

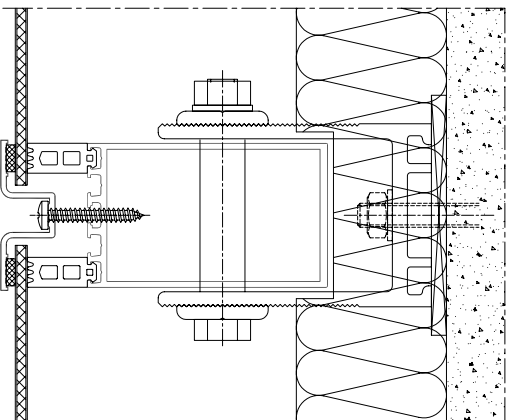
**Быстромонтируемые
усиленные системы крепления
навесных фасадов на основе
системы T48**

Преимущества:

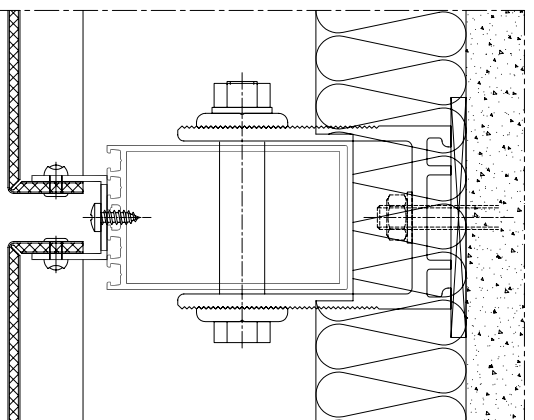
- быстрый монтаж;
- возможность монтажа более тяжелых облицовочных материалов;
- большая площадь облицовочных материалов;
- стены не нагружаются крепежными элементами за счет крепления к межэтажным перекрытиям;
- сокращение необходимого количества механизмов и приспособлений при монтаже;
- возможность установки встроеного ригеля;
- состыковка с фасадной светопрозрачной системой T48



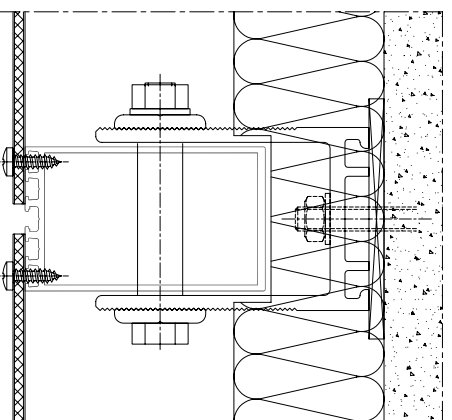
48B10



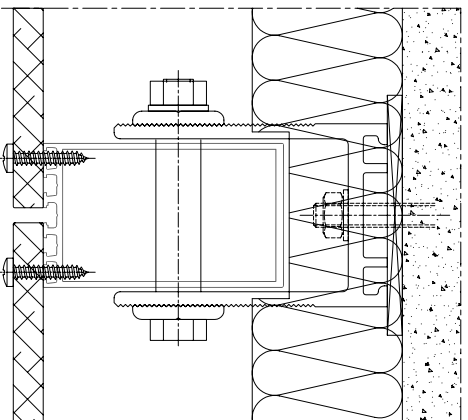
48B20



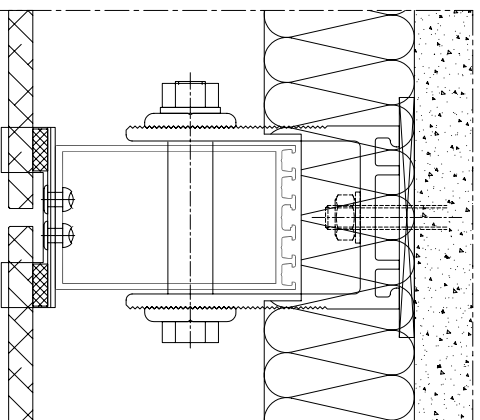
48B30



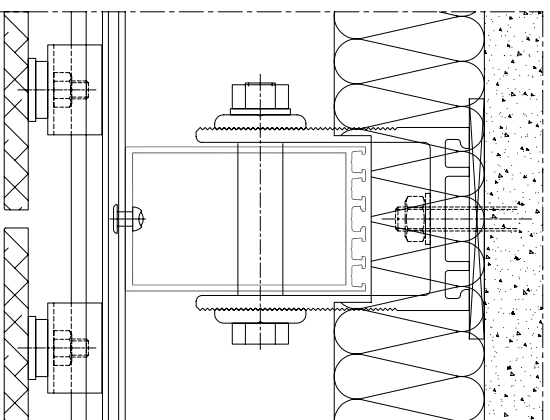
48B40



48B50



48B60

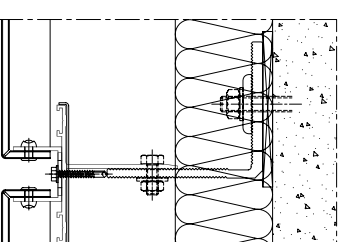


В конце 2003 года компания «Талисман» разработала специальную универсальную алюминиевую систему навески вентилируемых фасадов. В отличие от многочисленных аналогов данная система воплотила в себе возможность крепления самых различных материалов (пустотел, кассет керамической плитки) при использовании одних и тех же профилей системы. А также, воплощена возможность делать радиусные элементы, различного рода углы поворотом и примыканий.

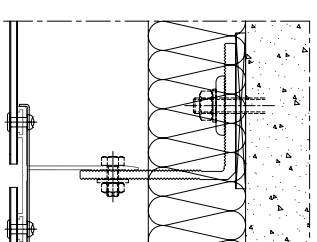
Последней новинкой в системах навески «Талисман» стала система скрытого крепления аралитокерамики и универсальная система быстрого монтажа на базе стоек T48. Быстрота монтажа заключается в том, что для начала работ достаточно иметь только межэтажные перекрытия и нет необходимости иметь готовую стену. Это позволяет вести на стройке ряд работ параллельно, а не последовательно, как раньше. Также срок самих работ существенно сокращается. Сравнивая вентилируемые и невентилируемые неветропрозрачные фасадные системы можно отметить следующее. Главным достоинством невентилируемых фасадов является цена. Она может быть значительно дешевле. Недостатки – более короткий срок службы, нет большого выбора вариантов дизайна, требует периодической перекраски. В отличие от вышесказанного вентилируемые фасады отличаются самым широким выбором дизайна, цветов, форм, материалов.



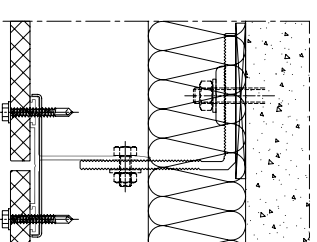
71B30



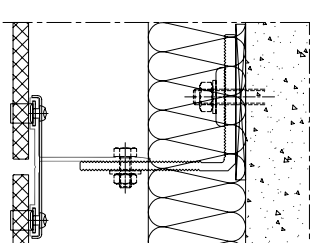
71B40



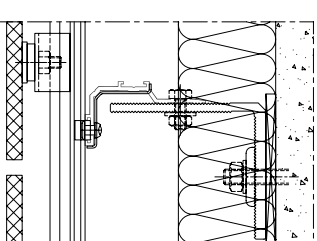
71B10



71B20



71B50



Системы вентилируемых фасадов применяются для наружного утепления и облицовки стен жилищно-гражданских зданий и сооружений.

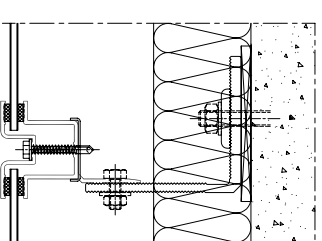
Навесные вентилируемые фасады являются высокоэффективными двухступенчатыми строительно-физическими системами для изоляции от ветра и дождя. Присутствующая в корпусах зданий жилая и строительная влага выводится в зону вентилиции и удаляется. При этом благодаря имеющейся теплоизоляции уменьшаются тепловые потери. Облицовочный материал навесных вентфасадов представляет собой действенную защиту от непогоды, одновременно защищая от механических воздействий.

При летней теплозащите вентилиция вентфасада предотвращает высокую тепловую нагрузку наружных стен. Кроме того, гарантируется защита общей несущей конструкции от колебаний внешней температуры.

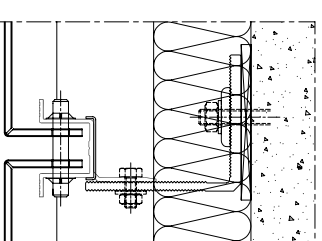
Навесные вентилируемые фасады представляют собой составную конструктивную систему, которая включает в себя обязательные элементы: теплоизоляцию, несущие конструкции, крепежные элементы, воздушное пространство, облицовочный слой.

Несущие конструкции предназначены для передачи нагрузок веса облицовочных материалов и ветровых нагрузок непосредственно наружным стенам зданий. Они выполнены в виде консолей из алюминиевых профилей. Консоли крепятся к стенам зданий посредством фасадных распорных винтовых дюбелей. Каждая консоль должна быть закреплена минимум двумя крепежными элементами. При этом толщину дюбеля из них фиксированный, остальные - скользящие. Скользящее крепление, создавая подвижное соединение, необходимо для компенсации линейных деформаций несущего профиля, возникающих из-за перепадов температур наружного воздуха.

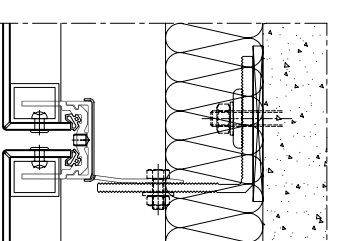
50B20



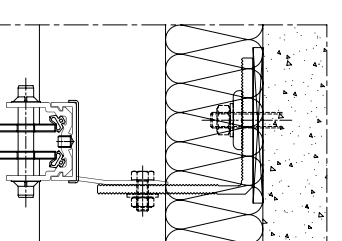
50B30



40B10



40B20

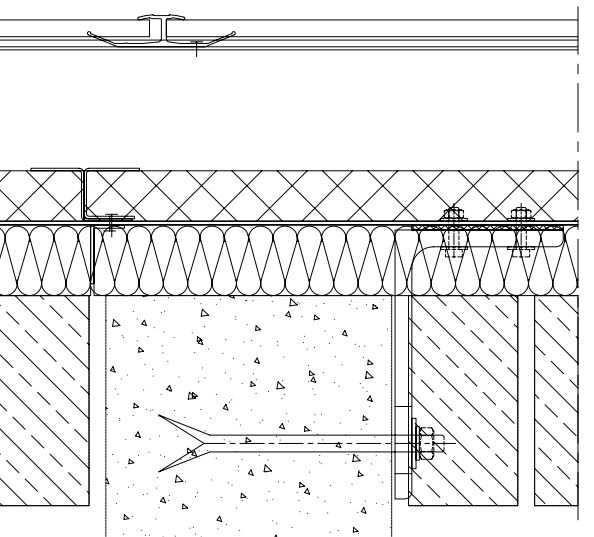
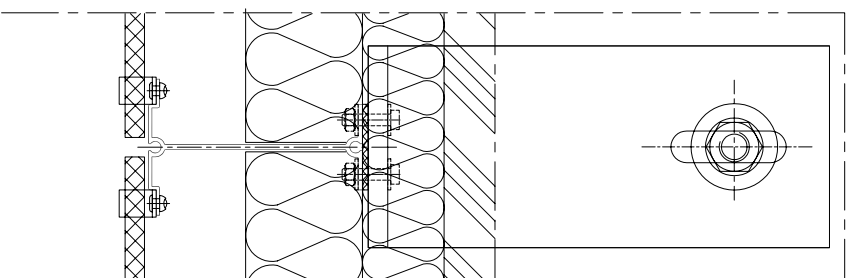


Быстромонтируемая система навесных вентилируемых фасадов 60B10

Существенным отличием новой системы является то, что для её монтажа не нужно иметь готовой к монтажу стены здания, достаточно крепления каркаса к межэтажным перекрытиям, два слоя утеплителя крепятся на алюминиевом каркасе системы. Для крепления кронштейнов и установок каркаса не нужно подвёмников и лесов, а только готовность межэтажных перекрытий на которых закрепляются несущие кронштейны. Установку направляющих, утеплителя и облицовочного материала можно производить изнутри помещения, при отсутствии стен, без использования альпинистов, люлек, лесов и т.п.

- Преимущества быстромонтируемых фасадных систем:
1. Скорость монтажа, что существенно ускоряет ввод в эксплуатацию объекта;
 2. Увеличение полезной площади помещений за счёт уменьшения толщины стеновых конструкций;
 3. Возможность параллельно выполнять разные виды строительно-отделочных работ, что не возможно при использовании классических систем
 4. Сокращение сроков использования средств механизации для монтажа;
 5. Уменьшение веса стеновых конструкций и соответственно нагрузок на фундаменты и перекрытия.

Быстромонтируемые фасадные системы позволяют для внешней облицовки использовать те же материалы, что и классические системы навески вентилируемых фасадов.



- В июле 2006 года в НИИСКе были проведены теплотехнические расчеты стеновой конструкции из кирпичной стены с фасадной системой утепления «60B10 Талисман». Протокол с Выводом № ВРР-217-362.06-001: Стеновая конструкция из кирпичной кладки с фасадной системой утепления «60B10 Талисман» отвечает нормативным требованиям по показателям

сопротивления теплопередачу по СНиП II-3-79 для всех температурных зон Украины.

- В ноябре 2006 года в ОАО «КиевЗНИИЕП» были проведены испытания на прочность, жесткость алюминиевой конструкции (балка двухполорная 60B10). Протокол № 461 от 3 ноября 2006г. Проведенное испытание на прочность, жесткость показало, что при нагрузении 525 кг разрушения не произошло, остаточные деформации отсутствуют.

- В июле 2006 года ОАО «УкрНидипроектстальконструкция им. Шимановского» был сделан положительный «Экспертный вывод по оценке несущей способности элементов алюминиевых конструкций системы каркаса фасада 60B10 Талисман для 18-ти этажного жилого дома по ул.Говорова, 18-24 в г. Одесса» под № 23493-КМ.

- В июле 2006 года в НИИСКе были проведены испытания кронштейнов 100A01 и 107D04 для навески фасадных конструкций - Протокол № ПРВ-221-0272.06-55.06. Вывод: кронштейн 100A01 рекомендуется применять с нагрузкой весом до 400 кг, а кронштейн 107D04 – до 150 кг.

Вентилируемые фасадные системы можно разделить по следующим признакам:

- А. По внешнему виду:
- «чистые» речейки (типа структурного остекления);
 - речейки с фасадными прижимными планками;
 - речейки с полуструктурными прижимами;
 - речейки на крючках;
 - речейки на заклепках;
 - речейки на саморезах или на специальных винтах;
 - речейки на специальных прижимах;
 - речейки по форме: квадратные, прямоугольные, с гнутой поверхностью.

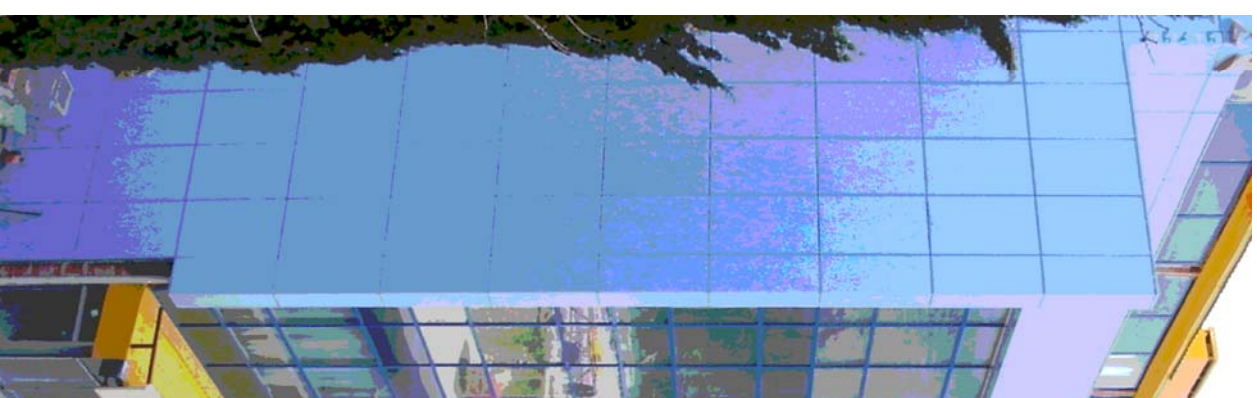
- Б. По материалам облицовки:
- лист стальной крашеной (ранила, краспан и аналоги);
 - лист алюминиевый крашеный (алпан, мраволл и аналоги);
 - композитные материалы с капроновым наполнителем (алкобонд, рейнбонд, алполлик, еталбонд и аналоги);
 - композитные материалы с речейками или внутренними ребрами жесткости (метавелл и аналоги);
 - полимернокерамика (лофатек и аналоги);
 - пластиковый, алюминиевый, стальной сайдинг;
 - формованный керамический сайдинг (марморок и аналоги);
 - цементно-асбестные и цементно-стружечные плиты (минерит, цетрис и аналоги);
 - керамическая плитка;
 - натуральный камень.

- В. По системе навески и применяемых в системе навески материалов.
- на алюминиевом каркасе (рейнобонд, алюкобонд, вагнер, этем, У-кон, Талисман, прочее);
 - на стальном каркасе (ранила, вагнер, краспан, отдельные системы);
 - на деревянном каркасе.

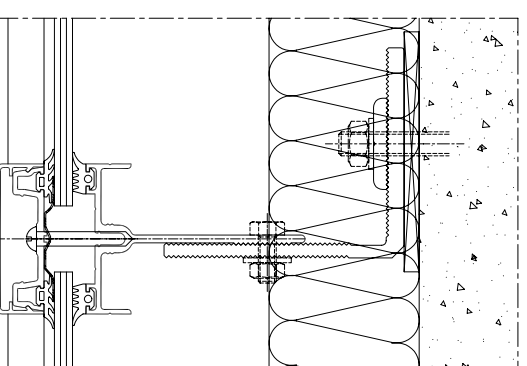
Самое большое распространение получили алюминиевые системы навески. Причины:

- алюминиевым профилям можно придать оптимально необходимую форму,
- легко обрабатывать и монтировать,
- широкое варьирование внешнего дизайна,
- не подвержены коррозии, как сталь,
- не выделяют ржавчины,
- меньшая нагрузка на здание, чем у стального каркаса.

- Виды вентфасадов на алюминиевом каркасе фирмы «Талисман»:
- вентфасады с универсальной системой навески: 40B10, 40B20, 50B20, 50B30, 71B10, 71B20, 71B30, 71B40, 71B50;
 - вентфасад «ХОТ» - может быть как с фасадными прижимными планками, так и с полуструктурными прижимами;
 - усиленная система крепления вентфасадов на основе системы T48;
 - быстромонтируемая система 60B10 – «Игла», позволяющая монтировать внешнюю облицовку и утеплитель изнутри помещений при отсутствии наружных стен;
 - внешняя отделека панельного фасада из алюминиевых профилей «под вентфасад» ПФ-ВФ - даёт самую высокую скорость монтажа.



ХОТ



ПФ - ВФ

