

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.B1447.02ИЦ07

Всего листов 4

Лист 1

« УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель  
Испытательного центра



И.В. Крайнева

## ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных, толщиной 20 мм

т.м. ITALON

№ ИКТ- 121-2019 от 16.07.2019 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	<b>АО «Керамогранитный Завод» (ИНН 5045030910)</b> 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Заявитель	<b>АО «Керамогранитный Завод»</b>
Производитель	<b>АО «Керамогранитный Завод»</b> 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32
Основание для проведения испытаний	Заявка № 121 от 30.05.2019
Акт отбора образцов	От 17.06.2019 ( образцы отобраны со склада <b>АО «Керамогранитный Завод»</b> по адресу 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32)
Дата проведения испытаний	начало 19.06.2019 г. окончание 15.07.2019 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
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены плиты керамогранитные, т.м. ITALON (ИТАЛОН) толщиной 20 мм, форматами : -600x600 мм и вырезанные образцы 300x300мм – светло-бежевого цвета (CLIMB ICE RET X2 1 AV4 6 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
Водопоглощение плит %	1	0,05
	2	0,06
	3	0,06
	4	0,08
	5	0,06
	Среднее значение	<b>0,06</b>
Твёрдость лицевой поверхности по Моосу	1-5	9
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2001 №1/1-1/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета отсутствует.
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2001 №2/1-2/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета отсутствует.
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2001 №3/1-3/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета отсутствует.
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х20 мм МПа	1	53,6
	2	56,7
	3	57,1
	4	57,0
	5	55,5
	6	57,4
	7	58,6
	8	59,2
	9	57,3
	10	58,1
	Среднее значение	<b>57,1 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х20мм кг	1	1473,8
	2	1590,3
	3	1656,5
	4	1592,8
	5	1662,0
	6	1597,3
	7	1624,1
	8	1701,3
	9	1596,8
	10	1601,5
	Среднее значение	<b>1609,6 кг</b>
Термическая стойкость	Выдержка при температуре 125 С в течение 30 минут 1-5	Повреждения поверхности всех образцов отсутствуют

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Предел прочности при изгибе плит размером 600x600x20мм МПа	1	44,8
	2	51,9
	3	48,9
	4	49,6
	5	46,4
	Среднее значение	<b>48,3 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 600x600x20мм кг	1	1185,6
	2	1376,6
	3	1296,1
	4	1301,4
	5	1217,8
	Среднее значение	<b>1275,5 кг</b>
Морозостойкость (150 циклов)	1-5	При визуальном осмотре повреждений поверхности образцов не обнаружено.
Предел прочности при изгибе плит размером 300x300x20 мм после 150 циклов морозостойкости МПа	1	52,8
	2	47,7
	3	51,7
	4	50,2
	5	52,9
	Среднее значение	<b>51,1 МПа</b>
Нагрузка при изгибе плит размером 300x300x20 мм после 150 циклов морозостойкости кг	1	1468,9
	2	1359,3
	3	1483,7
	4	1412,8
	5	1481,7
	Среднее значение	<b>1441,3 кг</b>

Техник-испытатель 1 категории



Мялин Д.В.

Техник-испытатель 1 категории



Серова Г.Г.

Начальник лаборатории



Давыдова А.В.