ITALGRANITI

MATERIA D

VOCE DI CAPITOLATO
GRES PORCELLANATO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

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

Due finiture di superficie (Tecno, Forma) tracciano l'espressione più evoluta e raffinata del grès porcellanato effetto cemento. In 5 colori, per un progetto completo: Bianco, Tortora, Grigio, Cenere, Fumo.

COLORI	FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
BIANCO	**TECNO RETTIFICATO (V1)** 60x120 . 20x120 . 60x60 . 30x60 **FORMA RETTIFICATO (V2)** 60x120 . 20x120 . 60x60 . 30x60	**TECNO** **FORMA**	**9,5 MM**
TORTORA			
GRIGIO			
CENERE			
FUMO			

DESCRIZIONE DEL PROCESSO

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 Materia D 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 .....

放射性水平 A

LEED COMPLIANT

EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA N. Registro IT-000058

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE DNV·GL ISO 14001

ITALGRANITI

MATERIA D

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 Ev ≤ 0,5%

CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA				VALORE PRODOTTO
			7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
			(mm)	(%)	(mm)	
Dimensioni	EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza	±0.9	±0.6	±2.0	**Rettificato** Conforme
		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	Eb ≤ 0,5%				Conforme
Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm² min.				Conforme
Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N				Conforme
Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm3 max.				Medio < 150 mm3
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	EN ISO 10545-13	Valore dichiarato				* Resistente
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		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
Brillantezza						Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti
Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore.				Materiale inalterato dopo il test
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
	ASTM C1028-2007					> 0,60 Dry / ≥ 0,60 Wet
	ANSI A 137.1-2012					≥ 0,42 Wet

Schede tecniche consultabili sul sito:
www.italgranitigroup.com