

Voci di Capitolato | Collezione PURA - 14MM

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

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Cotto d'Este - 14MM a massa colorata e spessore maggiorato, 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.

Safetouch: tecnologia che rende le superfici ceramiche più lisce e gradevoli al tatto, mantenendo allo stesso tempo elevati gli standard di resistenza allo scivolamento, igienicità, facilità di pulizia e manutenzione.

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

La collezione PURA 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 PURA basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Per tutti gli articoli della collezione è disponibile il calcolo dell'impronta di carbonio (CFP) lungo l'intero ciclo di vita, espressa come CO₂ equivalente per unità di prodotto, certificata secondo la norma ISO 14067.

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".

Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie PURA possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031. (Esclusa la superficie HAMMERED 20 mm*).

Descrizione commerciale di prodotto	
Azienda	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collezione	PURA
Colori	IVORY, SAND, PEARL, GREY
Formati	60x120 cm Rett ROLLED, HONED
	90x90 cm Rett ROLLED, HONED
	60x60 cm Rett ROLLED, HONED
	30x60 cm Rett ROLLED, HONED
Superfici	ROLLED (Safetouch), HONED, HAMMERED 20 mm*
Bordi	RETTIFICATI (RETT)
Spessori	14 mm - 20 mm



Voci di Capitolato | Collezione PURA - 14MM

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: gres porcellanato a massa colorata e spessore maggiorato (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 PURA
Assorbimento d'acqua)	ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,05%
Sforzo di rottura (S)	ISO 10545-4	$\geq 1300 \text{ N}$	Spessore 14 mm: 6080 N Spessore 20 mm: 13600 N
Resistenza a flessione	ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	143 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	RETT $\pm 0,3\%$, max $\pm 1 \text{ mm}$	CONFORME
	Rettilineità dei lati	RETT $\pm 0,3\%$, max $\pm 0,8 \text{ mm}$	CONFORME
	Ortogonalità dei lati	RETT $\pm 0,3\%$, max $\pm 1,5 \text{ mm}$	CONFORME
	Planarità	RETT $\pm 0,4\%$, max $\pm 1,8 \text{ mm}$	CONFORME
	Spessore	RETT $\pm 5\%$, max $\pm 0,5 \text{ mm}$	CONFORME
Resistenza allo scivolamento	DIN EN 16165 - Annex B	-	R11 (ROLLED) R12 (HAMMERED 20 mm)
	DIN EN 16165 - Annex A	-	C (ROLLED, HAMMERED 20 mm)
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (ROLLED, HAMMERED 20 mm)
	ANSI A326.3	-	ID - DCOF $\geq 0,42$ (Dry): HONED, ROLLED IW - DCOF $\geq 0,42$ (Wet): ROLLED IW+: ROLLED EW: ROLLED, HAMMERED 20 mm
	AS/NZS 4586	-	P4 (ROLLED, HAMMERED 20 mm)
	UNE EN 16165 - Annex C	-	Clase 3 (ROLLED, HAMMERED 20 mm)
	BS EN 16165 - Annex C	-	PTV 36+Wet (SI.96 - SI.55): ROLLED, HAMMERED 20 mm
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	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^{\circ}\text{K}$
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.

