

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

Утверждаю:
Проректор по научной
работе, профессор

19.09.2014 г.

А.Г. Кошачев

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22CM12
от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

Протокол испытаний № 2803 от 19.09.2014 г.

Определение предела прочности на местное сжатие (смятие)
Схема загрузки №3 (штамп на стыке спаренных по длине камней)

Основание для проведения испытаний: Договор № 100⁶/14 от 01.09.2014 г.
Наименование продукции: Крупноформатный поризованный керамический камень «POROMAX-280»
НТД на продукцию: ГОСТ 530-2007
Производитель продукции: ОАО «Славянский кирпич»
Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянский-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б
№ акта отбора образцов: №1 от 30.06.2014 г.
Дата изготовления образцов: См. акт отбора: 15.02.14
Дата получения образцов: 30.06.2014 г.
Дата изготовления фрагментов: -
Методика испытаний: ГОСТ 8462-85 (по аналогии), штамп 100x100x10 мм, расположен на стыке спаренных по длине камней
Дата испытаний образцов: 20.08.2014 г.

Результаты испытаний

№ серии	Маркировка образца	Площадь штампа, см ²	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности, МПа	Средняя прочность по всем испытаниям, МПа	Предел прочности пяти минимальных значений, МПа	Средняя прочность по пяти минимальным значениям, МПа
3	3-01	100	36,84	3,68	4,10	3,68	3,49
	3-02		39,58	3,96			
	3-03		64,99	6,50			
	3-04		36,57	3,66		3,66	
	3-05		41,34	4,13			
	3-06		48,45	4,84			
	3-07		35,62	3,56		3,56	
	3-08		41,72	4,17			
	3-09		32,59	3,26		3,26	
	3-10		32,71	3,27		3,27	

Заключение

Предел прочности при местном сжатии (смятии) крупноформатного поризованного керамического камня «POROMAX-280» при приложении местной нагрузки площадью 100 см² (штамп 100x100мм), расположенной на стыке спаренных по длине камней (серия №3), как средняя прочность пяти минимальных результатов испытания, равен 3,49 МПа.

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»

В.Д. Таратута

Испытания провели:
Руководитель сектора:

В.В. Раменский