

Schede tecniche

Caratteristiche tecniche Gres Porcellanato Laminato Panariagroup.

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 *	100x300 cm 100x150 cm 50x150 cm 100x100 cm 50x100 cm
Superfici	Fare riferimento ai singoli cataloghi di collezione.
Bordi	Rettificati
Spessori	Gres porcellanato laminato 5plus: 5,5 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
		LA - HA Resistente	LB - HB Lev - Touch	
	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	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} ^\circ\text{C}^{-1}$	
	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 Lev - Touch
	Resistenza alle macchie ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 Resistente ≥ 3 Lev - Touch	
	Resistenza al gelo ISO 10545-12	Nessuna alterazione	Resistente	
	Reazione al fuoco EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A2-s1,d0 (rivestimento) Classe A2-s1 (pavimento)	
	Lunghezza e larghezza ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 1 mm	Conforme	
	Rettilineità dei lati ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 0,8 mm	Conforme	
	Ortogonalità ISO 10545-2	Rett: ± 0,3%, max ± 1,5 mm	Conforme	
	Planarità ISO 10545-2	Rett: ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Conforme	
	Spessore ISO 10545-2	± 5%, max ± 0,5 mm	Conforme	

(*) Valore riferito al solo materiale ceramico

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