



Форматы	80x80 cm 31 1/2"x31 1/2" 20mm	60x120 cm 23"x47 1/4" 9mm	60x120 cm 23"x47 1/4" 20mm	60x90 cm 23"x35" 20mm	60x60 cm 23"x23" 9mm	60x60 cm 23"x23" 20mm	30x60 cm 11 1/4"x23" 9mm
---------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Norde				
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный	Структурная ректифицированный	Outdoor 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	Suitable for	Suitable for	
		Толщина	± 0,5 (**)	± 5 (**)	± 0,5 (**)	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	
		Ортогональность (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3)	ISO 10545-2	± 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
		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	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	E ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6%			≤ 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%
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 ≥ 1500 N	S ≥ 10000 N
		Прочность на изгиб		R ≥ 35 N/mm ²			R ≥ 40 N/mm ²	R ≥ 40 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 80x80 60x60 ≥ U4 60x120 60x90	
Механические характеристики поверхности		Стойкость к глубокому истиранию неглазуранной плитки	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³			≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³	≤ 150mm ³
				Заявленное значение			≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,55

* 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	80x80 cm 31 1/2"x31 1/2" ± 20mm	60x120 cm 23 1/4"x47 1/4" ± 9mm	60x120 cm 23 1/4"x47 1/4" ± 20mm	60x90 cm 23 1/4"x35 1/4" ± 20mm	60x60 cm 23 1/4"x23 1/4" ± 9mm	60x60 cm 23 1/4"x23 1/4" ± 20mm	30x60 cm 11 3/4"x23 1/4" ± 9mm
---------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

	Техническая характеристика	Метод испытания	Требования к номинальному размеру N			Norde				
			7 cm ≤ N < 15 cm		N ≥ 15 cm		Матовая ректифицированный	Grip ректифицированный	Структурная ректифицированный	Outdoor ректифицированный
			(mm)	(%)	(mm)	(mm)				
Гигротермические характеристики		Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	Заявленное значение			≤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
		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)
		Морозостойкость	ISO 10545-12	Испытание пройдено в соответствии с ISO 10545-1			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)
		Реакция на огонь	-	Класс A1 или A1 _{fl}			A1 - A1 _{fl}	A1 - 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	A	A
		Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			LA	LA	LA	LA
		Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей		Заявленный класс			HA	HA	HA	HA
		Стойкость к пятнам	ISO 10545-14	Заявленный класс			5	5	5	5
Характеристики безопасности ⁽¹⁾ ⁽²⁾		Метод наклонной плоскости (в обуви)	DIN EN 16165 ANNEX B (EX DIN 51130)	Заявленный класс			R10	R11	R12	R11
		Метод наклонной плоскости (босиком)	DIN EN 16165 ANNEX A (EX DIN 51097)	Заявленное значение			A+B	A+B+C	A+B+C	A+B+C
		Метод испытания с помощью маятника	BS EN 16165 ANNEX C (EX BS 7976)	PTV ≥ 36 поверхность с "низким риском скольжения"			≥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
		UNE 41901 EX:2017	Заявленное значение			Class C2	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
				Динамический коэффициент трения	ANSI A 326.3	-			Wet DCOF ≥ 0.50	Wet DCOF ≥ 0.55

* 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).
 v. 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) 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