



Форматы	160x320 cm 63"x126" ± 6mm	160x160 cm 63"x63" ± 6mm	120x278 cm 47 1/4"x109 1/2" ± 6mm	120x240 cm 47 1/4"x94 1/2" ± 9mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ± 9mm	75x150 cm 29 1/2"x59" ± 9mm	75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ± 9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" ± 9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" ± 20mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" ± 9mm	45x90 cm 17 3/4"x35 3/4" ± 9mm	30x60 cm 11 3/4"x23 3/4" ± 9mm
---------	---------------------------------	--------------------------------	---	--	--	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Marvel Stone						
		7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Лапато ректифицированный 9mm	Лапато ректифицированный 6mm	Матовая ректифицированный 9mm	Матовая ректифицированный 6mm 120x278 cm	Структурная ректифицированный 9mm 30x60 cm	Структурная ректифицированный 20mm 60x120 cm	
		(mm)	(%)	(mm)							
Характеристика равномерности	 Длина и ширина Толщина Прямолинейность ребер углов Ортогональность (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3)	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
			± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for	Suitable for
	± 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	
	± 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	
 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
			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%
		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%
Механические характеристики плитки	 Разрушающее усилие Прочность на изгиб	ISO 10545-4	S ≥ 700N (для толщины < 7,5mm) S ≥ 1300N (для толщины ≥ 7,5mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1000 N
			R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²
	 Прочность на изгиб и на разрыв (4)(5)	EN 1339 Annex F	-								≥ U7 30x60 ≥ T11 60x60 ≥ U4 60x120
Механические характеристики поверхности	 Ударопрочность Твердость по Моосу	ISO 10545-5	Заявленное значение			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
			EN 101	-			MOHS 5	MOHS 5	MOHS 6	MOHS 6	MOHS 8
	 Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³			≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³

* 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 перекаса, 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



Форматы	160x320 cm 63"x126" ±6mm	160x160 cm 63"x63" ±6mm	120x278 cm 47 1/4"x109 1/2" ±6mm	120x240 cm 47 1/4"x94 1/2" ±9mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ±9mm	75x150 cm 29 1/2"x59" ±9mm	75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ±9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" ±9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" ±20mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" ±9mm	45x90 cm 17 3/4"x35 3/4" ±9mm	30x60 cm 11 3/4"x23 3/4" ±9mm
---------	--------------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Marvel Stone					
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Лаппато ректифицированный 9mm	Лаппато ректифицированный 6mm	Матовая ректифицированный 9mm	Матовая ректифицированный 6mm 120x278 cm	Структурная ректифицированный 9mm 30x60 cm	Структурная ректифицированный 20mm 60x120 cm
			(mm)	(%)	(mm)						
Гигротермические характеристики		Коэффициент линейного теплового расширения	Заявленное значение			≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹
		Устойчивость к перепадам температур	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена
		Расширение от влаги (в мм/м)	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)
		Морозостойкость	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена
Физические свойства		Прочность сцепления с улучшенной формулой цементного клея	Заявленное значение			≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004)
		Реакция на огонь	Класс A1 или A1fl			A1 - A1fl	A1 - A1fl	A1 - A1fl	A1 - A1fl	A1 - A1fl	A1 - A1fl
Химические характеристики		Устойчивость к бытовым химическим средствам и добавкам для бассейнов	Класс мин. B			A	A	A	A	A	A
		Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей	Заявленный класс			LA	LA	LA	LA	LA	LA
		Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей	Заявленный класс					HA	HA	HA	HA
		Стойкость к пятнам	Заявленный класс			5	5	5	5	5	5
Характеристики безопасности (1) (2)		Метод наклонной плоскости (в обуви)	Заявленный класс			N.C.	N.C.	R9	R9	R11	R11
		Метод наклонной плоскости (босиком)	Заявленное значение					A	A	A+B+C	A+B+C
		BS 7976	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"			≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	≥ 36 Dry ≤ 24 Wet	PTV ≥ 36 Wet on demand	PTV ≥ 36 Wet on demand	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet
		AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания					P3 по требованию	P3 по требованию	Класс P4	Класс P4
		UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX	Заявленное значение					C2 on demand	C2 on demand	Class C3	Class C3
		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
	Динамический коэффициент трения	ANSI A.137.1 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)			< 0.42 (в условиях мокрой поверхности)	< 0.42 (в условиях мокрой поверхности)	> 0.42 Wet	> 0.42 Wet	> 0.42 Wet	> 0.42 Wet	

* 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).
 с.с. Максимально допустимое отклонение кривизны центра, в % или мм, относительно диагонали, рассчитанной по производственным размерам (W).
 е.с. 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