

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Испытания в соответствии с нормами ГОСТ 27180-2001, EN ISO 10545

Матовый, полированный, антискользящий и структурированный керамогранит

«Уральский гранит»™

Показатели		Требования норм ГОСТ 57141-2016			Требования норм ООО «ЗКС» ТУ 5752-001-56380351-2007			Средние параметры ООО «ЗКС» керамогранита «Уральский гранит»™		
Формат		300x300x8 300x300x12	600x600x10 600x300x10 ректификат	1200x600x11 1200x295x11 ректификат	300x300x8 300x300x12	600x600x10 600x300x10 ректификат	1200x600x11 1200x295x11 ректификат	300x300x8 300x300x12	600x600x10 600x300x10 ректификат	1200x600x11 1200x295x11 ректификат
Длина и ширина, мм					±0,5 в калибре	±0,8 мм	±1,0	±0,3 в калибре	±0,25	±0,3
Толщина, мм		не более ±0,5			±0,5	±0,5	±0,5	±0,2	±0,2	±0,2
Криволинейность грани, мм		не регламентируется			±1,5	±0,5	±1,0	±0,7	±0,2	±0,7
Косоугольность, мм		не более ±1,5			±1,5	±0,8	±1,2	±0,7	±0,2	±0,9
Кривизна лицевой поверхности, мм	неполированная	не регламентируется			-0,5+1,0	-0,8+1,4	-0,8+2,0	±0,5	-0,8+1,0	-0,8+1,6
	полированная				-	±0,8		-	±0,5	±0,6
Водопоглощение, %		не более 0,5			0,1			0,07		
Разрушающее усилие, Н		не регламентируется			не менее 1500			2100 (8мм) 5300 (12 мм)	4000	4500
Предел прочности на изгибе, МПа	неполированная	не менее 35	не менее 35	не менее 35	не менее 45			49		
	полированная				не менее 40			43		
Твердость по Моосу		не ниже 5			не менее 5			6		
Морозостойкость, число циклов		не менее 125			не менее 200			200, без повреждений		
Стойкость к термоудару, циклов		не менее 10			не менее 10			20, без повреждений		
Стойкость к глубокому истиранию, мм <sup>3</sup>		не регламентируется			не более 205			174		
Износостойкость по кварцевому песку, г/см <sup>2</sup>		не более 0,18			не более 0,16			0,05		
Коэффициент теплового расширения в интервале (20-400)°С, α		не регламентируется			(70-80)×10 <sup>-7</sup>			78×10 <sup>-7</sup>		
Блеск, глянецовость поверхности, %	неполированная	не регламентируется			не регламентируется			-		
	полированная				-	не менее 60		-	80	
Кислотостойкость, %		не регламентируется			не менее 98			98,10		
Устойчивость к загрязнениям (класс пачкаемости 1-5)	неполированная	не регламентируется			не ниже 4			4		
	полированная				-	не регламентируется		-	3	
Химическая стойкость к воздействию средств бытовой химии (категория, не ниже)		не регламентируется			UB			UB		
Химическая стойкость к воздействию кислот и щелочей низкой и высокой концентрации (категория, не ниже)		не регламентируется			ULB/UHB			ULB/UHB		
Противоскольжение		по запросу потребителя			по запросу потребителя			R10 + R12		