

КЛЕЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРАКТИКАХ
ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА
ФАСАДНЫХ И ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Игорь Паршин

13.09.2017

*Нам не стать такими, как нужно,
оставаясь такими, как есть.*

Конфуций

Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

Что делает современную архитектуру
такой захватывающей, такой другой?

- Технологии
- Решения
- Продукты



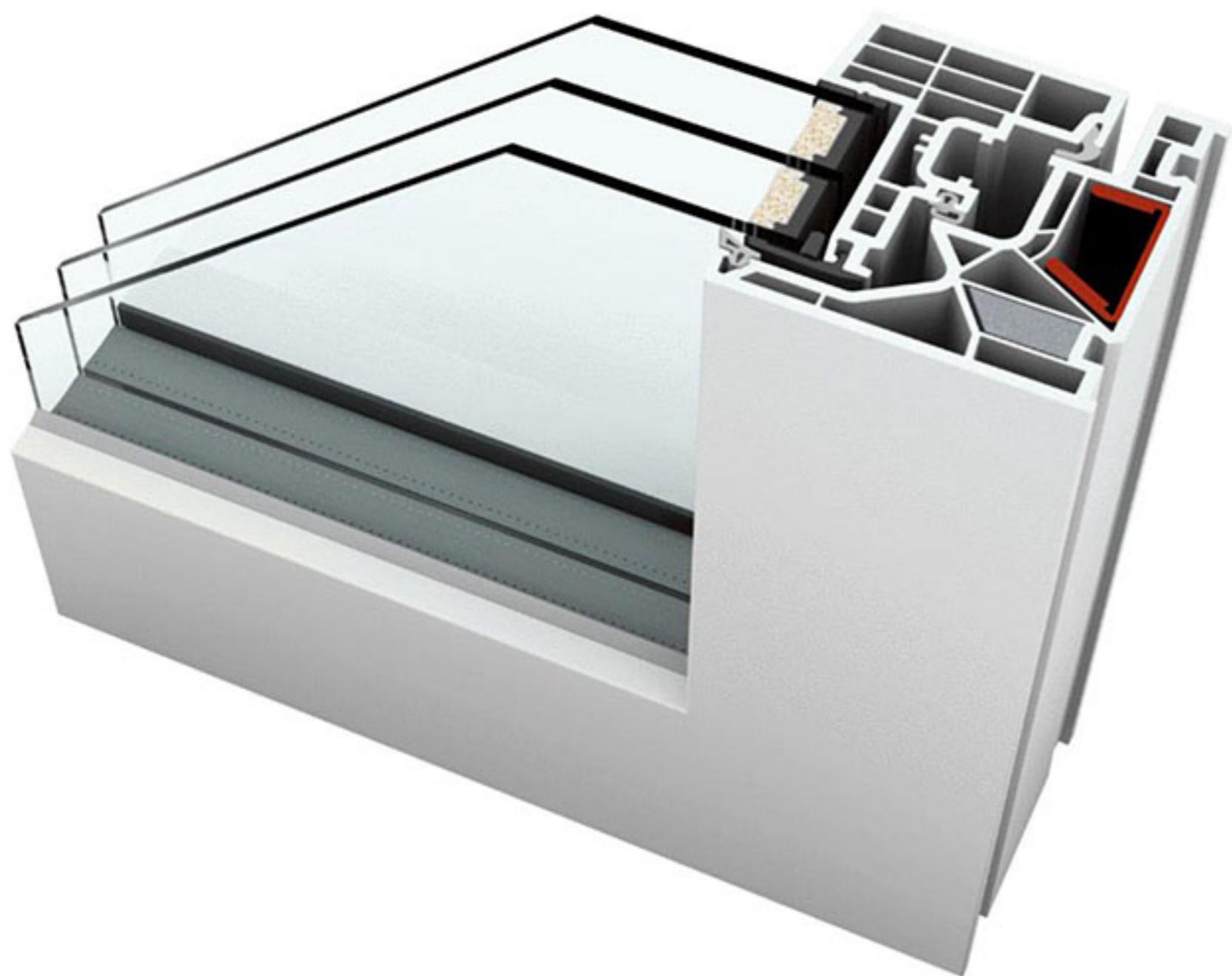


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

Вклейвание – это инновационный подход к архитектуре и современным фасадным и оконным решениям и продуктам

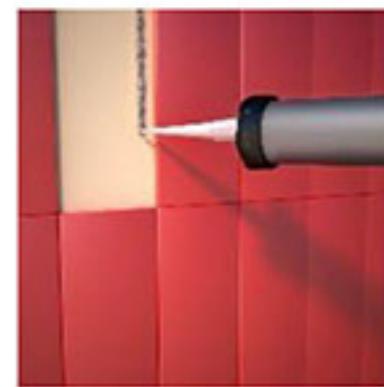
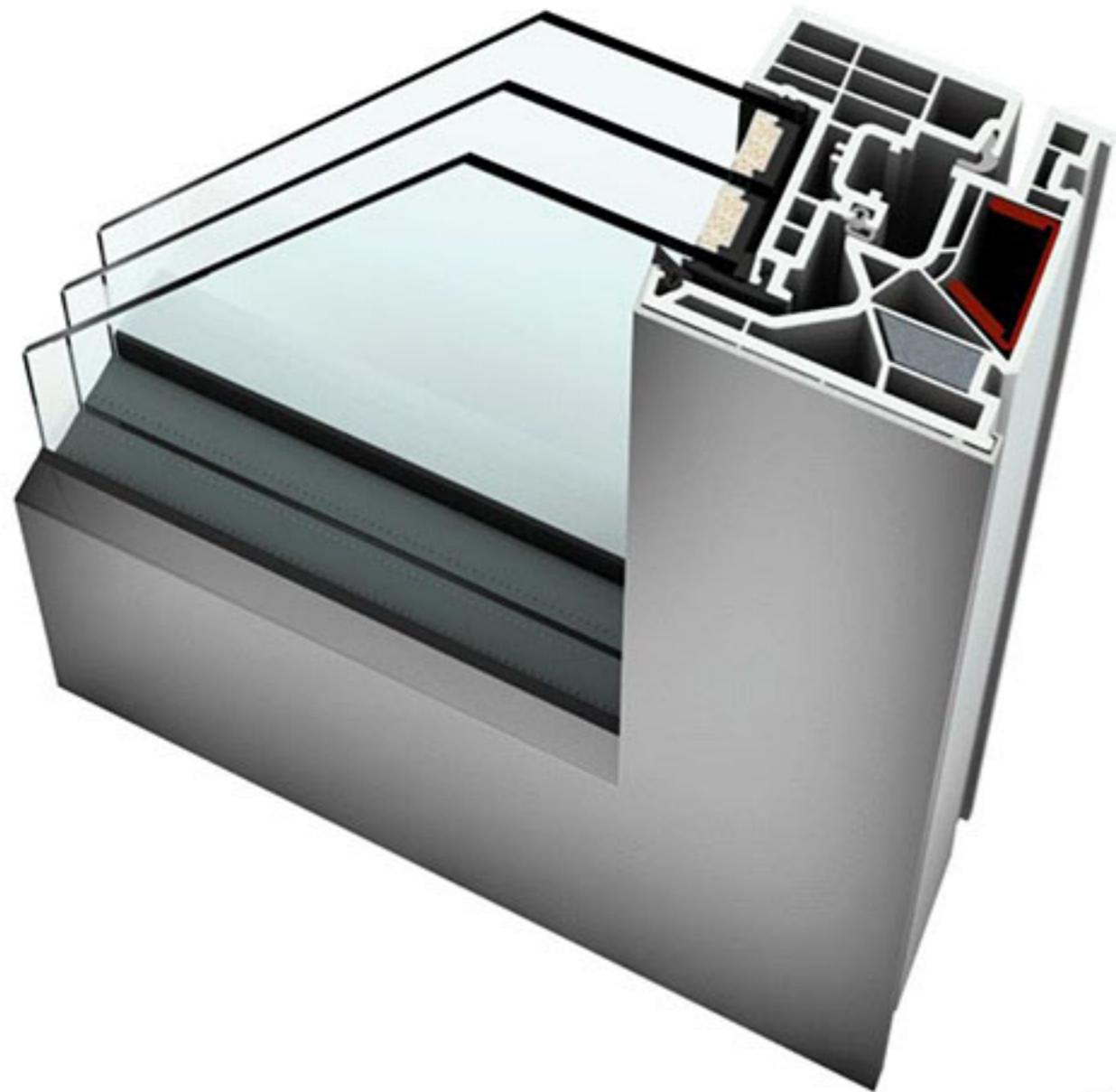


**[] Без скрытого вклейивания
нет современных
продуктов!**



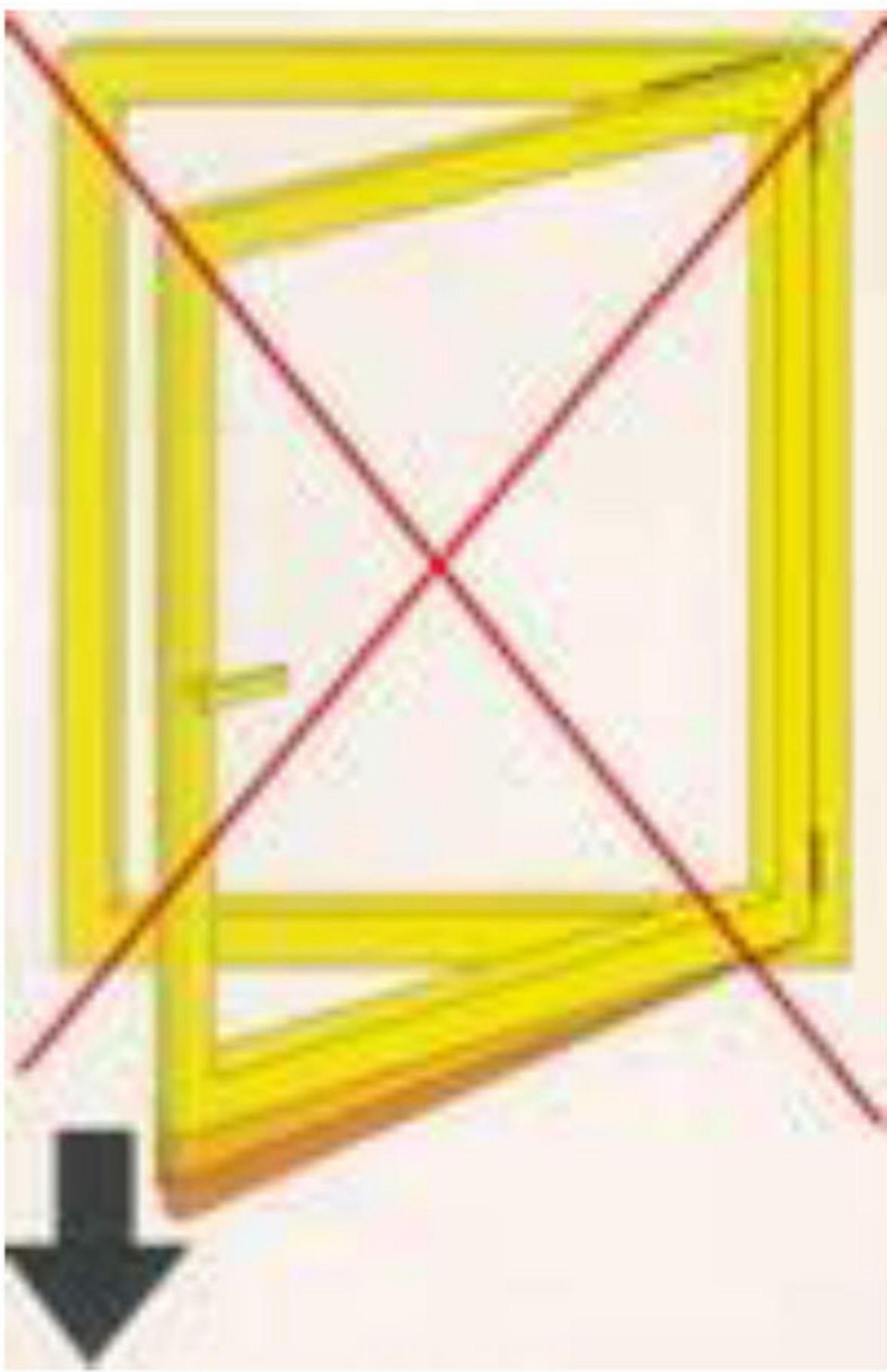
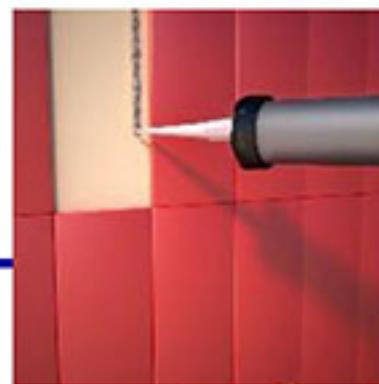
[] Технология вклейивания стекла в подвижные створки

- Многокамерная система с дополнительной высоко теплоизоляционной термо-пеной
- Снаружи без профиля створки
- **Вклеенный стеклопакет**
- Рамы можно мыть полноценно с 3-х сторон
- Больше света благодаря узкой видимой высоте профиля
- Нет разницы между внешним видом глухих и открывающихся элементов
- Позволяет реализовать безрамную архитектуру



[] Вклеенное стекло

- **Ключевой принцип – стекло держит раму 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

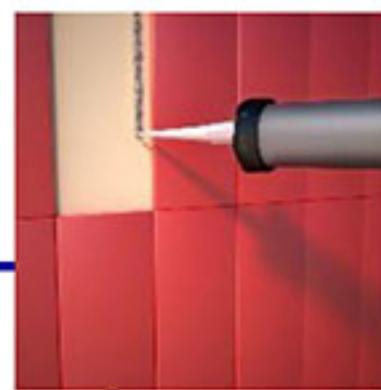


[] Вклеенное стекло

- **Лучшая теплоизоляция**
- Возможен отказ от усилителя профиля
- Фальцевый зазор стекла разделен на 2 камеры
- Герметичный зазор вокруг пакета

- **Повышенная безопасность**
- Выдавливание стекла или его поднятие рычагом невозможно

- **Лучшая функциональность**
- Минимальная линейное расширение профиля
- Ограниченные выгибания профиля створки
- Нет типовых ошибок при расклинивании
- Высокая стабильность створки
- Повышенная сопротивляемость ветровой нагрузке
- Нет провисания створки в течение жизни окна



Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

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

[] Вклейвание помогает решать архитектурные запросы

[] Минимизирует риски функциональности и эксплуатации

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



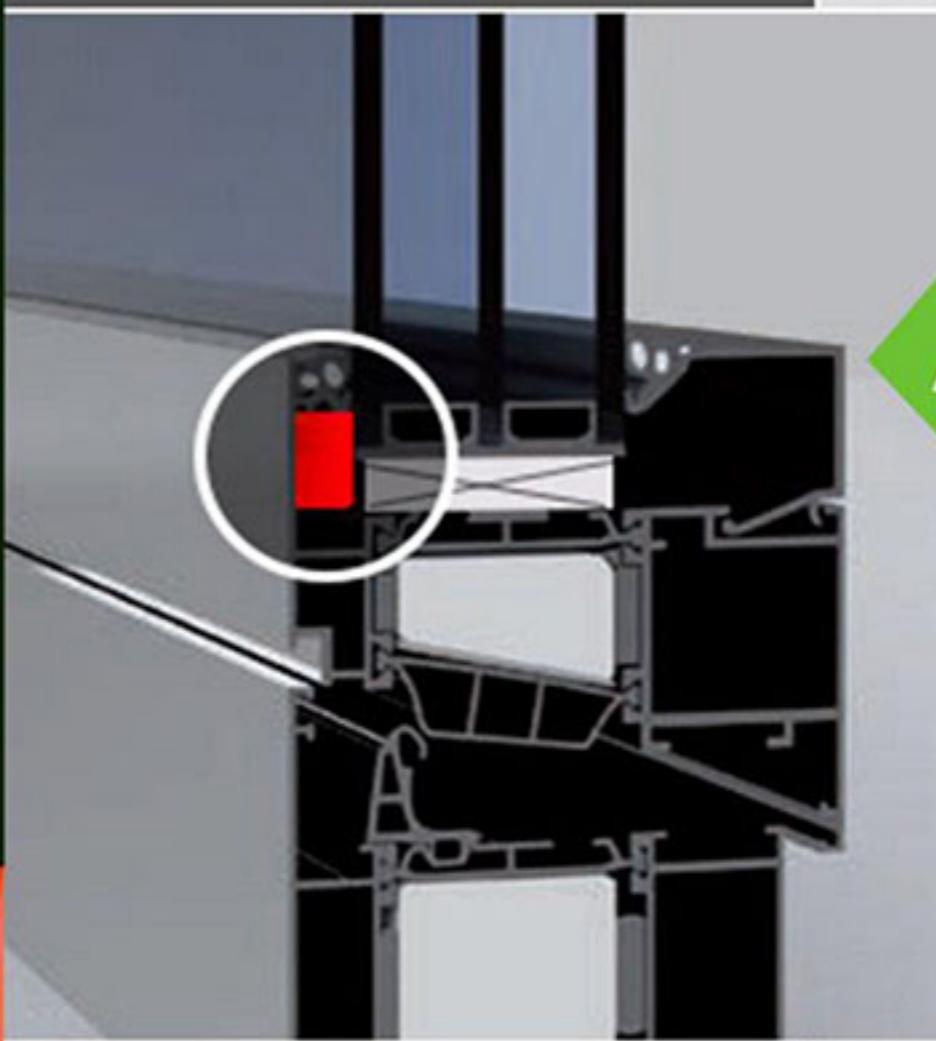
СТЕКЛОПАКЕТА алюминия и дерева

Новый принцип вклеивания –
рама держит раму,
рама держит стекло!

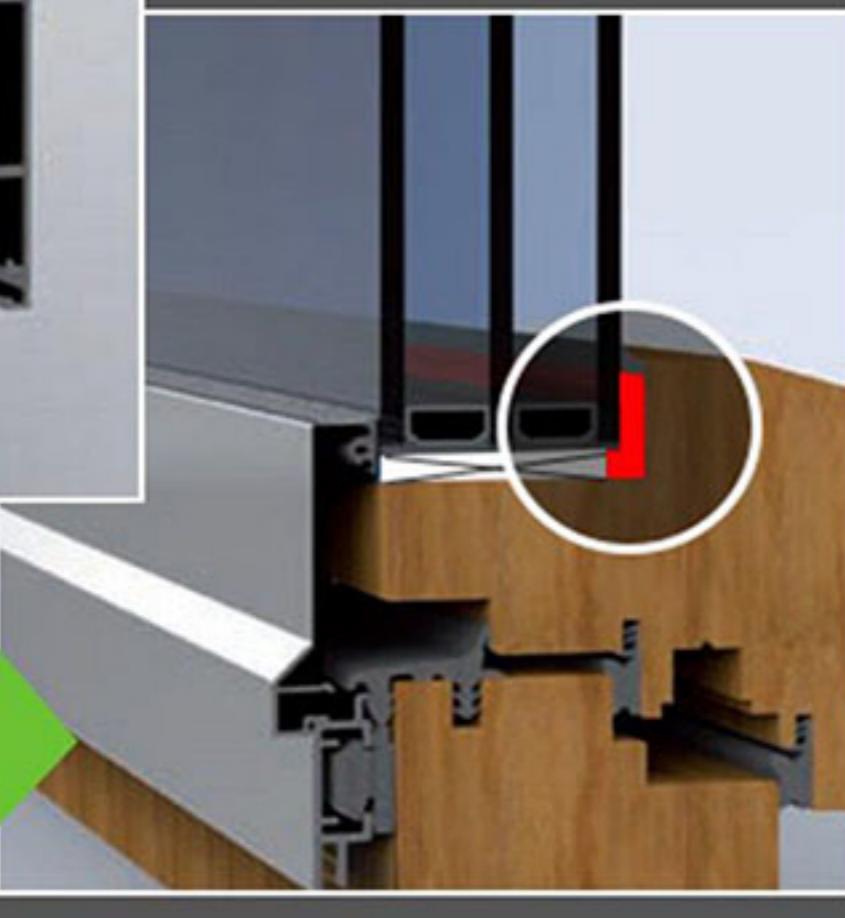
любой вес и размер
без провисания
вненормативные диапазоны
высоте и ширине
аксимум солнечного света,
аксимум вида
мальный отпор взлому
опыткой проникновения
защита стекла от нагрузок,
взламывания и боя
любые нестандартные формы,
в том числе в цвете



ПВХ



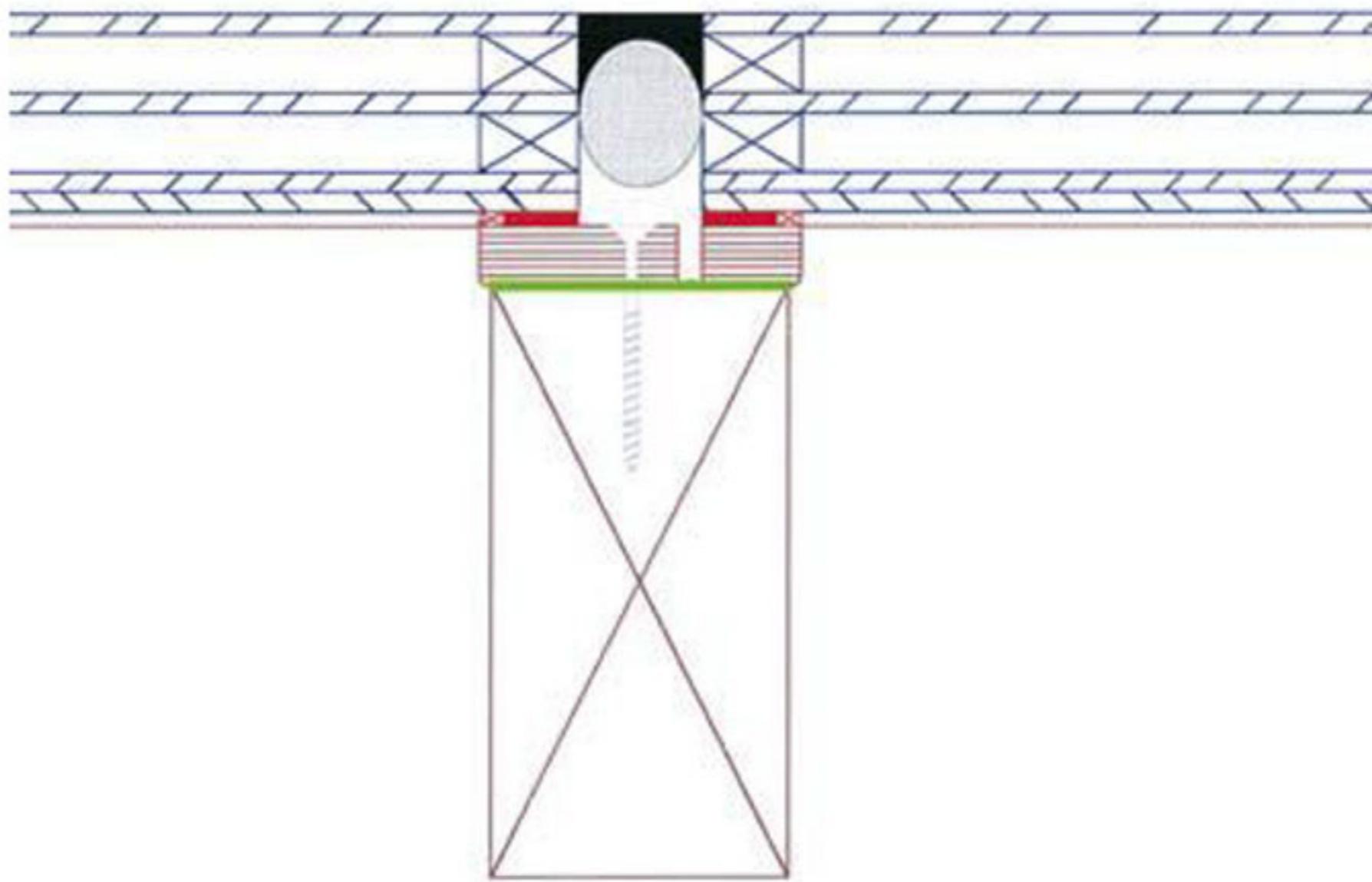
АЛЮМИНИЙ

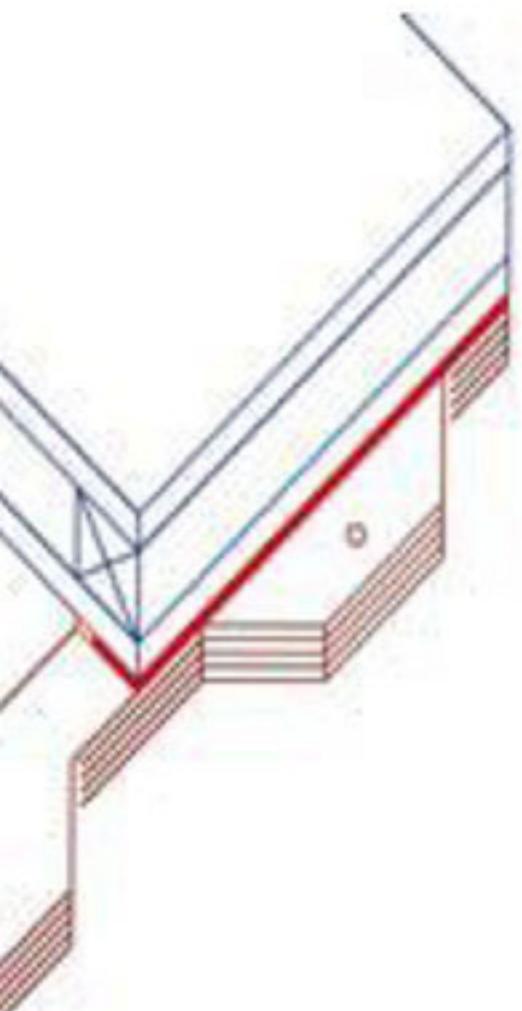
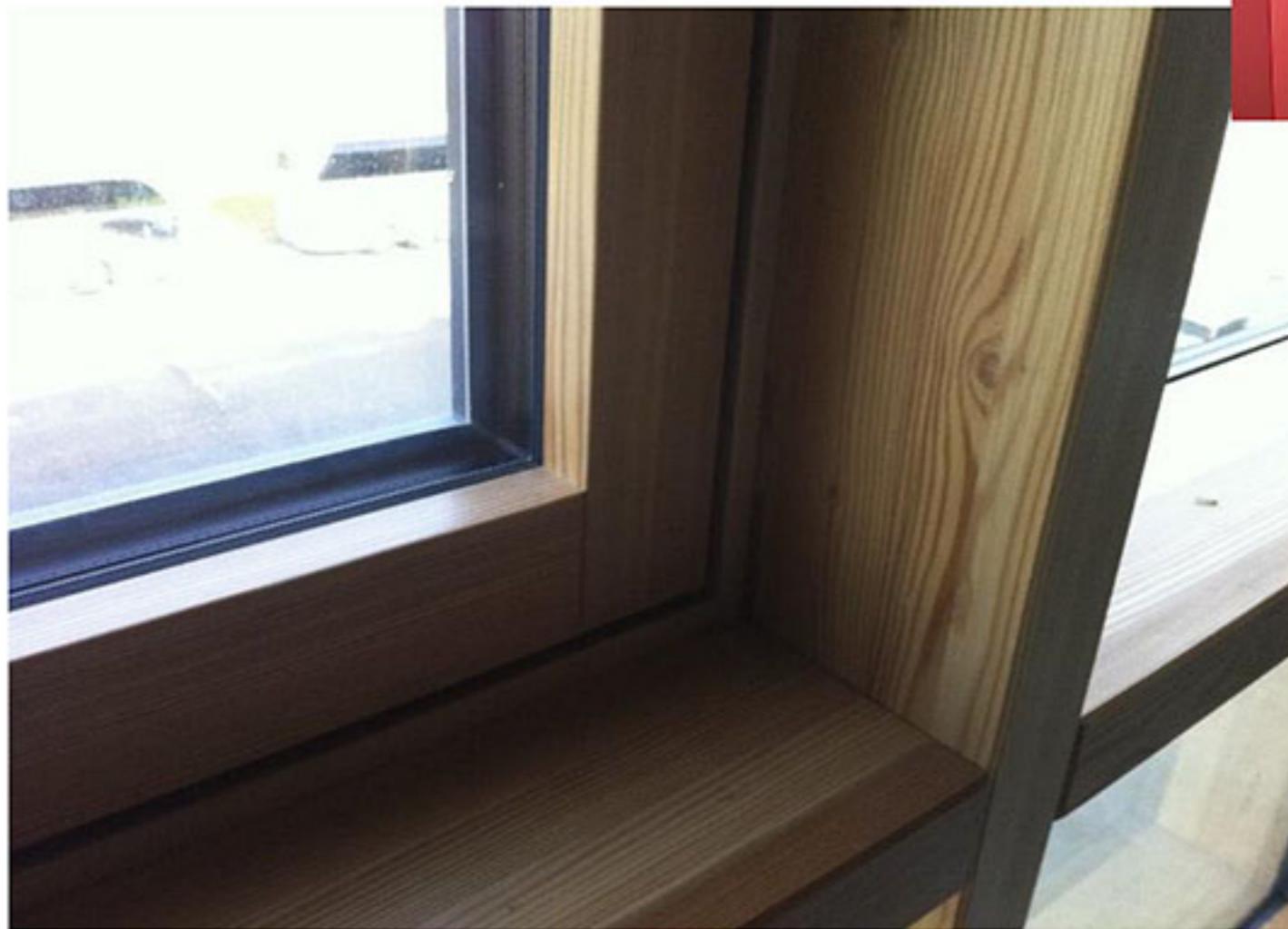
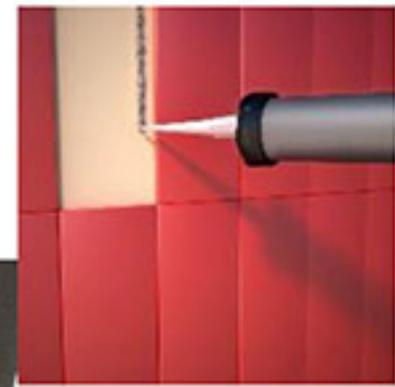


ДЕРЕВО

[] Технология приклеивания стекла к крепежным планкам стоечно-ригельных систем из дерева

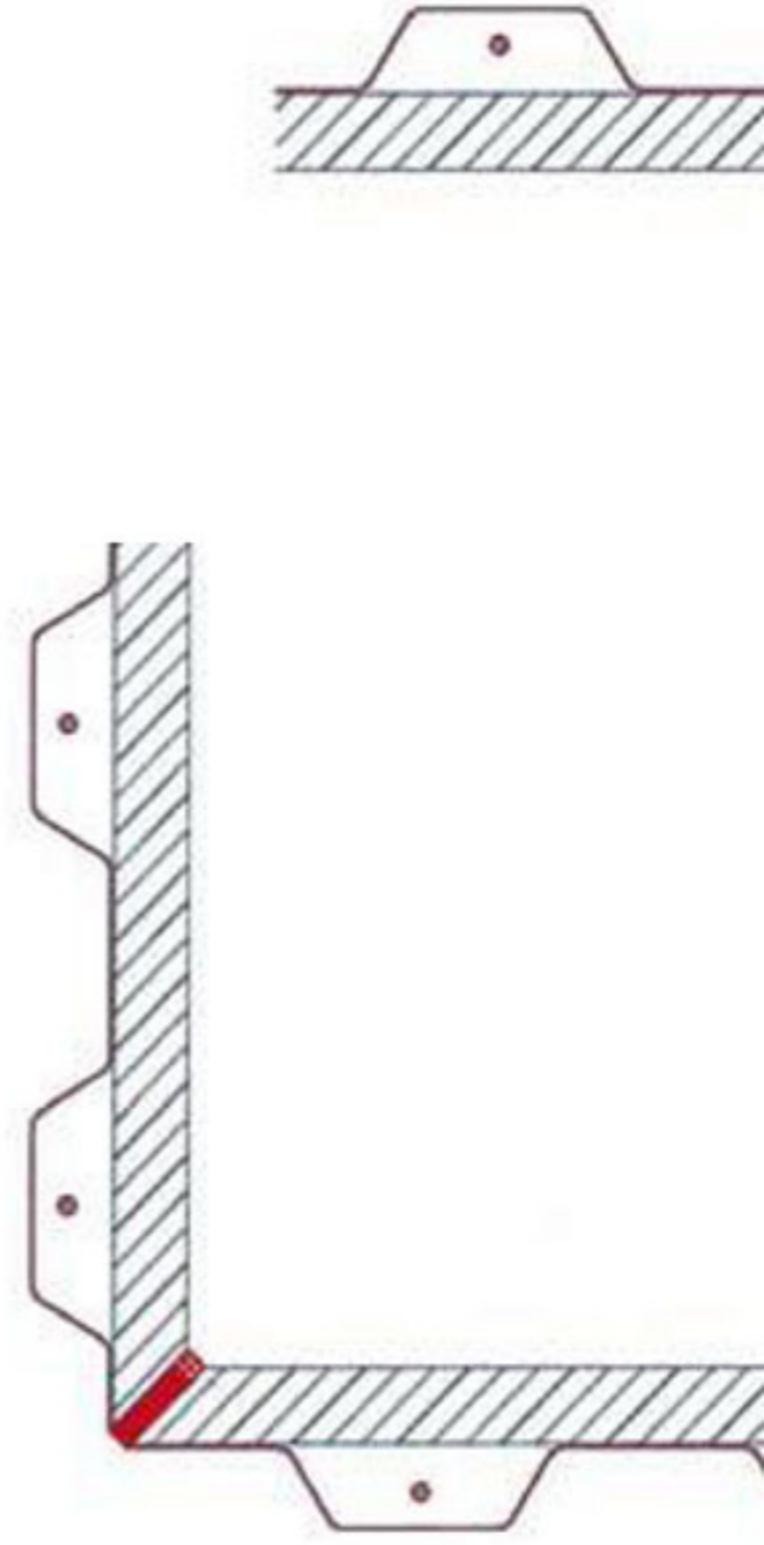
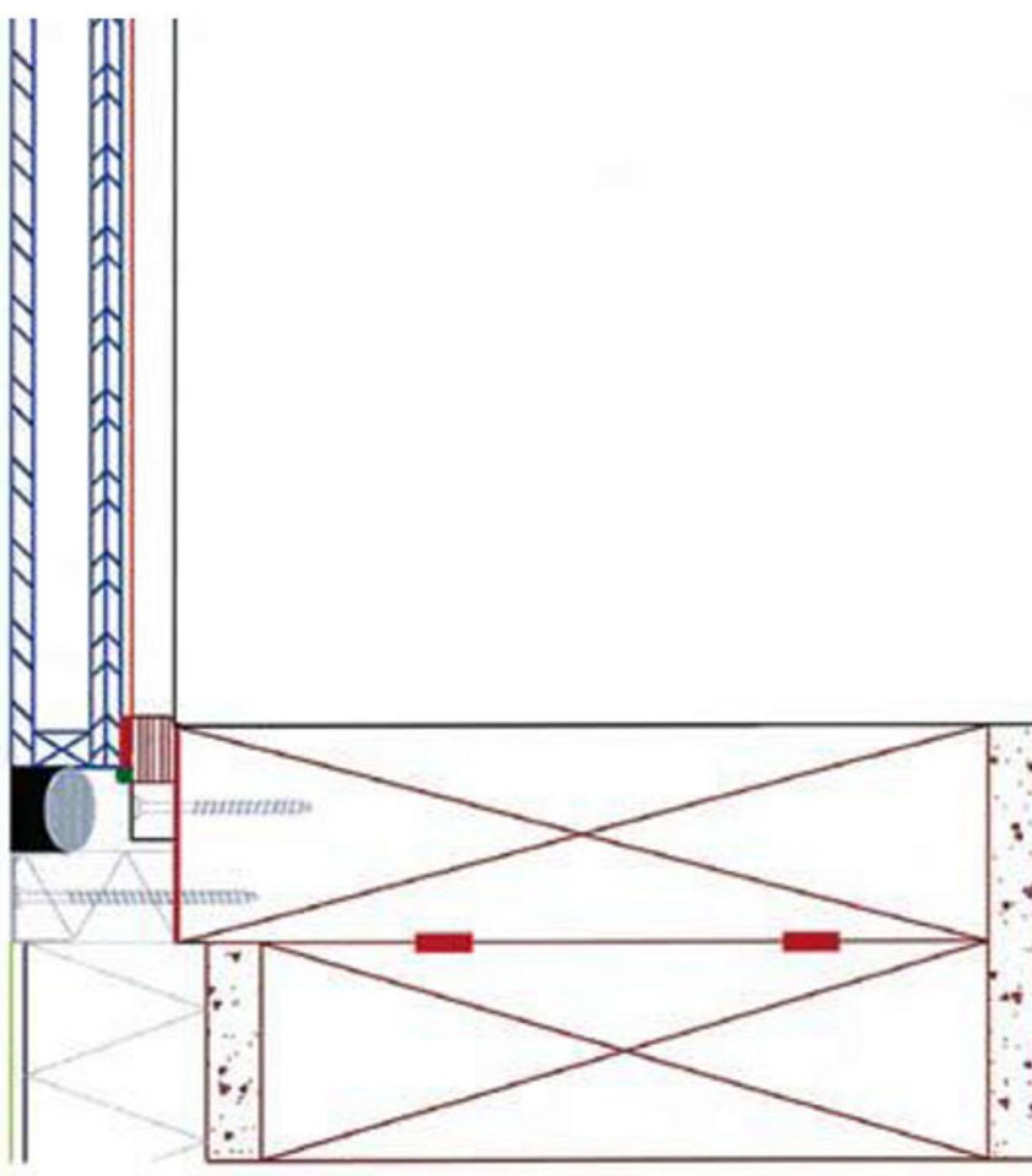
- Вклеенный стеклопакет

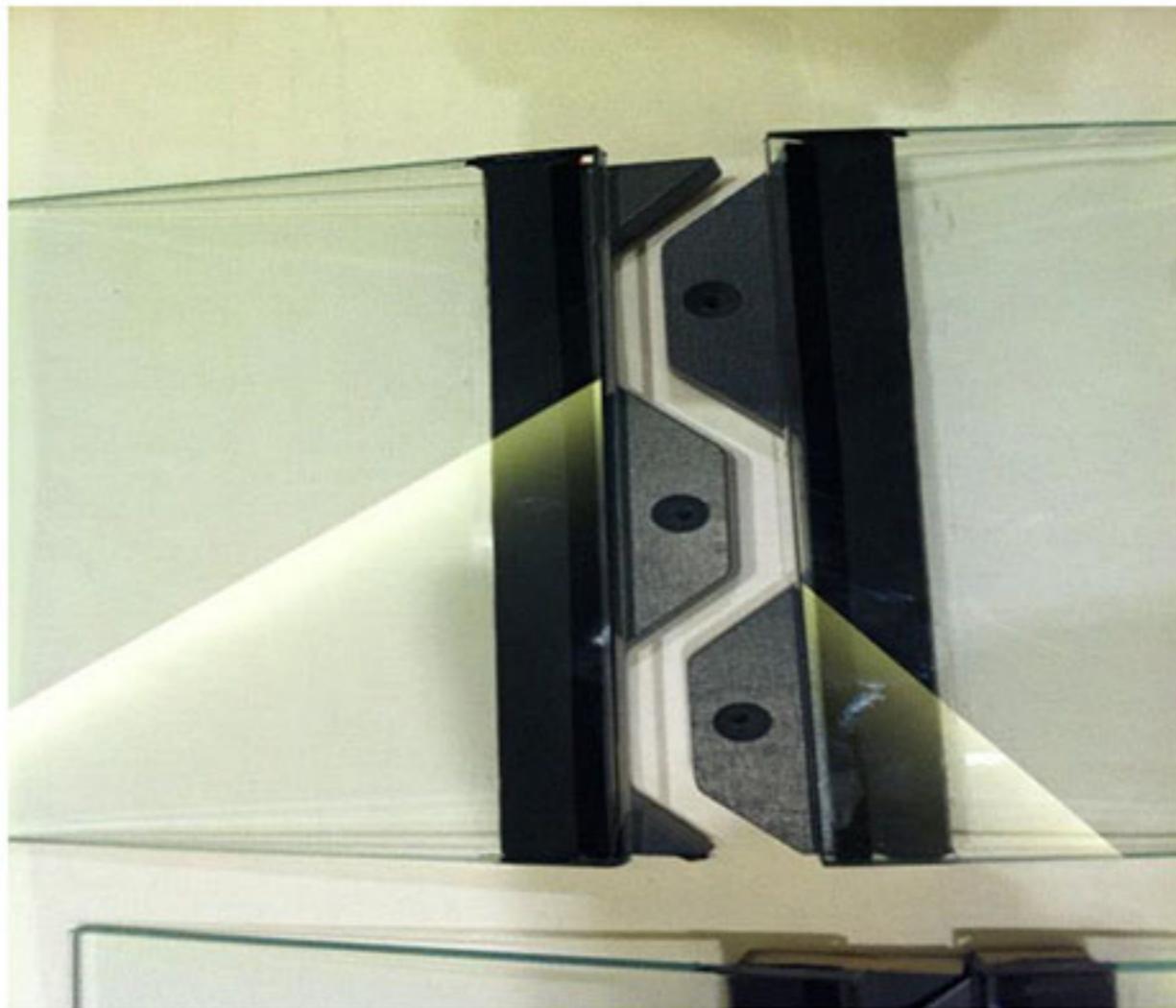
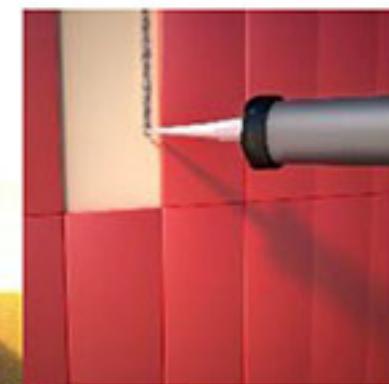
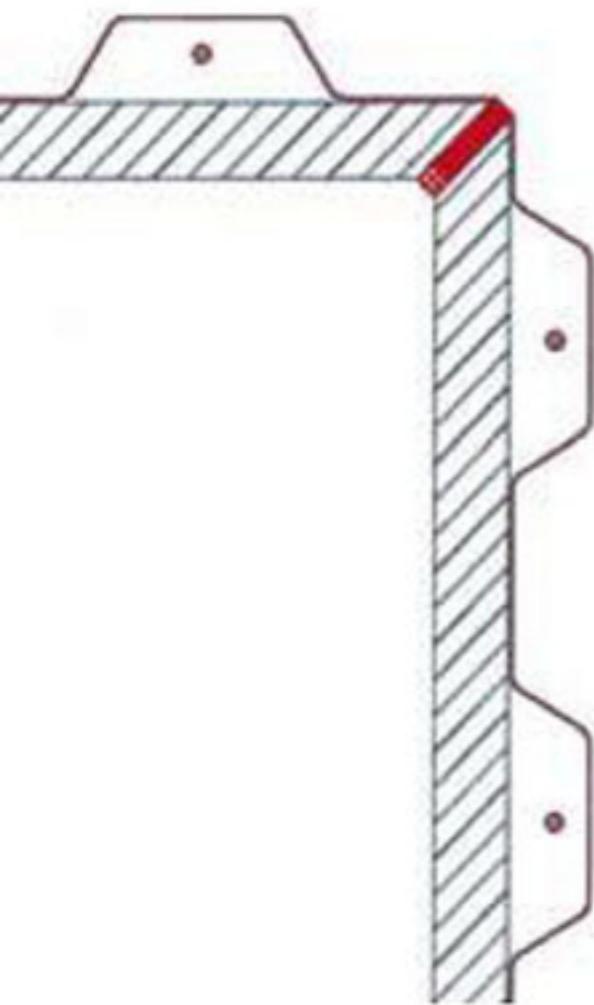




[] Технология приклеивания стекла к крепежным планкам стоечно-ригельных систем из дерева

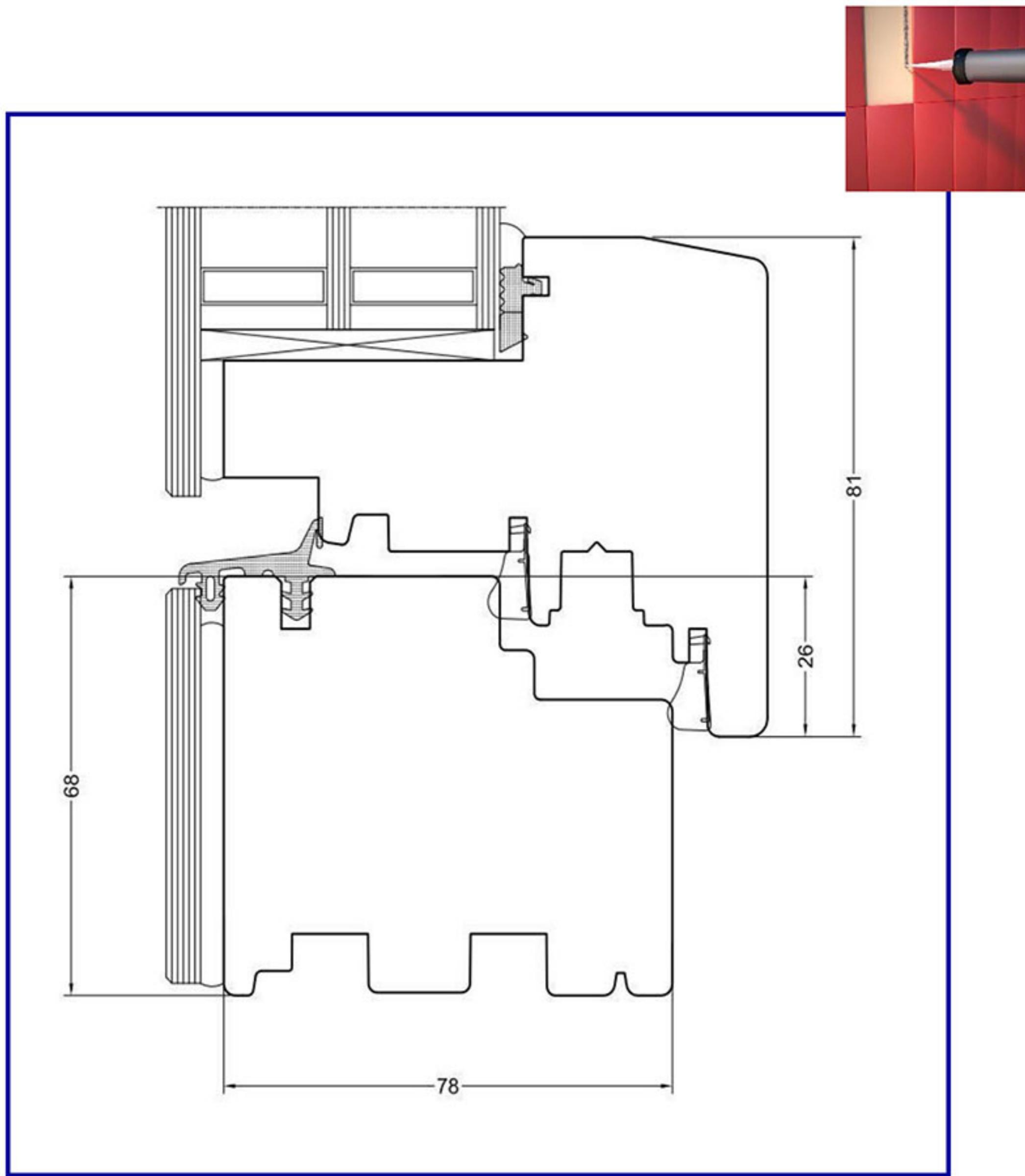
- Вклейенный стеклопакет





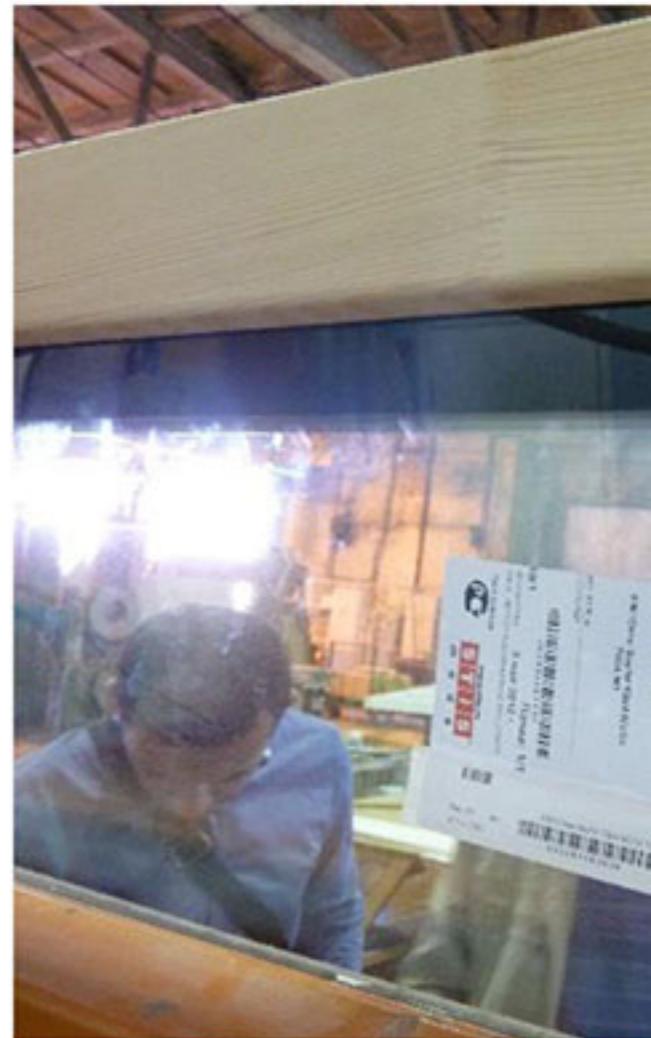
[] Технология приклеивания стекла к оконным системам из дерева

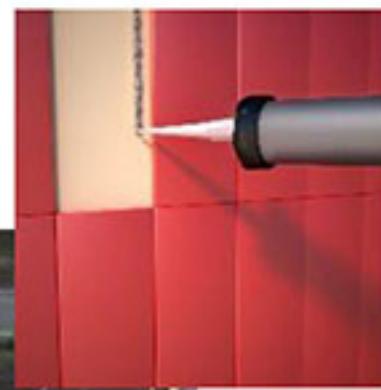
- **Вклеенный стеклопакет и вклейное стекло**
- Использование вклейного стекла в безрамном остекления
- Использование вклейного стекла для остекления без видимых створок (стекло, дерево, алюминий, камень и т.д.)
- Использование вклейного стекла для создания глухих фасадов на коробочных конструкциях без стоек и ригелей



[] Технология приклеивания стекла к оконным системам из дерева

- Вклейенный стеклопакет и вклейное стекло



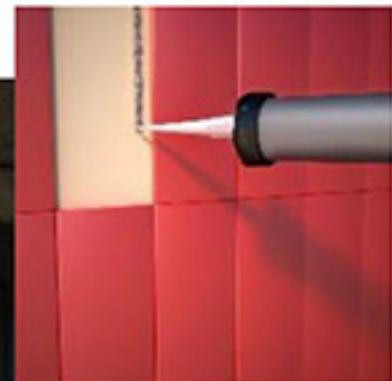


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология приклеивания стекла к оконным системам из дерева

- Вклейенный стеклопакет и вклейное стекло





[] Технология приклеивания стекла к дверным системам

- Вклеенное стеклянное полотно
(природный камень, архитектурный бетон, фактурное дерево и т.д.)

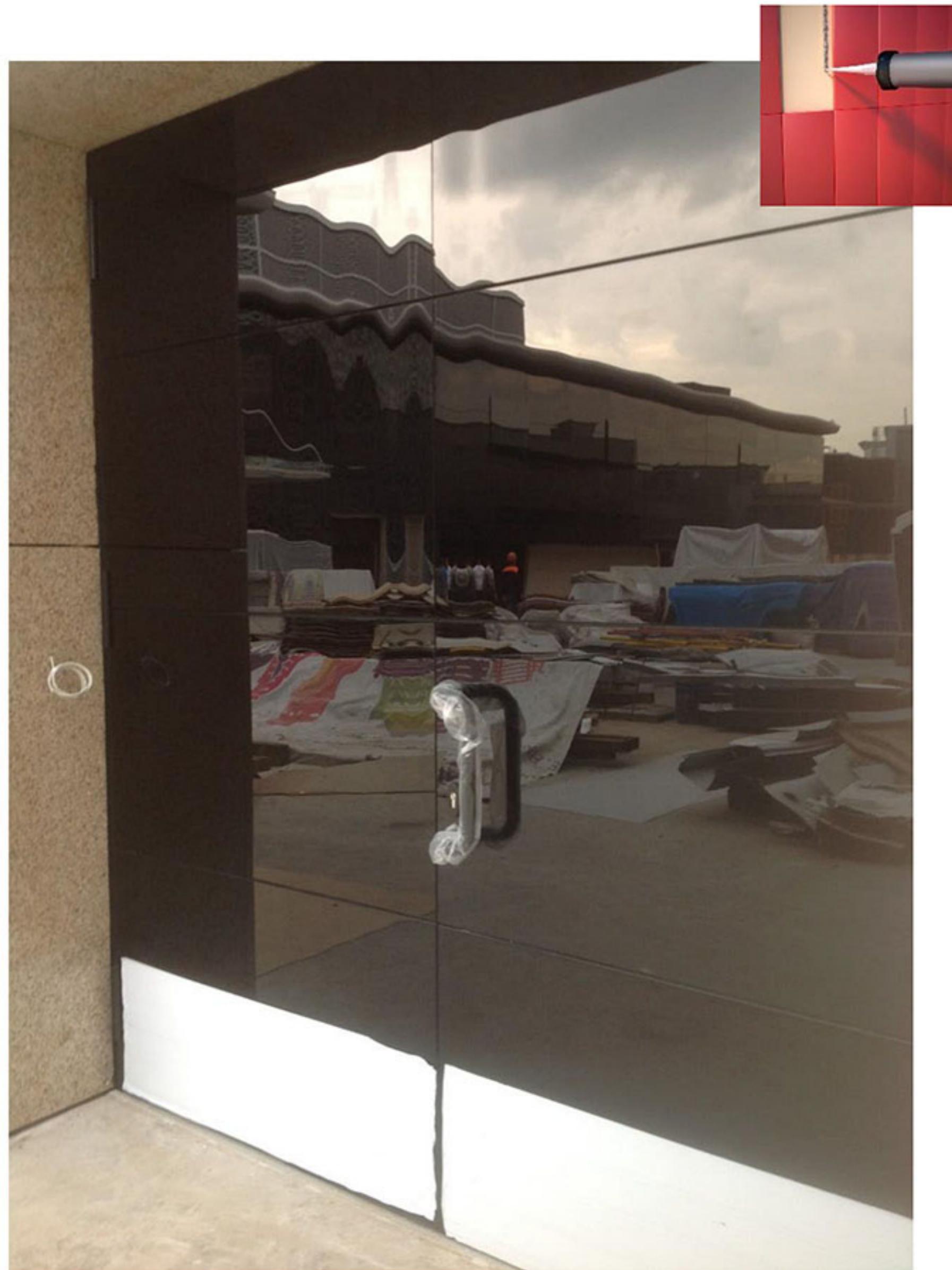




[] Технология приклеивания стекла к дверным системам

- Вклеенное стеклянное полотно



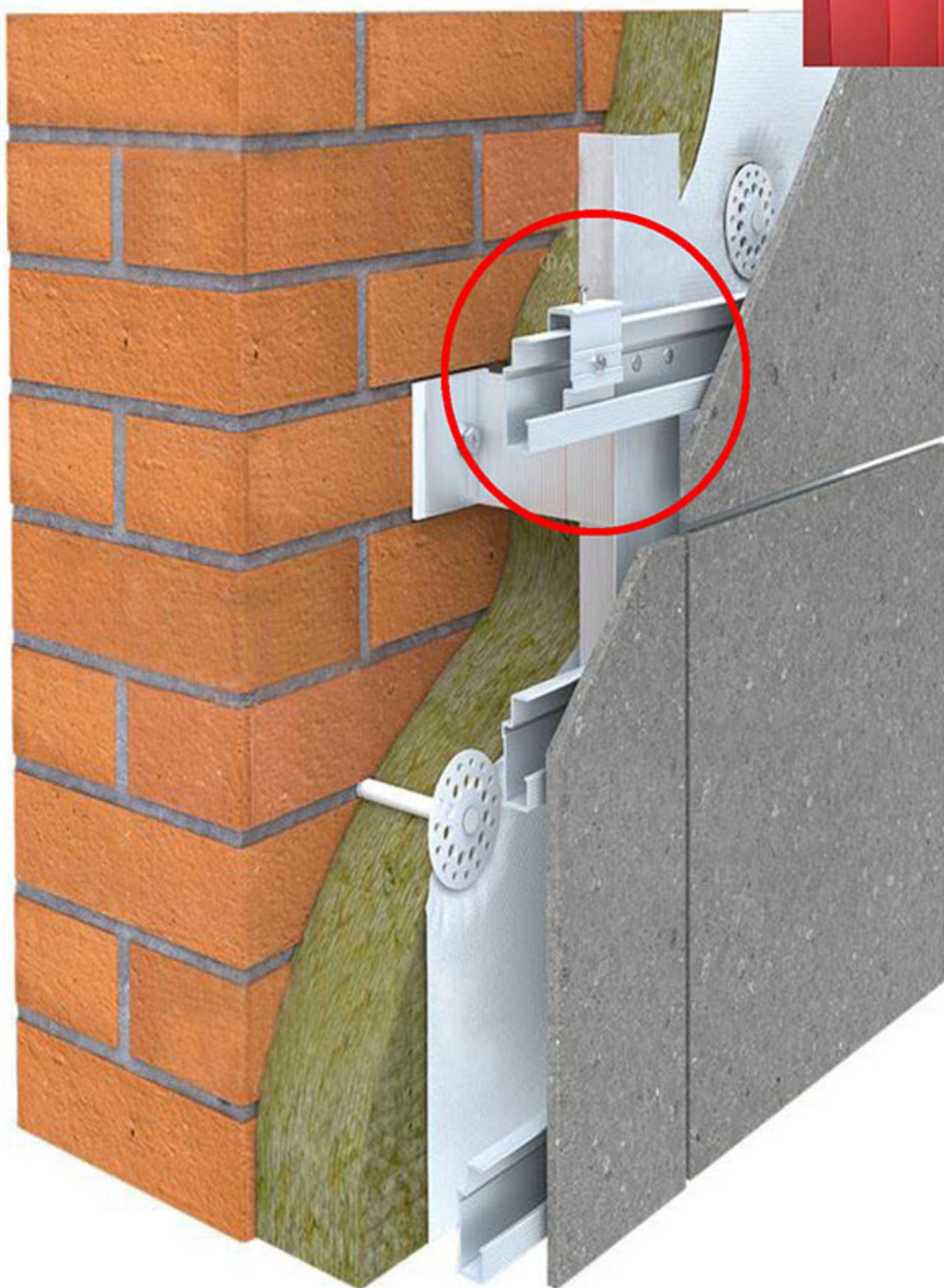
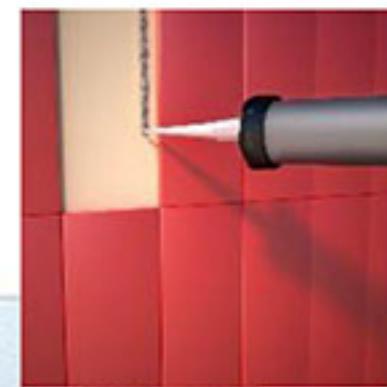


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология приклеивания архитектурных панелей на основе фасадных систем НВФ

- Вклейенные монтажные узлы



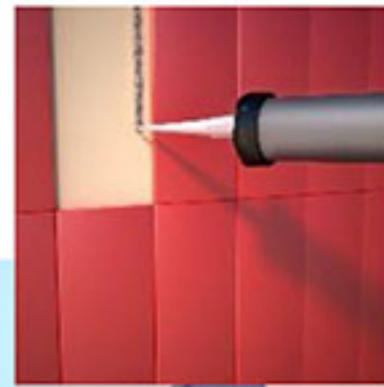


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология приклеивания архитектурных панелей на основе фасадных систем НВФ

- Вклеенные монтажные узлы



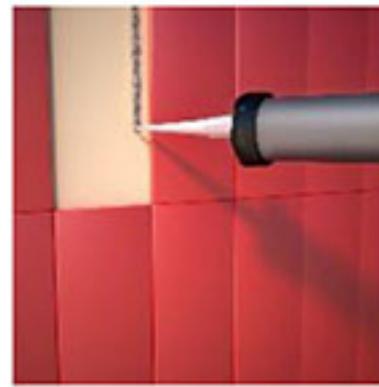


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология приклеивания архитектурных панелей на основе фасадных систем НВФ

- Вклевые монтажные узлы



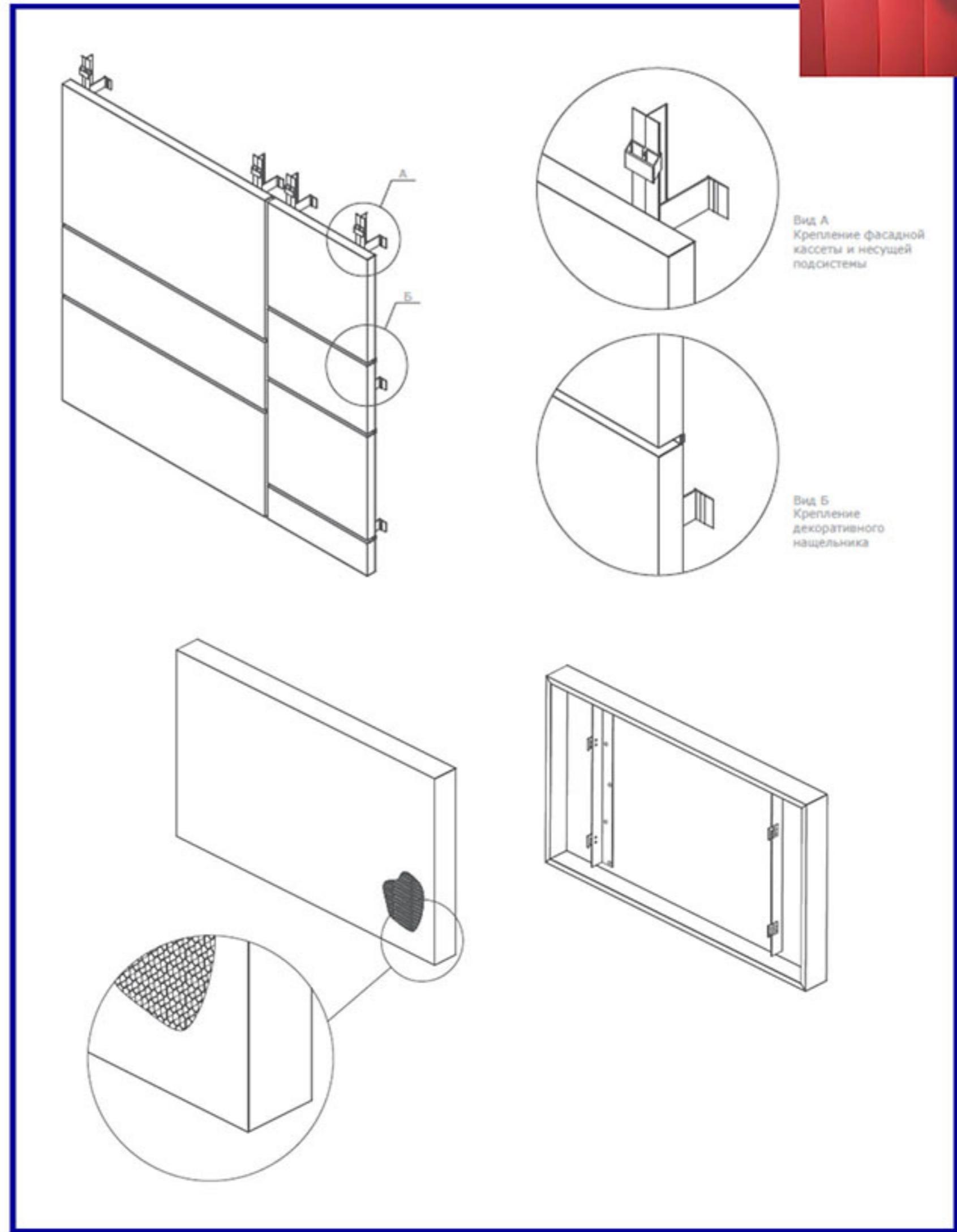


Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология вклеивания сэндвич-панелей на основе сотового гофроалюминия

- Склейивание несущей подсистемы



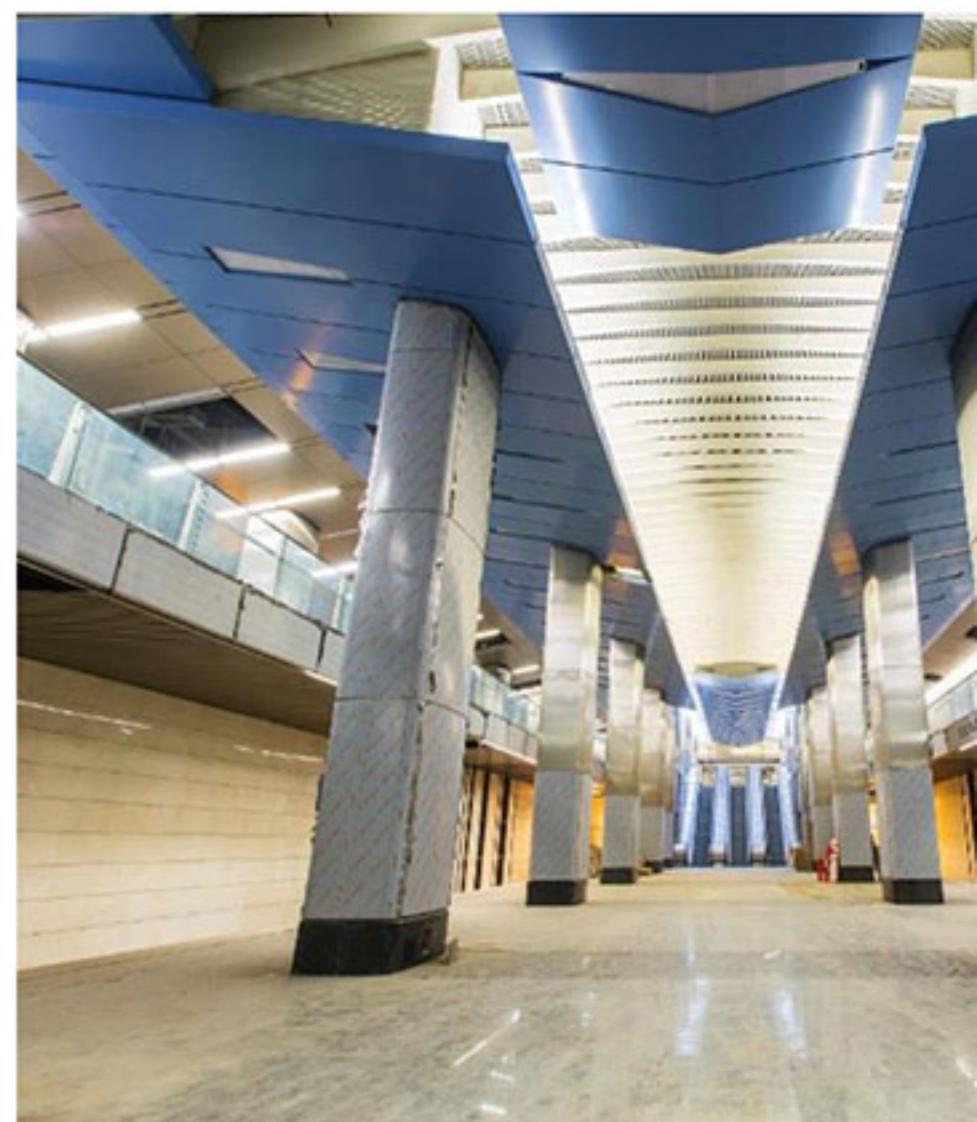
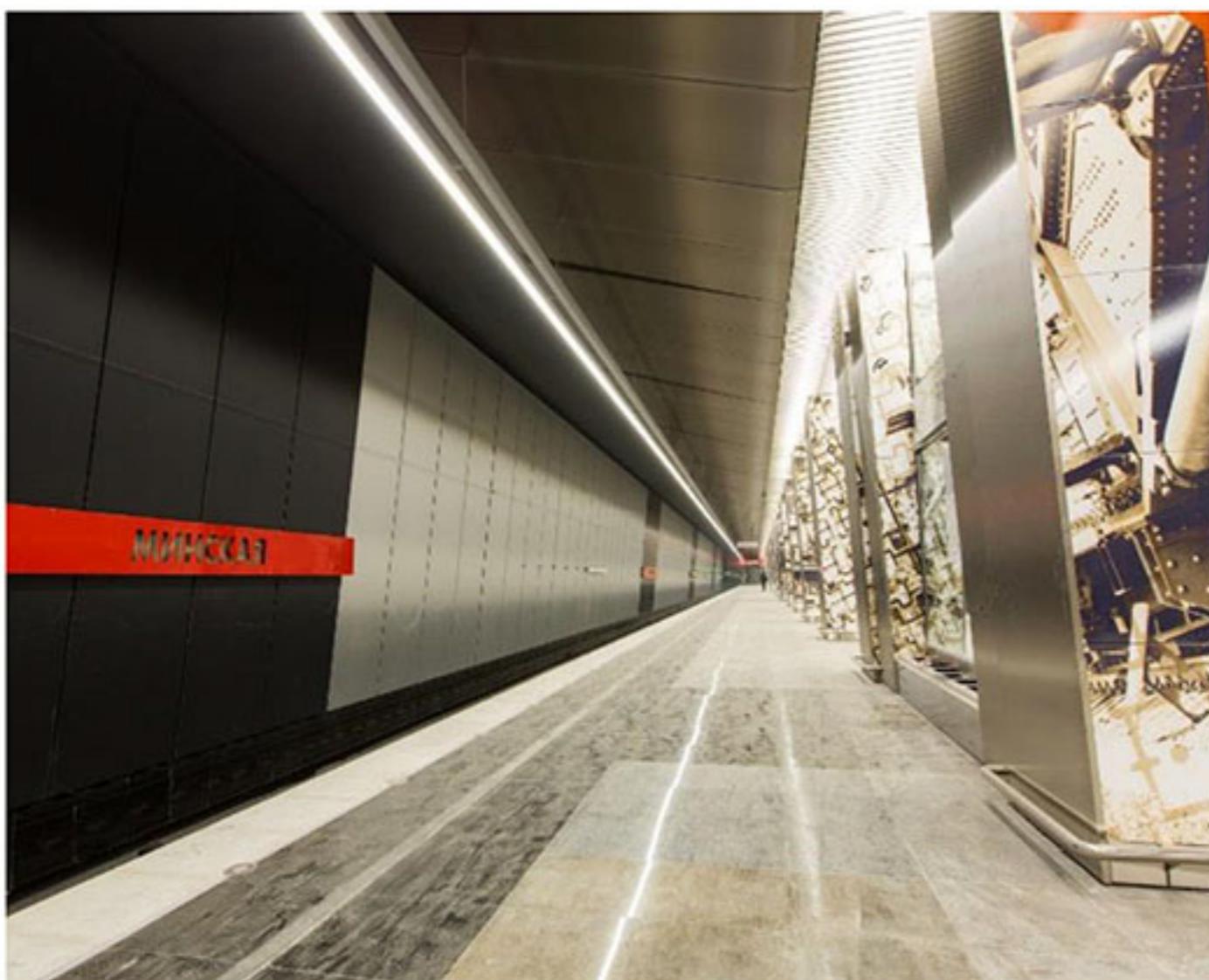


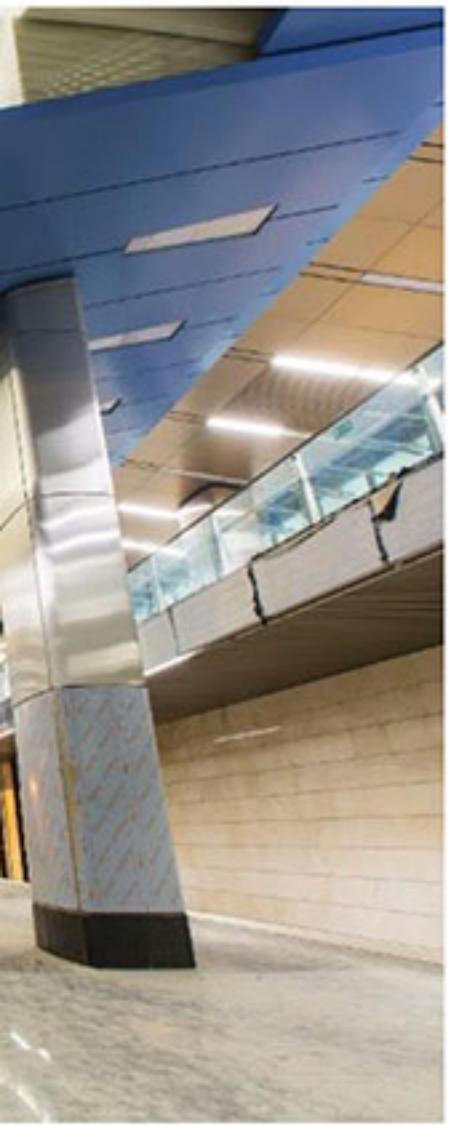
Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Технология вклейивания сэндвич-панелей на основе сотового гофроалюминия

■ Склейивание несущей подсистемы

Алюминиевая сотовая панель может иметь разнообразные финишные поверхности: алюминий, камень (натуральный и искусственный), стекловолокнистая ткань, медь, сталь (в том числе нержавеющая), HPL-пластик, ламинат, пленка ПВХ, шпон, порошковая покраска, UF-печать, сублимация





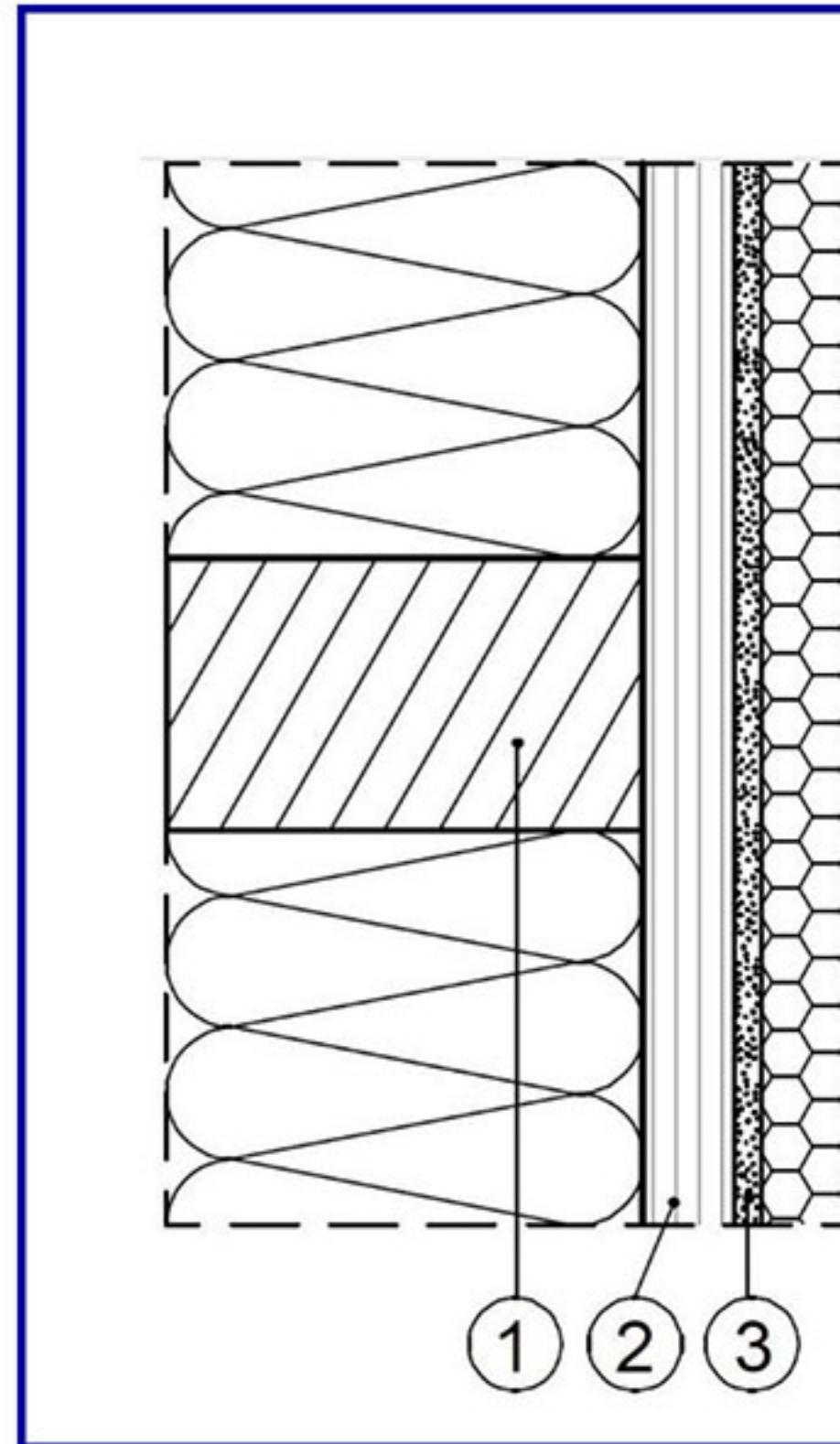
[] Технология приклеивания теплоизоляционных фасадных плит

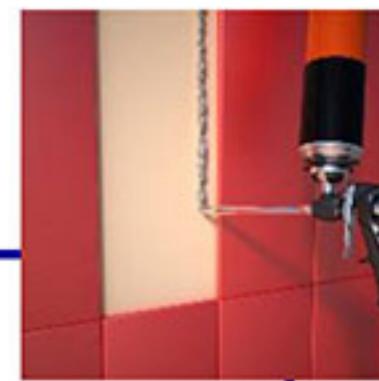
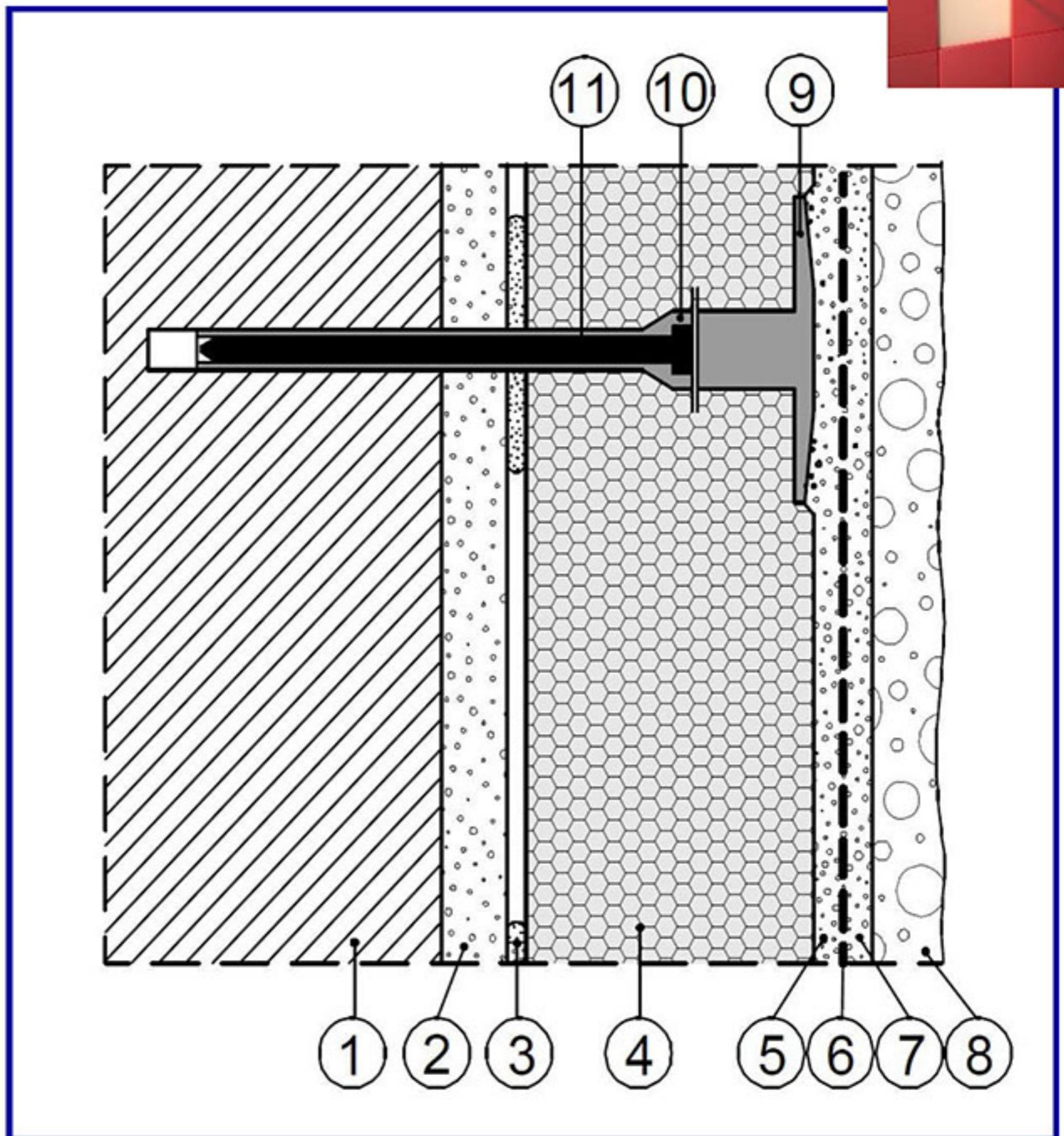
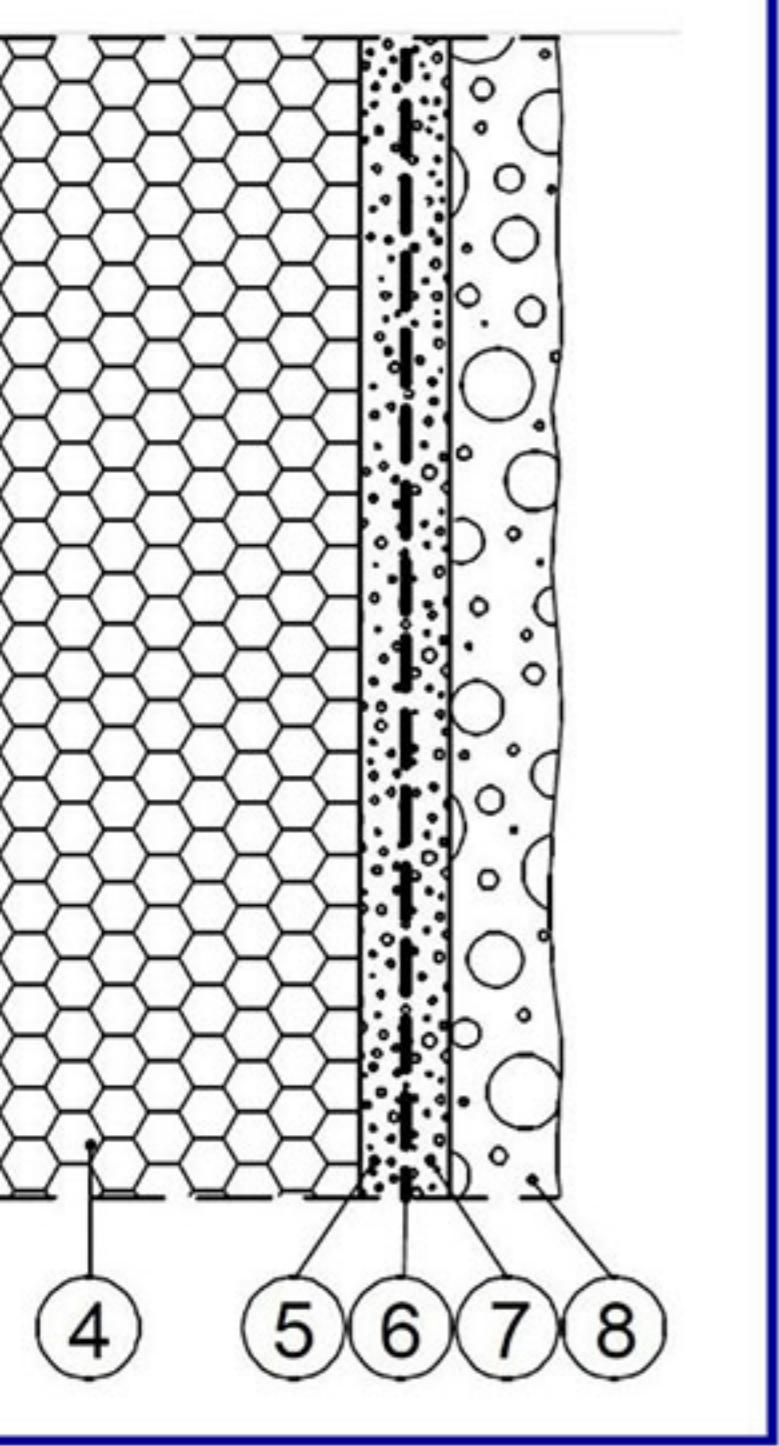
- Приклеивание теплоизоляционных плит
- Пенополиуретан
- Минеральная вата
- Пенополистирол и т. д.

2

- Деревянный каркас, кирпичная стена
- Пенный клей

3





[] Технология приклеивания теплоизоляционных фасадных плит

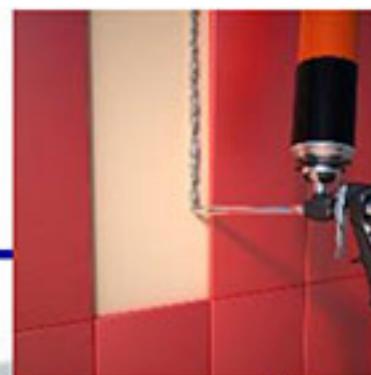
- Приклеивание теплоизоляционных плит
- Пенополиуретан
- Минеральная вата
- Пенополистирол и т. д.





[] Технология приклеивания внешних монтажных гидроизоляционных лент

- **Приклеивание лент на строительный материал**
- Приклеивание ленты на коробку окна с помощью самоклеющейся полоски на ленте
- Приклеивание ленты на стену с помощью пенного клея, наносится на стену
- Полное поверхностное приклеивание
- Заполнение неровностей и отверстий
- Легко разгладить и выровнять
- Быстрое приклеивание
- Низкая цена, экономия ресурсов
- Быстрота монтажа, эффективность



- Средние погодные условия
- Плохие условия (вода)



Конгресс ФАСАДЫ РОССИИ

[] Матрица продуктов СДМ-ХИМИЯ

1К-Клеи строительные и индустриальные: полиуретан,

2К-Клеи строительные и индустриальные: силикон, М

1К-Герметики строительные: силикон, полиуретан, МС-

1К-Герметики для деревянного домостроения и монт

ПУ-Монтажные и клевые пены для строительства

ПУ- Пена для ландшафтного дизайна

Индустриальные очистители: нейтральные, кислотные

Бутиловые ленты для строительства (СПК) и производст

Противопожарные продукты, защита от огня

МС-полимер, силикон

ПС-полимер

полимер

ажных швов: акрил

и щелочные

тв (бытовая техника)

Новые продукты

КЛЕИ



СИЛА

СОВРЕМЕННОСТЬ

ГЕРМЕТИКИ



СТОЙКОСТЬ

СОВРЕМЕННОСТЬ

ПУ-ПЕНЫ



НАДЕЖНОСТЬ

СОВРЕМЕННОСТЬ

ОЧИСТИТЕЛИ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

СОВРЕМЕННОСТЬ

[] Симфония технологий

- Стекло
- Дерево
- Металл



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!