

Монтаж подоконников Moeller

При монтаже следует обратить внимание на то, что подоконник не должен укладываться отрезками более 3 000 мм. При больших размерах установки применяется стыковочный шов. В ассортименте присутствуют специальные соединительные элементы, при их отсутствии можно использовать эластичный наполнитель.

Пример расчета температурного шва:

Длина устанавливаемого подоконника Moeller рассчитывается исходя из габаритных размеров установочного провета за вычетом зазоров с 2-х сторон, следующим образом:

Габаритные размеры установочного провета, мм.: 1200

Минус 4 мм. на зазор с обеих сторон для каждые 1 000 мм. длины, мм.: - 4,8

Длина подоконника (округлено) 1195

Монтаж должен производиться таким образом, чтобы отопительные приборы были удалены минимум на 80 мм. от подоконника.

Применение правильной техники монтажа зависит от подосновы, от зазора между откосами и от выступа подоконника. Монтаж подоконников Moeller осуществляется так же, как и всех других подоконников из ПВХ или ДСП, используя:

- монтажный клей на растворимой основе или силиконовый герметик;
- строительные и конструкционные клеи на полиуретановой основе совместно с грунтом;
- двухкомпонентная пена;
- строительный раствор совместно с металлическими клеммами;
- монтажный уголок в промежутках более 500 мм.

Для всех способов монтажа и применения клеевых материалов, нужно соблюдать рекомендации, указанные изготовителем. Для пены особенно важное значение имеет соблюдение температурного режима, а для остальных клеевых систем предварительная подгонка и чистота склеиваемых поверхностей.

При монтаже необходимо обратить внимание на следующие моменты:

1. Общие указания

Подоконник, как это описывалось ранее, разрезается на отрезки. Рекомендуется перед резкой выдержать подоконник в помещении при комнатной температуре 18-20°C до приобретения подоконником комнатной температуры.

2. Монтаж с пеной:

После очистки нижней стороны, отрезанный подоконник, с соблюдением необходимых зазоров, устанавливается в окончателное положение и фиксируется через определенные промежутки (подпирается с помощью реек к оконной перемычке). После этого щель заполняется пеной. Она должна наноситься на оба торца и в средней части на расстоянии максимум 300 мм. от общей глубины стены. Монтажные приспособления должны удаляться только после окончательного затвердевания пены, в соответствии с указаниями производителя пены.

3. Монтаж с клеем или силиконом:

Клей или силиконовый герметик можно применять для крепления подоконников только к гладким поверхностям (например к старым подоконникам, бетонной перемычке и т.д.). После окончательной нарезки и подгонки подоконника, а также очистке склеиваемых поверхностей, клей или силиконовый герметик наносится на плоскости. Подоконник фиксируется, когда он установлен в окончателном положении.

4. Монтаж с металлическим уголком:

У монтажного уголка (120x120 мм.) могут использоваться в качестве опоры оба плеча. Крепление подоконника осуществляется с помощью цилиндрических винтов из нержавеющей стали 3,9x16 мм.

Уголки закрепляют на расстоянии максимум 500 мм. друг от друга.

5. Монтаж на строительный раствор:

После окончательной отрезки, подгонки и подготовки подоконника (крепление металлических кронштейнов на расстоянии максимум 500 мм., минимум 3 кронштейна на подоконник) он укладывается в подготовленный раствор и фиксируется.

6. Обработка соединительных швов

Соединительные швы с окном должны специально герметизироваться (как обычно у окон), предназначенным для этого уплотнительным материалом.

7. Обработка торцов

Торцевые заглушки для подоконников приклеиваются монтажным клеем.

8. Совмещение с оштукатуренными поверхностями

При оштукатуривании необходимо между подоконником и ребром штукатурки проложить скользкую прокладку (например, пленку), для того, чтобы при линейных деформациях подоконника избегать отрыва ребра штукатурки. Кроме того, при оштукатуривании нужно обеспечить, чтобы эластичный материал стыка сохранял свои функции.

9. Очистка подоконника Moeller

Для очистки рекомендуется применять мягкое, обычное чистящее средство совместно с мягкими салфетками или замшей для протирки оконных стекол. Хотя подоконник Moeller благодаря облицовке внешней поверхности, устойчив к царапинам и химикатам, необходимо избегать агрессивных чистящих средств и очень осторожно использовать их только при сильных загрязнениях, которые нельзя удалить с использованием обычных моющих средств.