

Caratteristiche tecniche Gres Porcellanato Laminato Cotto d'Este.

CONFORMITÀ ALLE NORME EN 14411-G / ISO 13006-G

Tutte le collezioni sono conformi 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 Panariagroup nei propri stabilimenti e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

Le collezioni sono prodotte 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).

Le collezioni contribuiscono a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. I prodotti non contengono VOC (sostanze organiche volatili). È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO EN 14025 e EN 15804, che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali delle singole collezioni basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

CARATTERISTICHE ANTIBATTERICHE

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le lastre della maggior parte delle collezioni Panariagroup possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031.

Fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA TERMICA

La resistenza termica è definita come la difficoltà del calore nell'attraversare un materiale. Questa è data dal rapporto tra lo spessore del materiale e dalla sua conducibilità termica. Il gres porcellanato laminato 5PLUS ha una resistenza termica pari a 0,0042 m² K / W, il gres laminato 6PLUS ha una resistenza termica pari a 0,0050 m² K / W.

DESCRIZIONE COMMERCIALE DI PRODOTTO

Collezione	Fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.					
Colori	Fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.					
Formati *	120x260 cm	120x120 cm	120x278 cm	100x300 cm	100x250 cm	100x100 cm
	60x120 cm	60x60 cm	50x150 cm	50x100 cm	33x300 cm	30x240 cm 20x180 cm
Superfici	Fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.					
Bordi	Rettificati					
Spessori	Gres porcellanato laminato 5plus: 5,5 mm					
	Gres porcellanato laminato 6plus: 6,5 mm					

* Per aggiornamenti sui formati fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	REQUISITI PRESCRITTI ISO 13006-G - EN 14411-G GRUPPO BIA UGL	VALORI MEDI 5plus - 6plus	
Assorbimento d'acqua	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)	
Resistenza alla flessione	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	Conforme	
Dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Requisito non previsto	α ≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Nessuna alterazione	Resistente	
Resistenza all'attacco chimico (**)	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA - HA Resistente LB - HB (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 Resistente ≥ 3 (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Nessuna alterazione	Resistente	
Reazione al fuoco	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (rivestimento)	
	EN 9239-1		Classe A2 _f -s1 (pavimento)	
Caratteristiche dimensionali	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza	Rett: ± 0,3%, max ± 1 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Rettilinearità dei lati	Rett: ± 0,3%, max ± 0,8 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Ortogonalità	Rett: ± 0,3%, max ± 1,5 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Planarità	Rett: ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Spessore	± 5%, max ± 0,5 mm	Conforme

(*) Valore riferito al solo materiale ceramico

(**) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e suoi derivati