

Voci di Capitolato

Collezione OVER KERLITE 3plus

Fornitura di lastre ceramiche in gres porcellanato laminato Cotto d'Este Kerlite per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Lastre di gres porcellanato laminato Cotto d'Este Kerlite, prodotte in formato massimo 3000x1000mm e spessore 3mm, rinforzate con rete in fibra di vetro, ottenute da materie prime di elevato pregio e purezza (argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica), e realizzate mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C.

L'innovativo processo produttivo di Kerlite permette di ottenere un prodotto leggero, planare e flessibile, ma allo stesso tempo compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici; l'applicazione della rete in fibra di vetro conferisce al prodotto elevata resistenza ed estrema versatilità e facilità di impiego per molteplici usi nel mondo dell'architettura.

Conformità alle norme EN 1441-G / ISO 13006-G

La collezione Over Kerlite 3plus è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 1441-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 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 Over Kerlite 3plus basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie Over Kerlite 3plus possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031

Descrizione commerciale di prodotto		
Azienda	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Collezione	OVER KERLITE 3plus	
Colori	OPENSACE, LOFT, OFFICE, ROAD	
Formati	50X50cm NATURALE	-
	50X100cm NATURALE	-
	100X100cm NATURALE	100X100cm SOFT
	100X300cm NATURALE	100X300cm SOFT
Superfici	NATURALE SOFT - Consigliato per pavimenti in ambienti residenziali.	
Bordi	RETTIFICATI	
Spessori	3,5mm	

Voci di Capitolato

Collezione OVER KERLITE 3plus

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: Gres porcellanato laminato 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 OVER KERLITE 3plus
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,1 (*) %
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	175mm 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) ≥ 3 (Soft)
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		DIN 51130	-	R9 (Naturale)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (Naturale)
		ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42 (Naturale)
		UNE 41901 EX	-	Classe 1 (Naturale)
Stonalizzazione		ANSI A 137.1	Come indicato dal produttore	V2
Reazione al fuoco		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (parete)
		EN 9239-1		Classe A2fi-s1 (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Fuga minima consigliata (***)		Interno	-	1mm (parete) 2mm (pavimento)

(*) Valore medio riferito al solo materiale ceramico.

(**) 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.