

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

Утверждаю:

Проректор по научной
работе, профессор

Коцаев А.Г.

07.04.2014 г.



Аттестат аккредитации

Зарегистрирован в Госреестре

РОСС RU.0001.22CM12

от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

Протокол испытаний № 2137 от 04.04.2014 г.

Определение воздухопроницаемости ограждающих конструкций

Основание для проведения испытаний:

Наименование продукции:

НТД на продукцию:

Производитель продукции:

№ акта отбора образцов:

Дата изготовления образцов:

Дата получения образцов:

Дата изготовления фрагментов:

Методика испытаний:

Дата испытаний образцов:

Договор № 9^а/14 от 14.01.2014 г.

Фрагмент конструктивного решения стеновой ограждающей конструкции с применением крупноформатных камней «POROMAX»:

- «POROMAX-280» толщина 280 мм, оштукатуренный с двух сторон

ГОСТ 530-2007

ООО «Славянский кирпич»

Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-

Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б

№1 от .02.2014 г.

См. акт отбора: 27.01.14

14.02.2014 г.

02-04.03.2014 г.

ГОСТ 26602.2-99 (по аналогии)

03-04.04.2014 г.

Результаты испытаний

Тип конструктивно-го 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-280» + 2 слоя штукатурки	СТ 1-1	0,028	0,033	0,097	0,115	0,044	не более 0,5	
	СТ 1-2	0,038	0,044	0,129	0,153			

Заключение

Фактическая массовая воздухопроницаемость при давлении 10 Па (G₁₋₁₀) для испытываемого типа стенового ограждения («POROMAX-280» + 2 слоя штукатурки) равна 0,044 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