

Глазурованный

Показатели	Требования норм ГОСТ 13996-2019, Класс Ва	Требования норм ООО "ФРИЛЛАЙТ" ТУ 23.31.10-001-51147644-2020	Средние параметры керамогранита ООО "ФРИЛЛАЙТ"
Формат	600*600*10 1200*600*10 1200*195*10 1200*295*10	600*600 1200*600 1200*295 1200*195	600*600 1200*295 1200*195
Длина и ширина. Мм	не более $\pm 0,6\%$ длины стороны, не более $\pm 2,0$ мм	$\pm 0,8$	$\pm 0,4$
Толщина, мм	не более $\pm 5\%$ длины стороны, не более $\pm 0,5$ мм	$\pm 0,5$	$\pm 0,2$
Криволинейность грани, мм	не более $\pm 0,5\%$ длины стороны, не более $\pm 1,5$ мм	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
Косоугольность, мм	не более $\pm 0,5\%$ длины стороны, не более $\pm 2,0$ мм	$\pm 1,2$	$\pm 0,8$
Кривизна лицевой поверхности, мм	не более $\pm 0,5\%$ длины стороны, не более $\pm 2,0$ мм	$-0,8 + 1,4$	$\pm 0,7$
Водопоглощение, %	не более 0,5	не более 0,5	0,15
Разрушающее усилие, Н	min 1300	не менее 1300	2900
Предел прочности на изгибе, Мпа	не менее 35	не менее 35	41
Морозостойкость, циклы	100	200	200 без повреждений 10, без повреждений
Термическая стойкость плитки, циклы	10	10	150°, без повреждений
Термическая стойкость глазури, белой С°	150°	150°	125°, без повреждений
Термическая стойкость глазури, цветной С°	125°	125°	125°, без повреждений
Износостойкость, класс (PEI)	1 – 5	3 – 5	4
Коэффициент теплового расширения в интервале (20-400) С, α	не регламентируется	не регламентируется	$7,9 \times 10^{-4}$
Устойчивость к загрязнению (класс пачкаемости 1-5)	Класс по заявлению производителя	не менее 4	4 – 5
Химическая стойкость к воздействию кислоты щелочей	Классы А,В,С	Классы А,В,С	Соответствует
Изнакой концентрации	Классы А,В,С	Классы А,В	Соответствует
Устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	Классы А,В	Классы А,В	Соответствует
Химическая стойкость к воздействию кислот и щелочей низкой и высокой концентрации (категория, не ниже)	Не регламентируется	GLA	GLA

Показатели	Требования норм ГОСТ 13996-2019, Класс VIa		Требования норм ООО "ФРИЛАЙТ" ТУ 23.31.10-001-51147644-2020		Средние параметры керамогранита ООО "ФРИЛАЙТ"	
Формат	600*600*10 1200*600*10 1200*195*10 1200*295*10	600*600	1200*600 1200*295 1200*195	600*600	1200*600 1200*295 1200*195	
Длина и ширина. Мм	не более ± 0,6% длины стороны, не более ± 2,0 мм	±0,8	±1,0	±0,4	±0,6	
Толщина, мм	не более ± 5% длины стороны, не более ± 0,5 мм	±0,5	±0,5	±0,2	±0,2	
Криволинейность грани, мм	не более ± 0,5% длины стороны, не более ± 1,5 мм	±0,5	±1,0	±0,2	±0,6	
Косоугольность, мм	не более ± 0,5% длины стороны, не более ± 2,0 мм	±1,2	±1,5	±0,7	±0,9	
Кривизна лицевой поверхности, мм	не более ± 0,5% длины стороны, не более ± 2,0 мм	-0,8 +1,4	-0,8 +1,8	±0,7	±0,9	
Водопоглощение, %	не более 0,5		не более 0,5		0,15	
Разрушающее усилие, Н	min 1300		не менее 1300		2900	
Предел прочности на изгибе, Мпа	не менее 35		не менее 35		41	
Морозостойкость, циклы	100		200		200, без повреждений	
Износостойкость: потеря массы на единицу площади по корунду, г/см ³	тах 0,5		тах 0,16		менее 0,05	
Коэффициент теплового расширения в интервале (20-400) С, α	не регламентируется		не регламентируется		79 ×10 ⁻⁴	
Устойчивость к загрязнению (класс пачкаемости 1-5) полированная поверхность (не регламентируется)	Класс по заявлению производителя		не менее 4		4 ~ 5	
Химическая стойкость к воздействию кислоты щелочей низкой концентрации	Классы А,В,С		Классы А,В,С		Соответствует	
Устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	Классы А,В		Классы А,В		Соответствует	
Химическая стойкость к воздействию кислот и щелочей низкой и высокой концентрации (категория, не ниже)	Не регламентируется		Не регламентируется		Не регламентируется	