Voci di Capitolato | **Collezione URBANATURE - Zero.3**

Fornitura di lastre ceramiche in gres porcellanato laminato Panaria Ceramica Zero.3 per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Lastre di gres porcellanato laminato Panaria Ceramica - Zero.3, totalmente carbon neutral (CO_2 generata dal ciclo di vita neutralizzata al 100%), prodotte in formato massimo 3000x1000 mm e spessore 3 mm, 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 Zero.3 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 14411-G / ISO 13006-G

La collezione URBANATURE Zero.3 3plus 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 Panaria Ceramica 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.
È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione URBANATURE Zero.3 3plus 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 CO_2 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".
Think Zero: le lastre ultrasottili Zero.3 sono totalmente carbon neutral e prodotte con tecnologia innovativa in grado di ridurre al minimo l'impatto ambientale: la CO_2 generata dal ciclo di vita di questo prodotto è stata neutralizzata al 100% con l'acquisto di carbon credit appartenenti allo standard CDM (Clean Development Mechanism).

Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie URBANATURE Zero.3 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	PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collezione	URBANATURE Zero.3 3plus
Colori	LIME, CONCRETE, CEMENT, PORTLAND, SILICON
Formati	100x300 cm Rect NATURALE
	100x100 cm Rect NATURALE
	50x100 cm Rect NATURALE
Superfici	NATURALE
Bordi	RETTIFICATI (RECT)
Spessori	3,5 mm

ISO 9001 · ISO 14001 · EMAS · GREENGUARD GOLD · LEED · LEED · EPD · CFP · CRITERI AMBIENTALI MINIMI · ULTRATHIN - CO_2 NEUTRAL ULTRASUSTAINABLE · ANTIBACTERIAL

Panaria ceramica

Voci di Capitolato | **Collezione URBANATURE - Zero.3**

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: gres porcellanato laminato a massa colorata (UGL)
Conforme a ISO 13006-G (Gruppo BIa), EN 14411-G (Gruppo BIa)

Caratteristica tecnica		Metodo di prova	Requisiti prescritti da EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppo BIa-UGL	Valori medi URBANATURE Zero.3 3plus
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm^2	45 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	CONFORME
Dilatazione termica lineare		ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6}$ °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	RECT ± 0,3%, max ± 1 mm	CONFORME
	Rettilineità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3%, max ± 0,8 mm	CONFORME
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3%, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Planarità	ISO 10545-2	RECT ± 0,4%, max ± 1,8 mm	CONFORME
	Spessore	ISO 10545-2	± 5% ± 0,5 mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN EN 16165 - Annex B	-	R9 (NATURALE)
		BCR-TORTUS	-	μ > 0,40 (NATURALE)
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry): NATURALE
Stonalizzazione		ANSI A137.3	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 A2$_{fl}$-s1 (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	λ = 1,3 W/m °K
Fuga minima consigliata (***)		Interno	-	1 mm (parete) 2 mm (pavimento)
		Esterno	-	5 mm (parete)

(*) 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.