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

« УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
Испытательного центра

И.В. Крайнева

ПРОТОКОЛ
испытаний плит керамогранитных GANI
№ ИКТ- 145-2019 от 26.09.2019 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»

оц

Заказчик	**ООО «Строй Керамик Сервис»** **(ИНН 2725127752)** 680000, г. Хабаровск , ул. Кавказская,д.35, литер. Ж1, помещение 5
Заявитель	**ООО «Строй Керамик Сервис»**
Производитель	**Foshan Gani Ceramics Co., Ltd** Floor 2-5, T10, Smart City, No.28, Jihua 1st Road, Chancheng Distrct, Foshan, Guangdong, China
Основание для проведения испытаний	Заявка № 145 от 04.07.2019
Акт отбора образцов	От 26.08.2019
Дата проведения испытаний	начало 27.08.2019 г. окончание 26.09.2019 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 1) толщиной 10 мм формата 600х600 мм серого цвета (и вырезанные из данного формата образцы 300х300х10 мм) 2) 600х1200х13,5 мм розового цвета
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 0242906 до 02.08.2020 Морозильный ларь «ELCOLD», 2008 г., зав. № 07200978, инв. № 9650006. Протокол периодической аттестации № 22/06/831п - 19 до 05.09.2020 Шкаф сушильный электрический BINDER ED-115, 2008 г., зав. № 12-18059, инв. № 70003018. Протокол периодической аттестации № 28/06/837п - 19 до 05.09.2020 Весы лабораторные ВЛТЭ – 1100, ФИФ № 21370-06, зав. № А 051.Свидетельство о поверке № АБ 0015176 до 29.01.2020 Набор минералов по Моосу

Результаты испытаний керамогранитных плит, толщиной 10 мм		
Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
Водопоглощение плит, %	1	0,06
	2	0,07
	3	0,06
	4	0,05
	5	0,06
	Среднее значение	**0,06%**
Твёрдость лицевой поверхности по Моосу	1-5	5
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х10 мм МПа	1	33,8
	2	35,4
	3	36,1
	4	38,3
	5	36,1
	6	39,1
	7	37,1
	8	32,2
	9	34,9
	10	35,0
	Среднее значение	**35,8 МПа**
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х10мм кг	1	196,4
	2	220,1
	3	221,6
	4	238,7
	5	219,7
	6	240,9
	7	233,0
	8	204,3
	9	215,6
	10	220,3
	Среднее значение	**221,1 кг**
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2001 №1/1-1/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Едва различимые потери блеска, цвет- без изменений.
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2001 №2/1-2/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Слабые, хорошо заметные изменения блеска, цвет- без изменений.
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2001 №3/1-3/5	Повреждения поверхности и разрушение всех образца отсутствуют. Изменение цвета и блеска- отсутствует.
Термическая стойкость	Выдержка при температуре 125 С в течение 30 минут 1-5	Повреждения поверхности всех образцов отсутствуют

Предел прочности при изгибе плит размером 600х600х10мм МПа	1	30,0
	2	23,4
	3	20,5
	4	27,4
	5	30,2
	Среднее значение	**26,3 МПа**
Нагрузка при изгибе плит размером 600х600х10мм кг	1	164,9
	2	160,4
	3	139,7
	4	151,7
	5	149,9
	Среднее значение	**153,3 кг**
Морозостойкость (150 циклов)	1-5	При визуальном осмотре повреждений поверхности образцов не обнаружено.
Предел прочности при изгибе плит размером 300х300х10 мм после 150 циклов морозостой-кости МПа	1	25,6
	2	29,2
	3	23,1
	4	26,9
	5	27,0
	Среднее значение	**26,4 МПа**
Нагрузка при изгибе плит размером 300х300х10 мм после 150 циклов морозостой-кости, кг	1	156,0
	2	186,6
	3	138,2
	4	160,4
	5	166,2
	Среднее значение	**161,5 кг**
Результаты испытаний керамогранитных плит, толщиной 13,5 мм		
Водопоглощение плит, %	1	0,05
	2	0,04
	3	0,05
	4	0,05
	5	0,05
	Среднее значение	**0,05%**
Предел прочности при изгибе плит размером 1200х600х13,5 мм МПа	1	41,6
	2	45,8
	3	46,1
	4	45,5
	5	45,1
	Среднее значение	**44,8 МПа**
Нагрузка при изгибе плит размером 1200х600х13,5мм кг	1	285,8
	2	303,6
	3	310,0
	4	310,0
	5	308,7
	Среднее значение	**303,6 кг**

Техник-испытатель 1 категории Мялин Д.В.
Начальник лаборатории Давыдова А.В.