

Требования к кирпичу (Hagemeister Baltrum), применяемому на фасадах здания.

Облицовочный клинкерный кирпич для фасадов со следующей характеристикой:

1. Совершенно неповторимая эстетика кирпича - неоднородность фактуры, формы и цвета, позволяющие воплотить архитектурно-художественный замысел.
2. Отсутствие химических добавок и красителей. Кирпич изготавливается из натуральной глины. Глазурь на поверхности, глянцевая и матовая поверхности, игра цвета - только в результате воздействия высокой температуры при обжиге.
3. Размер кирпича - 212x105x40мм. Щелевой / полнотелый в соотношении 90/10. Возможность укладки двумя сторонами, лицевой и тыльной. Высокие эксплуатационные характеристики:
 - а) низкое водопоглощение - порядка 3-4%, в связи с этим, высокая морозостойкость соответствует DIN 52 252 (мин. 25 циклов), или по требованиям ГОСТ не ниже F50.
 - б) высокая прочность на сжатие 119 Н/мм²., или по требованиям ГОСТ не ниже М 400.
4. Возможность изготовления кирпича по индивидуальному заказу вида сортировки. Возможность подбора вида сортировки, непосредственно, на заводе производителя.

Устройство фасадов состоит из:

- Устройство лицевой кирпичной кладки из клинкерного кирпича 212x105x40 мм фасадных стен;
- Устройство лицевой кирпичной кладки из клинкерного кирпича 212x105x40 мм пилонов и торцевых участков перемычек;
- Устройство стеклофибробетонных элементов потолочных поверхностей перемычек с интегрированной клинкерной плиткой;
- Устройство стеклофибробетонных потолочных поверхностей с интегрированной клинкерной плиткой в местах входных групп, консольных выступов и нависающих конструкции зданий;
- Устройство отливов из гранита;
- Устройство кровельных парапетов из окрашенного алюминия

- Облицовка кровельных надстроек из клинкерного кирпича.

Устройство лицевой кирпичной кладки фасадных стен из клинкерного кирпича.

2.1 Установка облицовки и утепления наружных стен – по технологии вентилируемого фасада;

2.2 В проекте использовать конструкцию навесной фасадной системы с воздушным зазором.

Элементы подоблицовочной конструкции облицовки фасада выполнять по нормам фирмы изготовителя - ООО «Метроспецстрой-Девелопер»;

2.3 Предусмотреть устройство «продухов» в вертикальных швах кладки для обеспечения конвекции воздуха и удаления конденсата из внутреннего объема фасада;

Материал каркаса облицовки:

- Кронштейны и вертикальные направляющие – нержавеющая сталь;
- Горизонтальные опорные элементы – профили гнутые, нержавеющая сталь;
- Сетка оцинкованная из стержней 3 мм с ячейкой не более 40x40 (согласно ТС на фасад) и нержавеющих анкершпилек;

2.5 Материал облицовки:

- Клинкерный кирпич размером 212x105x40 мм, щелевой. Возможность укладки двумя сторонами, лицевой и тыльной. Высокие эксплуатационные характеристики:

а) низкое водопоглощение - порядка 3-4%, в связи с этим, высокая морозостойкость соответствует DIN 52 252 (мин. 25 циклов), или по требованиям ГОСТ не ниже F50.

б) высокая прочность на сжатие 119 Н/мм²., или по требованиям ГОСТ не ниже М 400.

- Кладки на специальную смесь Quik-mix или аналог (цвет темно-серый).

Толщина вертикальных швов 3-5 мм, горизонтальных 10 мм, глубина швов 10 мм (пустошовка);

- Специальные пластиковые вставки для устройства продухов;
- Заполнение монтажных температурных швов между элементами материалом типа "Вилатерм" с последующим нанесением атмосферостойкого герметика и затиркой сухой кладочной смесью.

Устройство лицевой кладки пилонов из клинкерного кирпича.

3.1 Установка облицовки и утепления наружных стен – по технологии вентилируемого фасада;

3.2 В проекте использовать конструкцию навесной фасадной системы с воздушным зазором.

Элементы подоблицовочной конструкции облицовки фасада выполнять по нормам фирмы изготовителя - ООО «Метроспецстрой-Девелопер»;

3.3 Предусмотреть устройство «продухов» в вертикальных швах кладки для обеспечения конвекции воздуха и удаления конденсата из внутреннего объема фасада;

Материал каркаса облицовки:

- Опорные столы пилон – нержавеющая сталь;
- Кронштейны и вертикальные направляющие – нержавеющая сталь;
- Горизонтальные опорные элементы – профили гнутые, нержавеющая сталь;
- Фахверки в теле отдельно стоящих пилонов – черновой металл с антикоррозийной обработкой и заводской покраской;
- Сетка оцинкованная из стержней 3 мм с ячейкой не более 40x40 (согласно ТС на фасад) и нержавеющих анкершпилек;

3.5 Материал облицовки:

- Клинкерный кирпич размером 212x105x40 мм, щелевой. Возможность укладки двумя сторонами, лицевой и тыльной. Высокие эксплуатационные характеристики:

а) низкое водопоглощение - порядка 3-4%, в связи с этим, высокая морозостойкость соответствует DIN 52 252 (мин. 25 циклов), или по требованиям ГОСТ не ниже F50.

б) высокая прочность на сжатие 119 Н/мм²., или по требованиям ГОСТ не ниже М 400.

- Кладки на специальную смесь Quik-mix или аналог (цвет темно-серый). Толщина вертикальных швов 10 мм, горизонтальных 3-5 мм, глубина швов 10 мм (пустошовка);

- Специальные пластиковые вставки для устройства продухов;
- Заполнение монтажных температурных швов между элементами материалом типа "Вилатерм" с последующим нанесением атмосферостойкого герметика и затиркой сухой кладочной смесью.

Устройство перемычек (отливы из гранита, торцевые участки из клинкерного кирпича, потолочные поверхности из стеклофибробетона с интегрированной клинкерной плиткой).

4.1 Установка облицовки и утепления наружных стен – по технологии вентилируемого фасада;

4.2 В проекте использовать конструкцию навесной фасадной системы с воздушным зазором.

Элементы подоблицовочной конструкции облицовки фасада выполнять по нормам фирмы изготовителя - ООО «Метроспецстрой-Девелопер»;

4.3 Предусмотреть устройство «продухов» в вертикальных швах кладки для обеспечения конвекции воздуха и удаления конденсата из внутреннего объема фасада;

Материал каркаса облицовки:

- Кронштейны и вертикальные направляющие – нержавеющая сталь;
- Горизонтальные опорные элементы – профили гнутые, нержавеющая сталь;
- Горизонтальные балки - черновой металл с антикоррозийной обработкой;
- Основание из фиброцементного листа толщ. 30 мм для опирания гранитного отлива.

4.5 Материал облицовки:

- Клинкерный кирпич размером 212x105x40 мм, щелевой. Возможность укладки двумя сторонами, лицевой и тыльной. Высокие эксплуатационные характеристики:

а) низкое водопоглощение - порядка 3-4%, в связи с этим, высокая морозостойкость соответствует DIN 52 252 (мин. 25 циклов), или по требованиям ГОСТ не ниже F50.

б) высокая прочность на сжатие 119 Н/мм²., или по требованиям ГОСТ не ниже М 400.

- Кладки на специальную смесь Quik-mix или аналог (цвет темно-серый). Толщина вертикальных швов 3-5 мм, горизонтальных 10 мм, глубина швов 10 мм (пустошовка);

- Специальные пластиковые вставки для устройства продухов;

- Заполнение монтажных температурных швов между элементами материалом типа "Вилатерм" с последующим нанесением атмосферостойкого герметика и затиркой сухой кладочной смесью;

- Гранит Black Pearl (flamed+brushed) Granite толщиной 30 мм;

- Герметизация стыков между отливом, окном и пилоном;

- Стеклофибробетонные элементы с интегрированной плиткой (25 мм) потолочных поверхностей (толщина стеклофибробетона от внутренней поверхности плитки не менее 15 мм).

Устройство потолочных поверхностей из стеклофибробетона с интегрированной клинкерной плиткой в местах входов групп, консольных выступов и нависающих конструкций зданий.

5.1 Установка облицовки и утепления потолочных поверхностей – по технологии вентилируемого фасада;

5.2 В проекте использовать конструкцию навесной фасадной системы с воздушным зазором.

Элементы под облицовочной конструкции облицовки фасада выполнять по нормам фирмы изготовителя - ООО «Метроспецстрой-Девелопер»;

Материал каркаса облицовки:

- Кронштейны направляющие – нержавеющая сталь;
- Опорные элементы – профили гнутые, нержавеющая сталь;

5.4 Материал облицовки:

- Стеклофибробетонные элементы с интегрированной плиткой (25 мм) потолочных поверхностей (толщина стеклофибробетона от внутренней поверхности плитки не менее 15 мм).
- Заполнение монтажных температурных швов между элементами материалом типа "Вилатерм" с последующим нанесением атмосферостойкого герметика и затиркой сухой кладочной смесью Quik-mix или аналог (цвет темно-серый);

Устройство кровельных парапетов из окрашенного алюминия.

6.1 В проекте использовать конструкцию навесной фасадной системы с воздушным зазором.

Элементы подблицовочной конструкции облицовки фасада выполнять по нормам фирмы изготовителя - ООО «Метроспецстрой-Девелопер»;

Материал каркаса облицовки:

- Кронштейны и направляющие – нержавеющая сталь;
- Горизонтальные опорные элементы – профили гнутые, нержавеющая сталь;
- Основание из ламинированной влагостойкой фанеры. Учесть прослойку между фанерой и металлом из материала типа фольгоизола.

6.3 Материал облицовки:

- Окрашенный по RAL (цвет близкий к витражным конструкциям, согласовать с архитекторами) алюминий с двойным стоячим фальцем;