

Герметизирующий вкладыш (рис. 13) выполнен из вспененного материала с закрытыми порами (ISOLON 500AH), который не впитывает влагу, не создает избыточного трения при установке с натягом во внутреннюю камеру ригеля, за счет натяга по всему периметру внутренней камеры ригеля обеспечивает надежную герметизацию. Геометрия вкладыша способствует надежной фиксации на закладной и препятствует его смещению в процессе сборки.

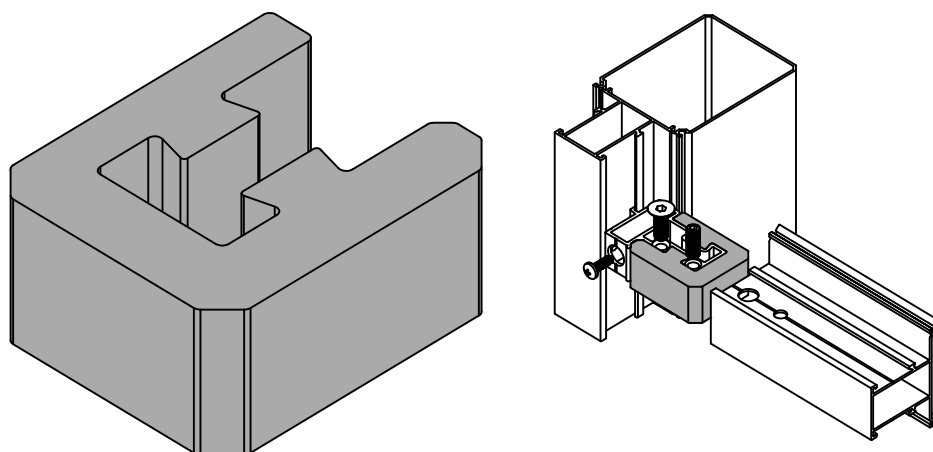


Рис. 13

Функциональные испытания (рис. 14) герметизирующего вкладыша из разных материалов показали следующие результаты:

- вкладыш, выполненный из материала ISOLON 500AH, способен со временем накапливать небольшое количество влаги в поверхностных слоях, которая под воздействием давления, при условии полного заполнения внутренней камеры ригеля водой, может быть вытеснена отдельными каплями в зону крепления закладной к стойке;
- вкладыш, выполненный из вспененного EPDM, надежно удерживает влагу под давлением до 1000Па, однако исключительно неудобен для установки в замкнутую камеру, т.к. создает высокое трение и деформируется до нефункционального состояния;
- вкладыш, выполненный из материала ISOLON 500AH в сочетании с герметиком, который предварительно наносится по периметру внутренней камеры ригеля, продемонстрировал полную герметичность при 1000Па.

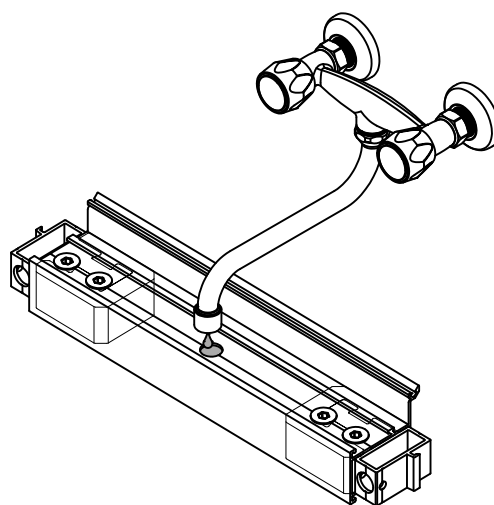


Рис. 14