



| | |
|------------------|-----------------------------|
| FORMATI Sizes | 30cm x 60cm RETT. ± 8 mm |
|------------------|-----------------------------|

| CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES | | | Requisiti per dimensione nominale N (piastrelle rettificate) Requirements for nominal size N (rectified tiles) | | | VALMALENCO | |
|---|--|--|---|---|--------------|--|---------------------------|
| | | | 7 cm ≤ N < 15 cm | | N ≥ 15 cm | | Matt 8 mm |
| | | | (mm) | (%) | (mm) | | |
| Caratteristiche di regolarità Regularity features | | Lunghezza e larghezza Length and width | ISO 10545-2 | ± 0,4 (*) | ± 0,3 (*) | ± 1,0 (*) | Conforme/ Suitable for |
| | | Spessore Thickness | | ± 0,5 (**) | ± 5 (**) | ± 0,5 (**) | Conforme/ Suitable for |
| | | Rettilinearità degli spigoli Straightness of sides | | ± 0,4 (***) | ± 0,3 (***) | ± 0,8 (***) | Conforme/ Suitable for |
| | | Ortogonalità (Misurazione da condurre solo sui lati corti quando L/l ≥ 3) Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) | | ± 0,4 (****) | ± 0,3 (****) | ± 1,5 (****) | Conforme/ Suitable for |
| | | Planarità Surface flatness | | c.c. ±0,6 | c.c. ±0,4 | c.c. ±1,8 | Conforme/ Suitable for |
| | | | | e.c. ±0,6 | e.c. ±0,4 | e.c. ±1,8 | |
| | | | EN 14411 appendice G (Gruppo Bia) EN 14411 annex G (Group Bia) | | | | |
| Caratteristiche strutturali Structural characteristics | | Massa d'acqua assorbita (come % della massa) Water absorption (in % by mass) | ISO 10545-3 | Ev ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6% Individual Maximum 0,6% | | ≤ 0,1 % | |
| Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics | | Sforzo di rottura Breaking strength | ISO 10545-4 | S ≥ 1300 N | | S ≥ 1500 N | |
| | | Resistenza alla flessione Modulus of rupture | | R ≥ 35 N/mm ² | | R ≥ 40 N/mm ² | |
| | | Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Impact resistance, as coefficient of restitution | ISO 10545-5 | Dichiarare un valore Declared value | | ≥ 0,55 | |
| Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics | | Durezza Mohs Mohs hardness | EN 101 | - | | 6 | |
| | | Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | | ≤ 150 mm ³ | |
| Caratteristiche termo igrometriche Thermal and hygrometric characteristics | | Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion | ISO 10545-8 | Dichiarare un valore Declared value | | ≤ 7 MK ⁻¹ | |
| | | Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance | ISO 10545-9 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1 | | Resiste Resistant | |
| | | Dilatazione all'umidità (in mm/m) Moisture expansion (in mm/m) | ISO 10545-10 | Dichiarare un valore Declared value | | ≤ 0,01% (0,1mm/m) | |
| | | Resistenza al gelo Frost resistance | ISO 10545-12 | Test superato in accordo con ISO 10545-1 Pass according to ISO 10545-1 | | Resiste Resistant | |
| Proprietà fisiche Physical properties | | Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives | EN 1348 | Dichiarare un valore Declared value | | ≥ 1,0 N/mm ² (Classe C2 EN 12004) (Class C2 EN 12004) | |
| | | Reazione al fuoco Reaction to fire | - | Classe A1 oppure A1 _s Class A1 or A1 _s | | A1 - A1 _s | |
| Caratteristiche chimiche Chemical characteristics | | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts | ISO 10545-13 | Classe minima B Minimum Class B | | A | |
| | | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis | | Dichiarare una Classe Declared Class | | LA | |
| | | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis | | Dichiarare una Classe Declared Class | | HA | |
| | | Resistenza alle macchie piastrelle non smaltate Resistance to staining, for unglazed tiles | ISO 10545-14 | Dichiarare una Classe Declared Class | | 5 | |
| Caratteristiche di sicurezza Safety characteristics | | Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test | DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A) | Dichiarare un valore Declared value | | A+B | |
| | | Metodo della rampa "calzato" Shod Ramp Test | DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B) | Dichiarare un valore Declared value | | R10 | |

* Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).
The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).

** Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).
The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W).

*** Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

**** Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.
The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).
The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).