

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА: МОНТАЖ КУПОЛОВ DELUX

Инженерно-технический регламент по устройству потолочных конструкций хамама Delux

1. Предмонтажная подготовка и двухстороннее армирование купола

Регламент применяется для изделий, поставляемых в чистом («голом») виде, без заводского армирующего покрытия.

- Укрупнительная сборка: Если купольная конструкция поставляется сегментированно (из частей), перед началом работ производится склейка элементов в укрупненные монтажные блоки (по 2 или 3 сегмента) для удобства последующего позиционирования. Склейка осуществляется полиуретановым клеем-пенной с низким коэффициентом расширения.
- Нанесение смеси: Сухой полимерцементный клей для теплоизоляционных плит затворяется водой строго по инструкции производителя. Раствор наносится шпателем или малярной кистью на внутреннюю поверхность купола толщиной 2–3 мм.
- Армирование: В раствор утапливается фасадная щелочестойкая стеклосетка с ячейкой 5x5 мм и повышенной плотностью от 145 до 165 г/м². Сетка закрывается дополнительным тонким слоем раствора.
- Двухсторонний контур: После высыхания внутренней стороны аналогичный технологический цикл армирования по сетке в обязательном порядке проводится на внешней (скрытой) стороне сегментов.
- Рекомендуемые составы: Клей Боларс Теплоконтакт, Ceresit CT 85, Ceresit CT 190, Weber-Vetonit Therm S100.

2. Монтаж несущей конструкции и закрепление сегментов

- Устройство подсистемы: На потолочном основании монтируется жесткий несущий каркас из металлического оцинкованного профиля или профильной трубы по аналогии с подсистемами для ГКЛ.
- Механическая фиксация: Сегменты купола прикручиваются к металлокаркасу саморезами. Фиксация выполняется строго через оцинкованные распределительные шайбы (рондоли) диаметром не менее 30 мм.
- Герметизация стыков: В процессе последовательного монтажа каждый новый сегмент купола сопрягается с предыдущим через демпферный слой полиуретанового клея-пены.
- Стеновое сопряжение: После фиксации потолочной конструкции производится монтаж стеновых панелей. Стеновые панели устанавливаются вплотную к куполу, подпирая его снизу. Данный комбинированный метод обеспечивает максимальную статическую надежность узла.

3. Финишная гидроизоляция под облицовку мозаикой

- Локальное усиление: На все стыки между сегментами купола, а также на угловые сопряжения «потолок-стена» наносится армирующая сетка-серпянка.
- Гидроизоляционные работы: Поверхность купола полностью покрывается изолирующим составом на цементной основе (одно- или двухкомпонентным) минимум в два сплошных слоя.