



atlas concorde



COLOURED BODY PORCELAIN TILES - RECTIFIED MONOCALIBER

КЕРАМИЧЕСКИЙ ГРАНИТ ОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ - РЕТИФИЦИРОВАННАЯ В ОДНОМ КАЛИБРЕ



75x150 cm 29 1/2"x59"	± 10 mm Honed	60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 10 mm Satin	30x60 cm 11 3/4"x23 5/8"	± 10 mm Textured
45x90 cm 17 3/4"x35 5/8"	± 10 mm Honed	45x90 cm 17 3/4"x35 5/8"	± 10 mm Matt	45x90 cm 17 3/4"x35 5/8"	± 20 mm LASTRA 20mm
75x75 cm 29 1/2"x29 1/2"	± 10 mm Honed	60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 10 mm Matt	60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 20 mm LASTRA 20mm
60x60 cm 23 5/8"x23 5/8"	± 10 mm Honed	30x60 cm 11 3/4"x23 5/8"	± 10 mm Matt		
30x60 cm 11 3/4"x23 5/8"	± 10 mm Honed				

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 группы Bla

Technical features Технические характеристики		Test Method Метод испытания	Requirements for nominal size N Требования к номинальным размерам N			MARVEL PRO FLOOR				
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm					
			(mm)	(%)	(mm)	Матовый	Полупрозрачный Стеклоподобный	Структурная	Lastra 20mm	
REGULARITY CHARACTERISTICS ПРАВИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ		ISO 10545-2	Length and width Длина и ширина	$\pm 0,9$ (*)	$\pm 0,6$ (*)	$\pm 2,0$ (*)	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	
			Thickness Толщина	$\pm 0,5$ (**)	± 5 (**)	$\pm 0,5$ (**)	$\pm 5,0\%$ $\pm 0,5$ mm	$\pm 5,0\%$ $\pm 0,5$ mm	$\pm 5,0\%$ $\pm 0,5$ mm	
			Straightness of sides Прямолинейность граней	$\pm 0,75$ (***)	$\pm 0,5$ (***)	$\pm 1,5$ (***)	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	
			Rectangularity Ортогональность	$\pm 0,75$ (****)	$\pm 0,5$ (****)	$\pm 2,0$ (****)	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,8$ mm	
			Surface flatness Плоскость	c.c. $\pm 0,75$ e.c. $\pm 0,75$	c.c. $\pm 0,5$ e.c. $\pm 0,5$	c.c. $\pm 2,0$ e.c. $\pm 2,0$	$\pm 0,3\%$ $\pm 1,5$ mm	$\pm 0,3\%$ $\pm 1,3$ mm	$\pm 0,3\%$ $\pm 1,3$ mm	
STRUCTURAL CHARACTERISTICS СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EN 14411 annex G (Group Bla) EN 14411 Приложение G (группа Bla)		ISO 13006 annex G (Group Bla) ISO 13006 Приложение G (группа Bla)				
BULK MECHANICAL CHARACTERISTICS МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТКИ		ISO 10545-4	Breaking strength Разрушающее усилие	S ≥ 1300 N		S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	
			Modulus of rupture Предел прочности при изгибе	R ≥ 35 N/mm ²		R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²	
SURFACE MECHANICAL CHARACTERISTICS МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТИ		ISO 10545-5	Impact resistance, as coefficient of restitution Ударопрочность, выраженная коэффициентом восстановления	Declared value Указывается значение	Test method available Метод испытаний	$\geq 0,55$	$\geq 0,55$	$\geq 0,55$	$\geq 0,55$	
			Mohs hardness Твёрдость по мосу	EN 101 ⁽¹⁾	≥ 6 (UGL)		Suitable for Соответствует	5	8	
THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS Термогигрометрические характеристики		ISO 10545-6	Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Стойкость к глубокому истиранию неглазурованных плиток (объем удаленного материала)	≤ 175 mm ³		≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³	
			Coefficient of thermal linear expansion Температурный коэффициент линейного расширения	ISO 10545-8	Declared value Указывается значение	Test method available Метод испытаний	≤ 7 MK ⁻¹			
THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS Термогигрометрические характеристики		ISO 10545-9	Thermal shock resistance Термическая стойкость	ISO 10545-1	Pass according to ISO Испытание прошло 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	$\leq 0,01\%$ (0,1mm/m)	$\leq 0,01\%$ (0,1mm/m)	$\leq 0,01\%$ (0,1mm/m)	$\leq 0,01\%$ (0,1mm/m)
PHYSICAL PROPERTIES Физические характеристики		ISO 10545-12	Frost resistance Морозостойкость	ISO 10545-12	Pass according to ISO 10545-1 Испытание прошло 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	-	$\geq 1,0$ N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	$\geq 1,0$ N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	$\geq 1,0$ N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	$\geq 1,0$ N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
CHEMICAL CHARACTERISTICS Химические характеристики		ISO 10545-13	Reaction to fire Огнестойкость	-	Class A1 or A1 _{fl} Класс A1 или A1 _{fl}	-	A1 - A1 _{fl}			
			Resistance to household chemicals and swimming pool salts Стойкость к химикатам, используемым в быту и для бассейнов	Minimum Class B (U for unglazed tiles) Минимальный класс B (U для неглазурованных плиток)		UA	UA	UA	UA	UA
SAFETY CHARACTERISTICS ⁽²⁾ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ		ISO 10545-14	Resistance to low concentrations of acids and alkalis Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-13	Declared Class Указывается класс	Test method available Метод испытаний	ULA	ULA	ULA	ULA
			Resistance to high concentrations of acids and alkalis Сопротивление кислотам и щелочам низкой концентрации	ISO 10545-14	Declared Class Указывается класс	Test method available Метод испытаний	UHA	-	UHA	UHA
SAFETY CHARACTERISTICS ⁽²⁾ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ		DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Resistance to staining Устойчивость эмали к загрязнению	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Минимум класс 3	-	5	5	5	5
			Barefoot Ramp Test Метод наклонной плоскости (босыми ногами)	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Указывается значение	-	A	0	A+B	A+B+C
		DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Shod Ramp Test Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Declared value Указывается значение	R9	N.C.	R11	R11	R11
			Pendulum Friction Test Метод маятника	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C)	Declared value Указывается значение	Класс 1	Класс 0	Класс 3	Класс 3	Класс 3
SAFETY CHARACTERISTICS ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ		BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Dynamic coefficient of friction (DCOF) Динамический коэффициент трения	ANSI A137.1-2012	ANSI A137.1 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	> 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	$\geq 0,60$ Dry $0,50-0,60$ Wet	$\geq 0,80$ Dry $0,50-0,60$ Wet	$\geq 0,60$ Dry $0,60$ Wet	$\geq 0,80$ Dry $0,60$ Wet	$\geq 0,80$ Dry $0,60$ 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 P2	Class P1	Class P4	Class P4	Class P4

(*): 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 diagonal calculated from the 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).

(1). 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.