

NORDIC 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

Nordic Stone progetto collezione di pietre si ispira alla pietra nord europea Burlington. La serie comprende 5 diversi colori, 3 caldi e 2 freddi (Islanda, Danimarca, Norvegia, Svezia, Finlandia) e 4 diverse finiture di superficie, Naturale, Lappato Satin, Fibre e Antislip R11 A+B+C, nello speciale spessore 20 mm. La collezione è infine arricchita da una molteplicità di formati sia grandi (80x160, 20x160 e 60x120) perfetti per grandi progetti, sia in formati standard e piccoli (60x60, 30x60, 45x90, 20x60 e 10x60) adatti anche ad ambienti residenziali.

COLORI		FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	ISLANDA	V2	NATURALE LAPPATO SATIN FIBRE ANTISLIP ANTISLIP (20MM)	9,5 MM
	DANIMARCA	V2		
	NORVEGIA	V2		
	SVEZIA	V2		
	FINLANDIA	V2		
		NATURALE RETTIFICATO 80x160 . 20x160 . 60x120 . 20x120 . 60x60 . 30x60 . 20x60 . 10x60 . 45x90 . 22,5x90		
		LAPPATO SATIN RETTIFICATO 80x160 . 60x120 . 60x60 . 45x90		
		FIBRE RETTIFICATO 60x120		
		ANTISLIP NON RETTIFICATO 30x60		
		ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM) 60x120		

DESCRIZIONE DEL PROCESSO

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.

GREEN BUILDING SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE CERTIFICATA

Le piastrelle della collezione Nordic 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





NORDIC STONE



PAVIMENTO



RIVESTIMENTO



FACCIAE 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. -	Rettificato Conforme
Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$		Conforme
Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm ² min.		Conforme
Sforzo di rottura		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N	Conforme	
Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm ³ max.		Medio < 150 mm ³
Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	Valore dichiarato		6,8 MK ⁻¹
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
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
	ASTM C1028-2007			> 0,60 Dry / ≥ 0,60 Wet
	ANSI A 137.1-2012			≥ 0,42 Wet