



Форматы	30x120 cm 11¼"x47¼" ±20mm	25x150 cm 9¾"x59" ±9.5mm	22,5x90 cm 8¾"x35¾" ±9mm	15x90 cm 5¾"x35¾" ±9mm
---------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Etic Pro						
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный 9mm 22,5x90 cm	Grip ректифицированный 9mm 22,5x90 cm	Структурная ректифицированный 20mm 30x120 cm	Структурная ректифицированный 20mm 30x120 cm		
			(mm)	(%)	(mm)							
Характеристика равномерности		ISO 10545-2	Длина и ширина	± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	±0.3% ±1.0mm	
			Толщина	± 0,9 (*)	± 5 (**)	± 0,5 (***)	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm	±5.0% ±0.5mm
			Прямолинейность ребер углов	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm	±0.3% ±0.8mm
			Ортогональность	± 0,75 (****)	± 0,5 (****)	± 2,0 (****)	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm	±0.3% ±1.5mm
Характеристика равномерности		ISO 10545-2	Ровность	с.с. ± 0,75	с.с. ± 0,5	с.с. ± 2,0	±0.4% ±1.8mm	±0.4% ±1.8mm	±0.4% ±1.8mm	Not applicable to "strong" structures	Not applicable to "strong" structures	
				е.с. ± 0,75	е.с. ± 0,5	е.с. ± 2,0						
				w. ± 0,75	w. ± 0,5	w. ± 2,0						
Структурные характеристики		ISO 10545-3	Водопоглощение	E <sub>B</sub> ≤ 0,5%			≤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		ISO 10545-4	Разрушающее усилие	S ≥ 700N (для толщины < 7,5mm) S ≥ 1300N (для толщины ≥ 7,5mm)			S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 10000 N	
			Прочность на изгиб	R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²	R ≥ 45 N/mm²	
		EN 1339 Annex F	Прочность на изгиб и на разрыв	-						≥T11 60x60   ≥U3 30x120	≥T11 60x60   ≥U3 30x120	
Механические характеристики поверхности		ISO 10545-5	Ударпрочность	Заявленное значение			≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	≥0.55	
		EN 101	Твердость по Моосу	-			MOHS 6	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8	MOHS 8	
Механические характеристики поверхности		ISO 10545-6	Стойкость к глубокому истиранию неглазурированной плитки	≤ 175 mm³			≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	≤150mm³	
		ISO 10545-8	Коэффициент линейного теплового расширения	Заявленное значение			≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	≤7MK-1	
Гигротермические характеристики		ISO 10545-9	Устойчивость к перепадам температур	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	
		ISO 10545-10	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)	
Гигротермические характеристики		ISO 10545-12	Морозостойкость	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	Устойчивость подтверждена	

\* 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



Форматы	30x120 cm 11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x47 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " ± 20mm	25x150 cm 9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x59" ± 9.5mm	22,5x90 cm 8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x35 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ± 9mm	15x90 cm 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x35 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ± 9mm
---------	---	--	--	--

Физические свойства	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N		Etic Pro					
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный 9mm 22,5x90 cm	Grip ректифицированный 9mm 22,5x90 cm	Структурная ректифицированный 20mm 30x120 cm	Структурная ректифицированный 20mm 30x120 cm	
			(mm)	(%) (mm)						
 	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)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	≥1.0 N/mm <sup>2</sup> (Class C2 - EN 12004)	
			Класс A1 или A1 <sub>fl</sub>		A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	A1 - A1 <sub>fl</sub>	
Химические характеристики	  	ISO 10545-13	Класс мин. B		A	A	A	A	A	
			Заявленный класс		LA	LA	LA	LA	LA	
			Заявленный класс		HA	HA	HA	HA	HA	
		ISO 10545-14	Заявленный класс		5	5	5	5	5	
Характеристики безопасности		DIN 51130	Заявленный класс		R9	R11	R11	R11	R11	
		DIN 51097	Заявленное значение		A	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"		PTV ≥ 36 Wet on demand	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet	≥36Dry ≥36Wet
			AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания		P3 по требованию	P3 по требованию	Класс P4	P3 по требованию	Класс P4
		UNE-ENV 12633	Заявленное значение		C2 on demand	Class C3	Class C3	Class C3	Class C3	
		Кoeffициент трения	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	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato	>0.40Asciutto >0.40Bagnato
Динамический коoeffициент 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) 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