















## Grès cérame Harmonie Collection Many

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					
			(mm)	(%)	(mm)	Naturale Matt	120x278 48"x110"	Grip	20 mm
	Lunghezza e Larghezza Length and width	R**	± 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%			Ev ≤ 0,1%	Ev ≤ 0,1%	Ev ≤ 0,1%	Ev ≤ 0,1%
	Sforzo di rottura Breaking strength	ISO 10545-3	(Spessore ≥ 75 mm) S ≥ 1300 N (Thickness ≥ 75 mm) S ≥ 1300 N			S ≥ 1800 N	S ≥ 1800 N	S ≥ 1800 N	S ≥ 10000 N
		ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm²			R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²	R ≥ 40 N/mm²
	Resistenza alla flessione Breaking strength								
	Resistenza all'abrasione profonda Deep scratch resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm³			≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³	≤ 150 mm³
	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	≤ 7 (MK)⁻¹	≤ 7 (MK)⁻¹	≤ 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	DML Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)			> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
		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	≥ 0,42 WET	≥ 0,55 WET	≥ 0,55 WET
	Resistenza allo scivolamento Slip resistance	BS7976-2:2002 Pendulum Testers	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
	Classificazione antiscivolo Non-slip classification	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area			R10	R9	R11	R11
		DIN 51097	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			A+B	-	A+B+C	A+B+C
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina. Resistence to household chemicals and swimming pool salts		Classe B min Class B min			A	A	A	A
		ISO 10545-13	Valore dichiarato (ISO 13006; secondo la classificazione indicata dal fabbricante) Declared value (ISO 13006; manufacturer to state classification)			LA	LA	LA	LA
			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	Valore dichiarato (ISO 13006; metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006; test method available)			5	5	5	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