

MIX PIETRA

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 physiques-chimiques Physische Chemische eigenschaften Fysisch-chemische eigenschappen	Norme Norms Noemes Normen Normen	Valori presvalori prescritti Required values Valeurs exigées Vorgeschriebene werte Vereiste waarde		
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
		Rettilinearità 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
		Planarità Warpage Planéité Ebenflächigkeit Vlakheid	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Froständigkeit Vorstandigkeit	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 ²	R ≥ 35 N/mm ²	
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 slijsterkte	ISO 10545-6		< 175 mm ³	
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 deo 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		R 10	
Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio Skid resistance. Average coefficient of friction Résistance au glissement. Coefficient de frottement moyen Rutschfestigkeit. Mittlerer Reibungswert Slipweerstand. Gemiddelde wrijvingscoëfficiënt	DIN 51097		Classe B Class B Classe B Gruppe B Klasse B	
	B.C.R.A.	μ > 0,40 (Wet) μ > 0,40 (Dry)	μ _M > 0,40	
	DCOF Acu Test		μ _M > 0,42	
Variazione cromatica Colour shading Variations chromatiques Chromatische Abweichungen Kleurvariatie			V2	

46

MIX LEGNO / MIX MARMO / MIX METALLO

GRES PORCELLANATO SMALTATO

GLAZED PORCELAIN STONEWARE
GRES CERAME EMAILLE
GLASIERTES FEINSTEINZEUG
GEGLAZUURD GRES PORCELLANATO



Proprietà fisico chimiche Physical-chemical properties Caractéristiques physiques-chimiques Physische Chemische eigenschaften Fysisch-chemische eigenschappen	Norme Norms Noemes Normen Normen	Valori presvalori prescritti Required values Valeurs exigées Vorgeschriebene werte Vereiste waarde				
Dimensioni Sizes Format Format Afmetingen	ISO 10545-2	Aspetto Superficiale Surface appearance Aspect superficiel Oberflächenbeschaffenheit	≥ 95%	MIX LEGNO	MIX MARMO	MIX METALLO
		Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Lengte en breedte	± 0,5% ± 2 mm	≥ 95%	≥ 95%	≥ 95%
		Rettilinearità spigoli Linearity Rectitude de l'angularité Kantengeradheit Rechtlijnigheid van de hoeken	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
		Spessore Thickness Épaisseur Stärke Dikte	± 5% ± 0,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,3% ± 1,5 mm
		Ortogonalità Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit Rechthoekigheid	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
		Planarità Warpage Planéité Ebenflächigkeit Vlakheid	± 0,3% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm	± 0,5% ± 1,5 mm
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Froständigkeit Vorstandigkeit	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Änderung Geen enkele variatie	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	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%	E ≤ 0,1%	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	S ≥ 1300 N	S ≥ 1300 N	
		R ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 35 N/mm ²	
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	Resistente Resistant Résistant Widerstandsfähigkeit Bestendig	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 Slijvastheid van het oppervlak van geglaazuurde tegels	ISO 10545-7		Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4 Klasse 4	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4 Klasse 4	Classe 4 Class 4 Classe 4 Gruppe 4 Klasse 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	Metodo disponibile Test method available Méthode disponible Verfügbares Verfahren Beschikbare met	Metodo disponibile Test method available Méthode disponible Verfügbares Verfahren Beschikbare met	
Durezza della Superficie Surface resistance Dureté de la surface Ritzhärte deo Oberfläche Oppervlaktehardheid	EN 101		≥ 6	≥ 5	≥ 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	Classe A-LA Class A-LA Classe A-LA Gruppe A-LA Klasse A-LA	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	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 10	
Resistenza alla scivolosità. Coefficiente di attrito medio Skid resistance. Average coefficient of friction Résistance au glissement. Coefficient de frottement moyen Rutschfestigkeit. Mittlerer Reibungswert Slipweerstand. Gemiddelde wrijvingscoëfficiënt	DIN 51097		Classe B Class B Classe B Gruppe B Klasse B	-	R 10	
	B.C.R.A.	μ > 0,40 (Wet) μ > 0,40 (Dry)	μ _M > 0,40		μ _M > 0,40	
	DCOF Acu Test		μ _M > 0,42		μ _M > 0,42	
Variazione cromatica Colour shading Variations chromatiques Chromatische Abweichungen Kleurvariatie			V2	V1	V3	

47