

# GRES PORCELLANATO A TUTTA MASSA

FULL BODY PORCELAIN STONEWARE  
GRÈS CÉRAME PLAINE MASSE  
VOLLMASSEFEINSTEINZEUG  
GRES PORCELLANATO GEHEEL MASSIEF



Proprietà fisico chimiche Physical-chemical properties Caractéristiques physico-chimiques Physische Chemische eigenschaften Fysisch-chemische eigenschappen	Norme Norma Normes Normen Normen	Valori presvalori prescritti Required values Valeurs exigées Vorgeschriebene werte Vereiste waarden		
Dimensioni Sizes Format Format Afmetingen	ISO 10545-2	Aspetto Superficiale Surface appearance Aspect superficiel Oberflächenbeschaffenheit	≥ 95%	≥ 95%
		Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Lengte en breedte	± 0,5% ± 2 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
		Rettilineità spigoli Linearity Rectitude de l'angularité Kantengeradheit Rechtlijnigheid van de hoeken	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
		Spessore Thickness Épaisseur Stärke Dikte	± 5% ± 0,5 mm	± 5% ± 0,5 mm
		Ortogonalità Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit Rechthoekigheid	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
	ISO10545-2	Planarità Warpage Planéité	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
Warpage diagonal/ edge	Ebenförmigkeit Vlakheid	± 0,4%	± 0,4%	
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Froständigkeit Vorstbeständigkeit	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Änderung Geen enkele variatie	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Waterabsorptie	ISO 10545-3	≤ 0,1% Gruppo Bla GL - UGL	E ≤ 0,1%	
Resistenza a flessione e forza di rottura Modulus of rupture and breaking strength résistance à la flexion et force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast Buigvastheid en breeksterkte	ISO 10545-4	S ≥ 1300 N	S ≥ 1300 N	
		R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shocks resistant Résistance aux variations thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Weerstand tegen temperatuurschokken	ISO 10545-9	Requisito non previsto Not provided requirement Qualité pas prévue Erfordernis nicht vorgesehen Niet opgenomen eis	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	
Resistenza all'abrasione profonda Abrasion resistance Résistance à l'abrasion Verschleiß (Volumenverlust) Diepe slijtsterkte	ISO 10545-6		≤ 175 mm <sup>2</sup>	
Coefficiente di dilatazione termica lineare (50°/400°) Linear thermal expansion coefficient (50°/400°) Dilatation thermique linéaire (50°/400°) Lineare Wärmeausdehnung (50°/400°) Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt (50°/400°)	ISO 10545-8		Metodo disponibile Test method available Méthode disponible Verfügbares Verfahren Beschikbare met	
Durezza della Superficie Surface resistance Dureté de la surface Ritzhärte des Oberfläche Oppervlaktehardheid	EN 101		> 6	
Resistenza all'attacco chimico (tranne acido fluoridrico) Resistance to chemical attack (except hydrofluoric acid) Résistance à l'attaque chimique (sauf acide fluoridrique) Säure- und Laugenbeständigkeit (außer Flußsäure) Chemische resistentie (behalve waterstoffluoride)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer Comme indiqué par le producteur Wie vom Hersteller angegeben Zoals aangegeven door de fabrikant	Classe A-LA-HA Class A-LA-HA Classe A-LA-HA Gruppe A-LA-HA Klasse A-LA-HA	
Resistenza alle macchie Resistance to staining Résistance aux taches Vlekbeständigkeit Vlekbeständigkeit van geglaazuurde tegels	ISO 10545-14		CLASSE min. 3	Classe 5 Class 5 Classe 5 Gruppe 5 Klasse 5
Coefficiente di attrito Coefficient of friction Coefficient de frottement Reibungskoeffizient Gemiddelde wrijvingscoëfficiënt	DIN 51130		R 10	R 11
Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio Slid resistance. Average coefficient of friction Résistance au glissement. Coefficient de frottement moyen Rutschfestigkeit. Mittlerer Reibungswert Slijpweerstand. Gemiddelde wrijvingscoëfficiënt	DIN 51097		Classe B Class B Classe B Gruppe B Klasse B	Classe C Class C Classe C Gruppe C Klasse C
	B. C. R. A. (No Lapp/Lev)	μ > 0,40 (Wet) μ > 0,40 (Dry)	0,40 ≤ μ ≤ 0,74	
			μ ≥ 0,42	
Variazione cromatica Colour shading Variations chromatiques Chromatische Abweichungen Kleurvariatie			V 2	