

# Shale

## VOCE DI CAPITOLATO

### 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



Download  
 Catalog

	COLORI		FORMATI e SUPERFICI	SPessori
	<b>Moon</b>	<b>V3</b>	<u>Mega Naturale Rettificato (6 mm)</u> 120x280	
	<b>Sand</b>	<b>V3</b>	<u>Naturale Rettificato (9 mm)</u> 80x160 . 120x120 . 60x120 . 80x80 60x60 . 30x60 . 15x60 . 10x30	6 mm
	<b>Taupe</b>	<b>V3</b>	<u>Ribbed Rettificato (9 mm)</u> 60x120 . 30x60	9 mm
	<b>Greige</b>	<b>V3</b>	<u>Antislip Rettificato (9 mm)</u> 60x120	20 mm
	<b>Ash</b>	<b>V3</b>	<u>Antislip Non Rettificato (9 mm)</u> 30x60	
	<b>Dark</b>	<b>V3</b>	<u>Open Antislip Rettificato (20 mm)</u> 60x120 . 60x60	

### 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.

### 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 \_\_\_\_\_



放射能水平A类



EN 14411



# Shale

## 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 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	Rettilinearità spigoli Ortogonalità Planarità Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto	±0.9	±0.6 ±2.0	<b>Rettificato</b> ±0.2 %
			±0.5	±5.0 ±0.5	±5 %
			±0.75	±0.5 ±1.5	±0.2 %
			±0.75	±0.5 ±2.0	±0.2 %
			±0.75	±0.5 ±2.0	±0.2 %
			95 % min.	95 % min.	-
 Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%		< 0,1%	
 Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm <sup>2</sup> min.		45 N/mm <sup>2</sup>	
 Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N		2300 N (9 mm)	
 Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max.		Medio < 150 mm <sup>3</sup>	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato		6,8 MK <sup>-1</sup>	
 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			Valore dichiarato	
	DIN 51097	Dove richiesto		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](http://Ongreening.com)

