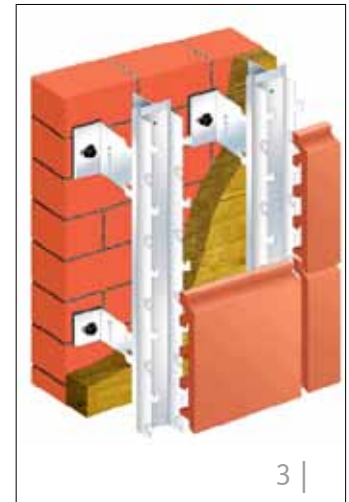
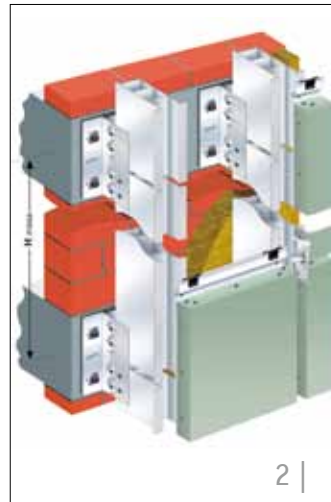


«Юкон Инжиниринг» крупнейший в России и странах ближнего зарубежья производитель алюминиевой подконструкции U-KON для навесных вентилируемых фасадов. Статус лидера компания приобрела за большие объемы продаж своей продукции. На сегодняшний день с применением системы U-kon и различных видов облицовочных материалов смонтировано фасадов общей площадью около 9 000 000 кв.м. Стиль работы компании - постоянное развитие, движение вперед, поэтому методы ее работы от объекта к объекту совершенствуются, разрабатываются новые конструктивные решения, ведется научно-исследовательская работа. В арсенале компании - разработки, отвечающие требованиям строительства различной высотности, современным нормам по энергоэффективности, использующиеся в реализации любых сложных по архитектуре объектов.



U-kon - оптимальные решения устройства навесных фасадов

ВЫСОТНОЕ ФАСАДОСТРОЕНИЕ

В строительстве высотных объектов, каждый из которых неповторим, отличается своими индивидуальными особенностями, техническими характеристиками и требует индивидуального подхода к проектированию и строительству, особое внимание уделяется условиям работы ограждающих конструкций, играющих роль защитной оболочки зданий - срок их эксплуатации должен составлять не менее 100 лет. Компанией «Юкон Инжиниринг» разработана оптимальная конструкция фасада для зданий со стеновым заполнением из материалов с низкой несущей способностью – **универсальный крепежный блок «HIGH»**. Усиленная конструкция кронштейна позволяет крепить верхний конец нижнего профиля в одном кронштейне с нижним концом верхнего профиля, сохраняя при этом его свободу перемещения.

Конструкция универсального крепежного блока «HIGH» может применяться как для малоэтажного строительства, так и для высотных зданий с повышенной ветровой нагрузкой. **Крепежный блок «HIGH» предусматривает крепление любого вида облицовки.**

ПРИМЕНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМЫХ ЗДАНИЯХ

Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей, в том числе Ф1.1 - здания детских дошкольных обра-

зовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений; Ф1.2 - гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов, в соответствии с ФЗ-123 ст. 32 относятся к типу строений, к которым предъявляются повышенные требования пожарной безопасности.

Опытным путем в Аккредитованном центре противопожарных исследований на базе ЦНИИСК им. Кучеренко было определено, что на подобных зданиях может применяться крайне ограниченное количество облицовочных материалов (композиты - Alpolic A2, Alucobond A2, Alcotec FR+, Goldstar S1). Система U-kon прошла **свыше 20 натурных огневых испытаний**, результаты которых служат гарантом надежности и безопасности зданий и сооружений особого назначения.

ВНЕШНЯЯ ЭСТЕТИКА И ПРЕЗЕНТАБЕЛЬНОСТЬ - ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ОБЛИКА ФАСАДОВ ПОДОБНЫХ ЗДАНИЙ

Благодаря готовым конструктивным решениям U-kon архитекторы свободны в проектировании объемно-планировочных решений любой



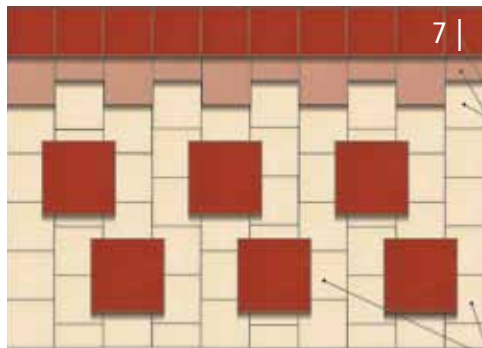
4 |



5 |



6 |



7 |

Установка плиток облицовочного материала разного размера в разных плоскостях без изменения вылета вертикальных направляющих

Установка облицовочных плит с вертикальным смещением относительно друг друга за счет вертикального смещения крепежных элементов в пазах направляющей

1	- АТС-414
2	- U-kon HIGH
3	- LT-447
4	- Екатеринбург, ул. Малышева
5	- Москва, «Бородино Плаза»
6	- Москва, комплекс на Преображенской площади
7	- АТС-246

сложности. К примеру, система **U-kon АТС-246 [7]** позволяет не только совместить в одной плоскости скрытый и видимый способ крепления облицовочных панелей, но и неограниченно комбинировать керамический гранит различных форм, размеров и фактур в одной или разных плоскостях, со смещением или без.

В последнее время особенно заметно прослеживается тенденция применения не искусственных, а натуральных облицовочных материалов. Это обусловлено и определенной пресыщенностью аскетичностью холодного металла, и чопорностью керамического гранита на фасадах зданий, и стремлением внести нечто природное в современные мегаполисы. Терракота (обожженная глина) привлекает своей подлинностью и теплотой, оригинальностью и широкими дизайнерскими возможностями, которые достигаются благодаря богатой цветовой гамме, возможности выбора разных типов поверхностей и размеров фасадных плит, гармоничному ансамблю со стеклом и металлом.

Система U-kon предусматривает специальные методы крепления терракотовых плит - АТС-414, LT-447.

В зависимости от поперечного сечения облицовочных плит они могут навешиваться на кляммеры из коррозионно-стойкой стали или клипсы из алюминиевого сплава (в основном пустотелые плиты), либо горизон-

тальные или вертикальные вспомогательные профили.

Конструктив системы U-kon направлен не только на системную реализацию архитектурно-стилевых решений, но и на **сохранение реализованного фасада в своем первоначальном виде в течение долгих лет.** Последняя запатентованная разработка - новые модификации кляммеров U-kon, применение которых исключает ситуации смещения керамических плит под воздействием различных внешних факторов и сохраняет идеальную геометрию фасадных рустов в течение всего срока службы фасада. Установка в комплексе всех модификаций кляммеров на фасаде здания улучшает эксплуатационные качества смонтированной конструкции за счет:

- 1 | дополнительных элементов, выполненных в конструкции кляммеров, позволяющих проводить промежуточный контроль качества монтажа облицовочных панелей, и как следствие - снижения трудозатрат;
- 2 | разного положения прижимных лапок кляммера, позволяющих компенсировать термические деформации при сезонных и суточных перепадах температур;
- 3 | дополнительной фиксации специальными элементами, выполненными в кляммерах, повышается качество геометрии рустов между облицовочными панелями;
- 4 | дополнительной фиксации специальными элементами, выполненными в кляммерах, исключается смещение облицовочных панелей при вибро-динамических нагрузках;
- 5 | снижения трудоемкости монтажа.

Сегодня, когда навесные вентилируемые фасадные конструкции перестают выполнять функцию исключительно внешнего декоративного экрана и утепления зданий, U-kon разрабатывает оптимальные решения, которые позволяют навесной фасадной системе, помимо прочего, снижать энергозатраты, обеспечивать комфортность и благоприятные условия для жизнедеятельности человека, а также оказывать положительное влияние на состояние внешней среды.



«Юкон Инжиниринг»

Тел.: +7 (831) 425 80 80 | +7 (495) 777 54 18

www.u-kon.com