MARVEL X

GRES PORCELLANATO
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА - СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ EN 14411 (ISO 13006)
ПРИЛОЖЕНИЕ G ГРУППА Bla

atlas concorde

Форматы	120x278 cm 47 ⅛"x109 ½" ⌘ 6mm	120x240 cm 47 ⅛"x94 ½" ⌘ 9mm	120x120 cm 47 ⅛"x47 ⅛" ⌘ 9mm	75x150 cm 29 ½"x59" ⌘ 9mm	75x75 cm 29 ½"x29 ½" ⌘ 9mm	60x120 cm 23⅝"x47 ⅛" ⌘ 9mm	60x120 cm 23⅝"x47 ⅛" ⌘ 20mm	60x60 cm 23⅝"x23⅝" ⌘ 9mm	30x60 cm 11¾"x23⅝" ⌘ 9mm

		Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Marvel X						
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Лаппато ректифицированный 6mm 120x278 cm	Лаппато ректифицированный 9mm	Лаппато ректифицированный 9mm 120x120 cm	Матовая ректифицированный	Outdoor ректифицированный	Silk ректифицированный 6mm 120x278 cm	Silk ректифицированный 9mm
				(mm)	(%)	(mm)							
Характеристика равномерности		Длина и ширина	ISO 10545-2	± 0,9 (*) Non-rect. ± 0,4 (*) Rect.	± 0,6 (*) Non-rect. ± 0,3 (*) Rect.	± 2,0 (*) Non-rect. ± 1,0 (*) Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Толщина		± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Прямолинейность ребер углов		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Ортогональность (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3)		± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 2,0 (***) Non-rect. ± 1,5 (***) Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
		Ровность		c.c. ± 0,8 Non-rect. c.c. ± 0,6 Rect.	c.c. ± 0,5 Non-rect. c.c. ± 0,4 Rect.	c.c. ± 2,0 Non-rect. c.c. ± 1,8 Rect.	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
				e.c. ± 0,8 Non-rect. e.c. ± 0,6 Rect.	e.c. ± 0,5 Non-rect. e.c. ± 0,4 Rect.	e.c. ± 2,0 Non-rect. e.c. ± 1,8 Rect.							
				w. ± 0,8 Non-rect. w. ± 0,6 Rect.	w. ± 0,5 Non-rect. w. ± 0,4 Rect.	w. ± 2,0 Non-rect. w. ± 1,8 Rect.							
Структурные характеристики		Поглощение воды (в % от массы)	ISO 10545-3	E≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%			≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%	≤0.1%
			ASTM C373-18	Требование ANSI A137.1-2017 Поглощение воды макс. < 0,5%			≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
Механические характеристики плитки		Разрушающее усилие	ISO 10545-4	S ≥ 700N (для толщины < 7,5mm) S ≥ 1300N (для толщины ≥ 7,5мм			S ≥1000 N	S ≥1500 N	S ≥1000 N	S ≥1500 N	S ≥10000 N	S ≥1000 N	S ≥1500 N
		Прочность на изгиб		R ≥ 35 N/mm²			R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥45 N/mm²	R ≥40 N/mm²	R ≥40 N/mm²
		Прочность на изгиб и на разрыв (4)(5)	EN 1339 Annex F	-							≥T11 120x120 90X90 | ≥U4 60x120		
		Ударопрочность	ISO 10545-5	Заявленное значение			≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55
Механические характеристики поверхности		Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³

* Допустимое отклонение средних размеров каждой плитки (2 или 4 грани), в % или мм, от производственных размеров (W).
** Допустимое отклонение средней толщины каждой плитки, в % или мм, от значения толщины, указанного в производственных размерах (W).
*** Максимально допустимое отклонение прямолинейности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
**** Максимально допустимое отклонение ортогональности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
c.c. Максимально допустимое отклонение кривизны центра, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
e.c. Максимально допустимое отклонение кривизны грани, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
w. Максимально допустимое отклонение перекоса, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
(1) Установление сопротивления скольжению напольных покрытий; не применяется к спортивным напольным покрытиям и дорожным покрытиям, предназначенным для проезда транспорта.
(2) Противоскользящие свойства гарантируются на момент поставки плитки.
(3) Однако плитка с DCOF 0,42 или выше не всегда подходит для всех проектов. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."
(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.
(5) Only for products with 20 mm thickness

MARVEL X

GRES PORCELLANATO
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА - СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ EN 14411 (ISO 13006)
ПРИЛОЖЕНИЕ G ГРУППА Bla

atlas concorde

Форматы	120x278 cm 47 ¼"x109 ½" ⌘ 6mm	120x240 cm 47 ¼"x94 ½" ⌘ 9mm	120x120 cm 47 ¼"x47 ¼" ⌘ 9mm	75x150 cm 29 ½"x59" ⌘ 9mm	75x75 cm 29 ½"x29 ½" ⌘ 9mm	60x120 cm 23⅝"x47 ¼" ⌘ 9mm	60x120 cm 23⅝"x47 ¼" ⌘ 20mm	60x60 cm 23⅝"x23⅝" ⌘ 9mm	30x60 cm 11¾"x23⅝" ⌘ 9mm

		Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Marvel X						
				7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Лаппато ректифицированный 6mm 120x278 cm	Лаппато ректифицированный 9mm	Лаппато ректифицированный 9mm 120x120 cm	Матовая ректифицированный	Outdoor ректифицированный	Silk ректифицированный 6mm 120x278 cm	Silk ректифицированный 9mm
				(mm)	(%)	(mm)							
Гигротермические характеристики		Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	Заявленное значение			≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}	≤7MK^{-1}
		Устойчивость к перепадам температур	ISO 10545-9	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена
		Расширение от влаги (в мм/м)	ISO 10545-10	Заявленное значение			≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)	≤0.01% (0.1mm/m)
		Морозостойкость	ISO 10545-12	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена
Физические свойства		Прочность сцепления с улучшенной формулой цементного клея	EN 1348	Заявленное 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)	≥1.0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm² (Class C2 - EN 12004)
		Реакция на огонь	-	Класс A1 или $A1_{fl}$			A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$	A1 - $A1_{fl}$
Химические характеристики		Устойчивость к бытовым химическим средствам и добавкам для бассейнов	ISO 10545-13	Класс мин. B			A	A	A	A	A	A	A
		Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA
		Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс						HA	HA	HA	HA
		Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5	5	5	5	5	5	5
Характеристики безопасности (1) (2)		Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Заявленный класс			N.C.	N.C.	N.C.	R10	R11	N.C.	N.C.
		Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Заявленное значение						A+B	A+B+C		A
		Метод испытания с помощью маятника	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"			≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet
			AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания						Класс P3	Класс P4		
			UNE 41901 EX:2017	Заявленное значение						Class C2	Class C3		
		Коэффициент трения	Метод инструментального определения динамического коэффициента трения (μ). Rep. CEC/81	D. M. 236/89 от 14/06/89 μ >0,40 для скользящего элемента из кожи на сухой поверхности μ >0,40 для скользящего элемента из твердой резины на мокрой поверхности			>0.40Asciutto <0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato	>0.40Asciutto <0.40Bagnato
		Динамический коэффициент трения	ANSI A 326.3	-			Dry DCOF ≥ 0.42	Dry DCOF ≥ 0.42	Dry DCOF ≥ 0.42	Wet DCOF ≥ 0.50	Wet DCOF ≥ 0.55	Dry DCOF ≥ 0.42	Dry DCOF ≥ 0.42

* Допустимое отклонение средних размеров каждой плитки (2 или 4 грани), в % или мм, от производственных размеров (W).
** Допустимое отклонение средней толщины каждой плитки, в % или мм, от значения толщины, указанного в производственных размерах (W).
*** Максимально допустимое отклонение прямолинейности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
**** Максимально допустимое отклонение ортогональности, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
c.c. Максимально допустимое отклонение кривизны центра, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
e.c. Максимально допустимое отклонение кривизны грани, в % или мм, относительно соответствующих производственных размеров (W).
w. Максимально допустимое отклонение перекоса, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
(1) Установление сопротивления скольжению напольных покрытий; не применяется к спортивным напольным покрытиям и дорожным покрытиям, предназначенным для проезда транспорта.
(2) Противоскользящие свойства гарантируются на момент поставки плитки.
(3) Однако плитка с DCOF 0,42 или выше не всегда подходит для всех проектов. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations."
(4) For further details, please refer to outdoor design general catalogue.
(5) Only for products with 20 mm thickness