

# LUX EXPERIENCE

VOCE DI CAPITOLATO  
GRES PORCELLANATO

## 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

Lux Experience è l'innovativo progetto di superfici effetto marmo che narra la memoria di sette maestose essenze lapidee. La ricerca Italgraniti unisce così la propria cultura industriale con la pura bellezza naturale. La serie comprende 7 diversi colori, 3 caldi e 4 freddi; 2 diverse finiture di superficie: Lappato e Fade; e 2 diversi spessori: 9 mm e 6 mm. La collezione è infine arricchita da una molteplicità di formati: le grandi lastre spessore 6mm perfette per grandi progetti ed adatti anche ad ambienti residenziali.

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	STATUARIETTO	V2	<b>LAPPATO RETTIFICATO (MEGA)</b> 160x320 . 120x260 (tranne GRIGIO VERSILIA)  <b>NATURALE RETTIFICATO (MEGA)</b> 160x320 . 120x260 (Solo STATUARIETTO, PIETRA GREY, CALACATTA MONT BLANC)	<b>LAPPATO (MEGA)</b>  <b>NATURALE (MEGA)</b>	<b>6MM (MEGA)</b>
	PIETRA GREY	V2			
	HELSINKI WHITE	V2	<b>LAPPATO RETTIFICATO</b> 120x120* . 80x160 . 60x120 . 80x80 . 60x60 . 30x60 . 10x30 (*solo: STATUARIETTO, CALACATTA MONT BLANC, PIETRA GREY, TAJ MAHAL)	<b>LAPPATO</b>	<b>9 MM</b>
	TAJ MAHAL	V2			
	CALACATTA MONT BLANC	V2	<b>FADE RETTIFICATO</b> 120x120* . 80x160** . 60x120 . 80x80*** . 60x60 . 30x60 (*solo STATUARIETTO e PIETRA GREY) (**solo STATUARIETTO, CALACATTA MONT BLANC, PIETRA GREY, TAJ MAHAL) (***)solo STATUARIETTO, CALACATTA MONT BLANC, PIETRA GREY, TAJ MAHAL)	<b>FADE</b>	<b>9 MM</b>
	PANDA WHITE	V3			
	GRIGIO VERSILIA	V2			

## 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.

**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 Lux 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 .....



## LUX 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  Sforzo di rottura	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm <sup>2</sup> min.  sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N		45 N/mm <sup>2</sup>  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			





## LUX 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	EN ISO 10545-4	Min 35 N/mm <sup>2</sup>		Conforme		
Sforzo di rottura		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		