

Voci di Capitolato | Collezione BLUTECH - BLUSTYLE

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

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Cotto d'Este - Blustyle a massa colorata, 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 BLUTECH 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 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.

È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione BLUTECH basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

La collezione è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali applicabili al gres porcellanato presenti nel D.M. 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi".

Descrizione commerciale di prodotto	
Azienda	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collezione	BLUTECH
Colori	BIANCO, AVORIO, BEIGE, CEMENTO, CENERE
Formati	30x60 cm Rett (NATURALE, LAPPATA, JUTA)
	60x60 cm Rett (NATURALE, LAPPATA)
	90x90 cm Rett (NATURALE, LAPPATA)
Superfici	NATURALE, LAPPATA, JUTA
Bordi	RETTIFICATI (RETT)
Spessori	10 mm: 60x60 cm (NATURALE, LAPPATA) e 30x60 cm (NATURALE, LAPPATA, JUTA)
	11 mm: 90x90 cm (NATURALE, LAPPATA)
	14 mm: 60x60 cm (NATURALE - Colori AVORIO, CENERE)



ISO 9001 - ISO 14001



EMAS



GREENGUARD GOLD



LEED



LEED



EPD



CRITERI AMBIENTALI MINIMI

COTTOD'ESTE

EXCLUSIVE SURFACES

Voci di Capitolato | Collezione BLUTECH - BLUSTYLE

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: gres porcellanato 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 BLUTECH
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spessore 10 mm: 3200 N Spessore 11 mm: 3900 N Spessore 14 mm: 6400 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	123 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 (NATURALE, JUTA, LAPPATA)
Resistenza all'attacco chimico (*)		ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA, HA RESISTENTE (NATURALE, JUTA) LB, HB (LAPPATA)
Resistenza al gelo		ISO 10545-12	Nessuna alterazione	RESISTENTE
Caratteristiche dimensionali	Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	RETT ± 0,3%, max ± 1 mm	CONFORME
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	RETT ± 0,3%, max ± 0,8 mm	CONFORME
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	RETT ± 0,3%, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Planarità	ISO 10545-2	RETT ± 0,4%, max ± 1,8 mm	CONFORME
	Spessore	ISO 10545-2	RETT ± 5%, max ± 0,5 mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento	DIN EN 16165 - Annex B	-	-	R9 (LAPPATA) R10 (NATURALE) R12 (JUTA)
	DIN EN 16165 - Annex A	-	-	B (NATURALE) C (JUTA)
	BCR-TORTUS	-	-	$\mu > 0,40$ (NATURALE, JUTA)
	ANSI A326.3	-	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry): NATURALE, LAPPATA IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet): NATURALE, LAPPATA IW+: NATURALE (***) EW: JUTA
	AS/NZS 4586	-	-	P3 (NATURALE) P4 (JUTA)
	UNE EN 16165 - Annex C	-	-	Clase 1 (LAPPATA) Clase 2 (NATURALE) Clase 3 (JUTA)
	BS EN 16165 - Annex C	-	-	PTV 36+Wet (SI.96): NATURALE PTV 36+Wet (SI.96 - SI.55): JUTA
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 _f (pavimento)	
Conducibilità termica	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$	
Fuga minima consigliata (**)	Interno	-	2 mm (Rett)	
	Esterno	-	5-6 mm 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.

(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie antiscivolo (Juta).



ISO 9001 - ISO 14001



EMAS



GREENGUARD GOLD



LEED



LEED



EPD



CRITERI AMBIENTALI MINIMI