

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ «СИРИУС»

КОРПУС «ШКОЛА»

Технические решения

Ограждающие конструкции здания представляют собой следующее: по несущим балкам уложено основание из оцинкованного профилированного листа; к нему приклеен слой утеплителя из эффективного пеностекла Foamglas, к которому, в свою очередь, крепится гидроизоляция из усиленной ПВХ-мембраны Sikaplan. Снаружи корпус облицован алюминиевыми панелями TriClad с цветным покрытием PVDF-6 и скрытой системой крепления на конических дисках. Глубокие световые проемы выполнены из стеклокомпозитных утепленных самонесущих оболочек.

Легкие и прочные большеформатные алюминиевые панели технологичны в монтаже, обладают повышенной сейсмостойкостью и ремонтопригодностью: в случае какого-либо повреждения элемент кровли можно легко заменить или отремонтировать. Кроме того, алюминий марки AL3003, из которого изготовлены панели, гораздо более стоек к агрессивной среде, чем, например, сталь. При локальных повреждениях защитного окрасочного слоя на поверхности металла образуется естественная оксидная пленка, которая не позволяет ему разрушаться дальше. Во влажном соленом климате при постоянном воздействии солнечного излучения такие панели прослужат долго.

Панели TriClad с цветным покрытием PVDF-6 выпускаются в широкой цветовой гамме с одинаковой фактурой поверхности. В облицовке корпусов применены три цвета: Ocean light blue, Grey pearl и Beluga White. По контрасту к этой пастельной гамме элементы оконных проемов выкрашены в яркие насыщенные цвета. Это придает сооружениям сходство с окатанными волнами камешками гальки, которые дети так любят расписывать яркими фломастерами.

