












GRANSASSO

Informazioni Tecniche | Technical information | Technische informationen

| Technical features Caratteristiche tecniche Technische Daten | Norm Norma Norm | Values required by the norms Valore prescritto dalle norme Normvorschriften Werte | Galileo value Valore Galileo Galileo Werte | |
|---|--|--|--|---|
|  | Sizes Dimensioni Abmessungen | ISO 10545-2 | Lunghezza e larghezza/ length and width/ Länge und Breite ± 0,6% Spessore/ thickness/ Stärke ± 5% Rettilinearità degli spigoli/ straightness of edges/ Geradliigkeit der Kanten ± 0,5% Ortogonalità/ Orthogonality/ Rechtwinkligkeit ± 0,6% Planarità/ Flatness / Ebenflächigkeit ± 0,5% | According to Conforme / Anforderungen erfüllt |
|  | Water absorption Assorbimento d'acqua / Wasseraufnahme | ISO 10545-3 | $\leq 0,05\%$ | 0,05% |
|  | Breaking strenght Resistenza alla flessione / Biegefestigkeit | ISO 10545-4 | $\geq 35 \text{ N/ mm}^2$ | 55,2 N/mm ² |
|  | Resistance to acid Resistenza agli acidi / Säurebeständigkeit | ISO 10545-13 | Resistenza a basse e alte concentrazioni di acidi/alkali-Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Resistance to low and high concentrations of alkalis and acids - Resistance to household chemical products and swimming pool additives Alkali- u. Säurebeständigkeit für niedrige Konzentrationen- Alkali- u. Säurebeständigkeit für hohe Konzentrationen- Beständigkeit gegen chemische Haushaltsprodukte und Zusatzstoffe für Schwimmbäder | Min.GB-UB GLA GHA GA |
|  | Resistance against abrasion (PEI) Resistenza all'abrasione (PEI) Abriebfestigkeit (PEI) | ISO 10545-7 | Piastrelle smaltate - Classi di abrasione da I a V Glazed tiles - Abrasion class from I to V Glasierte Fliesen - Abriebklassen I bis V | PEI IV |
|  | Frost resistance Resistenza al gelo / Frostbeständigkeit | ISO 10545-12 | Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie. No sample must show alterations to the surface/ Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen | Non gelivi Frost-proof Frostsicher |
|  | Static coefficient of friction Coefficiente d'attrito (scivolosità) Rutschhemmung (Schlupfgrigkeit) | DIN 51130 DIN 51097 PENDULUM TEST VALUE BS 7976:2002 | Attrito soddisfacente Satisfactory friction Befriedigende Reibung | R11 A+B+C DRY:50-WET:37 |
|  | Mohs surface hardness Durezza superficie Mohs Ritzhärte nach Mohs | UNI EN 101 | $\geq 5 \text{ MOHS}$ | 8 |
|  | Crazing to staining Resistenza alle macchie / Fleckenbeständigkeit | ISO 10545-14 | Classe ≥ 3 Class ≥ 3 Gruppe ≥ 3 | According to Conforme / Anforderungen erfüllt |
|  | Resistance to sudden temperature changes/ Resistenza agli sbalzi termici/ Temperatur-Wechselbeständigkeit | ISO 10545-9 | Nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen | According to Conforme / Anforderungen erfüllt |
|  | Coeficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 10545-8 | metodo di prova disponibile test method available Verfügbare Prüfmethode | $\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ |