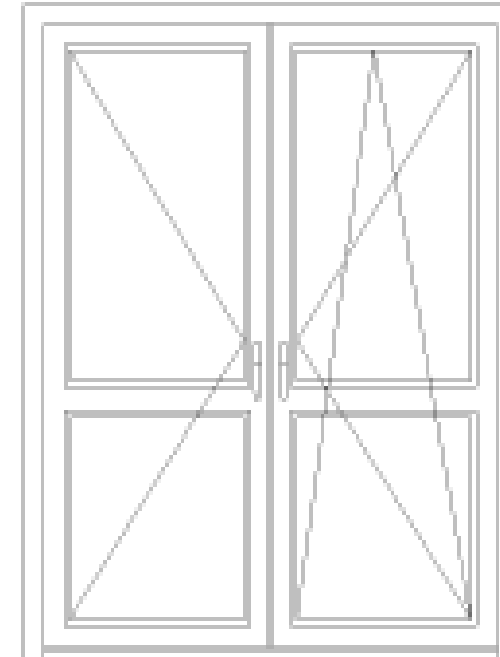
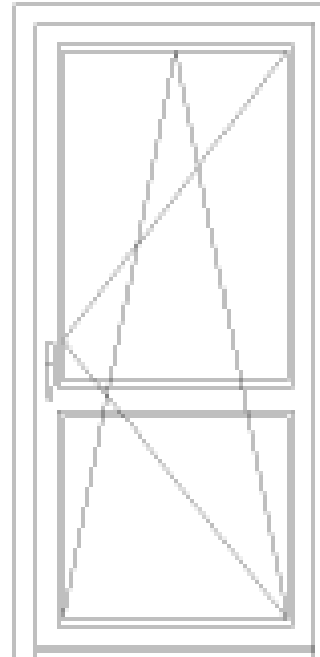
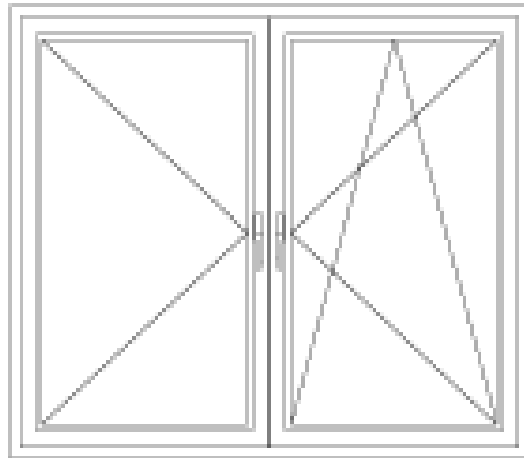
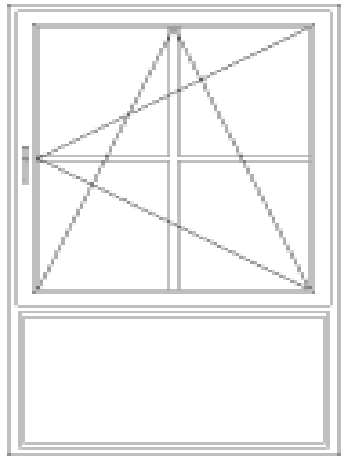
ДЕРЕВО

Что нужно для клеивания?

- 2K силиконовый клей 10:1
- Насадки-смесители для смешения и нанесения 2K клея
- Очиститель-праймер для улучшения адгезии
- Пневматический пистолет к стандартному давлению на производстве



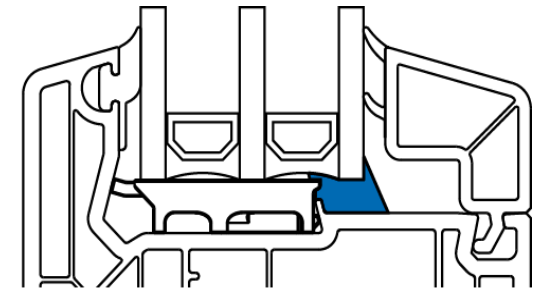
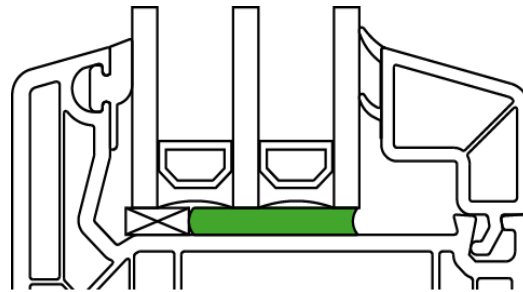
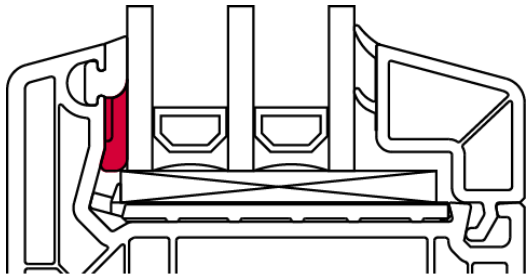
**Какие типы окон и дверей
реализуются клеиванием?**



1- и 2-х створчатые конструкции:

- Тип 1.1 – окна с фиксированным импостом
- Тип 1.2 – штальповые окна
- Тип 2.4 – безбарьерные двери: с фиксированным импостом и штальповые

На какой позиции клеивать?



- В настоящее время применяются несколько вариантов клеивания пакета – с внешней стороны стекла **в наплав** (рядом с уплотнителем), **фальцевое** пространство между пакетом и профилем створки и **по канту** внутреннего стекла пакета.
- Наиболее технологичными, удобными и практичными (с точки зрения экономии) вариантами для ручного клеивания являются методы нанесения клея по периметру створки **в наплав** до установки стеклопакета и **по канту** после установки стеклопакета в створку.