

## Инструкция по монтажу фасадной плитки HAUBERK на цоколь, утепленный плитами XPS

### МОНТАЖ ФАСАДНОЙ ПЛИТКИ НА ЦОКОЛЬ, УТЕПЛЕННЫЙ ПЛИТАМИ XPS

Очень часто вертикальные стены, в том числе и цоколь здания утепляются плитами XPS (рис.1). Плиты достаточно жесткие, они создают ровную и сплошную поверхность, которая хорошо подходит в качестве основания под фасадную плитку HAUBERK.

Плиты XPS монтируются таким образом, чтобы перепад между ними в плоскости стены составлял не более 2 мм.

Предварительно, вертикальную поверхность цоколя следует выровнять. При необходимости рекомендуем использовать перфоратор с плоской пикой для удаления выпирающих частей и цементно-песчаную смесь для заполнения раковин и выбоин.

В случае, когда высота цоколя превышает ширину плиты XPS, последние нужно укладывать с разбежкой швов для придания жесткости основания (рис.2).



Рис. 1.



Рис. 2.

В качестве крепежа для XPS используются специальные фасадные дюбеля: фасадный забивной дюбель с термоголовкой EJOT TID 115 или фасадный забивной дюбель со стальным распорным элементом EJOT H5 115 (рис.3), либо их аналоги. Глубина посадки в железобетон - 25 мм, в кирпич - 55 мм.



Рис. 3.

Фасадные дюбеля монтируются “конвертом” по 5 штук на плитку (рис.4).

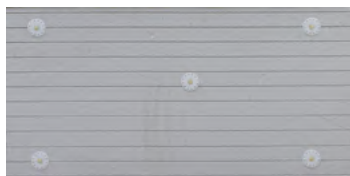


Рис. 4.

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола (рис.5) наносится на плитку XPS полосой в 20 мм по периметру с отступом от края плиты 30 мм и одной полосой по центру.



Рис. 5.

#### Необходимые материалы и инструменты:

1. шуруповерт
2. дюбель-гвозди
3. винт пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ
4. виниловые нейлоновые дюбеля
5. рулетка
6. ножницы по металлу
7. шнурка-отбивка
8. нож с крючковым лезвием
9. уровень



Пластиковые фасадные/цокольные винты ТЕХНОНИКОЛЬ имеют широкую шляпку диаметром 25 мм и поэтому будут хорошо прижимать плитку к основанию.

## Этапы монтажа фасадной плитки

### 1. Нанесение разметки



Рис. 7.

Перед монтажом фасадной плитки на основание из плит XPS необходимо нанести разметку для выравнивания рядов плитки. Горизонтальные линии на фасаде наносятся с шагом 800 мм (на цоколе – с шагом 250 мм), а вертикальные с шагом 1000 мм.

### 2. Монтаж стартовой полосы фасадной плитки



Рис. 8.

Как правило, цоколь имеет разную высоту из-за перепада высот по участку, в связи с этим монтаж стартовой полосы и 1-го ряда следует начинать от нижней точки цоколя. Монтаж начинается со стартовой полосы. Стартовая полоса изготавливается из рядовой плитки путем отрезания лепестков.



Рис. 9.

Для стартовой плитки используется увеличенное количество крепежа – 8 винтов: 5 шт. снизу, 3 шт. сверху (рис.9).

### 3. Монтаж рядовой плитки



Рис. 10.

При этом необходимо нижний край шляпки винта располагать на расстоянии 10 мм от верхней точки выреза между лепестками. Расход винтов 50 шт. на кв. м.



Рис. 11.

При попадании винта в шляпку крепления плит XPS смещайте винт таким образом, чтобы он крепил одновременно и нижележащую плитку и не проглядывался через зазоры между плитами.

Первый ряд монтируется таким образом, чтобы лепестки перекрывали клеевые полосы и крепеж на стартовой полосе. Схема крепления винтов показана на рис. 10, из расчета: 5 штук на одну плитку.

Последующие ряды монтируются со смещением относительно нижнего ряда на половину лепестка. При этом винты верхнего ряда плитки одновременно крепят нижний ряд. Таким образом, на каждую плитку приходится 10 винтов.

### 4. Монтаж уголков, наличников и цокольной планки



Рис. 12.

Для ускорения монтажа рекомендуем заранее подготовить отверстия в планке под крепеж с шагом 450 мм. Уголки укладываются снизу вверх с нахлестом 50 мм.

Для оформления перехода фасада к цоколю рекомендуется применять специальную цокольную планку с базальтовой посыпкой в цвет фасадной плитки. Это позволит обеспечить защиту верхней части цоколя от влаги и придать фасаду законченный вид. Она крепится к стене на дюбель-гвозди с шагом 300 мм. Установка цокольной планки начинается с угла дома, угол подрезается по месту. Нахлест планок должен составлять 50 мм.



Рис. 13.

После монтажа плитки монтируются металлические уголки, наличники и цокольная планка. Уголки монтируются на специальные винтовые нейлоновые дюбеля (рис.12). Таким же образом устанавливаются оконные наличники.

В зависимости от вида материала стены подбирается метод крепления и сам крепеж. Например, в стене из полнотелого кирпича необходимо выполнить штробу глубиной 10 мм, завести в нее верхний край планки и зафиксировать к верхней части цоколя, предварительно нанеся монтажную пену с низким вторичным расширением на верхнюю часть XPS под цокольную планку (рис.13).

**Гарантия на фасадную плитку ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK для не жилых цоколей составляет 20 лет. Для цокольных этажей – 10 лет.**