



SILVER GRAIN + CEPPO DI GRÉ

VOCE DI CAPITOLATO
GRES PORCELLANATO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Piastrelle in Gres Porcellanato.

Classificate nel GRUPPO Bla UGL CON $E_v \leq 0,5\%$.

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

Silver Grain e Ceppo di Gré sono materie uniche, perfette e inimitabili, progettate per incontrarsi in abbinamenti d'inedita bellezza, assicurano un design materico impeccabile. 7 colorazioni (5 Silver Grain e 2 Ceppo di Gré) ed un'infinità di formati in spessore 6 mm, 9 mm e 20 mm da esterno. La collezione viene arricchita da un listello mix in formato 20x120 con 3 superfici mixate (Naturale, Rigato, Bocciardato), presente anche in una variante preziosa con l'aggiunta di inserti metallici.

COLORI		FORMATI	SUPERFICIE	SPESORE
	SILVER GRAIN WHITE	V2	NATURALE (MEGA) NATURALE ANTISLIP (20MM)	6 MM 9 MM 20 MM
	SILVER GRAIN BEIGE	V2		
	SILVER GRAIN GREY	V2		
	SILVER GRAIN TAUPE	V2		
	SILVER GRAIN DARK	V2		
	CEPPO DI GRÉ GREY	V2		
	CEPPO DI GRÉ DARK	V2		
		NATURALE RETTIFICATO (MEGA) 160x320 . 120x260 (solo Silver Grain: WHITE, GREY, DARK - Ceppo di Gré: GREY)		
		NATURALE RETTIFICATO 120x120 . 60x120 . 80x80 . 60x60 . 30x60		
		ANTISLIP RETTIFICATO 60x120 . 60x60 . 30x60 (solo Silver Grain)		
		SILVER GRAIN: ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM) 60x120 . 80x80 . 60x60 (solo Silver Grain: GREY, DARK, TAUPE)		
		CEPPO DI GRÉ: ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM) 80x80		

DESCRIZIONE DEL PROCESSO certificato secondo lo standard di qualità ISO 9001

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.

GREEN BUILDING SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE CERTIFICATA

Le piastrelle della collezione Silver Grain e Ceppo di Gré 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





ITALGRANITI

SILVER GRAIN + CEPPPO DI GRÉ



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIATE 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 $E_v \leq 0,5\%$

CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA	VALORE PRODOTTO			
			7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%) (mm)		
Dimensioni	EN ISO 10545-2		Rettificato			
			Lunghezza e larghezza	±0.9	±0.6 ±2.0	±0.2 %
			Spessore	±0.5	±5.0 ±0.5	±5 %
			Rettilinearità spigoli	±0.75	±0.5 ±1.5	±0.2 %
			Ortogonalità	±0.75	±0.5 ±2.0	±0.2 %
			Planarità	±0.75	±0.5 ±2.0	±0.2 %
		Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto	95 % min.	95 % min. -		
Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	$E_v \leq 0,5\%$			< 0,1%	
Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm ² min.			45 N/mm ²	
Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			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 domestico e agli additivi per piscina		UB min.			UA	
Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali	EN ISO 10545-14	Valore dichiarato			* Resistente	
Coefficiente di attrito (scivolosità)	DIN 51130	Dove richiesto			Valore dichiarato	
	DIN 51097				Valore dichiarato	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89				> 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



Schede tecniche consultabili sul sito:
www.italgranitigroup.com