



Форматы	80x160 cm 3 1/2"x63" ± 9mm	80x80 cm 3 1/2"x31 1/2" ± 9mm	60x120 cm 23% <sup>*</sup> "x47 1/4" ± 9mm	60x60 cm 23% <sup>*</sup> "x23% <sup>*</sup> " ± 9mm	60x60 cm 23% <sup>*</sup> "x23% <sup>*</sup> " ± 20mm
---------	-------------------------------	----------------------------------	---	---	--

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Rinascente	
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Матовая ректифицированный	Структурная ректифицированный
			(mm)	(%)	(mm)		
Характеристика равномерности	 Длина и ширина Толщина Прямолинейность ребер углов Ортогональность (Measurement only on short edges when L/I ≥ 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.	Conforme	Conforme
			± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	Conforme	Conforme
			± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 1,5 (***) Non-rect. ± 0,8 (***) Rect.	Conforme	Conforme
			± 0,8 (***) Non-rect. ± 0,4 (***) Rect.	± 0,5 (***) Non-rect. ± 0,3 (***) Rect.	± 2,0 (***) Non-rect. ± 1,5 (***) Rect.	Conforme	Conforme
	 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.	Conforme	Conforme
			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	 Поглощение воды (в % от массы)	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%				
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 ≥ 10000 N
			EN 1339 Annex F	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>			R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
	 Ударопрочность	ISO 10545-5		Заявленное значение			≥ 0,55
Механические характеристики поверхности	 Твердость по Моосу	EN 101	-			MOHS 6	MOHS 8
	 Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>			≤ 150mm <sup>3</sup>	≤ 150mm <sup>3</sup>

\* 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) Противоскользание 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	80x160 cm 31 1/2"x63" ±9mm	80x80 cm 31 1/2"x31 1/2" ±9mm	60x120 cm 23 3/4"x47 1/4" ±9mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" ±9mm	60x60 cm 23 3/4"x23 3/4" ±20mm
---------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Rinascente		
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Матовая ректифицированный	Структурная ректифицированный	
			(mm)	(%)	(mm)			
Гигротермические характеристики	Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	Заявленное значение			≤7МК <sup>-1</sup>	≤7МК <sup>-1</sup>	
	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% (0.1 mm/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 <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	
	Реакция на огонь	-	Класс A1 или A1 <sub>fl</sub>			A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	
Химические характеристики	Устойчивость к бытовым химическим средствам и добавкам для бассейнов Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей	ISO 10545-13	Класс мин. B			A	UA	
			Заявленный класс			LA	ULA	
			Заявленный класс			HA	UNA	
	Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5	5	
Характеристики безопасности <sup>(1)</sup> <sub>(2)</sub>	Метод наклонной плоскости (в обуви) Метод наклонной плоскости (босиком) Метод испытания с помощью маятника Кoeffициент трения Динамический коэффициент трения	Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130	Заявленный класс			R9	R11
		Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN 51097	Заявленное значение			A	A+B+C
		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 коoeffициента 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
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		

\* 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