

TECHNICAL FEATURES | CARATTERISTICHE TECNICHE













TECHNICAL SPECIFICATIONS GLAZED PORCELAIN STONEWARE

CONFORMING TO EN 14411 ISO 13006 STANDARDS APPENDIX G (GROUP BIA GL EB ≤ 0,5%)

CARATTERISTICHE TECNICHE PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO Conformi a Norme EN 14411 ISO 13006 Appendice G (Gruppo BIA GL Eb ≤ 0,5%)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR FEINSTEINZEUG Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix G (Gruppe BIA GL Eb ≤ 0,5%)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME Conformes aux normes EN 14411 ISO 13006 Annexe G (Groupe BIA GL avec Eb ≤ 0,5%)

| | TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS | REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA STANDARDWERT RÉFÉRENCE NORME | TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT |
|---|--|--|---|--|
|  | Sizes Dimensioni Abmessungen Dimensions | EN ISO 10545-2 | <p>7mm ≤ N < 15cm N ≥ 15cm</p> <p>(%) (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,9mm ±0,6% ±2,0mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0,5mm ±5,0 ±0,5 • Linearity - Rettilineità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes ±0,75mm ±0,5 ±1,5 • Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité ±0,75mm ±0,5 ±2,0 • Warpage - Planarità - Ebenflächigkeit - Planéité ±0,75mm ±0,5 ±2,0 <p>• Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale 95% min.</p> | Compliant Conforme Erfüllt Conforme |
|  | Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau | EN ISO 10545-3 | E _b ≤ 0,5% | Compliant Conforme Erfüllt Conforme |
|  | Modulus of rupture Resistenza alla flessione Biegefestigkeit Résistance à la flexion | EN ISO 10545-4 | Min 35 N/mm ² | Compliant Conforme Erfüllt Conforme |
|  | Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture | | sp. ≥ 7,5 mm: min 1300 N | Compliant Conforme Erfüllt Conforme |
|  | Abrasion resistance Resistenza all'abrasione Abriebbeständigkeit Résistance à l'abrasion | EN ISO 10545-7 | CLASS 0-5 | From 3 to 5 Da 3 a 5 Von 3 bis 5 De 3 jusqu'à 5 |
|  | Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire | EN ISO 10545-8 | *Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée | ≤9MK-1 |
|  | Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température | EN ISO 10545-9 | *Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 | Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant |
|  | Frost resistance Resistenza al gelo Frostbeständigkeit Résistance au gel | EN ISO 10545-12 | *Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 | Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant |
|  | Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen schwach konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des basses concentrations d'acides et bases | EN ISO 10545-13 | *Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée | From GLA to GLB Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB |
| Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Beständigkeit gegen stark konzentrierten Säuren und Laugen Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases | *Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée | | From GHA to GHB Da GHA a GHB Von GHA bis GHB De GHA jusqu'à GHB | |
| Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Beständigkeit gegen chemischen Haushaltsreiniger und Zusatzstoffe für Schwimmbäder Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines | GB min. | | GA | |
|  | Stain resistance of glazed porcelain Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Fleckenbeständigkeit von glasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux émaillés | EN ISO 10545-14 | Class 3 min. Classe 3 min. Gruppe 3 min. Classe 3 min. | CLASS 5 |
|  | Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glasurhaarrißbeständigkeit Résistance à la fissuration de l'émail | EN ISO 10545-11 | Required Richiesta Gefordert Requise | Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant |
|  | Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement) | DIN 51130 ANSI A137.1 (DCOF) | *Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclarée | R9 patina NPD |