

**Государственное унитарное предприятие города Москвы
«Научно-исследовательский институт московского строительства
«НИИМосстрой»
Испытательно-исследовательский Центр
строительных материалов, изделий и конструкций**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ27
Свидетельство о включении в реестр № 217
Аттестат аккредитации № RU MCC АЛ 199
111524, г. Москва, ул.Плеханова, д.9



ПРОТОКОЛ №103 от 17 апреля 2012г.

по результатам испытаний образца фрагмента кладки керамических сверхпоризованных блоков KERAKAM SuperThermo (КППП-III).

Керамические сверхпоризованные блоки KERAKAM SuperThermo (КППП-III) были доставлены в Испытательно-исследовательский Центр строительных материалов, изделий и конструкций ГУП «НИИМосстрой» Некоммерческой организацией «Ассоциация независимых продавцов строительной керамики» по договору №126/28/00/12 от 15.02.2012 года.

Габаритные размеры блоков 250x380x219мм.

Испытательно-исследовательским Центром строительных материалов, изделий и конструкций ГУП «НИИМосстрой» был изготовлен 13 марта 2012 года опытный фрагмент кладки из керамических сверхпоризованных блоков KERAKAM SuperThermo (КППП-III).

Для изготовления образца фрагмента кладки использовался тёплый кладочный раствор.

Технические характеристики кладочного раствора приведены в таблице 1.

Прочность на сжатие, кгс/см ²	Теплопроводность в сухом состоянии Вт/мС	Насыпная плотность кг/м ³
>50	0.18	<700

Габаритные размеры кладки 940x380x924мм (4 ряда по высоте). Площадь кладки равна 3572 см²

Цель испытаний – определение несущей способности при испытании образца фрагмента кладки керамических сверхпоризованных блоков.

Испытание фрагмента проводилось в Испытательно-исследовательском Центре ГУП «НИИМосстрой» 10 апреля 2012г.

Блоки устанавливались на силовом полу согласно схеме перевязки рядов кладки, приведённой в статье по технологии кладки поризованных блоков (документальная инструкция по кладке керамических поризованных блоков Kerakam).

Сдвиг одного ряда относительно другого в фрагменте кладки составил 125мм, швы горизонтальные – 12 мм, швы вертикальные – 0 мм.

Фрагмент испытывался на центральное сжатие на силовом полу.

Нагрузка на кладку прикладывалась с помощью гидравлического домкрата, через металлическую пластину размером 940x670x50мм. Нагрузку измеряли с помощью тарированного манометра насосной станции.

Нагружение велось ступенями, составляющими 10% от предполагаемой разрушающей нагрузки.

Испытание фрагмента проводилось до исчерпания несущей способности (до разрушения). Прочность испытываемого фрагмента кладки оценивали по значению максимальной (разрушающей) нагрузки, зарегистрированной к моменту проявления признаков, свидетельствующих об исчерпаемой несущей способности.

Таким образом, фактическая разрушающая нагрузка фрагмента кладки составила $P=103700$ кг или $29,03$ кг/см².

Основные результаты испытания фрагмента кладки из керамических сверхпоризованных блоков KERAKAM SuperThermo (КПТП-Ш) приведены в таблице 2.

/Руководитель ИИ Центра



Мошковская С.В.

Зав. сектором



Залыгина Н.Г.

Таблица 2 к протоколу №103 от 17 апреля 2012г.

по результатам испытаний опытного образца фрагмента кладки из керамических сверхгоризонтальных блоков KERAKAM SuperThermo(КПТП-III)

Адрес потребителя: 105120, г. Москва, ул. Сергея Радонежского, д.9, стр.5.

Некоммерческая организация «Ассоциация независимых продавцов строительной керамики»

Дог.№126/28/00/12.

№ образца	Дата	Габаритные размеры образца фрагмента кладки, см.			Площадь фрагмента кладки, см ²	Фактическая разрушающая нагрузка, $\frac{\text{кг}}{\text{см}^2}$
	<u>изготовл</u> <u>испыт.</u>	длина	ширина	высота		
1	<u>13.03.2012</u> <u>10.04.2012</u>	94	38	92.4	3572	<u>103700</u> <u>29,03</u>

Зав. сектором

Залыгина Н.Г.