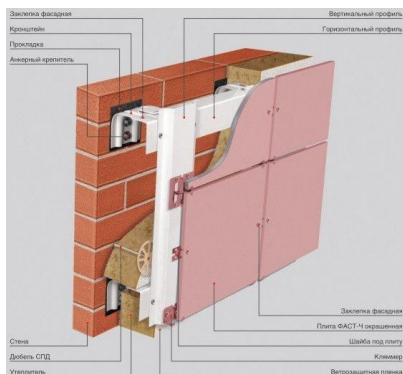




Навесной вентилируемый фасад предназначен для отделки и утепления зданий. Это навесная конструкция, состоящая из слоя утеплителя прилегающего к несущей стене, крепежной подсистемы, паропроницаемой ветрогидроизоляционной мембраны. Она имеет декоративную наружную облицовку, для которой используют натуральный камень, керамогранит, цементно-волоконные плиты, металлические панели и многое другое. Подоблицовочная конструкция закрепляется на стене так чтобы между декоративной облицовкой и теплоизоляцией фасада был воздушный зазор. Именно воздушный, принципиально отличает вентилируемый фасад от прочих. За счет перепада давления в зазоре происходит ток воздуха, который вентилирует внутренние слои навесной системы от теплоты помещения. За счет воздушного промежутка снижается теплопотеря.

Кажется все просто, однако, вентилируемые фасады сложные конструкции, совмещающие воедино разные по свойствам материалы. Незначительные ошибки в прочностных, теплофизических, коррозионных аспектах при разработке проекта и последующем монтаже могут привести к тому, что система не будет выполнять функций теплозащиты, а возможно приведет к преждевременному разрушению фасада и несущих конструкций сооружений.