




Caratteristiche tecniche Technical features

INFORMAZIONI GENERALI

Caratteristiche tecniche
Technical features
INFORMAZIONI GENERALI

	Metodo di prova Testing method	Unità di misura Measurement unit	Valori tipici medi gres fine porcellanato Marazzi Average typical values	Valori limite previsti Established limits	Norma di riferimento Reference standard
 Assorbimento d'acqua in % Water absorption in %	ISO 10545-3	%	≤ 0,05	≤ 0,05 Valore massimo singolo 0,6%	UNI EN 14411-G
 Dimensioni Dimensions (A)	ISO 10545-3	%			
Lunghezza e larghezza Length and width (B)				190 < S ≤ 410 S > 410	
Spessore Thickness			Conforme alla norma Complies with the standards	± 0,75 ± 0,6 ± 5 ± 5	UNI EN 14411-G
Rettilineità degli spigoli Edge straightness				± 0,5 ± 0,5	
Ortogonalità Orthogonality				± 0,6 ± 0,6	
Planarità Flatness (C)				± 0,5 ± 0,5	
 Resistenza alla flessione Bending strength					
Modulo di rottura Modulus of rupture	ISO 10545-4	N/mm ²	≥ 45	≥ 35 Valore singolo minimo 32	UNI EN 14411-G
Sforzo di rottura Breaking strength	ISO 10545-4	N		Spessore < 7,5 mm Thickness < 7,5 mm ≥ 700 N Spessore ≥ 7,5 mm Thickness ≥ 7,5 mm ≥ 1300 N	UNI EN 14411-G
Carico di rottura Breaking load		N (Kg)			








(A) Formato di riferimento 30x30 cm. Reference size 30x30 cm.



(B) Deviazione ammissibile della media, in % per piastrella, dalla dimensione di fabbricazione. Allowed % difference of the average value, for each tile, from the production size.

(C) Curvatura del centro in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione. Centre curve in relation to the diagonal calculated according to the production size.

S Superficie (cm²). Surface (cm²).

	Metodo di prova Testing method	Unità di misura Measurement unit	Valori tipici medi gres fine porcellanato Marazzi Average typical values	Valori limite previsti Established limits	Norma di riferimento Reference standard
30x30 cm spessore 10 mm Thickness 10 mm				> 2200 > 2450 (> 250)	

	Metodo di prova Testing method	Unità di misura Measurement unit	Valori tipici medi gres fine porcellanato Marazzi Average typical values	Valori limite previsti Established limits	Norma di riferimento Reference standard
 Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	mm ³	120-150	≤ 175	UNI EN 14411-G
 Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12		Resiste Resistant	Richiesta Required	UNI EN 14411-G
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9		Resiste Resistant	Metodo di prova disponibile Test method available	UNI EN 14411-G
 Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14		Classe 5	Metodo di prova disponibile Test method available	UNI EN 14411-G
 Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscina Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts	ISO 10545-13		Conforme Complies with the standards	Minimo UB Minimum UB	UNI EN 14411-G
Resistenza agli acidi ed alle basi Resistance to acids and bases	ISO 10545-13		Conforme Complies with the standards	da ULA a UCL (bassa concentrazione) da UHA a UHC (alta concentrazione) from ULA to ULC (low concentration) from UHA to UHC (high concentration)	UNI EN 14411-G
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	MK ⁻¹	≤ 9	Metodo di prova disponibile Test method available	UNI EN 14411-G
 Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to light exposure	DIN 51094		Conforme Complies with the standards	Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore. No sample must show noticeable colour modifications.	

	Metodo di prova Testing method	Unità di misura Measurement unit	Valori tipici medi gres fine porcellanato Marazzi Average typical values	Valori limite previsti Established limits	Norma di riferimento Reference standard
 Resistenza allo scivolamento Skid resistance	DIN 51130			da R9 a R13 from R9 to R13	BGR 181*
<ul style="list-style-type: none">Stone Tech, Le Cromie Antislip R11, Sahara Righe, Graniti Antislip R11, I Porfidi di Marazzi, Monolith Nat.			R11		
 Resistenza allo scivolamento Skid resistance	DIN 51097				
<ul style="list-style-type: none">Le Cromie, Graniti e Kaleidos Nat., Le Pietre, SistemA Nat. e Lux			A	da A a C from A to C	GUV 26.17**
<ul style="list-style-type: none">Le Cromie e Graniti Rock, Stonehenge, Fusion Naturale, Monolith Spazzolato			B		
<ul style="list-style-type: none">Graniti Pavè, Graniti Diamond, Stone Tech, Percorsi, Le Cromie Pavè, Fusion Bocciardato/Righe/Diagonale, Sahara Nat./Righe, I Porfidi di Marazzi, Monolith Nat. e Spazzolato			C		
Coefficiente di attrito medio Mean coefficient of friction	B.C.R.				
<ul style="list-style-type: none">Sahara Righe			μ > 0,70		
<ul style="list-style-type: none">Graniti Nat. Graniti Rock, Graniti Pavè, Fossili Nat., Stone Tech, Venati Nat., Percorsi, Stonehenge, Le Cromie Pavè			μ > 0,60	μ > 0,40	D.M. N° 236 14/6/89 Cuoio / sup. asciutta gomma / sup. bagnata Leather / dry surface rubber / wet surface
<ul style="list-style-type: none">Le Cromie Nat., Le Cromie Rock, Le Pietre, Le Rocce, Onyx Nat., Sahara Nat., SistemA Nat.			μ > 0,50		
<ul style="list-style-type: none">Graniti Diamond, Kaleidos Nat., Fusion Naturale/Bocciardato/Righe/Diagonale			μ > 0,40		

* Pavimentazioni di ambienti lavorativi e zone operative con superfici sdrucciolevoli.
Flooring of work environments and operating areas with slippery surfaces.

** Pavimentazioni per zone bagnate con calpestio a piedi scalzi.
Flooring for wet areas to be walked on barefoot.