



STONE PLAN

VOCE DI CAPITOLATO







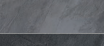
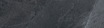
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

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 Stone plan, collezione dal gusto nordico, deriva dalla declinazione di 4 pietre alpine e appenniniche: lavagna, cardoso, luserna e vals. La combinazione delle diverse pietre rende Stone plan un ambizioso progetto che presenta 7 colori moderni nelle tonalità calde e fredde. Questa collezione offre una massima completezza della gamma con tre tecnologie: gres porcellanato tutta massa per pavimenti, rivestimenti in pasta bianca e pavimenti per esterni in gres porcellanato tutta massa con spessore 20 mm. Le superfici per esterno Stone Plan sono resistenti al gelo, antiscivolo R11 A+B+C.



	COLORI	FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	VALS BIANCA	V2	NATURALE 45x90. 60x60. 60x120. 20x120. 22,5x90. 80x80. 10x60. 20x60. 30x60 ANTISLIP 30x60 ANTISLIP 20mm 40x120* *solo vals bianca, luserna grigia, lavagna grigia	10 mm
	LUSERNA GRIGIA	V3		
	LUSERNA TORTORA	V3		
	VALS BEIGE	V2		
	VALS	V2		
	CARDOSO	V2		
	LAVAGNA GRIGIA	V2		
	LAVAGNA NERA	V2	20 mm (antislip 40x120)	

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 Stone Plan 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





STONE PLAN



PAVIMENTO
FLOOR



RIVESTIMENTO
WALL



FACCIATE VENTILATE
FACING SYSTEMS



INTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL INDOOR



ESTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL OUTDOOR



INTERNO PUBBLICO
PUBLIC INDOOR



ESTERNO PUBBLICO
PUBLIC OUTDOOR



TRAFFICO PESANTE
HEAVY TRAFFIC

TABELLA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS PORCELLANATO COLORATO IN MASSA CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 ISO 13006 APP.G GRUPPO B1a 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 Rettilinearità spigoli Ortogonalità Planarità Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto 	±0,9	±0,6	±2,0	Rettificato
				±0,5	±5,0	±0,5	Conforme
				±0,75	±0,5	±1,5	Non Rettificato
				±0,75	±0,5	±2,0	
				95% min.	95% min.	-	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 NW			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			R10 (naturale)/ Antislip R11	
		DIN 51097				A Naturale / 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.