

CARATTERISTICHE TECNICHE Gres Porcellanato

TECHNICAL SPECIFICATIONS PORCELAIN STONEWARE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GRES CERAME / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN FEINSTEINZEUG

CONFORME A NORME / CONFORMING TO STANDARDS / GEMÄSS DEN NORMEN / CONFORMES AUX NORMES

UNI EN 14411 (ISO 13006) APPENDICE G GRUPPO BIa-GL

CARATTERISTICA Specification Caractéristique Eigenschaft	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caractéristiques requises Vorgesehene eigenschaften gemäs normen	VALORE MEDIO OPERA GROUP srl Average value Valeur moyenne Durchschnittlicher wert
		Requisiti per le dimensioni nominali N ≥15cm (x) (mm) Requirements for nominal size N Exigences pour dimension nominale N Anforderungen an die Nenngroße N	
LUNGHEZZA E LARGHEZZA Length and width Longueur et largeur Länge und Breit	ISO 10545-2	± 0,6% (± 2 mm)	CONFORME COMPLIANT CONFORME ERFÜLLT
SPESSORE Thickness Epaisseur Stärke		± 5% (± 0,5 mm)	
RETTILINEITÀ SPIGOLI Warpage of edges Réctitude des arêtes Geradheit der Kanten		± 0,5% (± 1,5 mm)	
ORTOGONALITÀ Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit		± 0,5% (± 2 mm)	
PLANARITÀ Flatness Planéité Planebenheit		± 0,5% (± 2 mm)	
QUALITÀ DELLA SUPERFICIE Surface Quality Qualité de surface Oberflächenqualität		Il 95% delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili A min. of 95% of the tiles shall be free from visible defects 95% des carreaux doivent être exempts de défauts visibles 95% der Fliesen muss frei von sichtbaren Defekten sein	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,2%
RESISTENZA A FLESSIONE FLEXURAL RESISTANCE RESISTANCE A LA FLEXION BIEGEFESTIGKEIT	ISO 10545-4	≥ 1300 N Mínimo 35 N/mm ²	2000N > 45 N/mm ²
RESISTENZA ALL'ABRASIONE SUPERFICIALE Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Abriebwiderstan	10545/7	CLASSI 0-5 CLASSES 0-5 CLASSE 0-5	COME INDICATO IN CATALOGO AS INDICATED IN THE CATALOGUE COMME INDIQUE SUR LE CATALOGUE WIE IM KATALOG ANGEZEIGT
COEFFICIENTE DILATAZIONE TERMICA LINEARE (α) LINEAR EXPANSION THERMIC COEFFICIENT COEFF. DILATATION THERMIQUE LINEAIRE TERMISCHEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	ISO 10545-8	NON RICHIESTO Not required Non requise Nicht gefordert	α ≤ 7 · 10 ⁶ /°C
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO SUDDEN TEMPERATURE CHANGES RESISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-9	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN	RESISTE RESISTANT BESTÄNDIG
RESISTENZA AL CAVILLO CRAZING RESISTANCE RESISTANCE AU TRESSAILLAGE GLASURRISS-BESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-11	RICHIESTA ALWAYS TESTED EXIGEE NOTWENDIG	RESISTE RESISTANT BESTÄNDIG
RESISTENZA AL GELO Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	10545/12	RICHIESTO Required Demande Gefordert	RESISTENTE Resistant Résistant Beständig
PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED ADDITIVI PER PISCINA HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER CLEANSERS PRODUITS CHIMIQUES COURANTS ET ADDITIFS POUR PISCINE CHEM. PRODUKTE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH UND ZUSATZ FÜR SCHWIMMBÄDER		min. B M/H. B	min. B M/H. B
ACIDI ED ALCALI A BASSA CONCENTRAZIONE ACIDS AND LOW CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FAIBLE CONCENTRATIO SÄUREN UND ALKALI IN GERINGER KONZENTRATION	ISO 10545-13	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN
ACIDI ED ALCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE ACIDS AND HIGH CONCENTRATION ALKALIS ACIDES ET ALCALI A FORTE CONCENTRATION SÄUREN UND ALKALI IN HOHER KONZENTRATION		METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN	METODO DISPONIBILE AVAILABLE ON REQUEST METHODE DISPONIBLE VERFÜGBARES VERFAHREN
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE RESISTANCE AUX TACHES / FLECKBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545-14	CLASSE 3 MINIMO Group 3 Minimum Classe 3 minimum – Mindest Klasse 3	min. 3 M/H. 3
CESSIONE DI CADMIO E PIOMBO LEAD AND CADMIUM DISCHARGE ABGABE VON BLEI UND CADMIUM	ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO Declared value Angegebener wert	CONFORME (Al limite di rilevamento) COMPLIANT ERFÜLLT
SCIVOLOSITÀ -CLASSIFICAZIONE ANTISDRUCCIOLO SKID RESISTANCE GLISSANCE RUTSCHWERT	BCRA	μ 0.40	μ 0.40
	ANSI A 137	WET DCOF > 0.42	> 0.42
	ASNZS 4586:2013	In funzione dell'ambiente di lavoro o della zona di lavoro	
	DIN51130	In funzione dell'ambiente di lavoro o della zona di lavoro	ATENA/GEOLÓGICA/OLYMPIA/URBINO/ULTRA .R10
	DIN 51097	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi scalzi	ATENA/GEOLÓGICA/OLYMPIA/URBINO/ULTRA: A+B