












# GRES PORCELLANATO

## MATERIA

PORCELAIN STONEWARE  
GRÈS CÉRAME  
STEINZEUG

# CERAMICA FLAMINIA

ITALIAN STYLE 4.0

	CARATTERISTICHE O PROPRIETÀ CON LE TOLLERANZE AMMESSE CARACTERISTIQUES OU PROPRIETES AVEC LES TOLERANCES ADMISES DATEN ODER EIGENSCHAFTEN MIT ZULÄSSIGEN ABWEICHUNGEN CHARACTERISTICS OR PROPERTIES WITH ALLOWED DEVIATIONS	PROVA TEST ESSAY TEST	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARD VALEUR PRESCRITE PAR LES NORMES NORMVORGABE	VALORE FLAMINIA FLAMINIAI VALUES VALEUR FLAMINIA FLAMINIA WERTE
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME	ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,2%
	DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS ABMESSUNGEN	ISO 10545-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUNGHEZZA E LARGHEZZA ±0.6% MAX length and width/longueur et largeur/länge und breite</li> <li>• SPESSORE thickness/épaisseur/stärke ± 5% MAX</li> <li>• RETTILINEITÀ SPIGOLI ± 0.5% MAX linearity/rectitude des arêtes/kantengeradheit</li> <li>• ORTOGONALITÀ ± 0.6% MAX orthogonality/orthogonalité/rechtwinkligkeit</li> <li>• PLANARITÀ ± 0.5% MAX flatness /planéité/ebenflächigkeit</li> </ul>	CONFORME COMPLIES WITH STANDARDS CONFORME ENTSPRECHEND DER NORM
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH RESISTANCE A LA FLEXION BIEGEZUGFESTIGKEIT	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm2	> 57 N/mm2
	COEFF. DILATAZIONE TERMICA LINEARE THERMAL EXPANSION COEFFICIENT COEFF. DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT	SO 10545 - 8	≤ 9 MK-1	< 6,2 MK-1
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE RESISTANCE AUX ECARTS DE TEMPERATURE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545 - 9	NESSUN CAMPIONE DEVE PRESENTARE DIFETTI VISIBILI no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles kein muster soll sichtbare schäden aufweisen	RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTANDSFÄHIG
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE RESISTANCE AU GEL FROSTBESTÄNDIGKEIT	ISO 10545 - 12	NESSUN CAMPIONE DEVE PRESENTARE ROTTURE O ALTERAZIONI no sample must show alterations to surface les échantillons ne doivent pas présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface die muster dürfen weder bruch noch schäden an der oberfläche aufweisen	NON GELIVI FROST PROOF NON GÉLIFS FROSTSICHER
	RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE COLOR RESISTANCE TO LIGHT RESISTANCE DES COULEURS A LA LUMIERE LICHTBESTÄNDIGKEIT	DIN 51094 ISO 10545-16	NON DEVONO PRESENTARE APPREZZABILI VARIAZIONI DI COLORE No noticeable colour change Ne doivent pas présenter de variations importantes Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen	CAMPIONI INALTERATI NO CHANGE ECHANTILLONS INCHANGÉS GLANZ UND FARBE DER MUSTER UNVERÄNDERT
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN	ISO 10545 - 13	NESSUN CAMPIONE DEVE PRESENTARE ALTERAZIONI VISIBILI No sample must show visible signs of chemical attack Les échantillons ne doivent pas présenter d'altérations visibles d'attaque chimique Die Muster dürfen keine sichtbaren Spuren infolge chemischer Einwirkung zeigen	RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTANDSFÄHIG
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE ABREIBHÄRTE	ISO 10545 - 6	≤ 175 mm3	CONFORME COMPLIES WITH STANDARDS CONFORME ENTSPRECHEND DER NORM
	SFORZO DI ROTTURA MODULUS OF RUPTURE CHARGE DE RUPTURE BRUCHLAST	ISO 10545 - 4	min. 1300 N	2700 N
	SCIVOLOSITÀ COEFF. DI ATTRITO MEDIO (μ) SLIP RESISTANCE, AVERAGE COEFFICIENT OF FRICTION (μ) NATURE GLISSANTE COEFF. DE FRICTION MOYEN (μ) RUTSCHFESTIGKEIT, MITTELREIBUNGSKOEFFIZIENT (μ)	ASTMC 1028 B.C.R.A. DIN 51130 DIN 51097		R10 A + B