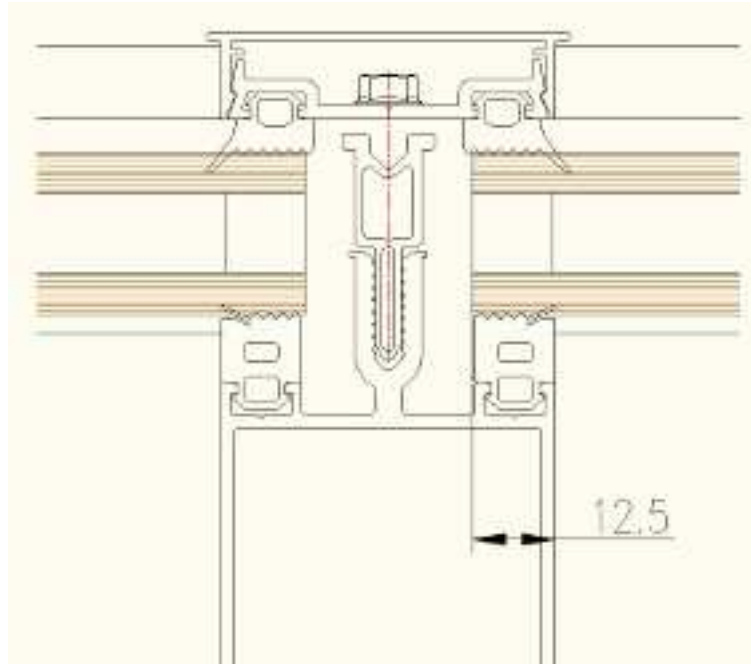


МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ КОМПАНИЯ

Почему мы не рекомендуем использовать поликарбонат в качестве заполнения зимнего сада.

1. В связи с большим линейным расширением поликарбоната (7% по длине и 2мм на 1м по ширине), края панелей могут выйти из зацепления их прижимными планками с резиновыми уплотнителями. Поэтому при ширине панели более 1м панель необходимо прикручивать к обрешетке саморезами независимо от вида используемого профиля. При термическом расширении 2мм/м перемещения панели относительно обрешетки приведут, при использовании саморезов, к образованию "волн", портящих вид сооружения, и, в конечном счете, могущих вызвать протечки. Поэтому по возможности следует уменьшать ширину панелей до 600-700мм.



На эскизе показано, что края заполнений, закрепляемых в фасадной серии ТП-50300, заходят внутрь профилей всего на 12,5мм.

2. Иногда конденсат может образовываться внутри самой панели. Есть опыт герметизации панелей путем заполнения обоих торцов панели силиконом или монтажной пеной. Однако при этом остается некоторая вероятность появления влаги в пустотах панели, а удаление ее из панели окажется невозможным. При повреждении же герметизации верхнего торца при замкнутом нижнем, панель и вовсе может наполниться водой. Поэтому этот способ не всегда оправдан, лучше обеспечивать беспрепятственный отвод воды из панели в торцевой профиль. Несмотря на это, края у панелей со временем начинают «зеленеть» в связи со скоплением частиц влаги на них, которая является благоприятной средой для развития микроводорослей.
3. Большое скопление снеговой массы на крыше зимнего сада может привести к недопустимому прогибу панелей поликарбоната и продавливанию их внутрь конструкции.
4. Поликарбонат поставляется листами 2,1х6м (минимальный размер). Ориентация панелей – ребрами жесткости вдоль ската кровли. Это приводит к увеличению отходов при раскрое листа на панели необходимого размера.
5. В сельской местности в результате сжигания мусора, скапливающегося на участке, а также использования для обогрева печей и каминов, возможно попадание на кровлю зимнего сада горящих частиц. При использовании поликарбоната может произойти его возгорание, т.к. этот материал является горючим.