

**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.0001.22CM12
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»:

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

НТД на продукцию:
Производитель продукции:

ГОСТ 530-2007
ООО «Славянский кирпич»
Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б

№ акта отбора образцов:
Дата изготовления образцов:
Дата получения образцов:
Дата изготовления фрагментов:
Методика испытаний:
Дата испытаний образцов:

№8 от 25.07.2013 г.
См. акт отбора: 10.03.13 – 19.05.13
28.08.2013 г.
02-13.09.2013 г.
ГОСТ 26602.2-99 (по аналогии)
16-18.10 2013 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-250» + лицевой кирпич 120 мм + 1 сл. штукатур.	СТ 2-1	0,032	0,038	0,118	0,140	260	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