

-АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**КОМПОЗИТ  ТЕСТ**

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4  
141070 г. Королев, Московская область, ул. Циолковского, д. 27, пом. VI  
тел. (495) 513-22-64, 513-20-68, 511-79-87

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации  
«ФЦС-стройсертификация»

Свидетельство о признании компетентности №ФЦС RU.В1447.02ИЦ07

Всего листов 5

Лист 1

« УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель руководителя  
Испытательного центра



Д.П. Журин

## ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных, толщиной 9 мм

т.м. ITALON

№ ИКТ-091-2019 от 19.04.2019 г.

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

Заказчик	АО «Керамогранитный Завод» (ИНН 5045030910) 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Заявитель	АО «Керамогранитный Завод»
Производитель	АО «Керамогранитный Завод» 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Основание для проведения испытаний	Заявка № 91 от 12.03.2019
Акт отбора образцов	От 11.03.2019 ( образцы отобраны со склада АО «Керамогранитный Завод» по адресу 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Дата проведения испытаний	начало 18.03.2019 г. окончание 18.04.2019 г.
Определяемые показатели	1) Предел прочности при изгибе. 2) Твердость лицевой поверхности (по Моосу) 3) Водопоглощение 4) Химическая стойкость и термическая стойкость 5) Морозостойкость 150 циклов.
Адрес проведения испытаний	г. Королев, ул. Пионерская, д.4
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2001 Плитки керамические. Методы испытаний СТО ФЦС-44416204-010-2010 « Крепления анкерные. Метод определения несущей способности анкеров».
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены плиты керамогранитные, т.м. ITALON (ИТАЛОН) толщиной 9 мм, форматами : -SKYLINE ASH 600x1200x9мм -5 штук светло-бежевого цвета с неглазурованной поверхностью, и образцы 300x300x9, вырезанные из этих же плит, в количестве 10 шт. -CHARME EVO IMPERIALE 600x600x9 мм -5 шт – светло-серого цвета Плиты выпускаются по ТУ 5752-001-70422412-2007

Испытательное оборудование

Прибор комбинированный Testo-622, ФИФ № 44744-10, зав. № 39502845/207. Свидетельство о поверке № АА 6380518 до 17.12.2019  
 Штангенциркуль ШЦЦ-I (0-150) мм № Е 32257.  
 Сертификат о калибровке № АВ 0007574 до 30.01.2020  
 Универсальная испытательная машина для статических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб «Инстрон 1125», 2005 г., зав. № А001, инв. № 41509006. Сертификат о калибровке № СК 0192043 до 07.08.2019  
 Морозильный ларь «ELCOLD», 2008 г., зав. № 07200978, инв. № 9650006. Протокол периодической аттестации № 26/06-914п - 18 до 06.09.2019  
 Шкаф сушильный электрический BINDER ED-115, 2008 г., зав. № 12-18059, инв. № 70003018. Протокол периодической аттестации № 31/06-919п - 18 до 06.09.2019  
 Весы лабораторные ВЛТЭ – 1100, ФИФ № 21370-06, зав. № А 051. Свидетельство о поверке № АВ 0015176 до 29.01.2020  
 Набор минералов по Моосу

Результаты испытаний

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний	
		600x600x9мм	1200x600x9 мм
Водопоглощение плит, %	1	0,07	0,02
	2	0,07	0,02
	3	0,1	0,02
	4	0,09	0,02
	5	0,07	0,02
	Среднее значение	<b>0,08</b>	<b>0,02</b>
Твёрдость лицевой поверхности по Моосу	1-5	8	7
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2001 №1/1-1/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета- отсутствует.	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Незначительная потеря блеска, изменение цвета- отсутствует.
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2001 №2/1-2/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета- отсутствует.	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Незначительная потеря блеска, изменение цвета- отсутствует.
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2001 №3/1-3/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета- отсутствует.	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета- отсутствует.



Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х9 мм МПа	1	52,1
	2	49,7
	3	52,0
	4	51,6
	5	58,5
	Среднее значение	<b>50,8 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х9мм кг	1	287,9
	2	270,0
	3	280,8
	4	272,5
	5	272,5
	Среднее значение	<b>276,7 кг</b>
Термическая стойкость	Выдержка при температуре 125 С в течение 30 минут 1-5	Повреждения поверхности всех образцов отсутствуют
Предел прочности при изгибе плит размером 600х600х9мм МПа	1	47,6
	2	55,2
	3	52,0
	4	53,4
	5	53,1
	Среднее значение	<b>52,3 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 600х600х9мм кг	1	248,8
	2	289,2
	3	265,5
	4	275,3
	5	274,9
	Среднее значение	<b>270,7 кг</b>
Предел прочности при изгибе плит размером 1200х600х9мм МПа	1	43,0
	2	42,8
	3	42,8
	4	43,1
	5	42,0
	Среднее значение	<b>42,7 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 1200х600х9мм кг	1	117,9
	2	119,4
	3	121,9
	4	118,0
	5	120,7
	Среднее значение	<b>119,6 кг</b>
Морозостойкость (150 циклов)	1-5	При визуальном осмотре повреждений поверхности образцов не обнаружено.

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х9 мм после 150 циклов морозостойкости МПа	1	46,7
	2	49,1
	3	47,8
	4	50,0
	5	38,2
	Среднее значение	<b>46,4 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х9 мм после 150 циклов морозостойкости кг	1	249,8
	2	244,8
	3	261,1
	4	275,4
	5	207,8
	Среднее значение	<b>247,8 кг</b>

Техник-испытатель 1 категории

Мялин Д.В.

Начальник лаборатории

Давыдова А.В.