

30x60 / 12"x24" - 12 mm 30x30 / 12"x12" - 12 mm 30x40 / 12"x16" - 12 mm
 30x20 / 12"x8" - 12 mm 15x15 / 6"x6" - 12 mm

GRES PORCELLANATO TECNICO / TECHNICAL PORCELAIN STONWARE
 RETTIFICATO MONOCALIBRO / RECTIFIED MONOCALIBER



N°17/21/01

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

STRUTTURATO
STRUCTURED

STRUTTURATO DIAGONAL
DIAGONAL STRUCTURED



plan

		Caratteristica tecnica Technical features	Norma Norms	Valore richiesto dalle norme Required standards	plan	plan diagonal
Caratteristiche di Regolarita' Regularly Characteristics		Lunghezza e larghezza - Length and width	ISO 10545-2	$\pm 0,75\%^*$ (15x15) $\pm 0,6\%^*$ $\pm 0,5\%^{**}$	$\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$ $\pm 0,1\%$
		Spessore - Thickness		$\pm 5,0\%$	Conforme Suitable for	Conforme Suitable for
		Rettilineita' spigoli - Straightness of sides		$\pm 0,5\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
		Ortogonalita' - Rectangularity		$\pm 0,6\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
		Planarita' - Surface flatness		Non applicabile a strutturati 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	$S \geq 1300 \text{ N}$	$S \geq 3000 \text{ N}$	$S \geq 3000 \text{ N}$
		Resistenza alla flessione - Modulus of rupture		$R \geq 35 \text{ N/mm}^2$	-	-
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics		Durezza mohs - Mohs hardness	EN 101	≥ 6	8	8
		Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	$\leq 150 \text{ mm}^3$	Conforme Suitable for
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 antisdrucchiolo Not-slip classification	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro - Basing on the environment or on the working area	R12 V4 R11 (15x15)	R12 V6
		Classificazione antisdrucchiolo Non-slip classification	DIN 51097	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi scalzi - Basing on the wet-loaded barefoot areas	A + B + C	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.

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.

** 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).

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