

Целью энергосберегающего и пассивного строительства является минимизация потерь тепла, являющихся следствием тепловых мостиков и плотности соединений. Сама установка оконных и дверных изделий с очень хорошими изоляционными параметрами не достаточна. Поэтому при монтаже рекомендуется, чтобы окна и балконные двери устанавливались в полосе термической изоляции, если это возможно в выдвинутом положении по отношению к наружной поверхности стены (перемещенные к зоне внешней изоляции здания), а также чтобы герметично были выполнены соединения оконных и дверных рам со стеной. Система MB-Installation Solution обеспечивает выполнение такого монтажа простым, быстрым и тщательным способом.

Решение монтажа оконных и дверных изделий основано на сегментных элементах из твердого полистирола EPS со сверхнизкой теплопроводностью $\lambda = 0,032 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Оно заключается в расширении коробки путем выполнения плотной несущей рамы из этих элементов по принципу складывания кубиков. Эта рама выполнена из теплых монтажных балок шириной 100 или 200 мм, оборудованных двумя видами системных анкеров (внешнего или внутреннего). Эти балки вместе с дополняющими их монтажными элементами: опорной балкой, основаниями под подоконники (внутренним и внешним), а также другими соединительными элементами, такими как клей, пенка PU, монтажные соединения и уплотняющие ленты, обеспечивают плотный и простой в осуществлении монтаж окон и дверей систем ALUPROF.

