

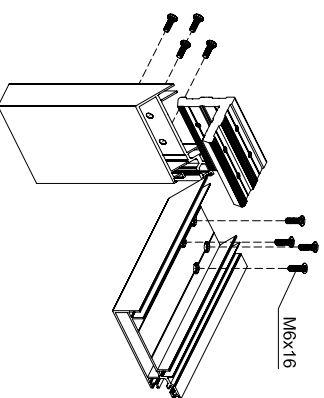
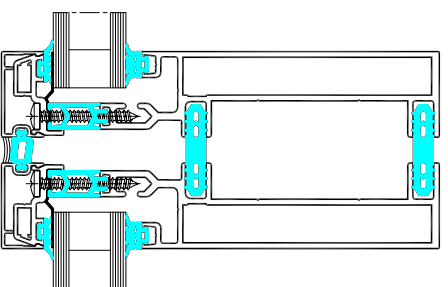
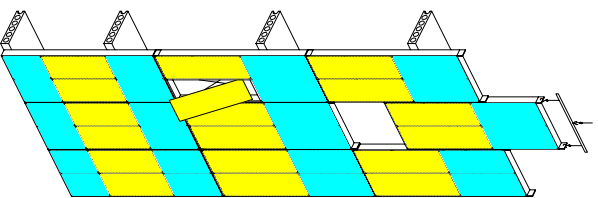
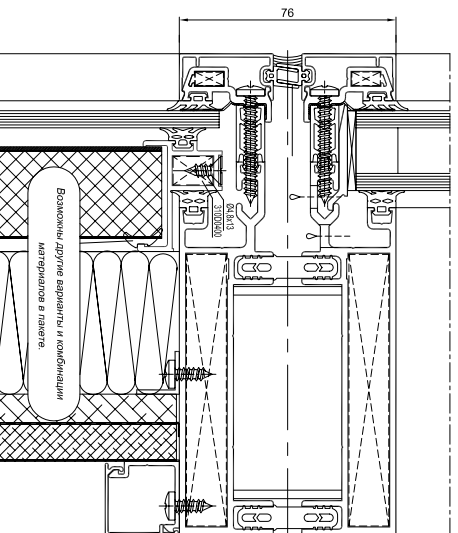
ПФ панельные фасады

В условиях возрастающей конкуренции между компаниями за право монтажа фасадных конструкций на крупных объектах всё большее значение приобретают сроки или время затраченное на их монтаж. В условиях сжатых сроков монтажа наружных стен фасада здания приоритет отдается «готовым» блокам фасадных конструкций, которые стыкуются друг с другом и служат, в качестве, как светопрозрачных, так и глухих стен.

Не малую роль при выборе типа конструкции внешнего фасада здания может сыграть экономия веса наружных стен, а так же экономия, и даже увеличение площади внутренних помещений. Мы рассчитали, что применение глухого заполнения с утеплителем в панельном фасаде вместо кирпичной стены толщиной 250 мм даёт облегчение в весе в 7 раз на каждом м² фасада. При этом высвобождается дополнительная площадь ~ 0,4 м² на каждом погонном метре наружной стены.

Итак, **панельный фасад ПФ** – это тип отражающей конструкции из алюминиевых профилей, сборка которой осуществляется поексионно в цехе. На монтаже осуществляется стыковка секций между собой и фиксация их на кронштейнах. Кронштейны для ПФ крепятся заранее на перекрытиях.

Таким образом возможна экономия времени при монтаже ПФ, по сравнению с монтажом классической фасадной системы, составляет 60...70%.



Панельные фасады ПФ предназначены для вертикального наружного ограждения помещений и зданий, и служат в качестве ограждающих стен между внутренними помещениями и окружающей внешней средой.

Герметичность мест стыковки элементов панельных фасадов достигается тремя контурами уплотнителей и дополнительной герметизирующей мест стыка снаружи структурным герметиком. Уплотнители на стойках и на ригелях, обеспечивают надежную герметизацию и влагоотвод из внутренних камер ПФ.

- Панельные фасады стыкуются (или сопрягаются):
- с окнами, открывающимися, как внутри помещения, так и наружу;
 - с дверями, открывающимися, как внутри помещения, так и наружу;
 - с системами вентиляции;
 - с вентилярующими и любыми другими фасадами;
 - с системами солнцезащитных жалюзи.

Промежуточные стойки и ригели ПФ изготавливаются из профилей фасадной системы Т50Ф.

Ширина лицевой части профилей внутри и снаружи по периметру конструкции – 76 мм, промежуточных профилей Т50Ф – 50 мм.

Номинальный зазор между элементами ПФ – 10 мм. Остекление конструкций может быть в пределах от 24 до 32 мм, а заполнение утеплителем со стороны помещения – до 100 мм.

Продумана схема вентиляции внутренних камер и влагоотвод через специальные отверстия в профилях ПФ.

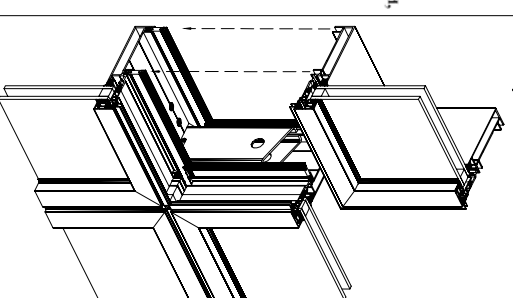
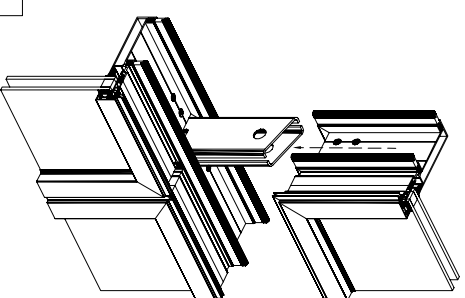
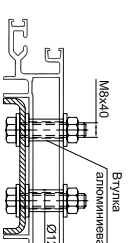
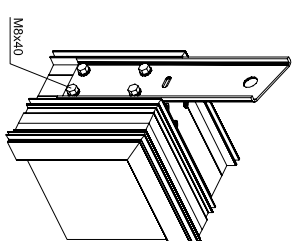
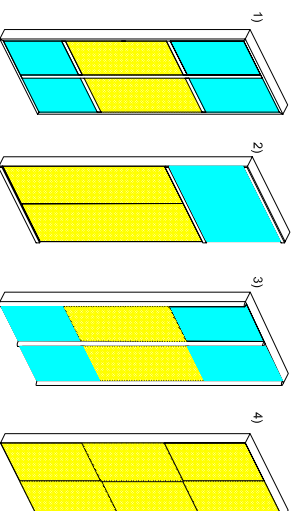
Компенсация температурного расширения на стойках, ригелях и прижимных планках осуществляется естественно из-за ограниченных размеров элементов ПФ.

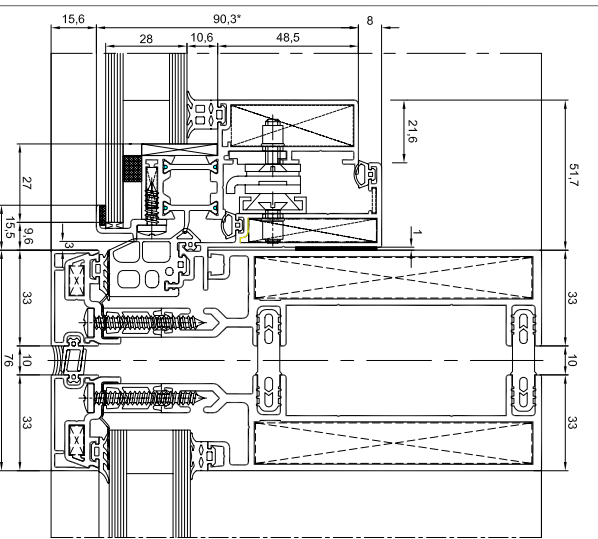
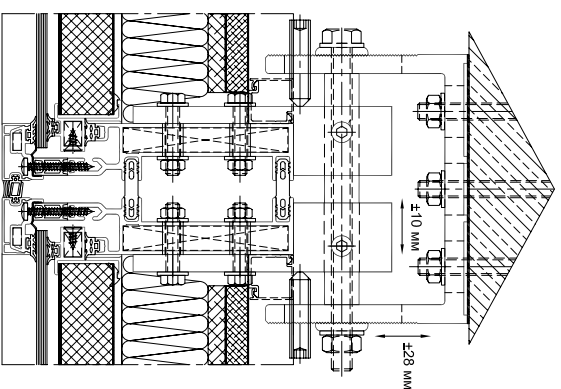
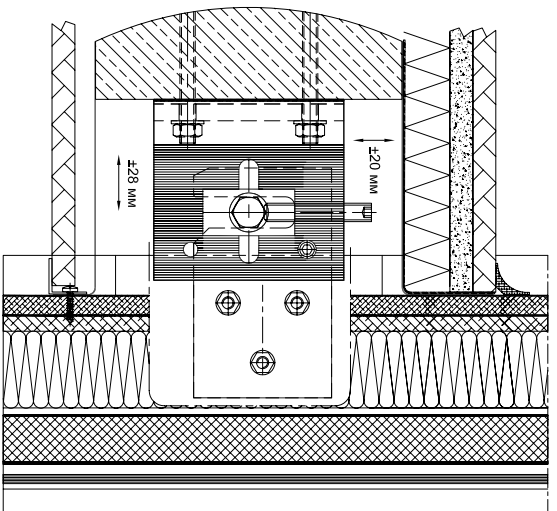
По конструкции ПФ классифицируются:

- остеклённые светопрозрачные ПФ;
- частично остеклённые ПФ;
- нестеклянные – облицованные различными типами материалов: трагитокерамикой; кассетами; композитными, листовыми, сайдингвыми материалами.

По внешнему дизайну ПФ классифицируются (см. рисунки вариантов модулей ПФ):

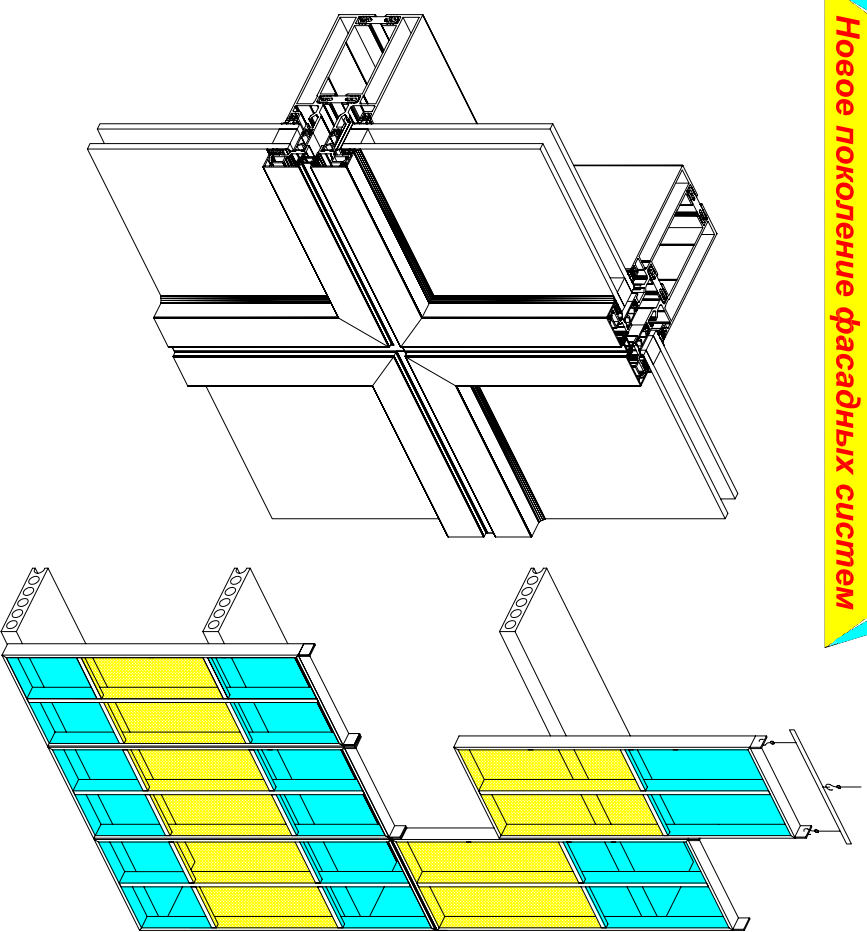
- 1) с прижимной планкой по периметру;
- 2) «горизонтальная линия» - прижимные планки только по горизонтали, а вертикальные «швы» заполнены силиконом;
- 3) «вертикальная линия» - прижимные планки только по вертикали, а горизонтальные «швы» заполнены силиконом;
- 4) структурное остекление.





Уважаемые господа,
Если Вы не сможете решить
какие либо технические задачи
по проектированию,
изготовлению и монтажу
фасадных конструкций из
профилей системы панельных
фасадов, пожалуйста,
обращайтесь к нам. Вы получите
наши консультации, а если
необходимо, мы готовы
разработать новые профили и
узлы к системе согласно
требований конкретных
проектов.

Искренне желаем Вам успеха в реализации задуманного проекта!



Преимущества применения ПО:

- 1) Высокая скорость монтажа (100 - 300 м² в смену).
- 2) Увеличение площади внутренних помещений (~ 0,4 м² на каждом погонном метре наружной стены).
- 3) Облегчение веса наружных стен (~ в 7 раз по сравнению с кирпичной стеной толщиной 250 мм).
- 4) Надёжная герметизация.
- 5) Надёжная система отвода конденсата.
- 6) Идеально подходит для высотных зданий.
- 7) Значительное уменьшение трудозатрат при монтаже.
- 8) Уменьшение затрат при транспортировании.
- 9) Отсутствие необходимости использования монтажных лесов, подвесных люлек, и подмостей при монтаже.
- 10) Высокая точность и качество изготовления панелей (производятся в цехе).
- 11) Надёжная система противодействия ветровым нагрузкам, тепловому расширению, сейсмическим толчкам.