

«ЭНЛАКОМ»

Государственное бюджетное учреждение
города Москвы
Городской координационный экспертно-научный центр

18.07.2012г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ Центр
«ЭНЛАКОМ»
Усатова Т.А.

ИЦ «РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ»
РОСС.RU.0001.11ХП22 до 05.05.2015г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний образцов облицовочных плиток из
жёсткой бетонной смеси.

«ФРОНТОН»

Производитель - ООО «ЧПМК», Россия

ООО «ЧПМК» представило в ГБУ Центр «ЭНЛАКОМ» образцы фасадного камня, выпускаемого серийно по ТУ 5740-001-01025449-2011 с целью проведения испытаний по показателям: «Морозостойкость (150 циклов)», «Водопоглощение», «Предел прочности при сжатии», «Предел прочности при изгибе», «Средняя плотность» и «Светостойкость» (Договор № 04/12-РЭС от 24.04.2012г.).

Испытания проводились по методикам ГОСТ 5802-86, ГОСТ 27180-86, ГОСТ 21903-76, ГОСТ 12730.3-78, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 26633-91.

Результаты испытаний приведены в таблице.

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей, единицы измерения	Фактическое значение	Методики испытаний
1	2	3	4
1.	Прочность при сжатии, МПа	16,4	ГОСТ 10180-90 ГОСТ 26633-91
2.	Прочность при изгибе, МПа	2,72	ГОСТ 27180-86 п.8
3.	Водопоглощение, %	7,15	ГОСТ 12730.3-78

0127

4.	Средняя плотность, кг/м ³	1945		ГОСТ 5802-86
5.	Условная светостойкость, час	Образцы светлого цв. 24	Образцы темного цв. 24	ГОСТ 21903-76
	(изменение коэффициента диффузного отражения, %)	0,72	0,8	

Выводы:

Представленные образцы фасадного камня по показателям «Условная светостойкость» соответствуют требованиям ГОСТ 21903-76 «Материалы лакокрасочные. Метод определения условной светостойкости». По показателям «Водопоглощение», «Средняя плотность» отвечают требованиям ТУ 5740-001-01025449-2011 и в соответствии с требованиями ГОСТ 5802-86, ГОСТ 27180-86, ГОСТ 10180-90, ГОСТ 26633-91, ГОСТ 12730.3-78 относятся:

- по прочности при сжатии – к марке В12,5
- по прочности на растяжение при изгибе – к классу В_{тб} 2,0.

Морозостойкость образцов фасадного камня будет оцениваться после окончания 150 циклов. Заключение по показателю «Морозостойкость» будет представлено после окончания испытаний.

Заведующий
испытательной лабораторией

Испытатель

Васильев А.В.

Попкова С.З.