



METALINE

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

Metaline è una collezione-progetto metallo/cemento che prende ispirazione dalle superfici metalliche.

La gamma di colori include 5 diversi colori (Plate, Zinc, Steel, Corten e Iron), 2 colori caldi e 3 freddi.

La collezione ha 3 diverse finiture superficiali e 3 spessori speciali: grandi lastre 6mm (Naturale), 9 mm (Naturale e Melt) e 20 mm (Antiscivolo R11 A+B+C). Il progetto è inoltre arricchito da un'ampia varietà di lastre di grande formato (160x320, 120x260, 80x160, 120x120) perfette per varie destinazioni d'uso, anche per aree ad alto traffico, sia in dimensioni standard, che piccole (60x60, 30x60, 20x60, 10x60) perfette per progetti residenziali.

COLORI			FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
	PLATE	V2	NATURALE RETTIFICATO (MEGA) 160x320* . 120x260 (*solo IRON, CORTEN, STEEL)	NATURALE (MEGA) NATURALE MELT ANTISLIP ANTISLIP (20MM)	6MM (MEGA) 9 MM 20 MM
	ZINC	V2	NATURALE RETTIFICATO 120x120 . 80x160 . 20x160 . 60x120 . 20x120 . 80x80 . 60x60 . 30x60 . 20x60 . 10x60		
	STEEL	V2	MELT RETTIFICATO 80x160 . 20x160 . 60x120 . 20x120		
	CORTEN	V2	ANTISLIP NON RETTIFICATO 30x60		
	IRON	V2	ANTISLIP RETTIFICATO (20 MM) 80x80 . 60x60 (solo ZINC, PLATE, IRON, CORTEN)		

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/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 Metaline 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





METALINE



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 ≤ 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		Rettificato			
			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	Ev ≤ 0,5%			< 0,1%	
Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	Valore medio 35 N/mm ² min.			45 N/mm ²	
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 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	
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	

