

# Испытательная лаборатория ООО «СтройЛаб-ЦЕНТР»

Адрес: г. Москва, ул.Карьер, д.2, стр.10  
№ RU.ASK.ИЛ.668

тел.:(495) 979-03-48  
www.lab-smr.ru; E-mail: sl-centr@mail.ru

Фирма-заказчик: ООО СК «Основа»

Протокол №: 748/08/2 от 05.08.2020 г.

## Протокол результатов испытаний по определению прочности при изгибе керамогранитной плитки.

Испытательной лабораторией «СтройЛаб-ЦЕНТР», проводились испытания с целью определения прочности при изгибе керамогранитной плитки.

Образцы плитки отбирались силами Заказчика и были доставлены в помещение лаборатории: 28.07.2020 г.

Испытания по определению прочности при изгибе выполнялись по ГОСТ 27180-2019 «Плитка керамическая. Методы испытаний».

Оборудование, применяемое при испытании:

- Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ;
- Пресс гидравлический: ПГМ-500МГ4, (зав. №570) Свидетельство о поверки №АПМ 03008415 до 24.09.2020 г.

Результаты испытаний приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№№ п/п	Наименование серии образцов.	Маркировка образца.	Размеры образца, мм.	Разрушающая нагрузка, кН.	Прочность при изгибе образца, МПа.	Средняя прочность при изгибе в серии образцов, МПа.
1	2	3	4	5	6	7
1	Плитка керамогранитная Argelith.	A1	195x95x14	3,40	48,2	46,7
		A2	195x95x14	3,14	44,6	
		A3	195x95x14	3,42	48,5	
		A4	195x95x14	3,33	47,3	
		A5	195x95x14	3,17	45,0	
2	Плитка керамогранитная Zeus.	Z1	196x96x14	4,04	57,6	54,9
		Z2	196x96x14	4,13	58,9	
		Z3	196x96x14	3,60	51,3	
		Z4	196x96x14	3,99	56,9	
		Z5	196x96x14	3,48	49,6	

**Заключение:** По результатам проведенных испытаний, прочность при изгибе керамогранитной плитки составляет:

- Плитка керамогранитная Argelith – 46,7 МПа.
- Плитка керамогранитная Zeus – 54,9 МПа.

Начальник лаборатории



Кокорев А.В.