



| | | | | |
|---------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Форматы | 40x120 cm 15¾"x47 ¼" ± 20mm | 25x150 cm 9¾"x59" ± 9mm | 18,5x150 cm 7 ¼"x59" ± 9mm | 15x90 cm 5¾"x35¾" ± 9mm |
|---------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|

| | Техническая характеристика | Метод испытания | Требования к номинальному размеру N | | | Nid | |
|---|--|--|--|---|--|------------------------------|----------------------------------|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm (mm) | N ≥ 15 cm (%) | N ≥ 15 cm (mm) | Матовая ректифицированный | Структурная ректифицированный |
| 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 | | 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% | | ≤ 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 ≥ 10000 N |
| | | Прочность на изгиб | | R ≥ 35 N/mm² | | R ≥ 40 N/mm² | R ≥ 45 N/mm² |
| | Прочность на изгиб и на разрыв (4)(5) | EN 1339 Annex F | - | | | ≥ U4 40x120 | |
| | | Ударопрочность | ISO 10545-5 | Заявленное значение | | ≥ 0,55 | ≥ 0,55 |
| Механические характеристики поверхности | | Твердость по Моосу | EN 101 | - | | MOHS 6 | MOHS 8 |
| | | Стойкость к глубокому истиранию неглазурованной плитки | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm³ | | ≤ 150mm³ | ≤ 150mm³ |

* 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 | 40x120 cm 15 ³ / ₄ "x47 ¹ / ₄ " ± 20mm | 25x150 cm 9 ⁷ / ₈ "x59" ± 9mm | 18,5x150 cm 7 ¹ / ₄ "x59" ± 9mm | 15x90 cm 5 ⁷ / ₈ "x35 ³ / ₈ " ± 9mm |
|---------|---|--|--|--|

| | Техническая характеристика | Метод испытания | Требования к номинальному размеру N | | | Nid | |
|--|--|---|---|-----|------------|--|--|
| | | | 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-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 | HA |
| | Стойкость к пятнам | ISO 10545-14 | Заявленный класс | | | 5 | 5 |
| Характеристики безопасности ⁽¹⁾ ₍₂₎ | Метод наклонной плоскости (в обуви) | DIN 51130 | Заявленный класс | | | R10 | 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" | | | ≥36Dry ≥36Wet | ≥36Dry ≥36Wet |
| | | AS 4586 | Классификация новых материалов для пешеходных зон на основе ударного испытания | | | Класс P3 | Класс P4 |
| | Коэффициент трения | UNE-ENV 12633 UNE 41901:2017 EX | Заявленное значение | | | C2 on demand | Class C3 |
| | | 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 |
| 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 | > 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).
 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) 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