

COTTO D'ESTE®

N u o v e S u p e r f i c i

Especificaciones técnicas

Colección LIMESTONE

Suministro de baldosas de cerámica en gres porcelánico Cotto d'Este para pavimentos y revestimientos.

Características del producto

Baldosas de gres porcelánico Cotto d'Este todo masa, no esmaltado, compuestas de una delicada masa de preciadas arcillas a las que se añaden feldespatos, cuarzos y caolines, realizadas mediante prensado en seco de polvos atomizados y posteriormente sinterizados mediante la cocción industrial a temperaturas superiores a 1200°C.

La vitrificación total de las baldosas permite obtener un producto compacto, no absorbente, resistente a la helada, la flexión, los impactos, las manchas, la corrosión química y las variaciones de temperatura.

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

La colección Limestone 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 contenido de material reciclado “pre-consumo” es del 40%, como certifican entidades externas cualificadas (Regulación LEED V4 - Crédito MR). 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 Limestone según la valoración del ciclo de vida (LCA).

Características antibacterianas

Gracias a la tecnología antibacteriana Protect, las baldosas de la colección Limestone poseen una protección continua, eficaz y duradera contra la proliferación de bacterias, probada y certificada según las normas ISO 22196 o ASTM E3031. (Excluidas las superficies Blazed y Fiammata).

Descripción comercial del producto		
Empresa	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Colección	LIMESTONE	
Colores	CLAY, AMBER, OYSTER, SLATE	
Formatos	30X60 cm NATURAL, HONED	30X60 cm BLAZED
	60X60 cm NATURAL, HONED	60X60 cm BLAZED
	60X120 cm NATURAL, HONED	60X120 cm BLAZED
	90X90 cm NATURAL, HONED	60X120 cm FIAMMATA 20 MM
	90x90cm FIAMMATA 20 MM	
Superficies	NATURAL, HONED, BLAZED, FIAMMATA	
Bordes	RECTIFICADOS (RTT)	
Grosos	14mm/20mm	

Especificaciones técnicas Colección LIMESTONE

Características técnicas

Tipología de producto: Gres todo masa coloreado (UGL)

Conforme a ISO 13006-G (Grupo BIa), EN 14411-G (Grupo BIa)

Características técnicas	Método de prueba	Requisitos prescritos por EN 14411-G / ISO 13006-G Grupo BIa-UGL	Valores medios LIMESTONE
Absorción de agua)	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Fuerza de rotura (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	6080 N (14 mm) 13600 N (20 mm)
Resistencia a la flexión	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175mm ³	143mm 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
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
	Rectitud de los lados	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 0,8 mm
	Ortogonalidad de los lados	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1,5 mm
	Planitud de la superficie	ISO 10545-2	± 0,4 %, max ± 1,8 mm
	Grosor	ISO 10545-2	± 5 %, max ± 0,5 mm
Resistencia al resbalamiento	DIN 51130	-	R10 (NATURAL) R11 (BLAZED, FIAMMATA)
	DIN 51097	-	A+B (NATURAL) A+B+C (BLAZED, FIAMMATA)
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$ (NATURAL, BLAZED, FIAMMATA)
	ANSI A 326.3	-	DCOF ≥ 0.42 (NATURAL, BLAZED, FIAMMATA)
	AS-NZS 4586	-	P3 (NATURAL) P4 (FIAMMATA, BLAZED)
	BS 7976-2	-	PTV 36+ Wet SI.96 (NATURAL, BLAZED)
	UNE 41901 EX	-	Clase 1 (NATURAL) Clase 3 (BLAZED, FIAMMATA)
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 A1 (pared)
	EN 9239-1		Clase A1 _f (pavimento)
Conductividad térmica	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Junta mínima recomendada (**)	Interior	-	2mm (RTT)

(*) 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.