ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА								
Наименование параметра	Стандарт ISO 10545	ГОСТ 6787-2001	ТУ 5752-002-55177257-2005	Средние показатели плитки				
	норма по стандарту	Нормативные значения		200*200*12 мм (утолщенная)	300*300*7,5 мм	300*300*12 мм (утолщенная)	400*400 мм	600*600*10 мм
Водопоглощение	< 0,5%	< 3,5%	< 0,5%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Предел прочности при изгибе	>27,0 МПа	>28,0 МПа	>28,0 МПа	>54,0 МПа	>28 МПа	>54,0 МПа	>28 МПа	>54,0 МПа
Устойчивость к износу	<205 мм³	<0,18 г/см ²	<0,1 г/см ²	<0,1 г/см ²	<0,1 г/см ²	<0,1 г/см ²	<0,1 г/см ²	<0,1 г/см ²
Морозоустойчивость	> 50 циклов	> 25 циклов	> 25 циклов	> 50 циклов	> 50 циклов	> 50 циклов	> 50 циклов	> 150 циклов
Стойкость к образованию пятен	ISO 10545-14	не регламентируется	не регламентируется	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Стойкость к глубокому истиранию	< 205 мм 3	не регламентируется	не регламентируется	< 135 мм 3	< 135 мм 3	< 135 мм 3	< 135 мм 3	< 135 мм 3
Расширение под воздействием влаги	ISO 10545-10	не регламентируется	не регламентируется	< 0,1 мм /м	< 0,1 мм /м	< 0,1 мм /м	< 0,1 мм /м	< 0,1 мм /м
Стойкость к воздействию химических веществ	ISO 10545-13	не регламентируется	не регламентируется	Стойкий	Стойкий	Стойкий	Стойкий	Стойкий

ОТКЛОНЕНИЯ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА								
Наименование параметра	Стандарт ISO 10545	ГОСТ 6787-2001	ТУ 5752-002-55177257-2005	Средние показатели плитки				
	норма по стандарту	Нормативные значения		200*200*12 мм (утолщенная)	300*300*7,5 мм	300*300*12 мм (утолщенная)	400*400 мм	600*600*10 мм
Длина, ширина	<0,6 %	<1,5 мм	<0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,7 мм
Толщина	<0,5 %	<0,5 мм	<0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм	+ 0,5 мм
Кривизна лицевой поверхности	<0,5 %	<1,5 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм
Косоугольность	<0,6%	<1,5 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,0 мм	<1,5 мм
Твердость по Моосу	> 6	>5	>6	>6	>6	>6	>6	>6