

Voci di Capitolato Collezione TOSCANA

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, 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 Toscana 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 CE 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). E' disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione Toscana 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 | TOSCANA |
| Colori | CAMALDOLI, CAPALBIO |
| Formati | 15X30cm |
| | 30X30cm |
| Superfici | NATURALE |
| Bordi | NON RETTIFICATI |
| Spessori | 9mm |



EMAS



ISO 14001



40%



LEED



LEED



ISO 9001



MARCHIO CE



MADE IN ITALY



EPD

Voci di Capitolato Collezione TOSCANA

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: Gres Porcellanato Smaltato (GL)

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-GL | Valori medi TOSCANA |
|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Assorbimento d'acqua | | ISO 10545-3 | ≤ 0,5 % | 0,05 % |
| Sforzo di rottura (S) | | ISO 10545-4 | ≥ 1300 N | 1800 N |
| Resistenza a flessione | | ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 50 N/mm ² |
| Resistenza all'abrasione della superficie | | ISO 10545-7 | Come indicato dal produttore | PEI 5 |
| 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 | ± 0,6 %, max ± 2 mm | CONFORME |
| | Rettilinearità dei lati | ISO 10545-2 | ± 0,5 %, max ± 1,5 mm | CONFORME |
| | Ortogonalità dei lati | ISO 10545-2 | ± 0,5 %, max ± 2 mm | CONFORME |
| | Planarità | ISO 10545-2 | ± 0,5 %, max ± 2 mm | CONFORME |
| | Spessore | ISO 10545-2 | ± 5 %, max ± 0,5 mm | CONFORME |
| Resistenza allo scivolamento | | DIN 51130 | - | R9 |
| | | BCR-TORTUS | - | $\mu > 0,40$ |
| Stonalizzazione | | ANSI A326.3 | 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 _{fl} (pavimento) |
| Conducibilità termica | | EN 12524 | - | $\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ |
| Fuga minima consigliata (**) | | Interno | - | 4mm |

(*) 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.



EMAS



ISO 14001



40%



LEED



LEED



ISO 9001



MARCHIO CE



MADE IN ITALY



EPD