



Форматы	75x150 cm 29½"x59" ± 9.5mm	60x60 cm 23½"x23½" ± 9mm	45x90 cm 17¾"x35½" ± 9mm	30x60 cm 11¾"x23½" ± 9mm
---------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Mek Матовая ректифицированный	
			7 cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%)	(mm)		
Характеристика равномерности		ISO 10545-2	Длина и ширина	± 0,9 (*)	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm
			Толщина	± 0,9 (*)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	±5.0% ±0.5mm
			Прямолинейность ребер углов	± 0,75 (***)	± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	±0.3% ±0.8mm
			Ортогональность	± 0,75 (****)	± 0,5 (***)	± 2,0 (***)	±0.3% ±1.5mm
		Ровность	c.c. ± 0,75	c.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0	±0.4% ±1.8mm	
			e.c. ± 0,75	e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0		
Структурные характеристики		ISO 10545-3	E <sub>B</sub> ≤ 0,5%			≤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)				
		Прочность на изгиб	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>			R ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
	Прочность на изгиб и на разрыв	EN 1339 Annex F	-				
Механические характеристики поверхности		Твердость по Моосу	EN 101			MOHS 6	
		Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки	ISO 10545-6			≤ 175 mm <sup>3</sup> ≤150mm <sup>3</sup>	
Гигротермические характеристики		Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8			Заявленное значение ≤7МК-1	
		Устойчивость к перепадам температур	ISO 10545-9			Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1 Устойчивость подтверждена	
		Расширение от влаги (в мм/м)	ISO 10545-10			Заявленное значение ≤0.01% (0.1mm/m)	
		Морозостойкость	ISO 10545-12			Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1 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).  
 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



Форматы	75x150 cm 29½"x59" ± 9.5mm	60x60 cm 23½"x23½" ± 9mm	45x90 cm 17¾"x35½" ± 9mm	30x60 cm 11¾"x23½" ± 9mm
---------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Mek Матовая ректифицированный
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm	
			(mm)	(%)		
Физические свойства	Прочность сцепления с улучшенной формулой цементного клея	EN 1348	Заявленное значение			≥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>
Химические характеристики	Устойчивость к бытовым химическим средствам и добавкам для бассейнов	ISO 10545-13	Класс мин. B			A
	Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			LA
	Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			HA
	Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5
Характеристики безопасности	Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN 51130	Заявленный класс			R10
	Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN 51097	Заявленное значение			A
	Метод испытания с помощью маятника	BS 7976	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"			PTV ≥ 36 Wet on demand
		AS 4586	Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания			P3 по требованию
		UNE-ENV 12633	Заявленное значение			C2 on demand
	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
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