

BLUSTYLE

COTTO D'ESTE

Voci di Capitolato Collezione GEOS

Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato Blustyle by Cotto d'Este per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Blustyle by Cotto d'Este 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 Geos 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 Blustyle by Cotto d'Este 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 Geos basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Descrizione commerciale di prodotto		
Azienda	BLUSTYLE by COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Collezione	GEOS	
Colori	PACK, EARTH, COAST, REEF	
Formati	30x60 cm HONED, NATURAL, GRIP	
	60x60 cm HONED, NATURAL, GRIP	
	60x120 cm HONED, NATURAL, GRIP	60x120 cm SALTY 20mm
	120x120 cm HONED, NATURAL	
Superfici	HONED, NATURAL, GRIP, SLATY	
Bordi	RETTIFICATI (RTT)	
Spessori	9mm - 20mm	



BLUSTYLE

COTTOD'ESTE

Voci di Capitolato Collezione GEOS

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 GEOS
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spess. 9mm: 1800 N Spess. 20mm: 13600 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	145mm 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	± 0,3 %, max ± 1 mm	CONFORME
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 0,8 mm	CONFORME
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Planarità	ISO 10545-2	± 0,4 %, max ± 1,8 mm	CONFORME
	Spessore	ISO 10545-2	± 5 %, max ± 0,5mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN EN 16165 – Annex B	-	R10 (NATURAL) R11 (GRIP/SLATY)
		DIN EN 16165 – Annex A	-	A+B (NATURAL) A+B+C (GRIP/SLATY)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (NATURAL, GRIP, SLATY)
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0,42 (dry) (HONED, NATURAL) IW - DCOF ≥ 0,42 (wet) (NATURAL) IW+ (NATURAL) EW (GRIP/SALTY)
		BS 7976-2	-	PTV 36+ wet Sl. 96 (NATURAL) PTV 36+ wet Sl. 55 - Sl.96 (GRIP/SALTY)
		AS-NZS 4586	-	P3 (NATURAL) P4 (GRIP/SALTY)
Stonizzazione		ANSI A 137.1	Come indicato dal produttore	V3
Reazione al fuoco		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A1 (parete)
		EN 9239-1		Classe A1 _n (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Fuga minima consigliata (**)		Interno	-	2mm (RTT)
		Esterno	-	5-6mm circa

(*) 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.



ISO 9001



ISO 14001



EMAS



RECYCLED MATERIALS



GREENGUARD GOLD



EPD



LEED



LEED



EN 14411
Le DOP sono disponibili sul sito internet
www.blustyle.it
DOP are available on the website
www.blustyle.it

CE MARK



MADE IN ITALY