Voci di Capitolato | **Collezione AURA**

Fornitura di piastrelle di ceramica in gres porcellanato Panaria Ceramica per pavimenti e rivestimenti.

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Panaria Ceramica a massa colorata, 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.
Safetouch: tecnologia che rende le superfici ceramiche più lisce e gradevoli al tatto, mantenendo allo stesso tempo elevati gli standard di resistenza allo scivolamento, igienicità, facilità di pulizia e manutenzione.

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

La collezione AURA 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 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.
È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione AURA 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".

Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie AURA possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031.
Ad esclusione della superficie (STRUTTURATO 20mm)

Descrizione commerciale di prodotto				
Azienda	PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)			
Collezione	AURA			
Colori	ALBA, ARENA, TERRA			
Formati	60x60 cm Rect NATURALE		60x60 cm Rect EXT	
	60x120 cm Rect NATURALE	60x120 cm Rect SOFT	60x120 cm Rect EXT	60x120 cm Rect STRUTTURATO 20 mm
	90x90 cm Rect NATURALE	90x90 cm Rect SOFT		
	120x120 cm Rect NATURALE	120x120 cm Rect SOFT		
Superfici	NATURALE (Safetouch), SOFT, EXT, STRUTTURATO*			
Bordi	RETTIFICATI (RECT)			
Spessori	9 mm - 20 mm			

(*) La protezione antibatterica non è applicata

ISO 9001 | ISO 14001 | EMAS | GREENGUARD GOLD | LEED | LEED | EPD | CFP | RECYCLED MATERIALS | CRITERI AMBIENTALI MINIMI | ANTIBACTERIAL

Panaria ceramica

Voci di Capitolato | **Collezione AURA**

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: gres porcellanato 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 AURA
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,05%
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spessore 9 mm: 2200 N Spessore 20 mm: 13600 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm^2	50 N/mm^2
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175 mm^3	145 mm^3
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	± 0,3%, max ± 1 mm	CONFORME
	Rettilineità 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% ± 0,5 mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN EN 16165 - Annex B	-	R10 (NATURALE) R11 (EXT, STRUTTURATO 20 mm)
		DIN EN 16165 - Annex A	-	B (NATURALE) C (EXT, STRUTTURATO 20 mm)
		BCR-TORTUS	-	μ > 0,40 (NATURALE, EXT, STRUTTURATO 20 mm)
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry): NATURALE IW - DCOF ≥ 0.42 (Wet): NATURALE IW+: NATURALE (***) EW: EXT, STRUTTURATO 20 mm
		AS/NZS 4586	-	P3 (NATURALE) P4 (EXT, STRUTTURATO 20 mm)
		BS EN 16165 - Annex C	-	PTV 36+Wet (SI.96): NATURALE PTV 36+Wet (SI.96 - SI.55): EXT, STRUTTURATO 20 mm
Stonalizzazione		ANSI A137.1	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	-	λ = 1,3 W/m °K
Fuga minima consigliata (**)		Interno	-	2 mm
		Esterno	-	5-6 mm circa

(*) 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.
(***) Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie antiscivolo (EXT).

ISO 9001 | ISO 14001 | EMAS | GREENGUARD GOLD | LEED | LEED | EPD | CFP | RECYCLED MATERIALS | CRITERI AMBIENTALI MINIMI | ANTIBACTERIAL