










## CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS FINE PORCELLANATO SMALTATO - Conformi a Norme Europee EN 14411 App. G (Gruppo B1b)

TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONEWARE - Conforming to European Standards EN 14411 App. G (Gruppo B1b)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG - Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 App. G (Gruppo B1b)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ - Conformes aux Normes Européennes EN 14411 App. G (Gruppo B1b)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GRES PORCELÁNICO ESMALTADO - Conforme con las Normas Europeas EN 14411 App. G (Gruppo B1b)

	Caratteristica tecnica Physical properties Technische daten Caracteristique technique Características técnicas	Metodica di prova Testing method Prüfverfahren Norme d'essais Metodología de pruebas	Valore prescritto Required standards Normvorgabe Valeur prescrite Valores prescritos	Valore prodotto Product values Produkt werte Valeur produit Valor producto																		
	Assorbimento d'acqua Water absorption - Wasseraufnahme Absorption d'eau - Absorción del agua	EN ISO 10545-3 (ex EN 99)	Bla < 0,5%	Conforme - Conforming - Erfüllt - Conforme																		
	Dimensioni Sizes Abmessungen Dimensions Dimensiones	EN ISO 10545-2 (ex EN 98)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunghezza e larghezza - Length and width <math>\pm 0,6\%</math></li> <li>- Länge und Breite - Longueur et largeur</li> <li>- Longitud y anchura</li> <li>- Spessore - Thickness - Stärke - Epaisseur - Espesor <math>\pm 5\%</math></li> <li>- Rettilinearità spigoli - Linearity - Kantengeradheit <math>\pm 0,5\%</math></li> <li>- Rectitude des arêtes - Rectilineidad de los cantos max</li> <li>- Ortogonalità - Wedging - Rechtwinkligkeit <math>\pm 0,6\%</math></li> <li>- Orthogonalité - Ortogonalidad</li> <li>- Planarità - Warpage - Ebenflächigkeit - Planéité - Planitud <math>\pm 0,5\%</math></li> <li>- Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto</li> <li>- Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot</li> <li>- Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen</li> <li>- Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale</li> <li>- Aspect: porcentaje de azulejos aceptables en el lote</li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td>Non Rettificato</td> <td>Rettificato <math>\pm 0,05\%</math></td> </tr> <tr> <td>Conforme</td> <td><math>\pm 3\%</math></td> </tr> <tr> <td>Conforming</td> <td><math>\pm 0,05\%</math></td> </tr> <tr> <td>Erfüllt</td> <td><math>\pm 0,05\%</math></td> </tr> <tr> <td>Conforme</td> <td><math>\pm 0,2\%</math></td> </tr> <tr> <td>Conforme</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Conforming</td> <td>Conforming</td> </tr> <tr> <td>Erfüllt</td> <td>Erfüllt</td> </tr> <tr> <td>Conforme</td> <td>Conforme</td> </tr> </table>	Non Rettificato	Rettificato $\pm 0,05\%$	Conforme	$\pm 3\%$	Conforming	$\pm 0,05\%$	Erfüllt	$\pm 0,05\%$	Conforme	$\pm 0,2\%$	Conforme	Conforme	Conforming	Conforming	Erfüllt	Erfüllt	Conforme	Conforme
Non Rettificato	Rettificato $\pm 0,05\%$																					
Conforme	$\pm 3\%$																					
Conforming	$\pm 0,05\%$																					
Erfüllt	$\pm 0,05\%$																					
Conforme	$\pm 0,2\%$																					
Conforme	Conforme																					
Conforming	Conforming																					
Erfüllt	Erfüllt																					
Conforme	Conforme																					
	Resistenza alla flessione Bending strength - Biegezugfestigkeit Résistance à la flexion - Resistencia a la flexión	EN ISO 10545-4 (ex EN 100)	30 N/mm <sup>2</sup> Minimo	$\geq 45$ N/mm <sup>2</sup>																		
	Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Wärmeausdehnung Coefficient de dilatation thermique linéaire Coeficiente de dilatación termica lineal	EN ISO 10545-8 (ex EN 103)	$\leq 9$ MK <sup>-1</sup>	6,5 MK <sup>-1</sup>																		
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Temperaturwechselbeständigkeit Résistance aux écarts de température Resistencia a los cambios bruscos de temperatura	EN ISO 10545-9 (ex EN 104)	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteracion	Resistenti Resistant Widerstandsfähig Résistants Resistentes																		
	Resistenza chimica (escluso prodotti contenenti HF) Resistance to chemical products (except for products containing HF) Widerstand gegen Chemikalien (ausgenommen HF und deren Verbindungen) Résistance aux produits chimiques (sauf produits contenant HF) Resistencia a los productos químicos (a excepción de los productos que contienen HF)	EN ISO 10545-13 (ex EN 122)	Secondo le indicazioni del produttore Following producer's guidelines Nach der Herstellersrichtlinien Selon les indications du fabricant Según las indicaciones del fabricante	Nessuna alterazione No alteration Keine Veränderung Aucune alteration Ninguna alteracion																		
	Resistenza alle macchie di piastrelle smaltate Resistance to staining of glazed tiles Widerstand gegen Fleckenbildner von glasierten Fliesen Résistance aux taches des carreaux émaillés Resistencia a las manchas	EN ISO 10545-14 (ex EN 122)	Classe 3 min. Class 3 min. Gruppe 3 min. Classe 3 min. Clase 3 min	Conforme Conforming Erfüllt Conforme																		
	Resistenza al gelo Frost resistance - Frostbeständigkeit Résistance au gel - Resistencia a las heladas	EN ISO 10545-12 (ex EN 202)	Nessuna alterazione No alteration - Keine Veränderung Aucune alteration - Ninguna alteracion	Resistenti Resistant - Widerstandsfähig Résistants - Resistentes																		
	Resistenza allo scivolamento Slip resistance Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft Resistance au glissement Resistencia al deslizamiento	Metodo B.C.R.	D.M. n° 236 - 14 Giugno 1989 Par. 8.2.2 >0.4	Soddisfacente* Satisfactory* - Befriedigend* - Satisfait* - Satisfactorio*																		

\* Consultare il "Project Department" prima di utilizzare pavimenti in cui non è indicato il valore.

\* Please ask the "Project Department" before using any floor tiles where the value has not been specified.

\* Unserem "Project Department" bitte fragen bevor die Bodenfliesen benutzen, wofür kein bestimmter Wert genannt worden ist.

\* Consulter notre "Project Department" pour les produits pour les quels aucun paramètre n'est indiqué.

\* Consultar "Project Department" antes de utilizar productos para los cuales no hemos indicado un valor.



Schede tecniche consultabili sul sito: [www.improntaceramiche.com](http://www.improntaceramiche.com)  
 Technical details available on: [www.improntaceramiche.com](http://www.improntaceramiche.com)  
 Techniken karten im auffindbar: [www.improntaceramiche.com](http://www.improntaceramiche.com)  
 Fiches techniques à consulter sur le syte: [www.improntaceramiche.com](http://www.improntaceramiche.com)  
 EN 14411 Fichas técnicas consultables en el sitio: [www.improntaceramiche.com](http://www.improntaceramiche.com)