



atlas concorde



- TECHNICAL PORCELAIN STONWARE - RECTIFIED MONOCALIBER
ТЕХНИЧЕСКИЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ - РЕТИФИЦИРОВАННАЯ В ОДНОМ КАЛИБРЕ
- ▲ COLOURED IN BODY PORCELAIN STONWARE - RECTIFIED MONOCALIBER
КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ - РЕТИФИЦИРОВАННАЯ В ОДНОМ КАЛИБРЕ



75x150 cm 29 1/2"x59"	± 10 mm - Matt	45x90 cm 17 3/4"x35 3/8"	± 10 mm - Matt	44x88 cm 17 3/8"x34 5/8"	± 10 mm - Honed
75x75 cm 29 1/2"x29 1/2"	± 10 mm - Matt	22,5x90 cm 8 7/8"x35 3/8"	± 10 mm - Matt	59x59 cm 23 1/4"x23 1/4"	± 10 mm - Honed
60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 10 mm - Matt	60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 10 mm - Textured	29,5x59 cm 11 5/8"x23 1/4"	± 10 mm - Honed
30x60 cm 11 3/4"x23 5/8"	± 10 mm - Matt	30x60 cm 11 3/4"x23 5/8"	± 10 mm - Textured	60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 20 mm LASTRA 20 E

Compliant with standards EN 14411 annex G group Bla В соответствии со стандартом EN 14411, Приложение G группа Bla
Compliant with standards ISO 13006 annex G group Bla В соответствии со стандартом ISO 13006, Приложение G группа Bla

		Technical features Технические характеристики	Test Method Метод испытания	Requirements for nominal size N Требования к номинальным размерам N			MARK								
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm										
				(mm)	(%)	(mm)	Матовый •	Полуполированный ▲	Структурная •	Lastra 20mm •					
REGULARITY CHARACTERISTICS ПРАВИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ		Length and width Длина и ширина	ISO 10545-2	± 0,9 ^(*)	± 0,6 ^(*)	± 2,0 ^(*)	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm					
		Thickness Толщина		± 0,5 ^(**)	± 5 ^(**)	± 0,5 ^(**)	± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm	± 5,0% ± 0,5 mm					
		Straightness of sides Прямолинейность граней		± 0,75 ^(***)	± 0,5 ^(***)	± 1,5 ^(***)	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm					
		Rectangularity Ортогональность		± 0,75 ^(****)	± 0,5 ^(****)	± 2,0 ^(****)	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm	± 0,2% ± 0,8 mm					
		Surface flatness Плоскостность		c.c. ± 0,75 e.c. ± 0,75	c.c. ± 0,5 e.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0 e.c. ± 2,0	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,3 mm	Not applicable to "strong" structures кроме плиток со структурированной поверхностью	± 0,3% ± 1,3 mm					
				w. ± 0,75	w. ± 0,5	w. ± 2,0									
						EN 14411 annex G (Group Bla) EN 14411 Приложение G (группа Bla)		ISO 13006 annex G (Group Bla) ISO 13006 Приложение G (группа Bla)							
STRUCTURAL CHARACTERISTICS СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Water absorption Водопоглощение	ISO 10545-3	E _B ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6% EB ≤ 0,5% Максимальное единичное значение 0,6%			≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %					
BULK MECHANICAL CHARACTERISTICS МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТКИ		Breaking strength Разрушающее усилие	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N			S ≥ 2000 N	S ≥ 2000 N	S ≥ 2000 N	S ≥ 10000 N					
		Modulus of rupture Предел прочности при изгибе		R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²					
		Impact resistance, as coefficient of restitution Ударопрочность, выраженная коэффициентом восстановления	ISO 10545-5	Declared value Указывается значение	Test method available Метод испытаний		≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55					
SURFACE MECHANICAL CHARACTERISTICS МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТИ		Mohs hardness Твердость по мосу	EN 101 ⁽¹⁾	≥ 6 (UGL)			Suitable for Соответствует	5	8	8					
		Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Стойкость к глубокому истиранию неглазурованных плиток (объем удаленного материала)	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³					
THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS Термогигрометрические характеристики		Coefficient of thermal linear expansion Температурный коэффициент линейного расширения	ISO 10545-8	Declared value Указывается значение	Test method available Метод испытаний		≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹					
		Thermal shock resistance Термическая стойкость	ISO 10545-9	Pass according to ISO 10545-1 Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1	Test method available Метод испытаний		Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает					
		Moisture expansion (in mm/m) Расширение под воздействием влаги (в мм/м)	ISO 10545-10	Declared value Указывается значение	Test method available Метод испытаний		≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)	≤ 0,01% (0,1mm/m)					
		Frost resistance Морозостойкость	ISO 10545-12	Pass according to ISO 10545-1 Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1	Required Требуемый метод испытания		Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает	Resistant Выдерживает					
		Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Прочность на растяжение при приклеивании улучшенными цементными клеями	EN 1348	Declared value Указывается значение	-		≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)					
PHYSICAL PROPERTIES ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Reaction to fire Огнестойкость	-	Class A1 or A1 _g Класс A1 или A1 _g	-		A1 - A1 _g	A1 - A1 _g	A1 - A1 _g	A1 - A1 _g					
		Resistance to household chemicals and swimming pool salts Стойкость к химикатам, используемым в быту и для бассейнов	ISO 10545-13	Minimum Class B (U for unglazed tiles) Минимальный класс B (U для неглазурованных плиток)			UA	UA	UA	UA					
CHEMICAL CHARACTERISTICS ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Сопrotивление кислотам и щелочам низкой концентрации		Declared Class Указывается класс	Test method available Метод испытаний		ULA	ULA	ULA	ULA					
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Сопrotивление кислотам и щелочам низкой концентрации		Declared Class Указывается класс	Test method available Метод испытаний		UHA	-	UHA	UHA					
		Resistance to staining Устойчивость эмали к загрязнению	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Минимум класс 3			5	5	5	5					
SAFETY CHARACTERISTICS ⁽²⁾ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ⁽²⁾		Barefoot Ramp Test Метод наклонной плоскости (босыми ногами)	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Указывается значение			A	0	A+B+C	A+B+C					
		Shod Ramp Test Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Declared value Указывается значение			R9	N.C.	R11	R11					
		Pendulum Friction Test Метод маятника	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C) BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Declared value Указывается значение			Класс 1	Класс 0	Класс 3	Класс 3					
				Declared value Указывается значение			PTV > 36 Dry PTV = 25÷35 Wet	PTV > 36 Dry PTV < 24 Wet	PTV > 36 Dry PTV > 36 Wet	PTV > 36 Dry PTV > 36 Wet					
SAFETY CHARACTERISTICS ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ		Coefficient of friction (COF) Коэффициент трения	B.C.R.A. Rep. CEC/81	Постановление министерства № 236/89 от 14.06.89 г. μ > 0,40 при имитации скольжения по сухой поверхности с использованием элемента из кожи μ > 0,40 при имитации скольжения по мокрой поверхности с использованием элемента из твердой резины			> 0,40 при сухой поверхности > 0,40 при мокрой поверхности	> 0,40 при сухой поверхности < 0,40 при мокрой поверхности	> 0,40 при сухой поверхности > 0,40 при мокрой поверхности	> 0,40 при сухой поверхности > 0,40 при мокрой поверхности					
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Динамический коэффициент трения	ANSI A137.1-2012	ANSI A.137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet.			> 0,42 Wet	< 0,42 Wet	> 0,42 Wet	> 0,42 Wet					
		Static coefficient of friction (SCOF) Статический коэффициент трения	ASTM C1028-2007	The Ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF ≥ 0,60			≥ 0,60 Dry ≥ 0,60 Wet	≥ 0,80 Dry 0,50÷0,60 Wet	≥ 0,80 Dry ≥ 0,80 Wet	≥ 0,80 Dry ≥ 0,80 Wet					
		Pendulum Friction Test Метод маятника	AS/NZS 4586-2004, Appendix A (Four S rubber)	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test			Class Y	Class Z	Class W	Class W					

- ⁽¹⁾ The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W). Допустимое отклонение, в % или мм, средних размеров каждой плитки (2 или 4 грани) от производственных размеров (W).
- ^(**) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W). Допустимое отклонение средней толщины каждой плитки, в % или мм, от значения толщины, указанного в производственных размерах (W).
- ^(***) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Максимально допустимое отклонение прямолинейности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
- ^(****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Максимально допустимое отклонение ортогональности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
- c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Максимально допустимое отклонение кривизны центра, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
- e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Максимально допустимое отклонение кривизны грани, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
- w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Максимально допустимое отклонение перекоса, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
- Requirements european standard EN 176. Требования европейского стандарта EN 176.
- (2). Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance). Установление сопротивления скольжению напольных покрытий; не применяется к спортивным напольным покрытиям и дорожным покрытиям, предназначенным для проезда транспорта.