



| | | |
|---------|---|--|
| Formati | 60x60 cm 23% [±] x23% [±] ±9mm | 30x60 cm 11¼"x23% [±] ±9mm |
|---------|---|--|

| | Caratteristica tecnica | Metodo di prova | Requisiti per dimensione nominale N | | | Warp | | | |
|---|------------------------|--|---|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | N ≥ 15 cm | | Matt non rettificato 9mm 30x60 cm | Matt rettificato 9mm 60x60 cm | | |
| | | | (mm) | (%) | (mm) | | | | |
| Caratteristiche di regolarità | | Lunghezza e larghezza | ISO 10545-2 | ± 0,9 (*) | ± 0,6 (*) | ± 2,0 (*) | ±0.3% ±1.0mm | ±0.3% ±1.0mm | |
| | | Spessore | | ± 0,9 (*) | ± 5 (**) | ± 0,5 (**) | ±5.0% ±0.5mm | ±5.0% ±0.5mm | |
| | | Rettilinearità degli spigoli | | ± 0,75 (***) | ± 0,5 (***) | ± 1,5 (***) | ±0.3% ±0.8mm | ±0.3% ±0.8mm | |
| | | Ortogonalità | | ± 0,75 (****) | ± 0,5 (****) | ± 2,0 (****) | ±0.3% ±1.5mm | ±0.3% ±1.5mm | |
| | | Planarità | | c.c. ± 0,75 | c.c. ± 0,5 | c.c. ± 2,0 | ±0.4% ±1.8mm | ±0.4% ±1.8mm | |
| | | | | e.c. ± 0,75 | e.c. ± 0,5 | e.c. ± 2,0 | | | |
| w. ± 0,75 | | | w. ± 0,5 | w. ± 2,0 | | | | | |
| Caratteristiche strutturali | | Massa d'acqua assorbita | ISO 10545-3 | E _B ≤ 0,5% | | | ≤0.1% | ≤0.1% | |
| | | | ASTM C373-18 | Requirement ANSI A137.1-2017 Water Absorption Max < 0,5% | | | | | |
| Caratteristiche meccaniche massive | | Sforzo di rottura | ISO 10545-4 | S ≥ 700N (per spessore < 7,5mm) S ≥ 1300N (per spessore ≥ 7,5mm) | | | S ≥ 1500 N | S ≥ 1500 N | |
| | | Resistenza alla flessione | | R ≥ 35 N/mm ² | | | R ≥ 40 N/mm ² | R ≥ 40 N/mm ² | |
| | | Resistenza a Flessione ed al Carico di Rottura | EN 1339 Annex F | - | | | | | |
| Caratteristiche meccaniche superficiali | | Durezza Mohs | EN 101 | - | | | Conforme | Conforme | |
| | | | Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | | | ≤150mm ³ | ≤150mm ³ |
| Caratteristiche termo igrometriche | | Coefficiente di dilatazione termica lineare | ISO 10545-8 | Valore dichiarato | | | ≤7MK-1 | ≤7MK-1 | |
| | | | Resistenza agli sbalzi termici | ISO 10545-9 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 | | | Resiste | Resiste |
| | | | Dilatazione all'umidità (in mm/m) | ISO 10545-10 | Valore dichiarato | | | ≤ 0.01% (0.1 mm/m) | ≤ 0.01% (0.1 mm/m) |
| | | | Resistenza al gelo | ISO 10545-12 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 | | | Resiste | Resiste |

* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

** Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

*** Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

**** Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

(2) Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3) However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. 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



| | | |
|---------|---|--|
| Formati | 60x60 cm 23% ⁺ x23% ⁻ ±9mm | 30x60 cm 11¼"x23% ⁻ ±9mm |
|---------|---|--|

| | Caratteristica tecnica | Metodo di prova | Requisiti per dimensione nominale N | | | Warp | |
|----------------------------------|---|---|---|-----|------------|---|---|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | | N ≥ 15 cm | Matt non rettificato 9mm 30x60 cm | Matt rettificato 9mm 60x60 cm |
| | | | (mm) | (%) | (mm) | | |
| Proprietà fisiche | Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati | EN 1348 | Valore dichiarato | | | ≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004) | ≥ 1.0 N/mm ² (Class C2 - EN 12004) |
| | Reazione al fuoco | - | Classe A1 oppure A1 _{fl} | | | A1 - A1 _{fl} | A1 - A1 _{fl} |
| Caratteristiche chimiche | Resistenza a prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina | ISO 10545-13 | Classe minima B | | | UA | UA |
| | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali | | Classe dichiarata | | | ULA | ULA |
| | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali | | Classe dichiarata | | | UHA | UHA |
| | Resistenza alle macchie | ISO 10545-14 | Classe dichiarata | | | 5 | 5 |
| Caratteristiche di sicurezza | Metodo della rampa "calzato" | DIN 51130 | Classe dichiarata | | | R09 | R09 |
| | Metodo della rampa a piedi nudi | DIN 51097 | Valore dichiarato | | | A | A |
| | Metodo del pendolo | BS 7976 | PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk" | | | | |
| | | AS 4586 | Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test | | | | |
| | | UNE-ENV 12633 | Valore dichiarato | | | Class 1 | Class 1 |
| | Coefficiente di attrito | B.C.R.A. Rep. CEC/81 | D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ >0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata | | | >0.40 Asciutto >0.40 Bagnato | >0.40 Asciutto >0.40 Bagnato |
| Coefficiente di attrito dinamico | 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 | |

* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

** Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

*** Deviazione massima ammissibile di rettilineità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

**** Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

v. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1) Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.

(2) Le prestazioni anti-slip vengono garantite al momento della consegna del prodotto.

(3) However, tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. 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