

Especificaciones técnicas

Colección OVER KERLITE 3plus

Suministro de baldosas cerámicas en gres porcelánico laminado Cotto d'Este Kerlite para pavimentos y revestimientos.

Características del producto

Baldosas de gres porcelánico laminado Cotto d'Este Kerlite, fabricadas en un formato máximo de 3000x1000 mm y un grosor de 3mm, reforzadas con red de fibra de vidrio, obtenidas de materias primas de primera calidad y pureza (arcillas claras, feldespatos fundentes y pigmentos cerámicos de alto rendimiento cromático), realizadas mediante prensado en seco sobre cinta de polvos atomizados y posteriormente sinterizados mediante la cocción industrial a temperaturas superiores a 1200°C.

El innovador proceso productivo de Kerlite permite obtener un producto ligero, plano y flexible, pero que al mismo tiempo es compacto, no absorbente, resistente a la helada, las manchas, la corrosión química y las variaciones de temperatura; la aplicación de la red de fibra de vidrio confiere una elevada resistencia y versatilidad al producto, y permite que tenga una multitud de usos en el mundo de la arquitectura.

Conformidad con las normativas EN 14411-G / ISO 13006-G

La colección Over Kerlite 3plus cumple con las normativas exigidas para 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 Cotto d'Este usa en sus centros de producción y que está certificado conforme a la norma UNI EN ISO 9001.

La colección se produce en plantas equipadas de 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).

La colección contribuye a satisfacer los criterios para la obtención de créditos LEED. El producto no contiene VOC (compuestos orgánicos volátiles) y ha obtenido la certificación GREENGUARD GOLD. Disponemos de la Declaración Ambiental del Producto (EPD), que expone de manera clara las prestaciones ambientales de la colección Over Kerlite 3plus según la valoración del ciclo de vida (LCA).

Descripción comercial del producto		
Empresa	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Colección	OVER KERLITE 3plus	
Colores	OPENSOURCE, LOFT, OFFICE, ROAD	
Formatos:	50X50 cm NATURAL	-
	50X100 cm NATURAL	-
	100X100 cm NATURAL	100X100 cm SOFT
	100X300 cm NATURAL	100X300 cm SOFT
Superficies	NATURAL SOFT - Recomendado para pavimentos en ambientes residenciales.	
Bordes	RECTIFICADOS	
Grosos	3,5mm	



EMAS



ISO 14001



LEED



LEED



GREENGUARD
GOLD



ISO 9001



MARCHIO CE



MADE IN ITALY



EPD

Especificaciones técnicas

Colección OVER KERLITE 3plus

Características técnicas

Tipología de producto: Gres porcelánico laminado a todo masa coloreado (UGL)
 Conforme a ISO 13006-G (Grupo Bla), EN 14411-G (Grupo Bla)

Características técnicas		Método de prueba	Requisitos prescritos por EN 14411-G / ISO 13006-G Grupo Bla-UGL	Valores medios OVER KERLITE 3plus
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	175 mm ³
Dilatación térmica lineal		ISO 10545-8	Requisito no previsto	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
Resistencia a las manchas		ISO 10545-14	Clase 3 mín.	5 RESISTENTE (Natural) ≤ 3 (Soft)
Resistencia a la corrosión química (**)		ISO 10545-13	Como el fabricante indique	LA, HA RESISTENTE
Resistencia a la helada		ISO 10545-12	Sin alteraciones	RESISTENTE
Características dimensionales	Longitud y anchura	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1 mm	CONFORME
	Rectitud de los lados	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 0,8 mm	CONFORME
	Ortogonalidad de los lados	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Planitud de la superficie	ISO 10545-2	± 0,4 %, max ± 1,8 mm	CONFORME
	Grosor	ISO 10545-2	± 5 %, max ± 0,5 mm	CONFORME
Resistencia al resbalamiento		DIN 51130	-	R9 (Natural)
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (Natural)
		ANSI A326.3	-	DCOF ≤ 0.42(Natural)
		UNE ENV 12633	-	Clase 1 (Natural)
Variación cromática		ANSI A 137.1	Como el fabricante indique	V2
Reacción al fuego		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Clase A2-s1,d0 (pared)
		EN 9239-1		Clase A2fl-s1 (pavimento)
Conductividad térmica		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m }^{\circ}\text{K}$
Junta mínima recomendada (***)		Interior	-	1 mm (pared) 2 mm (pavimento)

(*) Valor medio referido solo al material cerámico

(**) A excepción del ácido fluorhídrico y sus derivados.

(***) Excepto que se indique de modo diverso en los Códigos de Colocación Nacionales. Los encargados de la obra deben decidir la anchura de las juntas.



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

