

Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics

Gres Fine Porcellanato

È la suprema sintesi di tecnica ed estetica. La scelta delle migliori materie prime, la cottura a 1250° C e l'intero controllo del ciclo produttivo assicurano infatti a questi materiali caratteristiche tecniche di assoluto rilievo, rendendoli estremamente duri, inassorbenti, ingelivi, resistenti all'usura, agli attacchi chimici e facilmente pulibili. Classificazione secondo norme CEN/ISO gruppo BIA EN 14411/ISO 13006.

Porcelain Stoneware

Ita-Tiles fine porcelain stoneware is a supreme blend of technology and good looks. The choice of the very best raw materials, firing at 1250° c and total manufacturing cycle control do in fact provide these materials with top-ranking technical features, making them hard, non-absorbent, frost-proof, resistant to wear and chemical attack and easy to clean. Classification in accordance with cen/iso standards BIA EN 14411/ISO 13006

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CEN/ISO GRUPPO BIA EN 14411/ISO 13006.
CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH CEN/ISO STANDARDS BIA EN 14411/ISO 13006

**VALORE PRESCRITTO: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA
*REQUIRED VALUE: EN 14411 APPENDICE G - ISO 13006 - BIA

Proprietà Fisico-Chimiche Physical-Chemical Properties	Tipo Di Prova Standard Of Test	Valore Prescritto* Required Value	Valore Standards	Norme Norm	Valore medio Mean value
 Lunghezza e larghezza Length and width	Iso 10545.2	± 0,6% (± 2,00 mm)	Conforme In accordance	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
 Ortogonalità Wedging	Iso 10545.2	± 0,5% (± 2,00 mm)	Conforme In accordance	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
 Spessore Thickness	Iso 10545.2	± 5% (± 0,50 mm)	Conforme In accordance	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
 Planarità Flatness	Iso 10545.2	± 0,5% (± 2,00 mm)	Conforme In accordance	Astm C-499 Astm C-485 Astm C-502	In Accordance
 Assorbimento d'acqua Water absorption	Iso 10545.3	≤ 0,5% ≥ 35 N/mm ²	Conforme In accordance	Astm C-373	In Accordance
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion	Iso 10545.8	Secondo i dati del costruttore According to builder's specifications	≈ 7X10 ⁻⁶ C ⁻¹		
 Resistenza a flessione Flexion resistance	Iso 10545.4	Modulus of rupture (average): ≥ 35 N/mm ² Breaking strength for thickness ≥ 7,5mm: S > 1300 N	Conforme In accordance	Astm C-648 250 Lbs or greater	In Accordance
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	Iso 10545.9	Richiesta Request	Resistente Resistant		
 Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	Iso 10545.13	Secondo i dati del costruttore According to builder's specifications	Resistente Resistant	Astm C-650	In Accordance
 Resistenza al gelo Frost resistance	Iso 10545.12	Richiesta Requested	Resistente Resistant	Astm C-1026	In Accordance
 Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to light	Din 51094	Nessuna alterazione No alteration	Conforme In accordance		
 Resistenza allo scivolamento Slip resistance	Din 51130 Din 51097	Secondo i dati del costruttore According to builder's specifications	Indicata sul catalogo Indicated on the catalogue	Astm C-1028 Ansi Dcof 1371 - 2012	Available on request