

| TECHNICAL FEATURES | CARATTERISTICHE TECNICHE





TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR EXTRUDED CERAMIC TILES

CONFORMING TO EN 14411 ISO 13006 STANDARDS ANNEX F GROUP AIII GL EB > 10%

CARATTERISTICHE TECNICHE CERAMICA ESTRUSA Conformi a norme EN 14411 ISO 13006 Appendice F Gruppo AIII GL EB > 10%

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STRANGEZOGENEN FLIESEN Gemäß den Normen EN 14411 ISO 13006 Appendix F Gruppe AIII GL EB > 10%

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR CARREAUX CÉRAMIQUES EXTRUDÉES Conformes aux normes EN 14411 ISO 13006 Appendice F Groupe AIII GL EB > 10%

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	TESTING METHOD METODICA DI PROVA PRÜFVERFAHREN NORME D'ESSAIS	TEST RESULTS VALORE PRODOTTO PRODUKT WERTE VALEUR PRODUIT
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E _b >10%
	Breaking strength Carico di rottura Bruchlast Charge de rupture	UNI EN ISO 10545-4	NPD
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glaserhaarrißbeständigkeit Résistance aux taches	UNI EN ISO 10545-11	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Chemical resistance Resistenza ai prodotti chimici Chemikalienbeständigkeit Résistance aux produits chimiques	UNI EN ISO 10545-14 UNI EN ISO 10545-13	Min. class 3 Min. class B

le Conchiglie | i Bricchi | i Quadrati















TECHNICAL FEATURES GLAZED PORCELAIN STONEWARE

CONFORMING TO EUROPEAN STANDARDS EN 14411 ISO 13006 ALL.A (GROUP AI GL)

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO SMALTATO Conformi a Norme Europee EN 14411 ISO 13006 ALL.A (Gruppo AI GL)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN GLASIERTES FEINSTEINZEUG Gemäß den Europäischen Normen EN 14411 ISO 13006 ALL.A (Gruppe AI GL)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GRÉS CERAME ÉMAILLÉ Conformes aux Normes Européennes EN 14411 ISO 13006 ALL.A (Groupe AI GL)

	TECHNICAL FEATURES CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES 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 < 45 cm N ≥ 15 cm</p> <p>(%) (mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Length and width - Lunghezza e larghezza - Länge und Breite - Longueur et largeur ±0,9 mm ±0,6% ±2,0 mm • Thickness - Spessore - Stärke - Epaisseur ±0,5 mm ±0,5 ±0,5 • Linearity - Rettilinearità spigoli - Kantengeradheit - Rectitude des arêtes ±0,75 mm ±0,5 ±1,5 • Wedging - Ortogonalità - Rechtwinkligkeit - Orthogonalité ±0,75 mm ±0,5 ±2,0 • Warpage - Planarità - Ebenflächigkeit - Planéité ±0,75 mm ±0,5 ±2,0 • 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. 	Compliant Conforme Erfüllt Conforme
	Water absorption Assorbimento d'acqua Wasseraufnahme Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$	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 strenght 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	CLASSI 0-5	From 4 to 5 Da 4 a 5 Von 4 bis 5 De 4 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 déclaré	≤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 alkali 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 déclaré	From GLA to GLB Da GLA a GLB Von GLA bis GLB De GLA jusqu'à GLB
Resistance to high concentrations of acids and alkali 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 déclaré		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	*Classe 3 min Gruppe 3 min. Classe 3 min	CLASSE 5
	Glaze crazing resistance Determinazione della resistenza al cavillo Glasurhaarrissbeständigkeit Résistance aux taches	EN ISO 10545-11	Required Richiesta Gefordert Requis	Resistant Resistente Widerstandsfähig Résistant
	Friction coefficient (Slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Reibungskoeffizient (Schlupfrigkeit) Coefficient de friction (Glissement)	DIN 51130	*Declared value Valore dichiarato Angegebener Wert Valeur déclaré	R9 matt*
		ANSI A137.1 (DCOF)		NPD