Уважаемые партнеры!

Довольно часто к нам обращаются Заказчики с вопросами касательно паропроницаемости фасадной плитки. Будет ли стена "дышать", не отвалится ли плитка через 3 месяца, будет ли стена сыреть и гнить? И т.д. и т.п. Наберусь смелости попытаться ответить на эти вопросы.

1. Критерием применения того или иного материала в качестве облицовки ограждающих конструкций стен зданий, с точки зрения паропроницаемости является не коэффициент паропроницаемости материала, как ошибочно думают некоторые, а значение сопротивления паропропусканию материала, которое в свою очередь определяется как отношение толщины материала и коэффициента паропроницаемости материала. Данный показатель должен увеличиваться по принципу снаружи стены внутрь. Подробно читайте в приложении файл "Паропроницаемость - общее ".

Пример расчета сопротивления паропропусканию плитки Feldhaus Klinker и керамического блока Porotherm Вы также найдете в приложении.

Таким образом если коэффициент сопротивления паропропусканию фасадной плитки меньше чем коэффициент сопротивления паропропусканию основной стены, то такую плитку можно применять в качестве облицовки данного фасада.

2. Особо надо отметить применение плитки в системах утепления мокрого типа. К применению плитки в теплоизоляционных системах в Германии есть особые требования. Также как и в России необходимо техническое свидетельство. Основными являются три важнейших показателя регламентирующих применение плитки в теплоизоляционных системах мокрого типа (по утеплителю).

Показатель №1: Радиус пор

Должен быть не менее 0,2 qm. У плитки Feldhaus Klinker этот показатель около 0,8 Показатель №2: Объём пор Должен быть не менее 20 мм3/г. У плитки Feldhaus Klinker этот показатель около 39.

Показатель №3: Водопоглащение плитки

Для систем с утеплителем пенополистерол водопоглащение плитки должно быть не более 6% Для систем с утеплителем минеральная вата водопоглащение плитки должно быть не более 3%. У плитки Feldhaus Klinker в зависимости от цвета глины от 1,8 до 2,9% Данные требования Вы найдете в файле "Испытание плитки Feldhaus для системы утепления" в последнем разделе.

Именно по причинам паропроницаемости:

1. В Европе разрешены к применению в системах утепления единицы из производителей плитки представленных на Российском рынке.

2. **В мире нет ни одного технического свидетельства разрешающего клеить керамогранит на клей на фасадах зданий.** Только вентфасад!!!

3. **Нет ни одного технического свидетельства разрешающего клеить плитку из бетона (искусственный камень) на клей на фасадах зданий.**

В Ваших умелых руках информация указанная выше может превратиться в мощное техническое оружие для конкурентной борьбы с плиткой из бетона, керамогранита и суррогатной дешевой фасадной плиткой, которую отдельные недобросовестные поставщики пытаются позиционировать как клинкерную и пользуясь поголовной технической безграмотностью наших клиентов и строителей предлагают для фасадов.

Необходимо прежде всего рассказать Заказчику о паропропускной способности и заронить Заказчику сомнение в правильности применения такой плитки. Для этого достаточно перечислить Заказчику требования указанные выше и расписать последствия в виде отвалившейся плитки или сырой стены, а также посоветовать ему запросить у Вашего конкурента Протокол испытания водопоглащения плитки и/или протокол испытания объемов пор и радиуса пор плитки. Отдельные «особо умные» Заказчики могут привести Вам пример, что вот у соседа дом давно обклеен керамогранитом (искусственной плиткой и т.п.) и ничего не отвалилось пока. Ответ прост – радиацию тоже не видно. Однако её воздействие губительно. В нашем случае это прежде всего плохой микроклимат внутри здания, т.к. дом находится в панцире.