

BLUSTYLE

C O T T O D ' E S T E

Voci di Capitolato Collezione ADVANTAGE

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

Caratteristiche prodotto

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

Descrizione commerciale di prodotto				
Azienda	BLUSTYLE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)			
Collezione	ADVANTAGE			
Colori	Chalk, Greige, Silver, Graphite			
Formati	90x180 cm NAT	90x180 cm LAP		
	90x90 cm NAT	90x90 cm LAP		
	120x120 cm NAT	120x120 cm LAP		
	60x120 cm NAT	60x120 cm LAP	60x120 cm GRIP	60x120 cm SLATY
	60x60 cm NAT	60x60 cm LAP	60x60 cm GRIP	
	30x60 cm NAT	30x60 cm LAP	30x60 cm GRIP	
Superfici	NATURALE (NAT), LAPPATA (LAP), GRIP, SLATY			
Bordi	RETTIFICATI (RTT)			
Spessori	9mm - 20mm			



BLUSTYLE

COTTOD'ESTE

Voci di Capitolato Collezione ADVANTAGE

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 ADVANTAGE
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spess. 9mm: 1800 N Spess. 20mm: 13600 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	145mm 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 ≥ 3 (Chalk LAPPATA)
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 ± 0,5mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento		DIN EN 16165 – Annex B	-	R10 (NAT) R11 (GRIP) R12 (SLATY)
		DIN EN 16165 – Annex A	-	A+B (NAT) A+B+C (GRIP, SLATY)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (NAT, GRIP, SLATY)
		ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0,42 (dry) - LAPP/NAT IW - DCOF ≥ 0,42 (wet) - NAT IW+ - NAT (***) EW - GRIP/SLATY
		BS 7976-2	-	PTV 36+ wet Sl. 96 (NAT) PTV 36+ wet Sl. 55 – sl 96 (GRIP, SLATY)
		AS-NZS 4586	-	P3 (NAT) P4 (GRIP, SLATY)
		UNE 41901 EX	-	Clase 1 (LAP) Clase 2 (NAT) Clase 3 (GRIP, SLATY)
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 A1 (parete)
		EN 9239-1		Classe A1n (pavimento)
Conducibilità termica		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Fuga minima consigliata (**)		Interno	-	2mm (RTT)
		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.

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

