



Форматы	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ± 9mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ± 20mm	75x150 cm 29 1/2"x59" ± 9mm	75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ± 9mm	60x90 cm 23 3/4"x35 3/4" ± 20mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" ± 20mm	37,5x75 cm 14 3/4"x29 1/2" ± 9mm	22,5x45,4 cm 8 7/8"x17 7/8" ± 20mm	22,5x45,3 cm 8 7/8"x17 7/8" ± 9mm	22,5x22,5 cm 8 7/8"x8 7/8" ± 9mm	22,5x22,5 cm 8 7/8"x8 7/8" ± 20mm
---------	--	---	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--	---

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Aix					
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный	Структурная ректифицированный 20mm	Структурная не шлифованный 9mm	Структурная не шлифованный 20mm	
			(mm)	(%)	(mm)						
Характеристика равномерности		Длина и ширина	± 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	
		Толщина	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	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	
		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	
	Ровность	ISO 10545-2	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	
			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	Es 0,5% Individual Maximum 0,6%			≤ 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%
Механические характеристики плитки		Разрушающее усилие	ISO 10545-4	S ≥ 700N (для толщины < 7,5mm) S ≥ 1300N (для толщины ≥ 7,5mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
		Прочность на изгиб	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²	R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²
		Прочность на изгиб и на разрыв (4)(5)	EN 1339 Annex F	-					≥ T11 120x120 60x60 22,5x22,5 ≥ U4 60x90 22,5x45,4		≥ T11 120x120 60x60 22,5x22,5 ≥ U4 60x90 22,5x45,4
		Ударопрочность	ISO 10545-5	Заявленное значение			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55
Механические характеристики поверхности		Твердость по Моосу	EN 101	-			MOHS 6	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8
		Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6	≤ 175 mm 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 перегиба, 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	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ±9mm	120x120 cm 47 1/4"x47 1/4" ±20mm	75x150 cm 29 1/2"x59" ±9mm	75x75 cm 29 1/2"x29 1/2" ±9mm	60x90 cm 23 3/8"x35 3/8" ±20mm	60x60 cm 23 3/8"x23 3/8" ±20mm	37.5x75 cm 14 3/8"x29 1/2" ±9mm	22.5x45.4 cm 8 7/8"x17 3/8" ±20mm	22.5x45.3 cm 8 7/8"x17 3/8" ±9mm	22.5x22.5 cm 8 7/8"x8 7/8" ±9mm	22.5x22.5 cm 8 7/8"x8 7/8" ±20mm
---------	---------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------------------------	--

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Aix				
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный	Структурная ректифицированный 20mm	Структурная не шлифованный 9mm	Структурная не шлифованный 20mm
			(mm)	(%)	(mm)					
Гигротермические характеристики	Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	Заявленное значение			≤7МК-1	≤7МК-1	≤7МК-1	≤7МК-1	≤7МК-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
	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)
	Морозостойкость	ISO 10545-12	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			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/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
Химические характеристики	Устойчивость к бытовым химическим средствам и добавкам для бассейнов	ISO 10545-13	Класс мин. B			A	A	A	A	A
	Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			LA	LA	LA	LA	LA
	Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			HA	HA	HA	HA	HA
	Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5	5	5	5	5
Характеристики безопасности (1) (2)	Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130	Заявленный класс			R10	R11	R11	R11	R11
	Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN 51097	Заявленное значение			A+B	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C
	Метод испытания с помощью маятника	BS 7976	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"			≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet
		AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания			Класс P3	Класс P4	Класс P4	Класс P4	Класс P4
		UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX	Заявленное значение			Class C2	Class C3	Class C3	Class C3	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
Динамический коэффициент трения	ANSI A.137.1	ANSI A.137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet. (3)			> 0.42 Wet	> 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).
 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