

# SANDS 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

Sands Experience, collezione effetto pietra che prende ispirazione dalle pietre sedimentarie e arenarie, comprende 6 colori ispirati all'architettura moderna e 5 differenti finiture di superficie. La serie è disponibile in due diversi spessori: 9 mm (in tutti i colori e finiture) e nello speciale spessore 20 mm, Antislip R11 A+B+C, perfetto per ambienti esterni e soluzioni outdoor.

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	WHITE	V2	<b>FLAT NATURALE RETTIFICATO</b> 80x80 <b>NATURALE RETTIFICATO</b> 60x120 . 80x80 . 60x60 . 30x60 . 15x60 <b>LAPPATO RETTIFICATO</b> 60x120 . 80x80 . 30x60 <b>ONDA RETTIFICATO</b> 60x120 <b>ANTISLIP RETTIFICATO</b> 60x60 <b>ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM)</b> 60x120 (solo FLAX, BLACK)	<b>FLAT</b>  <b>NATURALE</b>  <b>LAPPATO</b>  <b>ONDA</b>  <b>ANTISLIP</b>	9 MM
	BEIGE	V2			
	GREY	V2			
	FLAX	V2			20MM
	MUD	V2			
	BLACK	V2			

## DESCRIZIONE DEL PROCESSO

**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 Sands 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 .....



放射性水平 A



EMAS  
GESTIONE AMBIENTALE  
VERIFICATA  
N. Registro IF-000058



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA AMBIENTALE  
DNV-GL  
ISO 14001



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ  
DNV-GL  
ISO 45001



CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ  
DNV-GL  
ISO 9001



PENDULUM  
PTV ≥ 36  
GRIP



PENDULUM  
Classe 2  
GRIP



PENDULUM  
P3  
GRIP



## SANDS 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  $Ev \leq 0,5\%$

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	$Ev \leq 0,5\%$	0,1%	
Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm <sup>2</sup> min.	35 N/mm <sup>2</sup>	
Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	2500 N	
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	4-5	
Brillantezza			Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti	
Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore.	Materiale inalterato dopo il test	
Coefficiente di attrito (scivolosità)	DIN 51130		Valore dichiarato	
	DIN 51097		Valore dichiarato	
	B.C.R.A. - D.M.236/ 89	Dove richiesto	> 0,40 Dry / > 0,40 Wet	
	ANSI A 326.3		≥ 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)





# ITALGRANITI

## SANDS 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	VALORE PRODOTTO	
			N ≥ 15 cm (%)	(mm)
 Dimensioni	EN ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza	±0.6	±2.0
		Spessore	±5.0	±0.5
		Rettilinearità spigoli	±0.5	±1.5
		Ortogonalità	±0.5	±2.0
		Planarità	±0.5	±2.0
		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	
			<b>Rettificato</b>	Conforme
 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 <sup>2</sup>	Conforme	
		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	Vedi il minimale	