Caratteristiche Tecniche / **Technical Characteristics** / Caractéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

Gres porcellanato / Porcelain tiles / Grès cérame / Feinsteinzeug / Gres porcelánico / Керамогранит

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5% / Annexe G, Groupe Bla, Ev ≤ 0,5% / Anlage G, Gruppe Bla, Ev ≤ 0,5% / Anexo G, grupo Bla, Ev ≤ 0,5% / Приложение G, Группа Bla, Ev ≤ 0,5%

Caratteristiche Tecniche Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. Requirement for nominal size N.			Valore medio Average value			
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		VULCANICA			
			(mm)	(%)	(mm)	Naturale - Matt	120x278 48"x110"	Grip	Strutturato HiThick 20 mm
Lunghezza e Larghezza **Lenght and width**	R**	ISO 10545-2	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm	Conforme. Suitable for			
	NR**		± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	-			
Rettilineità spigoli **Straightness of sides**	R**		± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm	Conforme. Suitable for			
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	-			
Ortogonalità* **Rectangularity***	R**		± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm	Conforme. Suitable for			
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	-			
Planarità **Flatness**	R**		± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm	Conforme. Suitable for			
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	-			
Spessore **Thickness**		ISO 10545-2	Valore dichiarato dal produttore Value declared by the manufacturer			Conforme. Suitable for			
			± 0,5 mm	± 5,0%	± 0,5 mm				
Assorbimento % d'acqua **Water Absorption**		ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%			Conforme. Suitable for			
Sforzo di rottura **Breaking strenght**		ISO 10545-4	(Spessore ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N (Thickness ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N			S ≥ 1800 N	-	S ≥ 1800 N	S ≥ 10000 N
			(Spessore < 7,5 mm) S ≥ 700 N (Thickness < 7,5 mm) S ≥ 700 N			-	S ≥ 1100 N	-	-
Modulo di rottura **Modulus of rupture**			R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm2			
Resistenza all'abrasione profonda **Deep scratch resistance**		ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
Resistenza all'abrasione superficiale (PEI) ° **Scratch resistance (PEI) °**		ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			-	-	-	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare **Linear heat expansion coefficient**		ISO 10545-8	Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			≤ 7 (MK)⁻¹			
Resistenza agli sbalzi termici **Thermal shock resistance**		ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: test method available)			Resiste. Resistant.			
Resistenza al gelo **Frost resistance**		ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)			Resiste. Resistant.			
Coefficiente di attrito dinamico **Dynamic friction coefficient**		B.C.R.A. μ > 0,40	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)			> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
Coefficiente di attrito dinamico **Dynamic friction coefficient**		D.C.O.F. Test (BOT 3000)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			≥ 0,42 WET	≥ 0,42 WET	≥ 0,55 WET	≥ 0,55 WET
Resistenza allo scivolamento **Slip resistance**		DIN EN 16165 anx C ex Pendulum Testers	Bassa potenzialità di scivolamento — Low slip risk ≥ 36 Asciutto / ≥ 36 Bagnato — ≥ 36 Dry / ≥ 36 Wet			≥ 36 DRY	-	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET
Classificazione antisdrucciolo (Piedi calzati) **Non-slip classification (Shod feet)**		DIN EN 16165 anx B ex DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			R9	R9	R11	R11
Classificazione antisdrucciolo (Piedi nudi) **Non-slip classification (Barefoot)**		DIN EN 16165 anx A ex DIN 51097	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			A	-	A+B+C	A+B+C
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina. Resistance to household chemicals and swimming pool salts		ISO 10545-13	Classe B min Class B min			A	A	A	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali. **Resistance to low concentrations of acids and alkalis**			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			LA	LA	LA	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali. **Resistance to high concentrations of acids and alkalis**			Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			HA	HA	HA	HA
Resistenza alle macchie **Resistance to stains**		ISO 10545-14	**Glazed** Classe 3 min - Minimum class 3			-			
			Unglazed Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			5			

* Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto
For oblong tiles with L ≥ 60 cm and ratio length/width L/W ≥ 3, measurement of rectangularity only on short edges.

** R / Rettificato - NR / Non rettificato - ** R / Rectified - NR / Not Rectified

IT. L'indicazione d'uso, anche quando presentata dal Venditore in cataloghi e manuali, è da ritenersi puramente indicativa. Sulla base delle caratteristiche tecniche riportate nella Schede Tecnica è sempre compito del progettista valutare l'idoneità del Prodotto alle condizioni specifiche di utilizzo in funzione delle sollecitazioni e delle variabili che si possono verificare nell'ambiente di destinazione alterandone le sue caratteristiche.

EN. The usage instructions, even where presented by the Seller in catalogues and manuals, are merely indicative. Based on the technical characteristics indicated on the Technical Data Sheet, it is always up to the project designer to decide whether the Product is suitable for the specific conditions of use, depending on the stress it is to be subjected to and the variables in the setting that may alter its characteristics.

Per i certificati specifici, contattare Ceramiche Marca Corona S.p.A.
For specific certificates, please contact Ceramiche Marca Corona S.p.A.

IT. Ceramiche Marca Corona S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni a quanto descritto in questo documento.

EN. Ceramiche Marca Corona S.p.A. reserves the right to modify the above specifications at any time without notice.

Ceramiche Marca Corona S.p.a.
Via Emilia Romagna, 7 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel. +39 0536 867200 - Fax +39 0536 867320–51
www.marcacorona.it