

**Кубанский государственный аграрный университет
Инженерно-строительный факультет
Испытательная лаборатория «Стройэксперт»**

Утверждаю:
Проректор по научной
работе, профессор

 Федулов Ю.П.

21.10.2013 г.



Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22СМ12
от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

Протокол испытаний № 1659 от 21.10.2013 г.

Определение воздухопроницаемости ограждающих конструкций

Основание для проведения испытаний:
Наименование продукции:

Договор № 117^а от 05.08.2013 г.
Фрагмент конструктивного решения стеновой ограждающей конструкции с применением крупноформатных камней «POROMAX»:

НТД на продукцию:
Производитель продукции:

- «POROMAX-250» толщина 250 мм, облицованный лицевым кирпичом толщиной 120 мм и оштукатуренный с внутренней стороны

ГОСТ 530-2007

ООО «Славянский кирпич»

Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б

№ акта отбора образцов:

№8 от 25.07.2013 г.

Дата изготовления образцов:

См. акт отбора: 10.03.13 – 19.05.13

Дата получения образцов:

28.08.2013 г.

Дата изготовления фрагментов:

02-13.09.2013 г.

Методика испытаний:

ГОСТ 26602.2-99 (по аналогии)

Дата испытаний образцов:

16-18.10 2013 г.

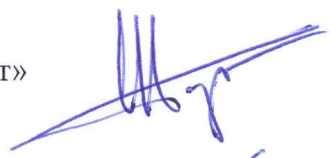
Результаты испытаний

| Тип конструктивного решения фрагмента ограждающей конструкции | Маркировка образца | Воздухопроницаемость при давлении | | | | Сопротивление воздухопроницаемости R, (м ² чПа/кг) при давлении 10 Па | Воздухопроницаемость фрагмента, кг/чм ² | |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| | | 10 Па | | 50 Па | | | фактическая | нормируемая (G _n) |
| | | Объемная (Q ₁₋₁₀), м ³ /чм ² | Массовая (G ₁₋₁₀), кг/чм ² | Объемная (Q ₁₋₅₀), м ³ /чм ² | Массовая (G ₁₋₅₀), кг/чм ² | | | |
| «POROMAX-250» + лицевой кирпич 120 мм + 1 сл. штукатур. | СТ 2-1 | 0,032 | 0,038 | 0,118 | 0,140 | 0,038 | не более 0,5 | |
| | СТ 2-2 | 0,031 | 0,037 | 0,130 | 0,154 | | | |

Заключение

Фактическая массовая воздухопроницаемость при давлении 10 Па (G₁₋₁₀) для 2 типа фрагментов («POROMAX-250» + лицевой кирпич 120 мм + 1 слой штукатурки) равна 0,038 кг/(м²·ч) и значительно меньше нормируемой воздухопроницаемости для наружных стен жилых, общественных, административных и бытовых зданий и помещений - не более 0,5 кг/(м²·ч) (СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»).

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»



В.Д. Таратута

Испытания провели:

Руководитель сектора:



В.В. Раменский