

# 14MM

## COTTO D'ESTE

### Especificaciones técnicas

### Colección X-BETON

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 X-Beton 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 X-Beton según la valoración del ciclo de vida (LCA).

#### Características antibacterianas

Gracias a la tecnología antibacteriana Protect, las baldosas de la colección X-Beton poseen una protección continua, eficaz y duradera contra la proliferación de bacterias, probada y certificada según las normas ISO 22196 o ASTM E3031.

(Excluida la superficie Fiammata)

Descripción comercial del producto		
Empresa	COTTO D'ESTE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)	
Colección	X-BETON	
Colores	DOT-30, DOT-50, DOT-70	
Formatos:	60X60 cm NATURAL	60X60 cm SATINATA
	60X120 cm NATURAL	60X120 cm SATINATA
	90X90 cm NATURAL	90X90 cm SATINATA
	90x90 cm NATURAL 20MM	
Superficies	NATURAL, SATINATA, NATURAL 20MM	
Bordes	RECTIFICADO (RTT)	
Grosos	14mm/20mm	

# 14MM

## COTTO D'ESTE

### Especificaciones técnicas

### Colección X-BETON

#### 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 X-BETON
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 <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	143mm <sup>3</sup>
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 EN 16165 – Annex B	-	R11 (NATURAL/NATURAL 20MM) R10 (SATINATA)
	DIN EN 16165 – Annex A	-	A+B+C
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$
	ANSI A326.3	-	ID - DCOF≥0.42 (Dry) (NATURALE; SATINATA) IW - DCOF≥0.42 (Wet) (NATURALE; SATINATA) IW+ (NATURALE) IW*** (SATINATA) EW (NATURALE 20 MM)
	AS-NZS 4586	-	P4 (NATURAL)
	BS 7976-2	-	PTV 36+ wet (NATURAL/NATURAL 20 MM)
	UNE 41901 EX	-	Clase 3 (NATURAL/NATURAL 20 MM) Clase 2 (SATINATA)
Variación cromática	ANSI A 137.1	Como el fabricante indique	V3
Reacción al fuego	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Clase A1 (pared)
	EN 9239-1		Clase A1 <sub>f1</sub> (pavimento)
Conductividad térmica	EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Junta mínima recomendada (**)	Interior	-	2mm

(\*) 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.

(\*\*\*) A excepción de las zonas con mayor riesgo de deslizamiento (como duchas públicas, piscinas cubiertas, etc.) para las que se recomienda una superficie antideslizante (Naturale 20MM).