

45x90 / 18"x36" - 10 mm    22,5x90 / 9"x36" - 10 mm    60x60 / 24"x24" - 10 mm  
 60x60 / 24"x24" - 20 mm    40x60 / 16"x24" - 10 mm    30x60 / 12"x24" - 10 mm  
 20x60 / 8"x24" - 10 mm    30x30 / 12"x12" - 9,5 mm    15x15 / 6"x6" - 10 mm \*

GRES PORCELLANATO TECNICO / TECHNICAL PORCELAIN STONEWARE  
 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

LIEVEMENTE STRUTTURATO  
 SLIGHTLY TEXTURED

GRIP  
 GRIP



# TRUST

Caratteristica tecnica Technical features	Norma Norms	Valore richiesto dalle norme Required standards		45x90	60x60	30x60	15x15	Conforme Suitable for		
		22,5x90	20x60	sp. 20 mm	Grip	Non-rectified				
Caratteristiche di regolarità Regularly characteristics	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza Length and width	± 0,6%*	± 0,75%* (15x15)	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	Conforme Suitable for	
			± 0,5%**		± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	Conforme Suitable for	
		Spessore - Thickness	± 5,0%						Conforme Suitable for	
		Rettilinearità spigoli Straightness of sides	± 0,5%		± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	Conforme Suitable for	
Ortogonalità - Rectangularity	± 0,6%		± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	Conforme Suitable for			
Planarità - Surface flatness	Non applicabile a strutturati forti Not applicable to "strong" structures									
Caratteristiche strutturali Structural characteristics	ISO 10545-3	Massa d'acqua assorbita Water absorption	≤ 0,5%	≤ 0,1%	≤ 0,5%	≤ 0,1%	≤ 0,5%	≤ 0,1%		
Caratteristiche meccaniche massive Bulk mechanical characteristics	ISO 10545-4	Sforzo di rottura - Breaking strength	S ≥ 1300 N	S ≥ 2000 N	S ≥ 1300 N	S ≥ 10000 N	S ≥ 1300 N	S ≥ 2000 N		
		Resistenza alla flessione Modulus of rupture	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	R ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>		
Caratteristiche meccaniche superficiali Surface mechanical characteristics	EN 101	Durezza mohs - Mohs hardness	≥ 6						8	
Caratteristiche termo-igrometriche Thermal and hygrometric characteristics	ISO 10545-8	Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of thermal linear expansion	Metodo di prova disponibile Test method available	≤ 7 MK <sup>-1</sup>	≤ 9 MK <sup>-1</sup>	≤ 7 MK <sup>-1</sup>	≤ 9 MK <sup>-1</sup>	≤ 7 MK <sup>-1</sup>		
	ISO 10545-9	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	Metodo di prova disponibile Test method available	RESISTE RESISTANT						
	ISO 10545-12	Resistenza al gelo - Resistance to frost	Richiesta Required	RESISTE RESISTANT						
Caratteristiche di sicurezza Safety characteristics	METODO B.C.R.A.	Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)	> 0,40						
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Coefficiente di attrito statico Static coefficient of friction	Slip Resistant (≥ 0,60)	≥ 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	≥ 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	≥ 0,80 DRY ≥ 0,80 WET	≥ 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	≥ 0,60 DRY ≥ 0,60 WET		
	DIN 51130	Classificazione antisdrucchio Non-slip classification	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or on the working area	R10	R10	R11	R12	R10		
	DIN 51097	Classificazione antisdrucchio Non-slip classification	In funzione delle zone bagnate soggette a calpestio a piedi scalzi Basing on the wet-loaded barefoot areas	A+B	A+B	A+B+C	A+B+C	A+B		
Caratteristiche chimiche Chemical characteristics	ISO 10545-13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe UB min. Class UB min.	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						
		Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Metodo di prova disponibile Test method available	UHA						
	ISO 10545-14	Resistenza alle macchie Resistance to staining	Metodo di prova disponibile Test method available	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).

• Non rettificato - Non-rectified.

cc. 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.