

11x90 / 4.4"x36"- 10 mm

15x90 / 6"x36"- 10 mm

22,5x90 / 9"x36"- 10 mm

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA / COLOURED IN BODY PORCELAIN STONEWARE
RETTIFICATO MONOCALIBRO / RECTIFIED MONOCALIBER

N°IT/21/01

Caratteristiche tecniche - conforme alla norma EN 14411 (ISO 13006) Appendice G gruppo Bia
Technical features - compliant with standards EN 14411 (ISO 13006) annex G group BiaMATT
MATTSTRUTTURATO
STRUCTURED

ETIC

		Caratteristica tecnica Technical features	Norma Norms	Valore richiesto dalle norme Required standards	MATT MATT	STRUTTURATO 22,5x90 STRUCTURED 22,5x90	
Caratteristiche di regolarità Regularity characteristics		Lunghezza e larghezza - Length and width	ISO 10545-2	$\pm 0,6\%$ * $\pm 0,5\%$ **	$\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$	
		Spessore - Thickness		$\pm 5,0\%$	Conforme Suitable for	Conforme Suitable for	
		Rettilineità spigoli - Straightness of sides		$\pm 0,5\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	
		Ortogonalità - Rectangularity		$\pm 0,6\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	
		Planarità - Surface flatness		c.c. $\pm 0,5\%$ e.c. $\pm 0,5\%$ w $\pm 0,5\%$	Non applicabile a strutture forti Not applicable to "strong" structures	$\pm 0,3\%$ $\pm 0,3\%$ $\pm 0,3\%$	Non applicabile a strutture forti Not applicable to "strong" structures
Caratteristiche strutturali Structural characteristics		Massa d'acqua assorbita - Water absorption	ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,1\%$	$\leq 0,1\%$	
Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics		Sforzo di rottura - Breaking strength	ISO 10545-4	$S \geq 1300$ N	$S \geq 2000$ N	$S \geq 2000$ N	
		Resistenza alla flessione - Modulus of rupture		$R \geq 35$ N/mm ²	$R \geq 45$ N/mm ²	$R \geq 45$ N/mm ²	
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics		Durezza mohs - Mohs hardness	EN 101	≥ 6	7	8	
		Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 150 mm ³	≤ 150 mm ³	
Caratteristiche termo-igrometriche Thermal and hygrometric characteristics		Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 7 MK ⁻¹	≤ 7 MK ⁻¹	
		Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile Test method available	RESISTE RESISTANT	RESISTE RESISTANT	
		Resistenza al gelo - Resistance to frost	ISO 10545-12	Richiesta Required	RESISTE RESISTANT	RESISTE RESISTANT	
Caratteristiche di sicurezza Safety characteristics		Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient	METODO B.C.R.A.	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 ($\mu > 0,40$)	$> 0,40$	$> 0,40$	
		Coefficiente di attrito statico Static coefficient of friction	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Slip Resistant ($\geq 0,60$)	$\geq 0,60$ DRY $\geq 0,60$ WET	$\geq 0,60$ DRY $\geq 0,60$ WET	
		Classificazione antidrucciolo Non-slip classification	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or on the working area	R9	R11	
		Classificazione antidrucciolo Non-slip classification	DIN 51097	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi scalzi Basing on the wet-loaded barefoot areas	A	A + B + C	
Caratteristiche chimiche Chemical characteristics		Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	ISO 10545-13	Classe UB min. Class UB min.	UA	UA	
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufacturer to state classification	ULA	ULA	
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Metodo di prova disponibile Test method available	UHA	UHA	
		Resistenza alle macchie - Resistance to staining	ISO 10545-14	Metodo di prova disponibile Test method available	5	5	

* Deviazione ammissibile, in per cento, della dimensione media di ogni piastrella (2 o 4 lati) della dimensione di fabbricazione.
The deviation, in percent, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the work size.** Deviazione ammissibile, in per cento, della dimensione media di ogni piastrella (2 o 4 lati) della dimensione media dei 10 campioni (20 o 40 lati).
The deviation, in percent, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the average size of the 10 test specimens (20 or 40 sides).

c.c. Curvatura del centro in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione. - Centre curvature, related to diagonal calculated from the work sizes.

e.c. Curvatura dello spigolo in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti. - Edge curvature, related to the corresponding work sizes.

w Svergolamento in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione. - Warpage, related to diagonal calculated from the work sizes.