

# BLUSTYLE

## COTTO D'ESTE

### Voci di Capitolato

### Collezione BLUTECH

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 Blutech 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 V4. Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili) ed ha ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.

Descrizione commerciale di prodotto	
Azienda	BLUSTYLE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collezione	BLUTECH
Colori	BIANCO, AVORIO, BEIGE, CEMENTO, CENERE, ANTRACITE
Formati	30X60 cm (NO PERLATA)
	60X60 cm (NO JUTA, NO PERLATA)
	90X90 cm (NO JUTA)
Superfici	NATURALE, LAPPATA, LEVIGATA, JUTA PERLATA - Consigliata per pavimenti in ambienti residenziali.
Bordi	RETTIFICATI (RTT)
Spessori	10 mm: 60x60 cm e 30x60 cm (LEVIGATA 9,5 mm)
	11 mm: 90x90 cm (LEVIGATA 10,5 mm)
	14 mm: 60x60 cm (NATURALE – AVORIO & CENERE)



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD  
GOLD

EPD

LEED

LEED

CE MARK

# BLUSTYLE

COTTO D'ESTE

Voci di Capitolato  
Collezione BLUTECH

## 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 BLUTECH
Assorbimento d'acqua		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Sforzo di rottura (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	Spess. 9,5mm: 2200 N Spess. 10mm: 3200 N Spess. 10,5mm: 3500 N Spess. 11mm: 3900 N Spess. 14mm: 6400 N
Resistenza a flessione		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione profonda		ISO 10545-6	≤ 175mm <sup>3</sup>	123 mm <sup>3</sup>
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 (NATURALE, JUTA, LAPPATA) ≥3 (PERLATA, LEVIGATA)
Resistenza all'attacco chimico (*)		ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA, HA RESISTENTE (NATURALE, JUTA) LB, HB (PERLATA, LEVIGATA, LAPPATA)
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 %, max ± 0,5 mm	CONFORME
Resistenza allo scivolamento	DIN EN 16165 - Annex B	-	-	R9 (LAPPATA) R10 (NATURALE) R12 (JUTA)
	DIN EN 16165 - Annex A	-	-	A+B (NATURALE) A+B+C (JUTA)
	BCR-TORTUS	-	-	$\mu > 0,40$ (NATURALE, JUTA)
	ANSI A137.1	-	-	ID - DCOF≥0.42 (Dry) (NATURALE, LAPPATA, LEVIGATA, PERLATA) IW - DCOF≥0.42 (Wet) (NATURALE, LAPPATA, PERLATA) IW+ *** (NATURALE) EW (JUTA)
	AS 4586:2013	-	-	P3 (NATURALE) P4 (JUTA)
	BS 7976-2	-	-	PTV 36+ Wet Sl. 96 (NATURALE, JUTA) PTV 36+ Wet Sl. 55 (JUTA)
	UNE 41901 EX	-	-	Classe 1 (LAPPATA) Classe 2 (NATURALE) Classe 3 (JUTA)
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 A1 <sub>fl</sub> (pavimento)	
Conducibilità termica	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$	
Fuga minima consigliata (**)	Interno	-	2mm	
	Esterno	-	3/4 mm	

(\*) 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.



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



EMAS



GREENGUARD GOLD



EPD



LEED



LEED



EN 14411  
Le DOP sono disponibili sul sito internet  
www.blustyle.it  
DOP are available on the website  
www.blustyle.it

CE MARK

ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD GOLD

EPD

LEED

LEED

CE MARK