



Система удовлетворяет всем требованиям по статике и ветровым нагрузкам и позволяет выполнять сплошное остекление больших площадей

EXPROF Robusta – фасады из пластика

Специальные ПВХ-профили системы EXPROF Robusta позволяют изготавливать и монтировать уникальные навесные фасадные конструкции и производить сплошное ленточное остекление фасадов, балконов и лоджий на всю высоту здания, при этом полностью удовлетворяя требованиям по статике и ветровым нагрузкам

Когда речь заходит о фасадных системах, подразумеваются прежде всего системы из алюминия. Бесспорно, алюминий является наиболее подходящим материалом для этих целей. Легкий, прочный и изящный – этот материал выдерживает высокие статические нагрузки, характерные для фасадных конструкций большой площади, и позволяет реализовать самые смелые замыслы архитекторов.

Пластику в этой области трудно тягаться с алюминием. Тем не менее компания «ЭксПроф» уже более 4 лет успешно реализует свое оригинальное решение фасадной системы из ПВХ. За это время конструкции на ее основе смонтированы на многих десятках объектов в разных городах России. При полном соблюдении всех требований, предъявляемых к подобным конструкциям по прочности, жесткости, сопротивлению статическим и ветровым нагрузкам, ПВХ-фасады EXPROF Robusta обладают очень весомым преимуществом перед алюминиевыми – они имеют более высокие энер-



Небольшим зданиям пластиковая фасадка придает индивидуальность

госберегающие характеристики и почти в два раза экономичнее.

Основными несущими элементами конструкции являются вертикальные стойки из профиля статического элемента, армированного металлом прямоугольного сечения 20 x 80 мм. При помощи специальных кронштейнов они крепятся к конструктивным элементам здания, например к плитам перекрытий. А на них уже собираются секции фасада, которые представляют собой отдельные оконные блоки, со створкой или «глухие», с импостом или без импоста, в зависимости от дизайна и размеров. Суммарный момент инерции соединения такой стойки с двумя армированными профилями рамы позволяет крепить их на расстоянии до 3,9 м по вертикали при ширине проема между стойками 1 м. Таким образом, при высоте перекрытий, не превышающей для большинства типов зданий 3 м, эти стойки можно тянуть непрерывно на всю высоту здания, например с первого по девятый этаж. Таким способом можно также стеклить балконы и лоджии в жилых зданиях.

При полном соблюдении всех требований по прочности, жесткости, сопротивлению статическим и ветровым нагрузкам ПВХ-фасады EXPROF Robusta обладают очень весомым преимуществом перед алюминиевыми – они имеют более высокие энергосберегающие характеристики и почти в два раза экономичнее

Основными несущими элементами конструкции являются вертикальные стойки из профиля статического элемента, армированного металлом прямоугольного сечения 20x80 мм. При помощи специальных кронштейнов они крепятся к конструктивным элементам здания



Сплошное ленточное остекление фасадов, балконов и лоджий можно тянуть на всю высоту здания

Для облегчения остекления фасадных конструкций предусмотрена возможность установки стеклопакетов с наружной стороны. Благодаря особой камере внутри рамного профиля водосливные каналы могут выводиться на любую сторону, т.е. такой блок можно устанавливать штапиком наружу и водослив выводить соответственно на сторону штапика.

Секции фасада крепятся к статическому элементу при помощи болтов. В горизонтальной плоскости они соединяются между собой простым рамным соединителем.

По такой схеме можно выполнять не только плоские фасады, но и с некоторым закруглением горизонтального профиля. Такое закругление достигается за счет перегибов плоскости фасада в местах сопряжения со статическим соединителем. Максимально возможное отклонение плоскости секции фасада от стыковочной плоскости стойки составляет 9 градусов. Таким образом, взаимный угловой перегиб плоскостей двух соседних секций может достигать 18 градусов.

Компания «ЭксПроф»

☒ г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 112
☎ Тел.: (3452) 325-222

☒ г. Москва, ул. Воронцовские пруды, д. 3
☎ Тел.: (499) 792-84-05

🌐 www.exprof.ru

За счет угловых перегибов плоскостей смежных секций до 18 градусов можно выполнять фасады с закруглением горизонтального профиля

Принцип монтажа позволяет выполнять сплошное остекление сложных конфигураций

