

Технические характеристики

Испытания в соответствии с нормами ГОСТ 27180-2016, EN ISO 10545-13 EN

Неглазурованный матовый, антискользящий, структурированный керамогранит «Грани Таганая»™

Показатели	Требования норм ГОСТ 13996-2019, Класс VI		Требования норм ООО «Грани Таганая» ТУ 23.31.10-001-61313475-2019		Средние параметры керамогранита «Грани Таганая»™	
	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные
Формат						
Длина и ширина	не более ±0,6% длины стороны, не более ±2,0 мм		±0,5		±0,4	
Толщина, мм	не более ±5% длины стороны, не более ±0,5 мм		±0,5		±0,3	
Криволинейность грани, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±1,5 мм		±1,0		±0,2	
Косоугольность, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±2,0 мм		±1,0		±0,2	
Кривизна лицевой поверхности, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±2,0 мм		±1,5		±0,7	
Водопоглощение, %	max 0,5		не более 0,5		0,09	
Разрушающее усилие, Н	min 1300		не менее 1500		2900	
Предел прочности на изгибе, МПа	min 35		не менее 35		41	
Морозостойкость, циклы	100		100		100, без повреждений	
Термическая стойкость плитки, циклы	10		10		10, без повреждений	
Износостойкость: потеря массы на единицу площади по корунду, г/см ²	max 0,5		max 0,5		менее 0,5	
Коэффициент теплового расширения в интервале (20-400)°C, α	не регламентируется		не регламентируется		79x10 ⁻⁷	
Устойчивость к загрязнениям (класс пачкаемости 1-5)	Класс по заявлению производителя		не ниже 4		4-5	
Химическая стойкость к воздействию кислот и 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) по EN ISO 10545-13	не регламентируется		ULB/UHB		ULB/UHB	

Технические характеристики

Испытания в соответствии с нормами ГОСТ 27180-2016, EN ISO 10545-13 EN

Глазурованный матовый, лаппатированный керамогранит «Грани Таганая»™, «GRESSE»™

Показатели	Требования норм ГОСТ 13996-2019, Класс VI		Требования норм ООО «Грани Таганая» ТУ 23.31.10-001-61313475-2019		Средние параметры керамогранита «Грани Таганая»™, «GRESSE»™	
	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные	600x600x10 600x300x9 ректифицированные	1200x600x10 1200x295x10 ректифицированные
Длина и ширина, мм	не более ±0,6% длины стороны, не более ±2,0 мм		±0,5	±0,5	±0,4	±0,4
Толщина, мм	не более ±5% длины стороны, не более ±0,5 мм		±0,5	±0,5	±0,3	±0,3
Криволинейность грани, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±1,5 мм		±1,0	±1,0	±0,2	±0,6
Косоугольность, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±2,0 мм		±1,0	±1,2	±0,2	±0,6
Кривизна лицевой поверхности, мм	не более ±0,5% длины стороны, не более ±2,0 мм		±1,5	±2,0	±0,7	±0,9
Водопоглощение, %	не более 0,5		не более 0,5		0,10	
Разрушающее усилие, Н	min 1300		не менее 1500		2900	
Предел прочности на изгибе, МПа	не менее 35		не менее 35		41	
Морозостойкость, циклы	100		100		100, без повреждений	
Термическая стойкость плитки, циклы	10		10		10, без повреждений	
Термическая стойкость глазури, белой, °С	150°		150°		150°, без повреждений	
Термическая стойкость глазури, цветной, °С	125°		125°		125°, без повреждений	
Износостойкость, класс (PEI)	1-5		1-5		1-5	
Коэффициент теплового расширения в интервале (20-400)°С, α	не регламентируется		не регламентируется		79x10 ⁻⁷	
Устойчивость к загрязнениям (класс пачкаемости 1-5)	Класс по заявлению производителя		не менее 4		4-5	
Химическая стойкость к воздействию кислот и 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		GLB/GHB		GLB/GHB	