

Marmi di Impronta

VOCE DI CAPITOLATO
 Gres porcellanato | Rettificato

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Gres Porcellanato - Rettificato

Classificate nel GRUPPO Bla UGL CON $Ev \leq 0,5\%$ e nel Gruppo Bla GL con $Ev \leq 0,5\%$.

Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G

Marmi di Impronta è il progetto ceramico che riflette le meraviglie proprie della Natura. Cinque pietre in gres porcellanato che rappresentano la nostra visione di perfezione estetica e naturale. Disponibile in due finiture, Lappato e Naturale è completata da 5 colori e da molteplici formati. Marmi di Impronta viene arricchita da Frammenti (120x60, 60x30) che riflette l'alchimia tra innovazione tecnologica e pavimentazioni dal fascino antico.

COLORI	FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
BIANCO LASA	LAPPATO RETTIFICATO SUPREME 160x320 120x260	LAPPATO SUPREME (6 MM)	6 MM 9 MM
CALACATTA ORO	LAPPATO RETTIFICATO 160x80 120x120 120x60 120x20 80x80 60x60 60x30		
CALACATTA CERVAIOLE	NATURALE RETTIFICATO 120x60 80x80 60x60 60x30	LAPPATO	
CALACATTA MACCHIA VECCHIA	ANTISLIP RETTIFICATO 20 MM 120x60 60x60	NATURALE	
NERO MARQUINIA			

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/cm² 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 Marmi di Impronta 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



Marmi di Impronta



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIATE VENTILATE



INTERNO RESIDENZIALE



ESTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO













ESTERNO PUBBLICO



TRAFFICO PESANTE

TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

 Conforming a norme EN 14411 ISO 13006 APPENDICE G GRUPPO BIa UGL con $Ev \leq 0,5\%$

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
		Rettilinearità 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	$Ev \leq 0,5\%$	< 0,1 %	
 Resistenza alla flessione Sforzo di rottura	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm ² min. sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	45 N/mm ² 2500 N (9 mm)	
 Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm ³ max.	Medio < 150 mm ³	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato	6,8 MK-1	
 Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	Test superato in accordo con ISO 10545-1	* Resistente	
 Resistenza al gelo	EN ISO 10545-12	Test superato in accordo con ISO 10545-1	* Resistente	
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Valore dichiarato	* Resistente	
 Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato	* Resistente	
Resistenza ai prodotti chimici di uso domesticow e agli additivi per piscina		UB min.	UA	
 Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato	* Resistente	
 Resistenza alla scivolosità	DIN 51130		Valore dichiarato	
	DIN 51097		Valore dichiarato	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89	Dove richiesto	> 0,40 Dry / > 0,40 Wet	
	ANSI A326.3		≥ 0,42 Wet	




 Prodotto mappato da Ongreening.
 Conforme ai maggiori sistemi di rating della sostenibilità in edilizia.
 Per ulteriori informazioni [Ongreening.com](https://www.ongreening.com)



Marmi di Impronta



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO














INTERNO RESIDENZIALE



INTERNO PUBBLICO

TABELLE TECNICHE GRES PORCELLANATO

Conforming 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	Lunghezza e larghezza	±0.6	±2.0	±0.2 %
		Spessore	±5.0	±0.5	±0.6 %
		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	
		Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto			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 ²			Conforme
		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			Conforme
 Resistenza all'abrasione	EN ISO 10545-6	Richiesta			Vedi il minimale
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	* Metodica di prova disponibile			6,8 MK-1
 Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	* Metodica di prova disponibile			* Resistente
 Determinazione della resistenza al cavillo		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 domesticow 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