



Conforme alla norma EN 14411:2012 Appendice L gruppo Gla
 Conforme alla norma ISO 13006:2012 Appendice L gruppo Gla
 Conforme alla norma EN 14411:2012 Appendice L gruppo Gla
 Conforme alla norma ISO 13006:2012 Appendice L gruppo Gla

25x150 - 9 7/8"x59"
 22.5x90 - 8 7/8"x35 3/8"
 15x90 - 5 7/8"x35 3/8"

10 mm
 10 mm
 10 mm

MATT
 TEXTURED

Caratteristiche tecniche	Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N - 1			BORD				
		Requisiti per dimensione nominale N							
		7cm <= N <= 15 cm (mm)	(%)	N >= 15 cm (mm)	Matt	Textured			
Regularity Characteristics Caratteristiche di regolarità	Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	±0,9 (*)	±0,6 (*)	±2,0 (*)	±0,3% ±1,0mm	±0,3% ±1,0mm		
			Thickness Spessore	±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±5,0% ±0,5mm	±5,0% ±0,5mm	
				Straightness of sides Rettilinearità degli spigoli	±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±0,3% ±0,8mm	±0,3% ±0,8mm
					Rectangularity Ortogonalità	±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±0,3% ±1,5mm
	Surface flatness Planarità	ISO 10545-2	c.c. ±0,75 e.c. ±0,75 w. ±0,75	c.c. ±0,5 e.c. ±0,5 w. ±0,5		c.c. ±2,0 e.c. ±2,0 w. ±2,0	±0,4% ±1,8mm	Not applicable to "strong" structures	

Structural characteristics	Caratteristiche strutturali	Massa d'acqua assorbita (in % by mass)	ISO 10545-3	EN 14411 appendice G (Gruppo Bia)	ISO 13006 appendice G (Gruppo Bia)					
				EN 14411 appendice G (Gruppo Bia)	ISO 13006 appendice G (Gruppo Bia)					
Bulk mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche massive		Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S >= 1300 N		S >=2000 N S >=2000 N	S >=2000 N S >=2000 N			
				Modulus of Rupture Resistenza alla flessione	R >= 35 N/mm2			R >=45 N/mm2 R >=45 N/mm2	R >=45 N/mm2 R >=45 N/mm2	
					Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione					ISO 10545-5
Surface mechanical Caratteristiche meccaniche superficiali	Mohs hardness Durezza Mohs	EN 101(1)	>= 6 (UGL)			0	0			
			Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	<=175 mm3			<=150mm3	<=150mm3	
Caratteristiche Termo-Igrometriche Caratteristiche Termo-Igrometriche		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare			ISO 10545-8	Dichiarare un valore	Metodo di prova disponibile			<=7 1/mk
			Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9		Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile	Resiste	Resiste	
						Dilatazione all'umidità (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore	Metodo di prova disponibile	<=0,01% (0,1mm/m)
			Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-9				Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova richiesto	Resiste
Physical properties Proprietà fisiche	Bond Strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348			Dichiarare un valore	-	>=1,0 N/mm2 (Class C2 - EN 12004)	>=1,0 N/mm2 (Class C2 - EN 12004)		
			Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Dichiarare un valore	-	A1 - A1fl	A1 - A1fl		
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche		Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali			ISO 10545-13	Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate)		UA	UA	
			Dichiarare una classe			Metodo di prova disponibile	ULA	ULA		
			Dichiarare una classe			Metodo di prova disponibile	UHA	UHA		
Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Dichiarare un valore		A	A+B+C			
				Shod Ramp Test Metodo della rampa calzato	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Dichiarare un valore		R09	R11	
						Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C) BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Dichiarare un valore		Class1 PTV >36Dry >25+35 Wet
Safety Caratteristiche di sicurezza		Coefficient of friction Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D.M. 236/89 del 14/06/89				>0,40Asciutto	>0,40Asciutto	
				μ>0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta		>0,40Bagnato	>0,40Bagnato			
				μ>0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata		>0,42Wet	>0,42Wet			
				ANSI A137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet		>=0,60Dry >=0,60Wet	>=0,80Dry >=0,80Wet			
Safety Caratteristiche di sicurezza		Coefficient of dynamic friction Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A137.1-2012	The ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF >= 0,60		>=0,60Dry >=0,60Wet	>=0,80Dry >=0,80Wet			
				Coefficient of static friction Coefficiente di attrito statico	ASTM C1028-2007	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test		ClassP2	ClassP5	
						Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	AS/NZS 4586-2013			

(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W).
 (**) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W).
 (***) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
 (****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
 (*****) The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
 e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W).
 w The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W).
 (1) Requirements european standard EN 176.
 (2) Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance).