



LISTONE D

VOCE DI CAPITOLATO

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Piastrelle in Gres Porcellanato colorato in massa.

Classificate nel **GRUPPO BIa UGL** CON $E_b \leq 0,5\%$. Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla **UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G**

Sei colorazioni, selezionate con cura per offrire la bellezza della materia naturale del legno vissuto e al contempo tinte originali e versatili: Canyon, Steppa, Vulcano, Tundra, Bruma, Deserto.

Le due finiture di superficie previste in gamma sono state perfezionate nei minimi dettagli per garantire la massima sensazione di naturalità e autenticità: Naturale R9A, Shabby R11A+B (ideale per destinazioni pubbliche ed esterni).



	COLORI	FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE	
	TUNDRA	V2	rettificato 15x90 . 20x120 . 30x120. 40x80*	NATURALE 15x90 . 20x120 . 30x120 G<566MANTISLIP 15x90 G<566MANTISLIP 20MM 40x80	10 mm
	DESERTO	V2			
	CANYON	V2			20 mm (antislip 40x80)
	BRUMA	V2			
	STEPPA	V2			
	VULCANO	V2			*solo deserto, canyon, bruma

DESCRIZIONE PROCESSO PRODUTTIVO:

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 Listone D 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





LISTONE D

PAVIMENTO
FLOORRIVESTIMENTO
WALLFACCIATE VENTILATE
FACING SYSTEMSINTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL INDOORESTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL OUTDOORINTERNO PUBBLICO
PUBLIC INDOORESTERNO PUBBLICO
PUBLIC OUTDOORTRAFFICO PESANTE
HEAVY TRAFFIC

TABELLA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS FINE PORCELLANATO TUTTA MASSA CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 ISO 13006 APP. G GRUPPO BIa UGL CON $E_b \leq 0,5\%$

	CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA			VALORE PRODOTTO	
			7cm ≤ N < 15cm (mm)	N ≥ 15cm (%)	(mm)		
	Dimensioni	EN ISO 10545-2	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza e larghezza Spessore Rettilineità spigoli Ortogonalità Planarità Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto 	±0,9 ±0,5 ±0,75 ±0,75 ±0,75 95% min.	±0,6 ±5,0 ±0,5 ±0,5 ±0,5 95% min.	±2,0 ±0,5 ±1,5 ±2,0 ±2,0 -	Rettificato / Rectified Conforme
	Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$			medio $E_b \leq 0,1\%$	
	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	Metodica di prova disponibile*			6,2 MK-1	
	Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	Metodica di prova disponibile*			Resistente	
	Resistenza al gelo	EN ISO 10545-12	Richiesta			Resistente	
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore			Resistente*	
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Metodica di prova disponibile*			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	Metodica di prova disponibile*			Resistenti*	
	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	Dove richiesto			R9 (naturale) R11 (shabby) R11 (antislip)	
		DIN 51097				A (naturale) A+B (shabby) A+B+C (antislip)	
		B.C.R.A. D.M.236 / 89				> 0,40 ASCIUTTO > 0,40 BAGNATO	
		ASTM C 1028 - 2007				> 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	
		ANSI A 137.1 - 2012				> 0,42 WET	

* Si raccomanda di consultare Contract Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.