

## Voci di Capitolato | Collezione STONE TRACE - 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<sub>2</sub> generata dal ciclo di vita neutralizzata al 100%), prodotte in formato massimo 2780x1200 mm e spessore 6 mm, 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, caratterizzato da estrema versatilità e facilità di impiego per molteplici usi nel mondo dell'architettura.

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

La collezione STONE TRACE Zero.3 6mm 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 STONE TRACE Zero.3 6mm 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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 STONE TRACE Zero.3 6mm 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	STONE TRACE Zero.3 6mm
Colori	GLADE, CREEK, CREST, HOLLOW, ABYSS
Formati	120x278 cm Rect NATURALE
	120x120 cm Rect NATURALE
	60x120 cm Rect NATURALE
Superfici	NATURALE
Bordi	RETTIFICATI (RECT)
Spessori	6 mm



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD GOLD

LEED

LEED

EPD

CFP

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

ULTRATHIN - CO<sub>2</sub> NEUTRAL ULTRASUSTAINABLE

ANTIBACTERIAL

## Voci di Capitolato | Collezione STONE TRACE - 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 STONE TRACE Zero.3 6mm
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	45 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	CONFORME
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	RECT ± 0,3%, max ± 1 mm	CONFORME
	Rettilinearità 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	-	R10 (NATURALE)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (NATURALE)
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry): NATURALE IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet): NATURALE
Stonalizzazione		ANSI A137.3	Come indicato dal produttore	V2 (Glade, Creek, Crest, Abyss) V3 (Hollow)
Reazione al fuoco		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A1 (parete)
		EN 9239-1		Classe A1 <sub>n</sub> (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Fuga minima consigliata (**)		Interno	-	1 mm (parete) 2 mm (pavimento)
		Esterno	-	5 mm (parete)

(\*) 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.