

Архитектура современных городов давно уже взяла на вооружение такие материалы, как стекло и алюминий. Сфера их применения постепенно расширяется, больше становится способов применения, разрабатываются новые технологии обработки. [Авто матические двери](#)

, перегородки офисных зданий, внешние конструкции и фасады, оконные установки с фурнитурным пазом – все это изготавливается из алюминия. Однако использовать в строительстве чистые листы данного материала невозможно, для этого нужно применять готовые схемы и решения, одним из которых и является система TP-50, популярная сегодня среди строителей и специалистов по интерьерным конструкциям.

Системы типа TP-50 представляют собой алюминиевые рамы (профиль), способные заполняться практически любыми листовыми материалами – стеклопакетами, ДСП, стеклом, сэндвич-панелями и т. п. Во всей своей красе установки предстают, когда из них выстраивают [алюминиевые зимние сады](#). Полностью прозрачные здания и пристройки, пропускающие солнечный свет на 100%, не только стильно выглядят, но и дают «саду под крышей» возможность осуществлять полноценный фотосинтез.

Как собираются конструкции из алюминия

Процедура монтажа алюминиевых профилей проста: горизонтальные и вертикальные профили крепятся углами друг к другу, образуя рамы. Такой тип соединения поддерживается за счет закладных элементов или «сухарей», которые ставятся внутри профиля и фиксируются посредством механического давления и специального клея. Профили крепятся с помощью импостов и «сухарей». При этом применяется заштифтовка или же крепление саморезами.