

# CHARM EXPERIENCE




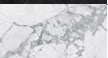
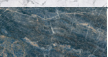


VOCE DI CAPITOLATO  
GRES PORCELLANATO

## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Piastrelle in Gres Porcellanato.

Classificate nel GRUPPO BIa UGL CON  $E_v \leq 0,5\%$  e nel GRUPPO BIa GL CON  $E_v \leq 0,5\%$ .

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

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	CALACATTA PINK	V3	LAPPATO RETTIFICATO (MEGA 6 MM) 160x320 . 120x280	LAPPATO (MEGA)	6MM (MEGA)
	CALACATTA GREEN	V3			
	CALACATTA BLACK	V2	LAPPATO RETTIFICATO 120x120 . 80x160 . 60x120 . 80x80 . 40x80	LAPPATO	9 MM
	INVISIBLE GREY	V2			
	BLU SAINT LAURENT	V2	NATURALE RETTIFICATO 120x120 . 60x120	NATURALE	20 MM
	AMAZZONITE	V2			
	CEPPO ARTISTICO	V2	OPEN ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM) 60x120 . 80x80	OPEN ANTISLIP (20 MM)	

## 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.

**GL:** Lastre ottenute per pressatura di un supporto di atomizzato di argille nobili, la superficie è smaltata con graniglie e smalti vetrosi, le colorazioni si ottengono grazie all'impiego di ossidi coloranti di elevata purezza. La decorazione è realizzata con l'innovativa Tecnologia Digitale che offre una qualità estetica ineguagliabile permettendo di ricreare innumerevoli venature con alta definizione e precisione nel dettaglio. La cottura avviene in forni monostrato a rulli ad una temperatura prossima ai 1200°C. A seguito della cottura, il trattamento di lappatura rende la superficie lucida e setosa al tatto, caratteristiche tipiche delle pietre naturali.

## GREEN BUILDING SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE CERTIFICATA

Le piastrelle della collezione Charm Experience 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 .....



# CHARM EXPERIENCE



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		<b>Rettificato</b>			
			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 <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 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	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		



I prodotti ITALGRANITI contribuiscono al raggiungimento dei crediti LEED, BREEAM, WELL e ai Criteri Ambientali Minimi\*.

Per ulteriori informazioni visita [Ongreening.com](http://Ongreening.com)



\*Verifica di conformità a cura di Ongreening

Schede tecniche consultabili sul sito:  
[www.italgranitigroup.com](http://www.italgranitigroup.com)

# CHARM EXPERIENCE



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		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%	
Resistenza alla flessione  Sforzo di rottura	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup> sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N		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 <sup>-1</sup>		
 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		