

Calcis

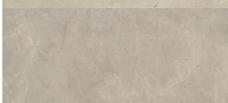
VOCE DI CAPITOLATO

Descrizione del materiale

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



Download
Catalog

	COLOR		SIZES & SURFACES	THICKNESS
	Avorio	V2	Mega Lappato Rettificato (6 mm) 120x280	
	Crema	V2	Lappato Rettificato (9 mm) 120x120 . 60x120 REAL UP Naturale Rettificato (9 mm) 120x120 . 60x120 . 80x80 . 60x60 . 30x60	6 mm
	Visone	V2	STRIPE Rettificato (9 mm) 60x120 Antislip Rettificato (9 mm) 60x120	9 mm 20 mm
	Corda	V2	Antislip Non Rettificato (9 mm) 30x60 OPEN Antislip Rettificato (20 mm) 80x80	

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.

Green building sostenibilità ambientale certificata

Le piastrelle della collezione Shale 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类



EN 14411



Calcis

VOCE DI CAPITOLATO



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 %
		Rettilineità 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		2300 N (9 mm) 12500 N (20 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)	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	

Calcis

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				Rettificato	
			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 ² 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 ⁻¹	
 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	