

# Marble Touch

## VOCE DI CAPITOLATO

### Descrizione del materiale

Piastrelle in Gres Porcellanato. Classificate nel GRUPPO BIa UGL CON  $E_v \leq 0,5\%$  e nel GRUPPO BIa GL CON  $E_v \leq 0,5\%$ . Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G

	COLORI	FORMATI e SUPERFICI	SPESSORI
	<b>Calacatta Extra</b>	<b>V3</b>	
	<b>Calacatta Top</b>	<b>V3</b>	
		<u>Mega Lappato Rettificato (6 mm)</u> 120x280  <u>REALUP TOUCH - Naturale Rettificato (9 mm)</u> 120x120 . 60x120 . 60x60  <u>Lappato Rettificato (9 mm)</u> 120x120 . 60x120  <u>Stripe Rettificato (9 mm)</u> 60x120	6 mm  9 mm

### Descrizione del processo certificato secondo lo standard di qualità ISO 9001

UGL: Prodotto ottenuto da materie prime di elevato pregio e purezza quali argille chiare, fondenti felspatici, caolini, sabbie e pigmenti ceramici colorati. La pressatura si realizza con presse idrauliche che consentono di avere sul prodotto una pressione oltre i 500kg/cm<sup>2</sup> garantendo precisione dimensionale, planarità ed alta resistenza meccanica. L'estetica del prodotto è realizzata con l'innovativa Tecnologia Digitale. La cottura avviene in forni monostrato a rulli ad una temperatura prossima ai 1220°C.

GL: Lastre ottenute per pressatura di un supporto di atomizzato di argille nobili, la superficie è smaltata con graniglie e smalti vetrosi, le colorazioni si ottengono grazie all'impiego di ossidi coloranti di elevata purezza. La decorazione è realizzata con l'innovativa Tecnologia Digitale che offre una qualità estetica ineguagliabile permettendo di ricreare innumerevoli venature con alta definizione e precisione nel dettaglio. La cottura avviene in forni monostrato a rulli ad una temperatura prossima ai 1200°C. A seguito della cottura, il trattamento di lappatura rende la superficie lucida e setosa al tatto, caratteristiche tipiche delle pietre naturali.

### Green building sostenibilità ambientale certificata

Le piastrelle della collezione Marble Touch sono ideali per l'edilizia ecosostenibile:

- Sono prodotte in stabilimenti con sistema di gestione ambientale certificato EMAS - ISO 14001.
- Partecipano all'ottenimento di crediti per la costruzione di edifici secondo la certificazione Leed.

Formato \_\_\_\_\_

Finitura \_\_\_\_\_

Colore \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

# Marble Touch

## VOCE DI CAPITOLATO



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIAE VENTILATE



INTERNO RESIDENZIALE



ESTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO



ESTERNO PUBBLICO



TRAFFICO PESANTE

## TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

CONFORME A NORME

EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL CON Ev ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA	VALORE PRODOTTO	
			7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)
 Dimensioni	EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza	±0.9	±0.6 ±2.0
		Spessore	±0.5	±5.0 ±0.5
		Rettilineità spigoli	±0.75	±0.5 ±1.5
		Ortogonalità	±0.75	±0.5 ±2.0
		Planarità	±0.75	±0.5 ±2.0
		Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto	95 % min.	95 % min.
 Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%	Rettificato ±0.2 %	
 Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm <sup>2</sup> min.	±5 %	
Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	±0.2 %	
 Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max.	±0.2 %	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato	±0.2 %	
 Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	Test superato in accordo con iso 10545-1	95 % min.	
 Resistenza al gelo	EN ISO 10545-12	Test superato in accordo con iso 10545-1	95 % min.	
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Valore dichiarato	Medio < 150 mm <sup>3</sup>	
 Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato	6,8 MK <sup>-1</sup>	
 Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina		UB min.	* Resistente	
 Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato	* Resistente	
 Coefficiente di attrito (scivolosità)	EN 16165	Annex A	Valore dichiarato	
		Annex B	Valore dichiarato	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89	Dove richiesto	> 0,40 Dry / > 0,40 Wet	
	ANSI A326.3	Dove richiesto	≥ 0,42 Wet	



I prodotti ITALGRANITI contribuiscono al raggiungimento dei crediti LEED, BREEAM, WELL e ai Criteri Ambientali Minimi\*.



\*Verifica di conformità a cura di Ongreening

Per ulteriori informazioni visita [Ongreening.com](http://Ongreening.com)

Schede tecniche consultabili sul sito:  
[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)

# Marble Touch

## VOCE DI CAPITOLATO



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



INTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO

### TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

CONFORME A NORME

EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa GL CON Ev ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA	N ≥ 15 cm		VALORE PRODOTTO	
			(%)	(mm)		
 Dimensioni	EN ISO 10545-2				<b>Rettificato</b>	
			Lunghezza e larghezza	±0.6	±2.0	±0.2 %
			Spessore	±5.0	±0.5	±0.5 %
			Rettilinearità spigoli	±0.5	±1.5	±0.2 %
			Ortogonalità	±0.5	±2.0	±0.2 %
			Planarità	±0.5	±2.0	±0.2 %
			Curvatura del centro	±0.5	±2.0	
			Curvatura dello spigolo	±0.5	±2.0	
			Svergolamento	±0.5	±2.0	
Qualità della superficie			95% delle piastrelle esente da difetti visibili			
 Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%			Conforme	
Resistenza alla flessione  Sforzo di rottura	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>  sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			Conforme  Conforme	
 Resistenza all'abrasione	EN ISO 10545-7	Richiesta			Vedi il minimale	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	* Metodica di prova disponibile			6,8 MK <sup>-1</sup>	
 Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	* Metodica di prova disponibile			* Resistente	
 Determinazione della resistenza al cavillo	EN ISO 10545-11	Richiesta			* Resistente	
 Resistenza al gelo	EN ISO 10545-12	Richiesta			* Resistente	
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Come dichiarato dal produttore			* Resistente	
 Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali	EN ISO 10545-13	* Metodica di prova disponibile			* Resistente	
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina		GB min.			Conforme	
 Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato			* Resistente	
 Coefficiente di attrito (scivolosità)	B.C.R.A. - D.M.236/ 89	Dove richiesto			Valore disponibile a richiesta	