

Serie NEPAL – Caratteristiche tecniche

ISO 13006 - EN 14411 - ISO 10545 Standards

Dimensioni nominali (cm): 30.5x60.5	Spessore (mm): 8.5 mm
Finitura: Non-Rettificato	Superficie: Naturale
Categoria di prodotto: Bla-GL	

Caratteristica tecnica		Metodo di prova	EN 14411 and ISO 13006 requisiti richiesti	Valori medi
Dimensioni	Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$ and $\pm 2.0\text{mm}$	Conforme
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ and $\pm 1.5\text{mm}$	Conforme
	Ortogonalità	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ and $\pm 2.0\text{mm}$	Conforme
	Curvatura lati	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$ and $\pm 2.0\text{mm}$	Conforme
	Spessore	ISO 10545-2	$\pm 5\%$ o $\pm 0.5\text{mm}$	Conforme
Assorbimento acqua		ISO 10545-3	$\leq 0.5\%$	$< 0.3\%$
Modulo di rottura		ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$	Conforme
Resistenza all'abrasione		ISO 10545-7	Classe dichiarata	PEI 5 (Bianco) PEI 4 (Deserto, Roccia)
Espansione termica lineare		ISO 10545-8	Valore dichiarato	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza agli shock termici		ISO 10545-9	Nessuna alterazione	Resistente
Resistenza al gelo		ISO 10545-12	Nessuna alterazione	Resistente
Resistenza ad agenti chimici (acidi e basi)		ISO 10545-13	Valore dichiarato	LA-HA
Resistenza a prodotti chimici di uso domestica		ISO 10545-13	Classe B min.	A (Resistente)
Resistenza alle macchie		ISO 10545-14	Classe 3 Min.	Classe 5 (Resistente)
Durezza Mohs		UNI EN 101	5 Min.	7
Resistenza allo scivolamento		EN 16165 an.B	Valore dichiarato	R10 A
		ANSI A326.3	Valore dichiarato	> 0.42
		B.C.R.A. Rep. CEC/81	Valore dichiarato	> 0.4
Variazione di grafica e tono		ANSI A 137.1	Non richiesto	V4
Reazione al fuoco		UNI EN 13501-1	-	A1 _{FL} class
Conducibilità termica		EN 12524	Non richiesto	$\lambda = 1.3 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Resistenza dei colori alla luce		DIN 51094	Non richiesto	Nessuna alterazione

Rubiera, 22 Maggio 2024

Italcer Quality Department