

Система сертификации ГОСТ Р
ЗАО «Центр сертификации «Композит-Тест»

Институт исследований, испытаний строительных материалов и продукции

Композит - Тест

Испытательный центр «Институт «Композит-Тест»
Аттестат аккредитации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
№ РОСС RU.0001.21АЮ79

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4
тел. (495) 513-22-64, тел./факс (495) 513-20-68, факс (495) 511-79-87

Всего листов 5

Лист 1

« УТВЕРЖДАЮ »
Руководитель
ИЦ «Институт «Композит-Тест»

А.В. Борисов



ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных т.м. KERRANOVA
№ ИКТ-141-2013 от 22.10.2013 г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия
ИЦ «ИНСТИТУТ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»»

Заявитель	ООО «Самарский Стройфарфор» 443528, Самарская обл., Волжский р-он, пос. Стройкерамика	
Производитель	ООО «Самарский Стройфарфор»	
Основание для проведения испытаний	Договор № 599/0600-2013 от 12.09.2013 г.	
Акт отбора образцов	От 20.09.2013 г.	
Дата проведения испытаний	начало	26.09.2013 г.
	окончание	24.09.2013 г.
Определяемые показатели	1) водопоглощение 2) предел прочности при изгибе 3) износостойкость 4) морозостойкость 5) химическая стойкость 6) твёрдость лицевой поверхности по Моосу 7) термостойкость глазури	
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2001	
Испытательное оборудование	универсальная испытательная машина "Instron", термошкаф типа ТШ 006-80/70, весы 2 класса, плитка электрическая, наборы ми- нералы, круг истирания ЛКИ- 3, морозильный ларь	
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены образцы ке- рамогранитных плит т.м. KERRANOVA : -неглазурованных, размерами 300х300х10мм (арт. 011); -глазурованных, размерами 600х600 х10мм, (арт. 4001)	

Результаты испытаний			
Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний	
1	2	3	
Водопоглощение, %	1	С глазурью 0,032	Без глазури 0,010
	2	0,033	0,015
	3	0,035	0,020
	4	0,035	0,010
	5	0,037	0,015
	Среднее значение	0,034%	0,015%
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300 мм МПа	1	41,9	
	2	39,5	
	3	46,8	
	4	44,2	
	5	47,1	
	6	44,3	
	7	42,5	
	8	44,1	
	9	40,8	
	10	41,2	
	Среднее значение	43,2 МПа	
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300мм кг	1	272,6	
	2	245,4	
	3	291,3	
	4	268,8	
	5	303,2	
	6	274,1	
	7	266,9	
	8	276,1	
	9	300,4	
	10	278,9	
	Среднее значение	277,8 кг	
Предел прочности при изгибе плит размером 600х600 мм МПа	1	50,6	
	2	44,5	
	3	44,9	
	4	50,1	
	5	47,2	
	6	50,4	
	7	50,0	
	8	46,7	
	9	47,3	
	10	44,9	
	Среднее значение	47,7 МПа	

Протокол № ИКТ-141-2013 от 22.10.2013 г.		Всего листов 5	
		Лист 4	
1	2	3	
Нагрузка при изгибе плит размером 600х600мм кг	1	301,8	
	2	277,6	
	3	299,4	
	4	286,2	
	5	298,7	
	6	289,9	
	7	299,7	
	8	286,1	
	9	290,3	
	10	281,3	
	Среднее значение	291,1 кг	
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2001 №1/1-1/5	Изменения внешнего вида поверхности отсутствуют	
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2001 №2/1-2/5	Изменения внешнего вида поверхности отсутствуют	
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2001 №3/1-3/5	Изменения внешнего вида поверхности отсутствуют	
Твёрдость лицевой поверхности по Моосу		С глазурью	Без глазури
	1	8	7
	2	8	7
	3	8	7
	4	8	7
	5	8	7
Износостойкость не глазурованной плитки по кварцевому песку, г/см ²	1	0,025	
	2	0,026	
	3	0,025	
	4	0,025	
	5	0,025	
	6	0,026	
	7	0,025	
	8	0,025	
	Среднее значение	0,025 г/см ²	
Термостойкость глазури	1-5	После воздействия температуры + 125 С повреждения поверхности и разрушение образцов отсутствуют	
Морозостойкость (150 циклов)	1	Повреждения поверхности и разрушение образцов отсутствуют	
	2		
	3		
	4		
	5		

1	2	3
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300 мм после циклов морозостойкости МПа	1	37,8
	2	43,8
	3	42,6
	4	37,0
	5	40,5
	Среднее значение	40,3 МПа
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300мм после циклов морозостойкости кг	1	249,4
	2	285,4
	3	273,5
	4	233,7
	5	259,1
	Среднее значение	260,2 кг

Начальник лаборатории
ИЦ « Институт «Композит-Тест»



Давыдова А.В.