

# SQUARE

## 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

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	DOWNTOWN	V2	<b>NATURALE RETTIFICATO</b> 80x80 . 60x120 . 60x60 . 30x60	<b>NATURALE</b>	<b>9 MM</b>
	AVENUE	V2			
	STREET	V2			
	WAY	V2			
	DISTRICT	V2			
	CROSSING	V2			

#### 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/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 Square 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 .....



# SQUARE



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	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	$E_v \leq 0,5\%$	Rettificato $< 0,1\%$		
 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	2500 N (9 mm)		
 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 <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	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		

