

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

ITALON («ИТАЛОН»)

№ ИКТ- 378-2023 от 02.02.2023 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 и Заявитель	АО «Керамогранитный Завод» (ИНН 5045030910) Юридический и фактический адрес: 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32	
Производитель	АО «Керамогранитный Завод» Юридический и фактический адрес: 142800, г. Ступино, Московской обл., Староситненское шоссе, владение 32	
Основание для проведения ИСПЫТАНИЙ	Заявка № 196 от 16.01.2023	
Акт отбора образцов	От 19.01.2023	
Дата проведения испытаний	начало	25.01.2023 г.
	окончание	02.02.2023 г.
Определяемые показатели	Водопоглощение Разрушающее усилие, разрушающая нагрузка, предел прочности при изгибе Термическая стойкость неглазурованной поверхностей Химическая стойкость неглазурованной поверхностей	
Адрес проведения испытаний	г. Королев, ул. Пионерская, д.4	
Методика испытаний	ГОСТ 27180-2019 Плитки керамические. Методы испытаний	
Характеристика образцов	На испытания были предоставлены образцы, вырезанные из плит керамогранитных, т.м. ITALON («ИТАЛОН») толщиной 20 мм, формата 600x600 мм бежевого цвета, неглазурованных, из партии 1АН6.2 от 21.11.2022	
Испытательное оборудование	-- Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, Госреестр № 22088-07, 2015 г., зав. № В201990, инв. № 009080010. Свидетельство о поверке № ТТ 0279877 до 08.02.2023 - Линейка измерительная металлическая (0-1000) мм, Госреестр № 34854-07, 2015 г., зав. № 6, инв. № 009044066. Свидетельство о поверке № С-ТТ/15-02-2022/131948430 до 14.02.2023 - Весы электронные лабораторные АТЛ мод. АТЛ-220d4, Госреестр № 36268-07, 2010 г., зав. № 25390210, инв. № 43102010, свидетельство о поверке № С-ТТ/24-01-2023/217901323 от 24.01.2023 - Универсальная испытательная машина для статических испытаний на растяжение, сжатие и изгиб «Инстрон 1125», 2004 г., зав. № А001, инв. № 41509006. ПО «Catman 3,0». Сертификат о калибровке № 445-56756-2022-А001 от 27.07.2022 - Шкаф сушильный электрический BINDER ED-115, 2008 г., зав. № 12-18059, инв. № 70003018. ПО АРТ-COM 3DataControlSystem. Протокол периодической аттестации № 26/06/723п - 22 от 24.08.2022 - Аквадистиллятор электрический автоматический для получения воды очищенной АДЭа-4-«СЗМО», 2016 г., инв. № 41503014;	

Химические реагенты:

№ 1 - раствор аммония хлористого 100 г/дм, приготовленный растворением 100 г аммония хлористого квалификации х.ч. по ГОСТ 3773 в 1 дм дистиллированной воды, время воздействия 24 часа  
 № 2 - раствор гипохлорита натрия, 20 мг/дм, приготовленный растворением 0,25 см жидкого чистящего средства "Белизна" в 1 дм дистиллированной воды или из технически чистого гипохлорита натрия растворением его в дистиллированной воде до содержания активного хлора 13% время воздействия 24 часа  
 № 3 - раствор соляной кислоты 3% (по объему), приготовленный из 30 см HCl по ГОСТ 3118 плотностью 1,19 г/см и 970 см дистиллированной воды, время воздействия 96 часов;  
 № 5 - раствор гидроксида калия (едкого кали) 30 г/дм, приготовленный растворением 30 г КОН квалификации х.ч. по ГОСТ 9285 в 1 дм дистиллированной воды ; время воздействия 96 часов.

Испытания образцов

Наименование показателя	№ образца	Результат испытаний
1	2	3
Водопоглощение, %	1	0,05
	2	0,03
	3	0,05
	4	0,06
	5	0,06
	6	0,06
	7	0,03
	8	0,05
	9	0,03
	10	0,04
	11	0,05
	12	0,04
	Сред. значение	
Разрушающее усилие при изгибе образцов 300x300x20мм, Н	Расстояние между опорами 280 мм	
	1	14855,4
	2	13591,6
	3	14071,0
	4	14710,1
	5	14928,0
	6	14054,2
	7	13810,7
	8	13905,3
	9	14796,1
	10	14512,0
Среднее знач.		<b>14323,4 Н</b>

протокол № ИКТ-378- 2023 от 02.02.2023		Всего листов 4
		Лист 4
1	2	3
Разрушающая нагрузка при изгибе образцов 300x300x20мм, Н	1	1500,4
	2	1500,4
	3	1586,3
	4	1577,2
	5	1644,4
	6	1587,1
	7	1594,2
	8	1560,4
	9	1502,7
	10	1559,5
	Среднее знач.	<b>1561,3 Н</b>
Предел прочности при изгибе, МПа	1	62,7
	2	55,1
	3	56,4
	4	59,9
	5	60,4
	6	56,7
	7	54,6
	8	58,3
	9	59,8
	10	57,4
	Среднее знач.	<b>58,2 МПа</b>
Термическая стойкость	1-5	После 10 циклов испытаний (выдержки при температуре +150°C в течение 30 минут и охлаждения в воде) дефектов на поверхности не обнаружено
Химическая стойкость	Раствор № 1 по ГОСТ 27180-2019 №1/1-1/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс UA
	Раствор № 2 по ГОСТ 27180-2019 №2/1-2/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс UA
	Раствор № 3 по ГОСТ 27180-2019 №3/1-3/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс ULA
	Раствор № 5 по ГОСТ 27180-2019 №5/1-5/5	Изменения на лицевой поверхности, срезе и грани отсутствуют Класс ULA

Техник-испытатель 1 категории



Серова Г.Г.

Начальник лаборатории



Давыдова А.В.

**А К Т**  
отбора образцов

«19» января 2023 г.

Представители изготовителя АО «Керамогранитный Завод», в лице начальника производства Буланова В.А. и специалиста по качеству Пройдаковой А.С., и представитель лаборатории ИЦ «Композит-Тест» начальник лаборатории Давыдова А.В. в формате видеоконференции, отобрали со склада АО «Керамогранитный Завод» по адресу:

142800 Московская область, город Ступино, шоссе Староситненское, владение 32, партию плит керамогранитных 610010000968 CONTEMPORA PURE 60 RET X2 1АН6. 2. ТМ «ITALON» («ИТАЛОН»), толщиной 20 мм производства АО «Керамогранитный Завод», предназначенные для проведения испытаний в ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» согласно таблице №1.

Для испытаний из каждой отобранной керамогранитной плиты от партии 610010000968 CONTEMPORA PURE 60 RET X2 1АН6. 2 были вырезаны по одному образцу, размером 300x300 мм, для передачи в ИЦ «КОМПОЗИТ-ТЕСТ» (г. Королев Московской области) по накладной № \_\_\_\_\_

Таблица №1

Размеры плит, мм (типоразмер)	Номер партии, дата изготовления	Цвет лицевой поверхности плит	Число отобранных плит	Количество вырезанных образцов от одной плиты	Общее количество образцов, мм
600x600	1АН6. 2, от 21.11.2022	Бежевый	10	1	10 (300x300)

Представители

АО «Керамогранитный Завод»:

Начальник производства

Специалист по качеству

Представители  
ИЦ "КОМПОЗИТ-ТЕСТ":

Начальник лаборатории



подпись

подпись

подпись

Буланов В.А.  
инициалы, фамилия

Пройдакова А.С.  
инициалы, фамилия

Давыдова А.В.  
инициалы, фамилия