

Зазор в свету в горизонтальных и вертикальных стыках между смежными плитами облицовки на фронтальной плоскости фасадной системы должен составлять не менее 9 мм.

2.9.6. Плиты «Agrob Buchtal» типа «Kera Twin K15» размером  $700 \times 315 \times 15^{\pm 1}$  мм и типа «KeraTwin K18» размером  $1200 \times 300 \times 18^{\pm 1}$  мм допускается крепить со стороны торцов плит специальными кляммерами типа КТ-К в количестве не менее 4-х штук на плиту – по два кляммера с каждого торца. Толщина стали кляммера должна составлять не менее 1,0 мм. Кляммеры должны устанавливаться во внутренний объем пустот плит, при этом верхние кляммеры должны устанавливаться с температурным зазором не менее 1,0 мм с целью компенсации температурных деформаций плит при воздействии высоких температур возможного пожара. Кляммеры должны крепиться к направляющим каркаса не менее чем двумя заклепками.

2.10. Воздушный зазор между наружной поверхностью утеплителя (стены) и внутренней поверхностью облицовки не должен превышать 200 мм; при этом должен быть обеспечен воздушный зазор между направляющими и минераловатным утеплителем или стеной (в случае отсутствия утеплителя) не менее 20 мм.

В случае если воздушный зазор в системы на отдельных участках фасада превышает 200 мм, то на данных участках фасада должны быть установлены дополнительные противопожарные рассечки из листовой стали толщиной не менее 0,5 мм, с размерами, позволяющими достигнуть проектные размеры воздушного зазора. Рассечки должны устанавливаться с шагом по вертикали не более чем 6-7 м (через два этажа). Рассечки могут закрепляться либо к строительному основанию, либо к элементам каркаса системы. Должны быть предусмотрены конструктивные мероприятия, обеспечивающие проектное положение этих рассечек.

2.11. Применение вышеуказанных многопустотных керамических плит с вертикальной ориентацией наибольшего размера плиты не допускается до проведения соответствующих огневых испытаний (в настоящее время отсутствуют).

2.12. По периметру сопряжения навесной фасадной системы «АЛБТ-ФАСАД - 07» с облицовкой из вышеуказанных терракотовых керамических плит с другими системами утепления (штукатурными или навесными), или наружными ненесущими навесными стенами со светопрозрачными элементами (в том числе с витражными системами) их следует разделять по границе контакта полосами из стали толщиной не менее 0,5 мм и высотой равной большей из толщин сопрягаемых систем.

3. При выполнении требований и условий, приведенных в п. 2 настоящего экспертного заключения, класс пожарной опасности навесной фасадной системы «АЛБТ-ФАСАД - 07» с облицовкой вышеуказанными фасадными керамическими многопустотными плитами по критериям оценки ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность» соответствует К0.

4. Областью применения навесной фасадной системы «АЛБТ-ФАСАД - 07» для облицовки с облицовкой вышеуказанными фасадными керамическими многопустотными плитами в соответствии с требованиями табл. 22 приложения к Федеральному закону № 123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и табл. 5\* СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» являются здания и сооружения всех степеней огнестойкости, всех классов конструктивной и пожарной опасности.

5. Вышеуказанные класс пожарной опасности и область применения рассматриваемой системы действительны для зданий соответствующих требованиям п.1.3 ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность», а именно:

- расстояние между верхом оконного проема и подоконником оконного проема вышележащего этажа должно составлять не менее 1,2 м;
- величина пожарной нагрузки в помещениях с проемами не должна превышать  $700 \text{ МДж/м}^2$  (приблизительно  $50 \text{ кг/м}^2$  древесины);
- «условная продолжительность» пожара не должна превышать 30 минут;

