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 BIa, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group BIa, Ev ≤ 0,5% / Annexe G, Groupe BIa, Ev ≤ 0,5% / Anlage G, Gruppe BIa, Ev ≤ 0,5% / Anexo G, grupo BIa, Ev ≤ 0,5% / Приложение G, Группа BIa, Ev ≤ 0,5%

Caratteristiche Tecniche Technical Characteristics		Norma o metodo / Standard or method	Requisiti per misura nominale N Requirements for nominal size N			Valore medio Average value		
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		ARKISLATE		
			(mm)	(%)	(mm)	Naturale - Matt	Grip	Strutturato HiThick 20 mm
Lunghezza e Larghezza **Length and width**	R*²	ISO 10545-2	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm	Conforme. Suitable for		
	NR*²		± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	-		
Rettilineità spigoli **Straightness of sides**	R*²		± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm	Conforme. Suitable for		
	NR*²		± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	-		
Ortogonalità*¹ **Rectangularity*¹**	R*²		± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm	Conforme. Suitable for		
	NR*²		± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	-		
Planarità **Flatness**	R*²		± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm	Conforme. Suitable for		
	NR*²		± 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 strength**		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			-	-	-
Modulo di rottura **Modulus of rupture**			R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²		
Resistenza all'abrasione profonda **Deep abrasion resistance**		ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
Resistenza all'abrasione superficiale (PEI) **Surface abrasion resistance (PEI)**		ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer's indicated classification			-	-	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare **Linear thermal 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 coefficient of friction**		B.C.R.A. μ > 0,40	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)			> 0,40	> 0,40	> 0,40
Coefficiente di attrito dinamico **Dynamic coefficient of friction**		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			≥ 0,50 WET	≥ 0,55 WET	≥ 0,55 WET
Resistenza allo scivolamento (Test del pendolo) **Slip resistance (Pendulum test)**		BS EN 16165 anx C ex BS 7976	Bassa potenzialità di scivolamento — Low slip risk ≥ 36 Asciutto / ≥ 36 Bagnato — ≥ 36 Dry / ≥ 36 Wet			≥ 36 DRY ≥ 36 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET	≥ 36 DRY ≥ 36 WET
Resistenza allo scivolamento (Test a piedi calzati) **Slip resistance (Shod test)**		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			R10	R11	R11
Resistenza allo scivolamento (Test a piedi nudi) **Slip resistance (Barefoot test)**		DIN EN 16165 anx A ex DIN 51097	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer's indicated classification			A+B	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
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
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
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	5	5

*¹ 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, rectangularity is measured on short edge only.

*² R / Rettificato - NR / Non rettificato - *² 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 instructions for use are to be considered purely indicative even when provided by the seller in catalogues and manuals. The designer encharged with the project has to assess the suitability of the product in the specific usage conditions, depending on the stresses and variables that could alter its characteristics. The Technical Data Sheet thus constitutes a guideline for the product's application.

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