

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

№ ИКТ-568 -2012 от 06.06.2012 г.

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного согласия
ЦС ИЦ «ИНСТИТУТ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»»

протокол № ИКТ-568-2012 от 06.06.2012 г.		<i>Всего листов 5</i>
		<i>Лист 2</i>
Заявитель	ООО «Евро-Керамика» 181500, Псковская обл., г. Печоры, ул. Заводская, 1	
Производитель	ООО «Евро-Керамика»	
Основание для проведения испытаний	Договор № 235/0600-2012 от 30.03.2012	
Акт отбора образцов	От 04.04.2012 г.	
Дата проведения испытаний	начало	15.04.2012 г.
	окончание	04.06.2012 г.
Определяемые показатели	1) водопоглощение 2) предел прочности при изгибе 3) износостойкость 4) морозостойкость 5) химическая стойкость 6) твёрдость лицевой поверхности по Моосу	
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 размерами 300x300x10 мм и 600x600 x10мм 10GCR0105 (маркировка на мон- тажной стороне отсутствует). Цвет светло серый – «соль-перец» (в соответствии с актом отбора)	

Результаты испытаний		
Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
1	2	3
Водопоглощение, %	1	0,031
	2	0,032
	3	0,034
	4	0,032
	5	0,031
	Среднее значение	0,032
Предел прочности при изгибе плит размером 300x300 мм МПа	1	49,2
	2	57,8
	3	55,2
	4	47,4
	5	50,4
	6	48,2
	7	54,9
	8	55,1
	9	49,9
	10	50,7
Среднее значение	51,9 МПа	
Нагрузка при изгибе плит размером 300x300мм кг	1	288,5
	2	334,2
	3	317,4
	4	271,5
	5	300,4
	6	332,8
	7	334,9
	8	340,2
	9	307,6
	10	315,8
Среднее значение	314,3 кг	
Предел прочности при изгибе плит размером 600x600 мм МПа	1	50,3
	2	56,1
	3	54,9
	4	55,1
	5	51,2
	6	53,4
	7	50,9
	8	52,7
	9	53,3
	10	54,0
Среднее значение	53,2 МПа	

1	2	3
Нагрузка при изгибе плит размером 600x600мм кг	1	268,3
	2	300,7
	3	293,5
	4	290,8
	5	270,3
	6	288,9
	7	271,4
	8	286,1
	9	290,3
	10	290,7
	Среднее значение	285,1 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 Мюссе	1	7
	2	7
	3	7
	4	7
	5	7
Износостойкость по кварцевому песку, г/см ²	1	0,028
	2	0,029
	3	0,030
	4	0,032
	5	0,029
	6	0,027
	7	0,030
	8	0,032
		Среднее значение
Морозостойкость (150 циклов)	1	Повреждения поверхности и разрушение образцов отсутствуют
	2	
	3	
	4	
	5	

1	2	3
Предел прочности при изгибе плит размером 300x300 мм после циклов морозостойкости МПа	1	50,4
	2	46,9
	3	53,5
	4	52,1
	5	50,9
	Среднее значение	50,8 МПа
Нагрузка при изгибе плит размером 300x300мм после циклов морозостойкости кг	1	280,0
	2	265,6
	3	303,2
	4	300,9
	5	281,4
	Среднее значение	286,2 кг

Начальник лаборатории
ИЦ «Институт «Композит-Тест»

Давыдова А.В.