

Ficha técnica

Características técnicas Gres porcelánico laminado Cotto d'Este.

CONFORMIDAD CON LAS NORMAS EN 14411-G / ISO 13006-G

Todas las colecciones cumplen con las normas exigidas para los productos de primera calidad en Italia y Europa UNI EN 14411-G y a nivel internacional ISO 13006-G.

CERTIFICACIONES DE CALIDAD Y COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

La conservación de las características del producto se garantiza gracias al Sistema de gestión de la calidad que Panariagroup utiliza en sus instalaciones y que está certificado conforme a la norma UNI EN ISO 9001.

Las colecciones se elaboran en instalaciones equipadas con Sistemas de gestión ambiental certificados UNI EN ISO 14001 (norma reconocida a nivel internacional) y EMAS (Regulación 1221/09 – sistema comunitario de ecogestión y auditoría). Las colecciones contribuyen a satisfacer los criterios necesarios para la obtención de los créditos LEED. Los productos no contienen COV (compuestos orgánicos volátiles). Está disponible la Declaración Ambiental de Producto (DAP) de tipo III, certificada por organismos terceros independientes conforme a la norma ISO EN 14025 y EN 15804, que expone de manera transparente las prestaciones ambientales de las colecciones individuales según el análisis del ciclo de vida (ACV).

CARACTERÍSTICAS ANTIBACTERIANAS

Gracias a la tecnología antibacteriana Protect, las placas de la mayor parte de las colecciones Panariagroup disponen de una protección continua, eficaz y duradera contra la proliferación de las bacterias, probada y certificada según las normas ISO 22196 o ASTM E3031.

Consultar los catálogos individuales de las colecciones.

CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA TÉRMICA

La resistencia térmica se define como la dificultad del calor para atravesar un material. Esta se obtiene de la relación entre el grosor del material y de su conductividad térmica. El gres porcelánico laminado 5PLUS tiene una resistencia térmica de 0,0042 m² K / W, el gres laminado 6PLUS tiene una resistencia térmica de 0,0050 m² K / W.

DESCRIPCIÓN COMERCIAL DEL PRODUCTO

Colección	Consultar los catálogos individuales de las colecciones.						
Colores	Consultar los catálogos individuales de las colecciones.						
Formatos *	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
Superficies	Consultar los catálogos individuales de las colecciones.						
Bordes	Rectificados						
Grosos	Gres porcelánico laminado 5plus: 5,5 mm						
	Gres porcelánico laminado 6plus: 6,5 mm						

*Para mantenerse al día acerca de los formatos, consultar los catálogos individuales de las colecciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS ESTABLECIDOS ISO 13006-G - EN 14411-G GRUPO BIA UGL	VALORES MEDIOS 5plus - 6plus	
Absorción de agua	ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1% (*)	
Resistencia a la flexión	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²	
Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	Conforme	
Dilatación térmica lineal	ISO 10545-8	Requisito no previsto	α ≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Resistencia a las oscilaciones de temperatura	ISO 10545-9	Sin alteraciones	Resistente	
Resistencia al ataque químico (**)	ISO 10545-13	Como el fabricante indique	LA - HA Resistente LB - HB (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Resistencia a las manchas	ISO 10545-14	Clase 3 min.	5 Resistente ≥ 3 (Lux, Levigata Glossy, Touch)	
Resistencia a la helada	ISO 10545-12	Sin alteraciones	Resistente	
Reacción al fuego	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Clase A2-s1,d0 (revestimiento)	
	EN 9239-1		Clase A2 _f -s1 (pavimento)	
Características dimensionales	ISO 10545-2	Longitud y anchura	Rectangular: ± 0,3%, max ± 1 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Rectitud de los lados	Rectangular: ± 0,3%, max ± 0,8 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Ortogonalidad	Rectangular: ± 0,3%, max ± 1,5 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Planitud de la superficie	Rectangular: ± 0,4%, max ± 1,8 mm	Conforme
	ISO 10545-2	Grosor	± 5%, max ± 0,5 mm	Conforme

(*) Valor medio en referencia solo al material cerámico
(**) A excepción del ácido fluorhídrico y sus derivados