



Kalzip GmbH

Германия

Тел.: +7 49 261 9834241

Менеджер по поддержке продаж

Рамих Лидия

L.Ramich@corusgroup.com

www.kalzip.com

ФАСАДНАЯ СИСТЕМА KALZIP FC

И нновационная фасадная система Kalzip FC предоставляет в распоряжение архитекторов и проектировщиков вариabельный и одновременно экономически выгодный строительный продукт, который может использоваться как в проектах новостроек, так и в проектах реконструкции (санации) зданий и сооружений. Эта алюминиевая фасадная система открывает уникальные возможности для архитектурного творчества, позволяя подчеркнуть индивидуальный характер создаваемого объекта, и в то же время может стать открытием для проектировщика, ценящего сокращение затрат.

Идеально гладкая поверхность алюминиевых панелей придает четкость большим площадям фасадов. А гамма цветовых оттенков фасадной системы Kalzip FC позволяет подчеркнуть архитектурные особенности здания сдержанными контрапунктами.

Назначение и особенности системы Kalzip FC

Фасадная система Kalzip FC, предусматривающая горизонтальную установку панелей, может ис-

пользоваться для устройства фасадов при любых типах несущих конструкций

Особенностью этой системы является инновационный и вариabельный системный монтаж, осуществляемый без применения традиционных методов крепежа с пробивкой фасадных панелей (листов).

При этом монтаж фасадных панелей может производиться как снизу вверх, так и сверху вниз. Независимо от смежных панелей можно вести так же монтаж посередине площади фасада, максимально сокращая тем самым сроки выполнения работ, трудовые и финансовые затраты.

Фасадная система Kalzip FC поставляется вместе с несущей системой из направляющих с фиксаторами или точечных фиксаторов для монтажа FC-панелей без пробивки в них отверстий («защелкивания»). Панели при установке защелкиваются в точечных фиксаторах или направляющих с фиксаторами. Система включает:

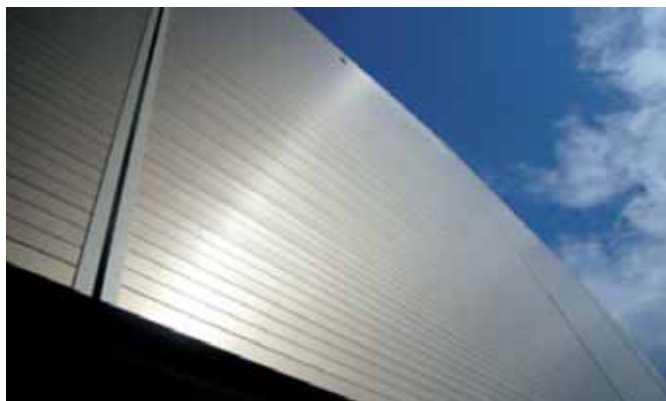
- FC-панели с торцевыми бортами
- Направляющие с фиксаторами в различных вариантах; альтернатива – точечные фиксаторы

- Комплектующие – фиксирующие зажимы, монтажные шаблоны и кронштейны

Фасадная система Kalzip FC является результатом последовательного прогрессивного развития надежных систем. Наряду с техническими преимуществами материала и инновационной, представленной к патентованию, системой крепежа панелей, система предлагает панели большой площади, разнообразной цветовой гаммы, с различными вариантами отделки поверхностей.

Преимущества системы

- Гладкая поверхность и визуальная привлекательность фасада
- Шесть различных типоразмеров серийно выпускаемых панелей обеспечивают высокую гибкость конструктивных решений фасада
- Экономичная и ресурсосберегающая оптимизированная геометрия панелей, вследствие чего они имеют незначительный вес, обеспечивает сокращение расхода материалов при изготовлении
- Возможность применения теплоизоляции различной толщины и типа



Объекты с фасадной системой Kalzip FC: «Суперсорбор Луизиана», Новый Орлеан, Луизиана (США)



Рис. 1. Направляющие с фиксаторами NE (ненесущая) и SE (несущая)

- Разнообразная цветовая гамма и различные варианты отделки поверхностей
- В стандартную номенклатуру поставок включены панели с торцевыми бортами
- Система включает панели для наружных и внутренних углов
- Экономичный и быстрый монтаж посредством простого защелкивания панелей в фиксаторах направляющих
- Безопасная, надежная и бесшумная фиксация панелей в позиционных фиксаторах, изготовленных из армированного стекловолокном полиамида
- Снижение проявления капиллярного эффекта благодаря оптимизированной геометрии панелей

Монтаж без пробивки отверстий

Монтаж фасадной системы Kalzip FC производится в комплексе с соответствующей регулируемой, рассчитываемой и контролируемой подконструкцией, которая предназначена для горизонтальной установки панелей вентилируемой обшивки фасада. Эта подконструкция компенсирует неровности внешней поверхности стен и должна быть правильно смонтирована и выровнена по вертикали и гори-

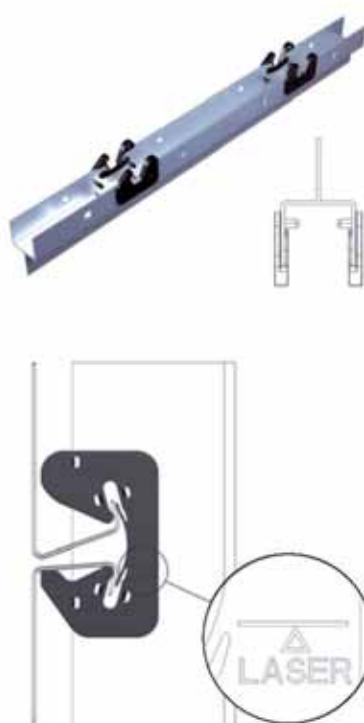


Рис. 2. Направляющая с фиксаторами SEL (несущая)

зонталю для обеспечения плоскостности фасада.

Фасадная система Kalzip FC включает 3 типа несущих и ненесущих направляющих (рис. 1 – рис. 2), которые могут использоваться для панелей шести различных типоразмеров. Система включает также точечные фиксаторы (рис. 3), которые могут использоваться как альтернативный вариант, а также для выполнения особо сложных узлов.

Монтаж панелей Kalzip FC, в отличие от традиционных методов монта-



Рис. 3. Точечный фиксатор-защелка

жа, осуществляется без пробивки в них крепежных отверстий. При монтаже панели Kalzip FC навешиваются на системные направляющие с фиксаторами или на точечные фиксаторы и защелкиваются в фиксаторах.

Входящие в систему угловые панели позволяют мягко и гармонично акцентировать геометрию здания и подчеркнуть тем самым эстетику конструктивного решения фасада.

Регулировка положения фасадных панелей Kalzip FC осуществляется исключительно регулировкой подконструкции. Благодаря этому, при монтаже панелей Kalzip FC не требуется какого-либо выравнивания, панели монтируются быстро и без проблем.

Размеры панелей

FC-панели поставляются с монтажной шириной от 250 мм до 500 мм, с шагом 50 мм. Панели со специальной монтажной шириной могут быть изготовлены по запросу.

Высота панели – 30 мм.

Панели в разрезе (нижний и верхний борт) представлены на рис. 4.

Стандартная длина изготавливаемых панелей – от 350 мм (мин.) до 10 м (макс.), при толщине листов, приведенной в таблице 1.

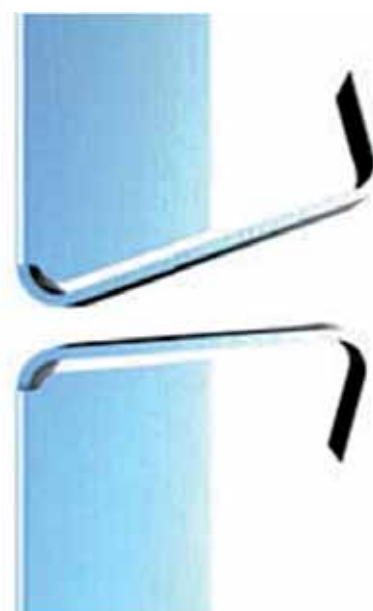










Рис. 4. Панели в разрезе (нижний и верхний борт)



Таблица 1.

Поставляемые формы и размеры панелей

Профиль (пример)

Панель	Kalzip FC 30/250	Kalzip FC 30/300	Kalzip FC 30/350	Kalzip FC 30/400	Kalzip FC 30/450	Kalzip FC 30/500	Kalzip FC 30/400 с торцевыми бортами	
Толщина	1,0 мм * 1,2 мм	1,0 мм * 1,2 мм	1,0 мм * 1,2 мм	1,0 мм * 1,2 мм	1,2 мм	1,2 мм		
Сечение							Kalzip FC 30/400R с торцевыми бортами (с микронасечкой поверхности – только для FC 30/400)	
							Kalzip FC 30/400 без торцевых бортов**	

* Профилированные панели стандартной толщины, поставляемые в цветах и оттенках по RAL 9006, 9007, 9010, 7016 и обработкой поверхности Stucco-dessiniert или AluPlusPatina. Панели другой толщины поставляются по запросу.

** Стандартная поставка предусматривает поставку панелей Kalzip FC с торцевыми бортами. По желанию заказчика, могут быть поставлены панели с Kalzip FC без торцевых бортов.

Подконструкции

Предлагаются следующие системы подконструкций:

1. Несущая направляющая с фиксаторами SEL-40 на L-образном кронштейне (рис. 5) или несущая направляющая с фиксаторами SE на U-образном стеновом кронштейне (рис. 6). Преимуществом



Рис. 5. Несущая направляющая с фиксаторами SEL-40 на L-образном кронштейне



Рис. 6. Несущая направляющая с фиксаторами SE на U-образном стеновом кронштейне

этих подконструкций является малое количество используемых системных компонентов. Вследствие этого обеспечивается высокая скорость монтажа. Необходимым условием является опыт монтажа, поскольку подконструкции необходимо одновременно выравнивать (выставлять) в двух плоскостях.

2. Регулируемая алюминиевая подконструкция с отверстиями под точечные фиксаторы (рис. 7). Преимущество данной подконструкции заключается в возможности установки точечных фиксаторов в любом месте, благодаря наличию в ней предварительно выполненных установочных отверстий. Эта подконструкция рекомендуется, например, при изменении строительной ширины панелей в пределах фасада.



Рис. 7. Регулируемая алюминиевая подконструкция с отверстиями под точечные фиксаторы

3. Регулируемая алюминиевая подконструкция с использованием направляющей с фиксаторами (рис. 8). Эта система использует исключительно практичные решения, не требующие дополнительных трудозатрат, например, на пробивку отверстий. Преимуществом является малозатратный и простой монтаж (выравнивание происходит в 2 этапа). Используется ненесущая направляющая с фиксаторами.

4. Регулируемая горизонтальная алюминиевая подконструкция с несущей направляющей. Эта горизонтальная подконструкция может изготавливаться как в стандартном исполнении (рис. 9 а), так и в дополнительно усиленном исполнении (рис. 9 б), чтобы эффективно перераспределять возникающие нагрузки. Использование

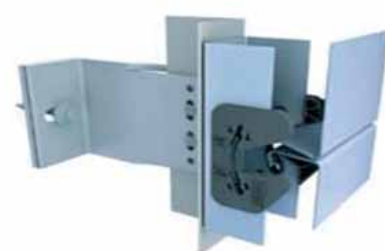


Рис. 8. Регулируемая алюминиевая подконструкция с использованием направляющей с фиксаторами



Объекты с фасадной системой Kalzip FC: торговый центр, Гамбург (Германия)

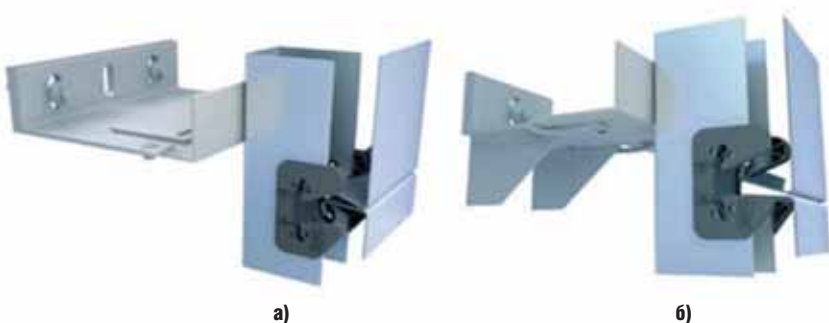


Рис. 9. Регулируемая горизонтальная алюминиевая подконструкция с несущей направляющей: а) – в стандартном исполнении; б) – усиленная

(рис. 6). Крепление направляющих производится на крепежные ребра кассет. Альтернативно, при повышенных энергетических требованиях, крепление может производиться на крепежные ребра кассетной системы (например, «Стилрок плюс») через термоизолирующие вкладыши (рис. 10). При монтаже несущей подконструкции следует обращать внимание на указания производителя стальных кассет.

Помощь при проектировании

Для поддержки в разработке проектов в Ваше распоряжение предоставляются чертежи типовых узлов, которые Вы можете загрузить с нашего интернет-сайта www.kalzip.com в распространенных форматах CAD. Представленные чертежи являются общими конструктивными решениями, которые должны быть адаптированы под конкретный проект. Для получения консультации обращайтесь, пожалуйста, в центральный офис Kalzip в г. Кобленц (Германия) или представительство Kalzip.

Будем рады сотрудничеству с Вами!

горизонтальной подконструкции определяется планом строительства, если ее применение оправдано по экономическим или конструктивным причинам, например, при наличии ленточного остекления части фасада. Поскольку в этом случае используются несущие направляющие, то расположение горизонтальной подконструкции практически не зависит от геометрии панели.

5. Несущая направляющая на стальных кассетах. Это решение используется преимущественно в промышленном строительстве. Поскольку панели и кассеты имеют различную строительную ширину, необходимо применение несущей направляющей



Рис. 10. Несущая направляющая на стальных кассетах



Цветовая палитра фасадов Kalzip FC

