

Voci di Capitolato / Collezione GENESIS **Fiordo**

Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato Panaria Ceramica per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Panaria Ceramica a tutta massa, non smaltate, composte da impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspati, quarzi e caolini, realizzate mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C.

La completa greificazione delle piastrelle permette di ottenere un prodotto compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alla flessione, all'urto, alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici.

Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G

La collezione Genesis è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G.

Certificazioni qualità ed ecologiche

Il mantenimento delle caratteristiche di prodotto è garantito dal Sistema di Gestione della Qualità messo in pratica da Panaria Ceramica nei propri stabilimenti e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

La collezione è prodotta in stabilimenti dotati di Sistemi di Gestione Ambientale certificati UNI EN ISO 14001 (norma riconosciuta a livello internazionale) ed EMAS (Regolamento 1221/09 – sistema comunitario di ecogestione e audit). La collezione contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" è del 40 %, come certificato da ente esterno qualificato (Regolamento LEED V4 - Credito MR). Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili) ed ha ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD. E' disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione Genesis basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Descrizione commerciale di prodotto	
Azienda	PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collezione	GENESIS
Colori	BIRTH, SOUL, ROOT, GLOAM
Formati	30X60cm RECT
	60X60cm RECT
	60,3X60,3cm
Superfici	NATURALE
Bordi	RETTIFICATI (RECT) o NON RETTIFICATI
Spessori	9,5 mm

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: Gres a massa colorata (UGL)

Conforme a ISO 13006-G (Gruppo Bla), EN 14411-G (Gruppo Bla)

Caratteristica tecnica		Metodo di prova	Requisiti prescritti da EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppo Bla-UGL	Valori medi GENESIS
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	2200 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	145 mm ³
Dilatazione termica lineare		ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Resistenza alle macchie		ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 RESISTENTE
Resistenza all'attacco chimico (*)		ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA, HA RESISTENTE
Resistenza al gelo		ISO 10545-12	Nessuna alterazione	RESISTENTE
Caratteristiche dimensionali	Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	RECT ± 0,3 %, max ± 1 mm	CONFORME
			± 0,6 % ± 2mm	
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3 %, max ± 0,8 mm	CONFORME
			± 0,5 % ± 1,5mm	
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3 %, max ± 1,5 mm	CONFORME
	± 0,5 % ± 2mm			
Planarità	ISO 10545-2	RECT ± 0,4 %, max ± 1,8 mm	CONFORME	
		± 0,5 % ± 2mm		
Spessore		ISO 10545-2	± 5 % ± 0,5mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN 51130	-	R10 NATURALE
		DIN 51097	-	-
		BCR-TORTUS	-	μ > 0,40
		ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42
Stonalizzazione		ANSI A137.1	Come indicato dal produttore	V2
Reazione al fuoco		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A1 (parete)
		EN 9239-1		Classe A1 _{fl} (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K
Fuga minima consigliata (**)		Interno	-	2 mm (RECT)
			-	3-4 mm circa (NON RECT)

(*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e suoi derivati.

(**) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.