













TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO | PORCELAIN STONEWARE | GRÈS CÉRAME | FEINSTEINZEUG

UNI EN 14411 Bla Allegato G (ISO 13006)













| Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft | Norma Norm Norme Norm | Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe | Pavimenti Floors Sols Böden | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------------|---|
|  Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des arêtes / Kantengeradheit Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalité / Rechtwinkligkeit Planarità / Lenght and width Planeité de surface / Ebenflächigkeit | UNI EN ISO 10545-2 | N ≥ 15 cm | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| | | % | (mm) | |
| | | ± 0,6 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,0 Rect | |
| | | ± 5 | ± 0,5 | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 1,5 Non Rect. ± 0,8 Rect | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,5 Rect | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,4 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,8 Rect | |
|  Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität | UNI EN ISO 10545-2 | Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
|  Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme | UNI EN ISO 10545-3 | ≤ 0,5% Individual max 0,6% | | ≤ 0,5% |
|  Sforzo di rottura / Breaking strength Effort de rupture / Bruchkraft | UNI EN ISO 10545-4 | S ≥ 1300 N (≥ 7,5 mm) | | S ≥ 1300 N |
|  Resistenza alla flessione / Modulus of Rupture Résistance à la flexion / Biegefestigkeit | UNI EN ISO 10545-4 | R ≥ 35 N/mm ² | | R ≥ 35 N/mm ² |
|  Resistenza al gelo Resistance to frost Resistance aux gel Frostbeständigkeit | UNI EN ISO 10545-12 | Richiesto Required | | Non getivo Frost-proof Non gélifs Frostsicher |
|  Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien | UNI EN ISO 10545-13 | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification | | Naturale LA |
| | | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Metodo di prova disponibile Test method available | | Naturale HA |
| | | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salt Classe minima B Minimum class B | | Naturale A |
|  Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Abrasion resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI) | UNI EN ISO 10545-7 | Segnata la classe di abrasione e i cicli superati Report abrasion class and cycles passed | | disponibili sul sito internet alla sezione download della serie references available on the website in the download section of the series |
|  Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung | UNI EN ISO 10545-14 | Min. 3 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
|  Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit | UNI EN ISO 10545-9 | Metodo di prova disponibile Test method available | | Resiste Resistant Résiste Widerstandsfähig |
| Caratteristiche accessorie / Additional features | | | | |
|  Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit | DIN 51094 | Colorazione Stabile Stable coloring | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| Caratteristiche di sicurezza / Safety characteristics | | | | |
|  Resistenza allo scivolamento ** Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft | METODO B.C.R.A. | μ > 0,40 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| | DIN 51130 | Classe dichiarata / Declared Class | | R9 / R10 / R11 * |
| | DIN 51097 | Classe dichiarata / Declared Class | | A+B / A+B+C * |
| | DCOF (ANSI A 326.3) | ≥ 0,42 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |

* Vedi catalogo di serie / View the catalog

TECHNICAL FEATURES

GRES PORCELLANATO | PORCELAIN STONEWARE | GRÈS CÉRAME | FEINSTEINZEUG

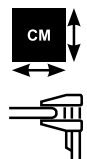






UNI EN 14411 Bla Allegato G (ISO 13006)

| Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft | Norma Norm Norme Norm | Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe | OUTDOOR 4.0 | |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|---|
|  Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke Rettilineità spigoli / Straightness of sides Rectitude des arêtes / Kantengeradheit Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalité / Rechtwinkligkeit Planarità / Lenght and width Planeité de surface / Ebenflächigkeit | UNI EN ISO 10545-2 | N ≥ 15 cm | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| | | % | (mm) | |
| | | ± 0,6 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,0 Rect | |
| | | ± 5 | ± 0,5 | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 1,5 Non Rect. ± 0,8 Rect | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,5 Rect | |
| | | ± 0,5 Non Rect. ± 0,4 Rect | ± 2,0 Non Rect. ± 1,8 Rect | |
|  Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität | UNI EN ISO 10545-2 | Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
|  Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme | UNI EN ISO 10545-3 | ≤ 0,5% Individual max 0,6% | | ≤ 0,5% |
|  Sforzo di rottura / Breaking strength Effort de rupture / Bruchkraft | UNI EN ISO 10545-4 | S ≥ 1300 N (≥ 7,5 mm) | | S ≥ 1300 N |
|  Resistenza alla flessione / Modulus of Rupture Résistance à la flexion / Biegefestigkeit | UNI EN ISO 10545-4 | R ≥ 35 N/mm ² | | R ≥ 35 N/mm ² |
|  Resistenza al gelo Resistance to frost Resistance aux gel Frostbeständigkeit | UNI EN ISO 10545-12 | Richiesto Required | | Non getivo Frost-proof Non gélifs Frostsicher |
|  Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien | UNI EN ISO 10545-13 | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification | | LA |
| | | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Metodo di prova disponibile Test method available | | HA |
| | | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salt Classe minima B Minimum class B | | A |
|  Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Abrasion resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI) | UNI EN ISO 10545-7 | Segnata la classe di abrasione e i cicli superati Report abrasion class and cycles passed | | disponibili sul sito internet alla sezione download della serie references available on the website in the download section of the series |
|  Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung | UNI EN ISO 10545-14 | Min. 3 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
|  Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit | UNI EN ISO 10545-9 | Metodo di prova disponibile Test method available | | Resiste Resistant Résiste Widerstandsfähig |
| Caratteristiche accessorie / Additional features | | | | |
|  Stabilità dei colori Colours stability Stabilité des couleurs Farbbeständigkeit | DIN 51094 | Colorazione Stabile Stable coloring | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| Caratteristiche di sicurezza / Safety characteristics | | | | |
|  Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft | METODO B.C.R.A. | μ > 0,40 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |
| | DIN 51130 | Classe dichiarata / Declared Class | | R11 |
| | DIN 51097 | Classe dichiarata / Declared Class | | A+B+C |
| | DCOF (ANSI A 326.3) | ≥ 0,42 | | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend |

TECHNICAL FEATURES

BICOTTURA ATOMIZZATA | ATOMIZED DOUBLE-FIRED WALL TILE | REVÊTEMENT ATOMISÉ EN BICUISSON ATOMISIERTES | ZWEIBRANDVERFAHREN
RIVESTIMENTI IN PASTA BIANCA | WHITE-BODY WALL TILES | REVÊTEMENTS EN PÂTE BLANCHE | WEISSSCHERBIGE WANDFLIESEN

UNI EN 14411 BIII Allegato L (ISO 13006)

| Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft | Norma Norm Norme Norm | Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe | Rivestimenti Wall Tiles Revêtement mural Beschichtungen | |
|---|--------------------------------|--|--|--|
|  <p>Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite</p> <p>Spessore / Thickness Epaisseur / Stärke</p> <p>Rettilineità degli spigoli Straightness of sides</p> <p>Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit</p> <p>Planarità / Lenght and width Planeite de surface / Ebenflächigkeit</p> | UNI EN ISO 10545-2 | N ≥ 15 cm | | <p>Conforme Corresponding Conforme Entsprechend</p> |
| | | % | (mm) | |
| | | ± 0,6% | ± 2,0 mm | |
| | | ± 10% | ± 0,5 mm | |
| | | ± 0,5% | ± 1,5 mm | |
| ± 0,5% | ± 2,0 mm | | | |
| ± 0,5% | ± 2,0 mm | | | |
|  <p>Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme</p> | UNI EN ISO 10545-3 | > 10 % | 15% | |
|  <p>Sforzo di rottura Breaking strength Effort de rupture Bruchkraft</p> <p>Resistenza alla flessione Modulus of rupture Résistance à la flexion Biegefestigkeit</p> | UNI EN ISO 10545-4 | Spessore / Thickness ≥ 7,5 Non meno di / Not less than 600 N | > 600 N | |
| | | Spessore / Thickness < 7,5 Non meno di / Not less than 200 N | > 200 N | |
| | | Spessore / Thickness ≥ 7,5 Minimo / Minimum 12 N/mm ² | > 12 N/mm ² | |
| | | Spessore / Thickness < 7,5 Minimo / Minimum 15 N/mm ² | > 15 N/mm ² | |
|  <p>Resistenza al cavillo Crazing resistance Résistance au tressillage Haarißbeständigkeit</p> | UNI EN ISO 10545-11 | Richiesta Requested Demandée Gefragt | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend | |
|  <p>Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit</p> | ISO 10545-9 | Metodo di prova disponibile Test method available | Resiste Resistant Résiste Widerstandsfähig | |
|  <p>Resistenza agli acidi Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique Beständigkeit gegen Chemikalien</p> | UNI EN ISO 10545-13 | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification | LA | |
| | | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Metodo di prova disponibile Test method available | HA | |
| | | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salt Classe minima B Minimum class B | A | |
|  <p>Resistenza alle macchie Staining resistance Résistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung</p> | UNI EN ISO 10545-14 | Classe 3 Class 3 Classe 3 Klasse 3 | Conforme Corresponding Conforme Entsprechend | |