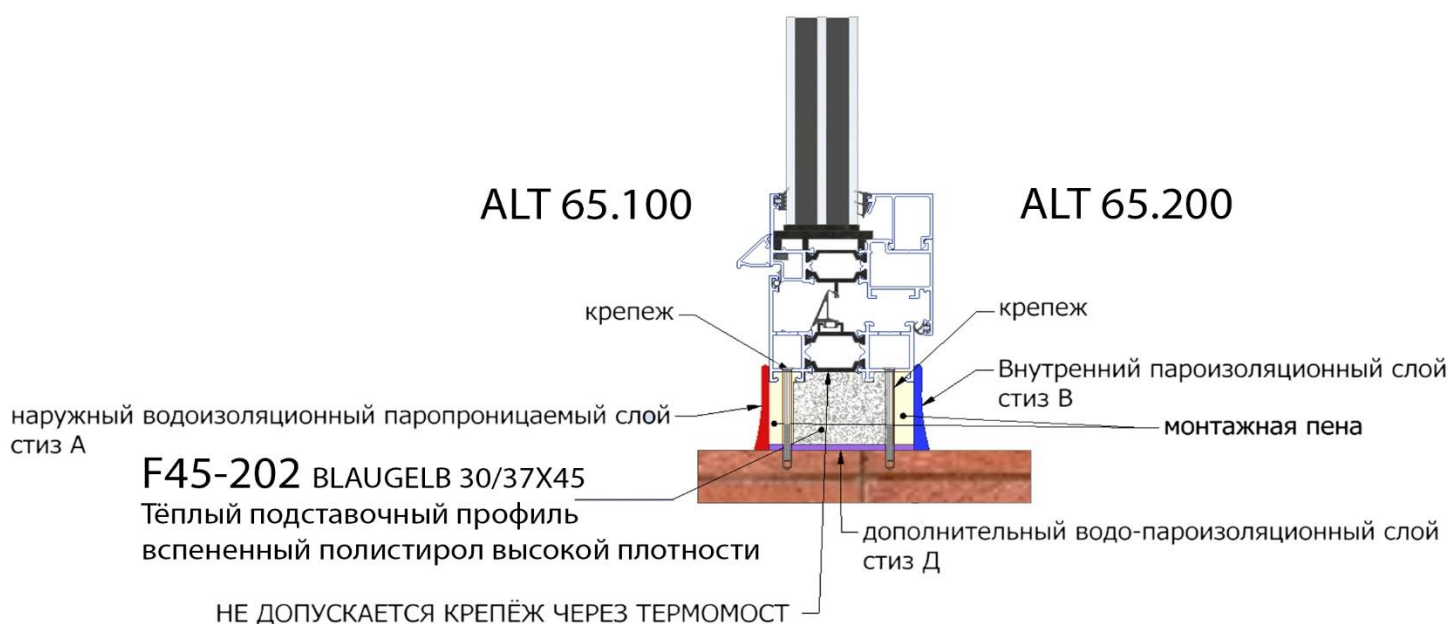


Инструкция по монтажу рамы серии ALT 65



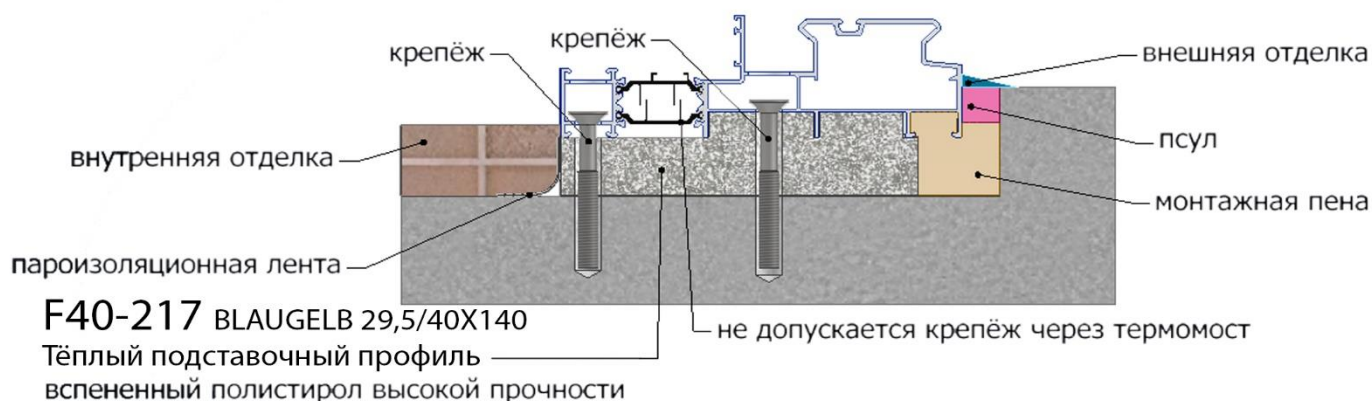
Примечание – Монтажу изделий предшествует: - приемка проемов. Кромки и поверхности наружных и внутренних проемов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более 10 мм.

В общем случае монтажные швы узлов примыканий блоков к стеновым проемам должны включать следующие функциональные слои: - наружный водоизоляционный паропроницаемый слой - (СТИЗ А); - центральный теплоизоляционный слой – (подставочный профиль, монтажная пена); - внутренний пароизоляционный слой - (СТИЗ В). Также используется дополнительный водо- и пароизоляционный слой СТИЗ Д, для защиты пены от проникновения влаги из стены. Конечный визуальный эффект достигается за счет элементов внутренней и наружной отделки.

При монтаже теплых конструкций НЕ ДОПУСКАЕТСЯ монтаж путем крепления через термомост!!!

Инструкция по монтажу рамы серии ALR 72

ALR 72.104



Примечание – Монтажу изделий предшествует: - приемка проемов. Кромки и поверхности наружных и внутренних проемов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более 10 мм.

В общем случае монтажные швы узлов примыканий блоков к стеновым проемам должны включать следующие функциональные слои: - наружный водоизоляционный паропроницаемый слой - (псул- паропроницаемая саморасширяющаяся уплотнительная лента); - центральный теплоизоляционный слой –(подставочный профиль, монтажная пена); - внутренний пароизоляционный слой-(пароизоляционная лента).). Конечный визуальный эффект достигается за счет элементов внутренней и наружной отделки.

При монтаже теплых конструкций **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** монтаж путем крепления через термомост!!!

Примечание по монтажу.

Примечание – Монтажу оконных блоков предшествует:

- приемка оконных проемов (акт приемки фронта работ);
- проведение обмерных работ оконных проемов - выбор конструктивного решения (при необходимости расчет) узлов примыканий оконного блока к оконным проемам ограждающих конструкций зданий и разработку проектной документации.

Кромки и поверхности наружных и внутренних откосов оконных проемов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более 10 мм. Дефектные места должны быть зашпаклеваны водостойкими составами. Пустоты в проеме стены (например, полости на стыках облицовочного и основного слоев кирпичной кладки, в местах стыков перемычек и кладки, а также пустоты, образовавшиеся при удалении коробок при замене окон) следует заполнять термовкладышами из жестких утеплителей или антисептированной древесины. Поверхности, имеющие масляные загрязнения, следует обезжиривать. Рыхлые, осыпающиеся участки поверхностей должны быть упрочнены (обработаны связующими составами или специальными пленочными материалами).

В общем случае монтажные швы узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам должны включать следующие функциональные слои: - наружный водоизоляционный паропроницаемый слой; - центральный теплоизоляционный слой; - внутренний пароизоляционный слой. В зависимости от конструктивного решения наружной стены и узла примыкания оконного блока к стеновому проему функции отдельных слоев могут обеспечиваться за счет применения специальных герметизирующих материалов (изоляционных лент, герметиков, пенных утеплителей и т.п.) или за счет элементов внутренней или наружной отделки.

В однослойных наружных стенах толщиной более 600 мм (кирпичная кладка, стены из монолитного керамзитобетона и т.п.) оконный блок рекомендуется располагать на расстоянии около 2/3 толщины стены от внутренней поверхности стены. В однослойных наружных стенах толщиной до 600 мм (кладка из керамического кирпича, газобетонных блоков, стеновые панели из керамзитобетона и др.), а также в многослойных конструкциях с жесткими связями оконный блок может располагаться у наружной четверти. Необходимость дополнительного утепления оконных откосов должна определяться расчетом температурных полей и оговариваться в проектом решении. В многослойных стенах с эффективным утеплителем в толще стены (трехслойные стеновые панели с гибкими связями, многослойная кладка и др.) оконный блок должен располагаться в слое эффективного утеплителя. В наружных стенах с фасадной теплоизоляцией оконный блок может размещаться в любом месте по толщине стены. Обязательное условие – утеплитель фасадной системы теплоизоляции должен примыкать к утепляющему слою монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. При отсутствии четвертей в оконных проемах возможно устройство фальшчетверти из угловых профилей или доборных профилей.

Компенсация деформаций оконного блока при его нагреве (охлаждении) и/или силовых воздействиях на узел примыкания обеспечивается торцевым и фронтальным зазорами, заполненными деформируемыми материалами, а также устройством температурных деформационных швов.

Оконный блок должен устанавливаться в проеме наружной стены с помощью несущих (опорных) и дистанционных колодок. Несущие и дистанционные колодки выполняются из полимерных материалов или древесины твердых пород 1 или 2 сорта по ГОСТ 2695 и ГОСТ 8486, пропитанных антисептирующими составами. Размещение колодок производят таким образом, чтобы обеспечить передачу нагрузки от оконного блока несущим конструкциям здания и не препятствовать его температурным деформациям. Количество и расположение несущих и дистанционных колодок зависит от размеров и конфигурации оконного блока, расположения и способа открывания створок.

При расстановке несущих и дистанционных колодок необходимо учитывать следующие особенности: - несущие колодки должны подходить непосредственно к коробке оконного блока (при использовании подставочного профиля ширина колодок должна быть не менее ширины подставочного профиля); - в оконных блоках с импостным притвором, одна из несущих колодок устанавливается непосредственно под импостом (при шульповом притворе рекомендуется установка несущих колодок под шульповым соединением не обязательна); - в оконных блоках с неоткрывающимися створками несущие колодки устанавливаются непосредственно под несущими подкладками стеклопакета; - при устройстве раздвижных окон несущие колодки устанавливаются по всей длине нижнего бруска оконной коробки с интервалом не более 300 мм; - посадка дистанционных колодок должна быть плотной, но не оказывать силового воздействия на профили коробок; - для временной фиксации оконных блоков при их монтаже рекомендуется использовать установочные клинья или фиксирующие приспособления; после закрепления оконного блока клинья и фиксирующие приспособления должны быть удалены.

Закрепление оконных коробок в стеновых проемах следует осуществлять с помощью универсальных и специальных крепежных элементов: - распорных рамных (анкерных) металлических или пластмассовых дюбелей, в комплекте с винтами; - универсальных пластмассовых дюбелей со стопорными шурупами; - строительных шурупов; - гибких анкерных пластин. Выбор того или иного варианта определяется конструктивным решением наружной стены и материалом несущего слоя.

Утепление оконных откосов и монтажных швов.

Утепление оконных откосов должно производиться на основании теплотехнического расчета согласно проектному решению с учетом следующих особенностей: - при необходимости утепления оконных откосов теплоизоляционные вкладыши следует располагать по всему периметру оконного блока; - утеплитель должен плотно прилегать к утепляемой поверхности без образования вентилируемых воздушных прослоек (при наклейке утеплителя это достигается за счет нанесения монтажной пены или клеящей мастики по периметру отдельных плит с последующим обжатием и заполнением швов).

При величине торцевых монтажных зазоров свыше рекомендуемых в монтажный шов может устанавливаться утепляющий термовкладыш, приклеиваемый к поверхности оконного откоса клеящей мастикой или монтажной пеной.

В узлах соединения отдельных коробок оконных блоков между собой или их примыкания к подставочным, проставочным, поворотным или расширительным профилям следует выполнять мероприятия, предотвращающие образование тепловых мостиков и локальное продувание сопряжений. Допускается установка в таких узлах по всему контуру примыкания саморасширяющихся лент, уплотнительных шнуров или других изоляционных материалов, обеспечивающих требуемую герметизацию и деформационную устойчивость.

При наличии нижней четверти в оконном проеме или большой величине монтажных зазоров между низом оконного блока и поверхностью стены для уменьшения размеров монтажных зазоров рекомендуется установка штатных системных расширителей или термовкладышей.

Пароизоляция и гидроизоляция монтажных швов.

Применения материалов для гидроизоляционного и пароизоляционного слоев, а также их сочетание должно проверяться расчетом влажностного режима монтажного шва с учетом условий эксплуатации помещений.

Наружный водоизоляционный слой выполняется для защиты пенного утеплителя от неблагоприятных атмосферных воздействий. В качестве материалов для наружного водоизоляционного слоя могут применяться саморасширяющиеся уплотнительные ленты, диффузионные ленты, атмосферостойкие паропроницаемые герметики или шпаклевки, уголки, нащельники и др.

При отсутствии дополнительного утепления оконных откосов защита пенного утеплителя от возможного увлажнения парообразной влагой со стороны помещения обеспечивается пароизоляционным слоем, препятствующим проникновению влаги в монтажный шов; в качестве пароизоляционного слоя могут применяться пароизоляционные ленты из фольгированных материалов, бутилкаучуковой массы, герметики и мастики, нащельники из ПВХ (при условии герметизации примыканий) и др.

При устройстве утепления оконных откосов необходима защита от увлажнения парообразной влагой не только пенного утеплителя монтажного шва, но и утеплителя оконных откосов; в качестве пароизоляции при отделке оконных откосов могут применяться: пароизоляционные пленки или фольга, расположенная под облицовкой оконного откоса (при условии тщательной герметизации мест примыканий к оконному блоку, ограждающей конструкцией, и между собой).

При облицовке оконных откосов панелями из вспененного ПВХ или теплоизоляционными панелями с отделкой из ПВХ (при условии тщательной герметизации мест примыканий облицовочных панелей к оконному блоку, ограждающей конструкции и между собой) устройство пароизоляции монтажных швов не требуется.

Организация рабочего места.

Рабочее место при монтаже включает участок помещения в зоне расположения оконного проема и прилегающий к нему участок снаружи здания. Размеры рабочего места должны обеспечивать свободный доступ к месту проведения монтажных работ, возможность складирования изделий и инструментов, безопасность проведения работ.

Блоки и створки монтируемых оконных блоков следует складировать в вертикальном положении или под углом до 15° к вертикали и разделять упругими прокладками.

Монтаж оконных блоков.

Последовательность отдельных операций по монтажу оконных блоков принимается в соответствии с ППР, технологическими регламентами. В общем случае последовательность операций включает:

- подготовку оконного блока к монтажу (снятие створок, стеклопакетов, установка подставочного профиля и др.);
- крепление саморасширяющейся ленты (при использовании);
- установку и крепление оконного блока в проектное положение;
- подготовку и крепление оконного слива;
- установку стеклопакетов, навешивание и регулировку створок;
- крепление пароизоляционной ленты (при использовании);
- установку забутовочного шнура для гидроизоляционного слоя (при использовании);
- заполнение монтажных зазоров утеплителем;
- установку забутовочного шнура для пароизоляционного слоя (при использовании);
- нанесение герметика или мастики (при применении);
- подготовку и крепление подоконника;
- заполнение монтажных зазоров подоконника утеплителем;
- окончательную регулировку створок;
- контроль качества выполненных работ.

Пример бланка акта сдачи-приемки работ по монтажу оконных (балконных) блоков:

АКТ № _____

сдачи-приемки работ по монтажу оконных (балконных) блоков

Приложение № _____

к договору № _____

от « ____ » _____ 20 ____ г.

г. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Подрядчик _____ в лице _____ ,

(наименование организации)

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____ , с одной стороны и

Заказчик _____ в лице _____ ,

(наименование организации)

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании _____ , с другой стороны

составили настоящий Акт о том, что выполненные работы по монтажу _____

произведенные по адресу: _____

удовлетворяют (не удовлетворяют) условиям договора № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Замечания Заказчика: _____

(Заказчик вправе после подписания настоящего акта предъявить требования об устранении недостатков)

Настоящий акт составлен в двух экземплярах, один из которых находится у Подрядчика, второй – у Заказчика.

Подрядчик: _____

Заказчик: _____

Работу сдал

Работу принял

от подрядчика

от заказчика

(подпись)

(подпись)

М.П.

М.П.