

GRES PORCELLANATO

Porcelain Stoneware / Grès Cérame / Feinsteinzeug

UNI EN 14411 Bla Allegato G (ISO 13006)

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft		Norma Norm Norme Norm	Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe	PIETRONE	
 	Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite	UNI EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	
	Spessore / Thickness / Epaisseur / Stärke		%		(mm)
	Rettilinearità spigoli / Straightness of sides Rectitude des aretes / Kantengeradheit		± 0,6 Non Rect. ± 0,3 Rect		± 2,0 Non Rect. ± 1,0 Rect
	Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit		± 5		± 0,5
	Planarità / Lenght and width Planeite de surface / Ebenflächigkeit		± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect		± 1,5 Non Rect. ± 0,8 Rect
	Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit		± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect		± 2,0 Non Rect. ± 1,5 Rect
	Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität	UNI EN ISO 10545-2	Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	
	Assorbimento d'acqua / Water absorption Absorption d'eau / Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5% Individual max 0,6%	≤ 0,5%	
	Sforzo di Rottura / Breaking strength Effort de rupture / Bruchkraft	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 1300 N (≥ 7,5 mm)	S ≥ 1300 N	
	Resistenza alla flessione / Modulus of Rupture Résistance à la flexion / Biegefestigkeit		R ≥ 35 N/mm²	R ≥ 35 N/mm²	
	Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Abrasion resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI)	UNI EN ISO 10545-7	Segnala la classe di abrasione e i cicli superati Report abrasion class and cycles passed	PEI IV	
	Resistenza al gelo / Resistance to frost Resistance aux gel / Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Richiesto Required	Non gelivo / Frost-proof Non gélifs / Frostsicher	
	Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification	LA	
			Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Metodo di prova disponibile Test method available	HA	
			Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salt Classe minima B Minimum class B	A	
	Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung	UNI EN ISO 10545-14	Min. 3	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend	
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Resistance aux écorts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant Résiste Widerstandsfähig	
Caratteristiche accessorie / Additional features					
	Stabilità dei colori / Colours stability Stabilité des couleurs / Farbbeständigkeit	DIN 51094	Colorazione Stabile Stable coloring	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend	
Caratteristiche di sicurezza / Safety characteristics					
	Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft	METODO B.C.R.A.	μ > 0,40	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend	
		DIN EN 16165	ANNEX A Test della rampa a piedi nudi / Classe dichiarata Barefoot ramp test / Declared Class Méthode de la rampe pieds nus / Classe déclarée Methode der schiefen Ebene, barfuß / Angegebene Klasse	A+B+C	
			ANNEX B Test della rampa a piedi calzati / Classe dichiarata Shod ramp test / Declared Class Rampe avec chaussures / Classe déclarée Methode der schiefe Ebene, mit Schuhwerk / Angegebene Klasse	R11	
		DCOF (ANSI A 326.3)	≥ 0,42	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend	

GRES PORCELLANATO

Porcelain Stoneware / Grès Cérame / Feinsteinzeug

UNI EN 14411 Bla Allegato G (ISO 13006)

Caratteristica tecnica Technical feature Caractéristique technique Technische Eigenschaft	Norma Norm Norme Norm	Valore richiesto dalle norme Required standards Valeur prescrite par les normes Normvorgabe	ROCCIONE
 Lunghezza e larghezza / Lenght and width Longuer et largeur / Länge und breite Spessore / Thickness / Epaisseur / Stärke Rettilinearità spigoli / Straightness of sides Rectitude des aretes / Kantengeradheit Ortogonalità / Rectangularity Orthogonalite / Rechtwinkligkeit Planarità / Lenght and width Planeite de surface / Ebenflächigkeit	UNI EN ISO 10545-2	N ≥ 15 cm % ± 0,6 Non Rect. ± 0,3 Rect. ± 5 ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect. ± 0,5 Non Rect. ± 0,3 Rect. ± 0,5 Non Rect. ± 0,4 Rect.	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
		(mm) ± 2,0 Non Rect. ± 1,0 Rect. ± 0,5 ± 1,5 Non Rect. ± 0,8 Rect. ± 2,0 Non Rect. ± 1,5 Rect. ± 2,0 Non Rect. ± 1,8 Rect.	
 Qualità della superficie Surface quality Qualités de la surface Oberflächenqualität	UNI EN ISO 10545-2	Il 95 % min. delle piastrelle di prova deve essere esente da difetti visibili Minimum 95% of the tested tiles must be free from visible defects 95% min. des carreaux de test ne doit pas contenir de défauts visibles Min. 95% der geprüften Fliesen dürfen keine sichtbaren Mängel aufweisen	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Assorbimento d'acqua / Water absorption Absorption d'eau / Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5% Individual max 0,6%	≤ 0,5%
 Sforzo di Rottura / Breaking strength Effort de rupture / Bruchkraft	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 1300 N (≥ 7,5 mm)	S ≥ 1300 N
 Resistenza alla flessione / Modulus of Rupture Résistance à la flexion / Biegefestigkeit		R ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 35 N/mm ²
 Resistenza all'abrasione (metodo PEI) Abrasion resistance (PEI test) Résistance à l'abrasion (méthode PEI) Widerstand gegen Abrieb (nach PEI)	UNI EN ISO 10545-7	Segnala la classe di abrasione e i cicli superati Report abrasion class and cycles passed	PEI III
 Resistenza al gelo / Resistance to frost Resistance aux gel / Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-12	Richiesto Required	Non gelivo / Frost-proof Non gélifs / Frostsicher
 Resistenza ai prodotti chimici Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Widerstand gegen Chemikalien	UNI EN ISO 10545-13	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer is to state classification	LA
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis Metodo di prova disponibile Test method available	HA
		Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salt Classe minima B Minimum class B	A
 Resistenza alle macchie Staining resistance Resistance aux taches Widerstand gegen Fleckenbildung	UNI EN ISO 10545-14	Min. 3	Conforme Corresponding Conforme Entsprechend
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Test method available	Resiste Resistant Résiste Widerstandsfähig
Caratteristiche accessorie / Additional features			
 Stabilità dei colori / Colours stability Stabilité des couleurs / Farbbeständigkeit	DIN 51094	Colorazione Stabile Stable coloring	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
Caratteristiche di sicurezza / Safety characteristics			
 Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Rutschemmende Eigenschaft	METODO B.C.R.A.	μ > 0,40	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend
	DIN EN 16165	ANNEX A Test della rampa a piedi nudi / Classe dichiarata Barefoot ramp test / Declared Class Méthode de la rampe pieds nus / Classe déclarée Methode der schiefen Ebene, barfuß / Angegebene Klasse	A+B+C
		ANNEX B Test della rampa a piedi calzati / Classe dichiarata Shod ramp test / Declared Class Rampe avec chaussures / Classe déclarée Methode der schiefe Ebene, mit Schuhwerk / Angegebene Klasse	R11
	DCOF (ANSI A 326.3)	≥ 0,42	Conforme / Corresponding Conforme / Entsprechend