Автор: Administrator
05.12.2012 20:42 -

Следует знать, что кронштейны в фасадных системах из алюминия обязательно разделяются на ветровые и несущие. Причем один несущий кронштейн должен нести весь вес трехметровой направляющей с облицовкой

Остальные кронштейны работают исключительно на ветровые нагрузки. Для монтажа подвижного крепления направляющей на ветровом кронштейне имеются продолговатые отверстия. Для подвижного соединения следует использовать лишь вытяжные заклепки, но не саморезы. Помимо этого, точку крепления заклепки следует менять в зависимости от t окружающего воздуха.

Много ли монтажников на стройке изучают инструкции технических решений и выполняют предписания (температура, точка крепления, несущие, ветровые кронштейны)?

В фасадной вентилируемой системе из стали применяется недорогой и однородный с системой «крепеж-саморезы» и оцинкованные стальные заклепки для систем из оцинковки, а для систем из нержавейки - нержавеющие заклепки. Кляймер крепится с помощью нержавеющих заклепок.

Теоретически при монтаже алюминиевых подсистем следует использовать алюминиевые вытяжные заклепки или крепеж из нержавейки. Однако, с точки зрения монтажника, нержавеющие заклепки имеют три недостатка. Стоимость нержавеющей заклепки составляет в 4 раза больше стоимости самореза, время по установке заклепки

занимает в 3 раза дольше, чем установка самореза, к тому же для установки нержавеющей заклепки следует иметь в наличии дорогой инструмент. Электролитические свойства пары металл-алюминий налицо.

Предел прочности сплава из алюминия АД31 20кг/мм2, а у нержавейки 54кг/мм2. Несущая способность стали больше алюминия более чем в два раза. Именно поэтому при монтаже стальных системах применяют детали, которые в 2 раза тоньше деталей, применяемых для алюминиевых систем. Это значительно экономит вес.