

LEA

CERAMICHE

Voci di Capitolato Collezione DREAMING

Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato LEA Ceramiche per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato LEA Ceramiche 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 Dreaming 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 LEA Ceramiche 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 Dreaming basandosi sull' analisi del ciclo di vita (LCA).

Descrizione commerciale di prodotto		
Azienda	LEA CERAMICHE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Collezione	DREAMING	
Colori	GRAY STONE, BIANCO STATUARIO, CRYSTAL WHITE	
Formati	30X60cm LUX RTT	30X60cm VELVET RTT
	60X60cm LUX RTT	60X60cm VELVET RTT
Superfici	VELVET - Consigliato per pavimenti in ambienti residenziali e commerciale leggero. LUX - Consigliato per pavimenti in ambienti residenziali o commerciale leggero non sottoposti ad elevate sollecitazioni, ove non siano richieste prestazioni antiscivolo. La presenza sporadica di piccole disuniformità o di puntini sulla superficie è da ritenersi come caratteristica del materiale e della particolare lavorazione. Qualora il prodotto sia posto a diretto contatto con l'esterno, si consiglia di utilizzare soluzioni protettive al fine di prevenire la formazione di graffi.	
Bordi	RETTIFICATI (RTT)	
Spessori	9,5mm	



ISO 9001



ISO 14001



EMAS



RECYCLED MATERIALS



GREENGUARD GOLD



EPD



LEED



LEED



CE MARK



MADE IN ITALY

LEA

CERAMICHE

Voci di Capitolato Collezione DREAMING

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 DREAMING	
Assorbimento d'acqua	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %	
Sforzo di rottura (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spess. 9,5mm: 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	145mm ³ (VELVET) 150mm ³ (LUX)	
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 (VELVET) ≥3 (LUX)	
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 ± 0,5 mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento	ANSI A326.3	-	ID - DCOF≥0.42 (Dry) (VELVET, LUX) IW - DCOF≥0.42 (Wet) (VELVET)	
Stonalizzazione	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 _{fl} (pavimento)	
Conducibilità termica	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$	
Fuga minima consigliata (**)	Interno	-	2mm	

(*) 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



CE MARK



MADE IN ITALY