

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Collezione: Grande marble look Spuerficie: Lux	Brand: Marazzi
Formato (cm): 162X324	Spessore (mm): 12

Prodotto SEMILAVORATO non rettificato. Dimensione utile massima 160x320 cm

Caratteristiche Tecniche	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore medio dichiarato	Valore limite previsti
PROPRIETA' DIMENSIONALI E QUALITA' DELLA SUPERFICIE				
Dimensioni				Lunghezza Nominale del lato N (cm) $7 \leq N < 15$ Lunghezza Nominale del lato N (cm) $N \geq 15$
Lunghezza e larghezza (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	NA	$\pm 2\%$ (max 5mm) $\pm 2\%$ (max 5mm) $\pm 2\%$ (max 5mm)
Lunghezza e larghezza (**)			NA	$\pm 0,9$ mm $\pm 0,6\%$ $\pm 2,0$ mm
Spessore			Conforme	$\pm 0,5$ mm $\pm 5\%$ $\pm 0,5$ mm
Rettilineità dei lati			NA	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5$ % $\pm 1,5$ mm
Ortogonalità			NA	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5\%$ $\pm 2,0$ mm
Planarità. c.c - e.c. - w.			Conforme	$\pm 0,75$ mm $\pm 0,5\%$ $\pm 2,0$ mm
Qualità della superficie		(%)	Conforme	$\geq 95\%$
PROPRIETA' FISICHE				
Assorbimento d'acqua	ISO 10545-3	(%)	$\leq 0,1$	$E_b \leq 0,5$ (Valore massimo individuale 0,6%)
Modulo di rottura	ISO 10545-4	(N/mm ²)	≥ 35	$R \geq 35$ (Valore individuale minimo 32 N/mm ²)
Sforzo di rottura	ISO 10545-4	(N)	≥ 1300	≥ 1300 (Spessore $\geq 7,5$ mm) ≥ 700 (Spessore $< 7,5$ mm)
Resistenza all'urto	ISO 10545-5		0,85	Valore dichiarato (EN 14411:2016) Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Resistenza all'abrasione superficiale	Metodo Interno		Destinazione d'uso - Classe F	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Valore dichiarato (EN 14411:2016) Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9		Conforme alla norma	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Resistenza al cavillo	ISO 10545-11		Conforme alla norma	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Richiesto (ISO 13006:2016)
Resistenza al gelo	ISO 10545-12		Conforme alla norma	Prova superata secondo la EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) Richiesto (ISO 13006:2016)
Reazione al fuoco	-	-	A1 (solo per piastrelle di ceramica)	Classe A1 oppure Classe A1 FL (EN 14411:2016)
Resistenza ai colori alla luce	DIN 51094		Conforme alla norma	Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Collezione: Grande marble look Spuerficie: Lux	Brand: Marazzi
Formato (cm): 162X324	Spessore (mm): 12

Caratteristiche Tecniche	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore medio dichiarato	Valore limite previsti
PROPRIETA' CHIMICHE				
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscina	ISO 10545-13		A	GB Minimo (EN 14411:2016) GB Minimo (ISO 13006:2016)
Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione	ISO 10545-13		LA-LB	Valore dichiarato (EN 14411:2016) Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Resistenza agli acidi e alle basi ad alta concentrazione	ISO 10545-13		HA-HB	Valore dichiarato (EN 14411:2016) Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Resistenza alle macchie	ISO 10545-14		da Classe 5 a Classe 3	Minimo Classe 3 (EN 14411:2016) Minimo Classe 3 (ISO 13006:2016)
Rilascio di sostanze pericolose: cadmio	ISO 10545-15	(mg/l)	0	Valore dichiarato (EN 14411:2016) **** Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)
Rilascio di sostanze pericolose: piombo	ISO 10545-15	(mg/l)	0	Valore dichiarato (EN 14411:2016) **** Metodo di prova disponibile (ISO 13006:2016)

* La dimensione di fabbricazione deve essere scelta in modo che, per piastrelle non modulari, la differenza tra dimensione di fabbricazione e nominale sia:

** Deviazione ammissibile in % della dimensione media di una singola piastrella (2 o 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione

**** Vedere prospetto 2 EN 14411:2016 per gli impieghi ove è applicabile

c.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione

e.c. Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti.

w. Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione

CARATTERISTICHE TECNICHE PRODOTTO

Collezione: Grande marble look Spuerficie: Lux	Brand: Marazzi
Formato (cm): 162X324	Spessore (mm): 12

Caratteristiche Tecniche	Metodo di Prova	Unità di misura	Valore medio dichiarato	Valore limite previsti
ALTRE PROPRIETA'				
Determinazione della massa volumica apparente	EN ISO 14617-1	(Kg/m ³)	2500	
Determinazione dell'assorbimento d'acqua	EN ISO 14617-1	(%)	<= 0,1	
Resistenza alla flessione	EN ISO 14617-2	(MPa)	>= 35	
Abrasiona profonda	EN ISO 14617-4	(mm)	24 - 27	
Determinazione della resistenza a gelo-disgelo	EN ISO 14617-5		Nessuna variazione di carico di rottura dopo ciclo termico	
Determinazione della resistenza allo shock termico	EN ISO 14617-6		Nessuna variazione di carico di rottura dopo ciclo termico	
Resistenza all'urto	EN ISO 14617-9		3 J	
Prove di emissione di composti organici volatili	ISO 16000-9		Classe A+	
Resistenza ai liquidi freddi	EN 12720:2013		Da Classe 5 a Classe 3	
Resistenza al calore umido	EN 12721:2013		CEN/TS 16209 Classe A	
Resistenza al calore secco	EN 12722:2013		CEN/TS 16209 Classe A	
Tendenza a ritenere lo sporco	EN 9300:2015		Nessun cambiamento visibile	
Resistenza alla graffiatura	EN 15186:2012 met.B		CEN/TS 16209 Classe A	
Resistenza ai funghi	ASTM G 21		Nessuna crescita fungina	