

Voci di Capitolato / Collezione OPIFICIO 22/a

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

Caratteristiche prodotto

Piastrelle di gres porcellanato Panaria Ceramica 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 Opificio 22/a 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). E' disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione Opificio 22/a basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie Opificio 22/a 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	OPIFICIO 22/a	
Colori	GESSO, CALCE, ARGILLA, TERRA, CENERE	
Formati	30X60cm RECT	90X90cm RECT 20mm
	60X60cm RECT	
	90X90cm RECT	
	20x20cm	
Superfici	NATURALE, EXT (*), STRUTTURATO (*)	
Bordi	RETTIFICATI (RECT), NON RETTIFICATI	
Spessori	8mm – 9,5mm - 20mm	

(*) La protezione antibatterica non è applicata



EMAS

ISO 14001

40%

LEED

LEED

GREENGUARD GOLD

ISO 9001

ANTIBATTERICO

MARCHIO CE

MADE IN ITALY

EPD

Voci di Capitolato / Collezione OPIFICIO 22/a

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 OPIFICIO 22/a
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spess. 8mm: ≥ 1.300 N Spess. 9,5mm: 2.200 N Spess. 20mm: 13.600 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	145 mm 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
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 ± 0,6 %, max ± 2 mm	CONFORME
	Rettilinearità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3 %, max ± 0,8 mm ± 0,5 %, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Ortogonalità dei lati	ISO 10545-2	RECT ± 0,3 %, max ± 1,5 mm ± 0,5 %, max ± 2 mm	CONFORME
	Planarità	ISO 10545-2	RECT ± 0,4 %, max ± 1,8 mm ± 0,5 %, max ± 2 mm	CONFORME
	Spessore	ISO 10545-2	± 5 % ± 0,5mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN 51130	-	R10 (NATURALE) R11 (EXT, STRUTTURATO)
		DIN 51097	-	A (NATURALE) A+B+C (EXT, STRUTTURATO)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$
		ANSI A326.3	-	DCOF ≥ 0.42
		AS 4586:2013	-	P4 (EXT, STRUTTURATO)
		BS 7976:2002	-	PTV 36+Wet (Sl. 55) (EXT, STRUTTURATO)
Stonalizzazione		ANSI A137.1	Come indicato dal produttore	V4
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 (RECT) 3-4mm circa (NON RECT)
		Esterno	-	5-6mm 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.

