

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

КОМПОЗИТ  ТЕСТ

АККРЕДИТОВАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21АЮ48

141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4

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 4

Лист 1



Руководитель
Испытательного центра

И.В. Крайнева

ПРОТОКОЛ

испытаний плит керамогранитных т.м. ИТАЛОН (ИТАЛОН)

№ 622/086-2018 от 30.03.2018

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»

протокол № 622/086-2018 от 30.03.2018	Всего листов 4
	Лист 2
Заказчик	ЗАО «Керамогранитный Завод» (ИНН 5045030910) 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, вл.32
Заявитель	ЗАО «Керамогранитный Завод»
Производитель	ЗАО «Керамогранитный Завод»
Основание для проведения испытаний	Заявка № 069 от 16.02.2018
Акт отбора образцов	От 20.02.2018 г.
Дата проведения испытаний	начало 27.02.2018 г.
	окончание 28.03.2018 г.
Определяемые показатели	<ol style="list-style-type: none"> 1) Предел прочности при изгибе. 2) Твердость лицевой поверхности (по Моосу) 3) Водопоглощение 4) Термическая стойкость. 5) Химическая стойкость. 6) Морозостойкость 150 циклов.
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2001
Испытательное оборудование	<p>Штангенциркуль ШЦЦ-I (0-150) мм № Е 32257. Сертификат о калибровке № АА 6318095 до 02.02.2019 Машина испытательная «INSTRON 1125» инв. № 41509006, 2004 г. Свидетельство о поверке № СП 1764594 до 07.08.2018 Морозильный ларь «ELCOLD» типа UN51/EL51LT, инв. № 9650006, 2008 г. Протокол № 19/06-827п - 17 до 07.09.2018 Шкаф сушильный BINDER ED-115, инв. № 70003018, 2013 г. Протокол № 24/06-832п - 17 до 07.09.2018 Весы лабораторные мод. ВЛТЭ - 1100. Свидетельство о поверке № АА 6314485 до 31.01.2019 Набор минералов по Моосу</p>
Характеристика образцов	<p>На испытания были предоставлены образцы керамогранитных плит с маркировкой на монтажной стороне ITALON made in Russia, выпускаемые по ТУ 5752-001-70422412-2007:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размерами 300x300x20мм, бежевого цвета - 600x600 x20мм ,бежевого цвета (MAGNETIQUE MINERAL WHITE 60 RETx2 1 сорт С50 6 калибр)

Результаты испытаний		
Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
1	2	3
Водопоглощение, %	1	0,063
	2	0,058
	3	0,051
	4	0,046
	5	0,060
	Среднее значение	0,056%
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300 х20мм МПа	1	59,6
	2	55,6
	3	52,9
	4	60,5
	5	52,2
	6	60,0
	7	59,5
	8	52,3
	9	58,4
	10	55,9
Среднее значение	56,7 МПа	
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х20мм кг	1	1477,2
	2	1477,9
	3	1308,5
	4	1308,9
	5	1309,5
	6	1565,6
	7	1280,3
	8	1277,9
	9	1400,2
	10	1501,7
Среднее значение	1390,8 кг	
Предел прочности при изгибе плит размером 600х600х20 мм МПа	1	58,0
	2	59,4
	3	58,7
	4	58,6
	5	58,1
	Среднее значение	58,6 МПа
Нагрузка при изгибе плит размером 600х600х20мм кг	1	1372,7
	2	1449,2
	3	1392,5
	4	1400,8
	5	1396,2
	Среднее значение	1402,3 кг

1	2	3
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	1	9
	2	9
	3	9
	4	9
	5	9
Термостойкость	1-5	После воздействия температуры + 125 С в течение 30 минут повреждения поверхности и разрушение образцов отсутствуют
Морозостойкость (150 циклов)	1	Повреждения поверхности и разрушение образцов отсутствуют
	2	
	3	
	4	
	5	
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300 х20мм после 150 циклов морозостойкости МПа	1	44,3
	2	38,7
	3	39,6
	4	40,2
	5	43,8
	Среднее значение	41,3 МПа
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х20мм после 150 циклов морозостойкости кг	1	1128,3
	2	974,3
	3	1048,9
	4	1008,2
	5	1096,7
	Среднее значение	1051,3 кг

Техник-испытатель 1 категории

Мялин Д.В.

Техник-испытатель 1 категории

Серова Г.Г.

Начальник лаборатории

Давыдова А.В.