

22,5x90 / 9"x36" - 10 mm 15x90 / 6"x36" - 10 mm 11x90 / 4,4"x36" - 10 mm

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



Caratteristiche tecniche - conforme alla norma EN 14411 (ISO 13006) Appendice G gruppo B1a
Technical features - compliant with standards EN 14411 (ISO 13006) annex G group B1a

MATT
MATT

STRUTTURATO
TEXTURED



atlas concorde

DOGA

		Caratteristica tecnica Technical features	Norma Norms	Valore richiesto dalle norme Required standards	MATT MATT	STRUTTURATO TEXTURED 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
		Rettilinearità 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 $\pm 0,5\%$	$\pm 0,3\%$ $\pm 0,3\%$ $\pm 0,3\%$	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	$S \geq 1300 \text{ N}$	$S \geq 2000 \text{ N}$	$S \geq 2000 \text{ N}$
		Resistenza alla flessione - Modulus of rupture		$R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	$R \geq 45 \text{ N/mm}^2$	$R \geq 45 \text{ N/mm}^2$
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	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 150 \text{ mm}^3$	$\leq 150 \text{ mm}^3$
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	$\leq 7 \text{ MK}^{-1}$	$\leq 7 \text{ MK}^{-1}$
		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 ($\geq 0,60$)	$\geq 0,60 \text{ DRY}$ $\geq 0,60 \text{ WET}$	$\geq 0,60 \text{ DRY}$ $\geq 0,60 \text{ WET}$
		Classificazione antisdrucciolo 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
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.