



Форматы

60x120 cm 23%¹"x47 ¹/₄"
± 9mm

60x60 cm 23%¹"x23%¹"
± 9mm

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Heat	
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Леппато ректифицированный	Матовая ректифицированный
			(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
		Толщина	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	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
		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
		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
			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.		
Структурные характеристики		ISO 10545-3	E ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%			≤ 0.1%	≤ 0.1%
		ASTM C373-18	Требование ANSI A137.1-2017 Поглощение воды макс. < 0,5%			≤ 0.5%	
Механические характеристики плитки		Разрушающее усилие	S ≥ 700N (для толщины < 7,5mm) S ≥ 1300N (для толщины ≥ 7,5mm)			S ≥ 2000 N	S ≥ 2000 N
		Прочность на изгиб	R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 45 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²
		Прочность на изгиб и на разрыв ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	EN 1339 Annex F	-			
Механические характеристики поверхности		Твердость по Моосу	EN 101			MOHS 5	Suitable for
		Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6			≤ 175 mm 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 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) Противоскользкие 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	60x120 cm 23% "x47 1/4" ±9mm	60x60 cm 23% "x23%" ±9mm
---------	---------------------------------	-----------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Heat		
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Лаппато ректифицированный	Матовая ректифицированный	
			(mm)	(%)	(mm)			
Гигротермические характеристики		Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	Заявленное значение			≤7МК ⁻¹	≤7МК ⁻¹
		Устойчивость к перепадам температур	ISO 10545-9	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			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)
		Морозостойкость	ISO 10545-12	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			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)
		Реакция на огонь	-	Класс A1 или 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
		Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			LA	LA
		Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс				HA
		Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5	5
Характеристики безопасности ⁽¹⁾ ₍₂₎		Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130	Заявленный класс			N.C.	R9
		Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN 51097	Заявленное значение				A
		Метод испытания с помощью маятника	BS 7976	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"				
			AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания				
		Кoeffициент трения	UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX	Заявленное значение				
			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				
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)						

* 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) Противоскользкие 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