



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

30,5x91,5 - 12"x36"
40x80 - 15 3/4"x31 1/2"

8,5 mm
8,5 mm

SHINY

Caratteristiche tecniche			Metodo di prova	Requisiti per dimensione nominale N - 1 Requisiti per dimensione nominale N			MARVEL PRO
Caratteristiche tecniche			Metodo di prova	7cm <= N <= 15 cm (mm)	N >= 15 cm (%)	(mm)	Shiny
Regularity Characteristics Caratteristiche di regolarità		Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	±0,9 (*)	±0,6 (*)	±2,0 (*)	±0.3% ±1.0mm
		Thickness Spessore		±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±10.0% ±0.5mm
		Straightness of sides Rettilineità degli spigoli		±0,5 (**)	±5 (**)	±0,5 (**)	±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	±0.3% ±1.5mm
				EN 14411 appendice G (Gruppo BLa) EN 14411 appendice G (Gruppo BLa)		ISO 13006 appendice G (Gruppo BLa) ISO 13006 appendice G (Gruppo BLa)	
Structural characteristics Caratteristiche strutturali		Massa d'acqua assorbita (in% by mass) Massa d'acqua assorbita (come % della massa)	ISO 10545-3	Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9% Media >10%. Se questo valore > 20%, deve essere indicato. Valore Singolo > 9%			10%<EB<=20%
Bulk mechanical characteristics Caratteristiche meccaniche massive		Breaking strength Sforzo di rottura	ISO 10545-4	S >= 1300 N			S >=600 N
		Modulus of Rupture Resistenza alla flessione		R >= 35 N/mm2			R >=15 N/mm2
Caratteristiche Termo-Igrometriche		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Dichiarare un valore Dichiarare un valore	Metodo di prova disponibile 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 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		Resiste
		Dilatazione all'umidità (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Dichiarare un valore Dichiarare un valore	Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		<=0.06% (0.6mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Metodo di prova richiesto Metodo di prova richiesto		0
Physical properties		Bond Strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Dichiarare un valore Dichiarare un valore	- -		>=1.0 N/mm2 (Class C2 - EN 12004)
Proprietà fisiche		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Dichiarare un valore Classe A1 oppure A1 fl	- -		A1
Chemical characteristics Caratteristiche chimiche		Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate) Classe minima B (GB per piastrelle non smaltate)			GA
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Dichiarare una classe Dichiarare una classe	Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		GLA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Dichiarare una classe Dichiarare una classe	Metodo di prova disponibile Metodo di prova disponibile		GHA
		Stain resistance Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Classe 3 minima Classe 3 minima			GA

(*) 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).

c.c. 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).