

# GRES PORCELLANATO SMALTATO

GLAZED PORCELAIN STONWARE  
GRES CERAME EMAILLE  
GLASIERTES FEINSTEINZEUG  
GEGLAZUURD GRES PORCELLANATO



20

Proprietà fisico chimiche Physical-chemical properties Caracteristiques physiques-chimiques Physische Chemische eigenschaften Fysisch-chemische eigenschappen	Norme Norms Noemes Normen Normen	Valori presvalori prescritti Required values Valeurs exigees Vorgeschriebene werte Vereiste waarde		
Dimensioni Sizes Format Format Afmetingen	ISO 10545-2	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	± 0,5% ± 2 mm	± 0,3% ± 1,5 mm
		Spessore Thickness Epaisseur Stärke Dikte	± 5% ± 0,6 mm	± 5% ± 0,5 mm
		Ortogonalità Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit Rechthoekigheid	± 0,5% ± 2 mm	± 0,3% ± 1,5 mm
	ISO10545-2	Planarità Warpage Planéité Ebenfächigkeit Vlakheid	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm
Warpage diagonal/ edge		± 0,4%	± 0,4%	
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostständigkeit Vorstandigheit	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	E ≤ 0,1% Bla GL
Resistenza a flessione e forza di rottura Moduls of rupture and breaking strength résistance à la flexion et force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast Buigvastheid en breksterkte	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 previe Erfordernis nicht vorgesehen Niet opgenomen eis	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	
Resistenza alla abrasione della superficie di piastrelle smaltate Resistance to surface abrasion of glazed tiles Résistance à l'abrasion de la surface des carreaux émaillés Widerstand gegen Abrieb der Oberfläche der glasierten Fliesen Slijtvastheid van het oppervlak van geglaazuurde tegels	ISO 10545-7		Classe 3-4 Class 3-4 Classe 3-4 Gruppe 3-4 Klasse 3-4	
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 der 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 Fleckbeständigkeit 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			R10
Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio Skid 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
	B. C. R. A. (No Lapp/Lev)		μ > 0,40 (Wet) μ > 0,40 (Dry)	0,40 ≤ μ ≤ 0,74
	DCCOF Acu Test (No Lapp/Lev)		≥ 0,42	μ ≥ 0,42
Variazione cromatica Colour shading Variations chromatiques Chromatische Abweichungen Kleurvariatie				V 2