



## UP\_STONE

VOCE DI CAPITOLATO  
GRES PORCELLANATO

### DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Piastrelle in Gres Porcellanato.

Classificate nel GRUPPO Bla UGL CON  $E_v \leq 0,5\%$ .

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

Up\_Stone progetto collezione di pietre si ispira alla storica pietra italiana "Beola". La serie comprende 5 diversi colori, 2 caldi e 3 freddi (Up\_White, Up\_Beige, Up\_Cloud, Up\_Lead e Up\_Black) e 2 diverse finiture di superficie, Naturale e Antislip (R11 A+B+C) nello speciale spessore 20 mm (nei colori Up\_Beige, Up\_Cloud e Up\_Black). La collezione è infine arricchita da una molteplicità di formati sia grandi (80x160, 20x160 e 60x120) perfetti per grandi progetti, sia in formati standard (60x60, 30x60, 20x60, 10x60) adatti anche ad ambienti residenziali.

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	UP_WHITE	V2	<p><b>NATURALE RETTIFICATO</b> 80x160 . 20x160 . 60x120 . 20x120 . 60x60 . 30x60 . 45x90 . 22,5x90 . 20x60 . 10x60</p> <p><b>PRISMA RETTIFICATO</b> 45x90</p> <p><b>ANTISLIP NON RETTIFICATO</b> 30x60</p> <p><b>ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM)</b> 40x120 (solo UP_BEIGE, UP_CLOUD, UP_BLACK)</p>	<b>NATURALE</b>	<b>9 MM</b>
	UP_BEIGE	V2			
	UP_CLOUD	V2		<b>PRISMA</b>	
	UP_LEAD	V2		<b>ANTISLIP</b>	<b>20 MM</b>
	UP_BLACK	V2		<b>ANTISLIP (20 MM)</b>	

### 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 Up\_Stone 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 .....





## UP\_STONE



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	

