

Especificaciones Generales del Producto

Suministro de baldosas de cerámica para revestimientos y pavimentos

Característica de producto

Gres Porcelana No Vidriada (UGL)

El gres porcelánico sin esmaltar (no esmaltado) consiste en una mezcla de arcilla de calidad con la adición de feldespato, cuarzo y caolín. Se fabrica por prensado en seco de polvo atomizado y luego se sinteriza mediante la cocción industrial a temperaturas superiores a 1100°C.

El nivel de vitrificación del material permite obtener un producto compacto, no poroso, resistente al hielo, a la flexión, al impacto, a manchas, al ataque químico y al choque térmico.

La colección Tool cumple con las regulaciones requeridas para productos de alta calidad en Europa según la norma EN 14411 - Anexo G y internacionalmente a través de la norma ISO 13006 - Anexo G.

Descripción comercial del producto	
Marca	Margres
Colección	Tool
Colores	White, Light Grey, Tortora, Grey
Formatos	90x90 (NR, A, ASR*) _ 45x90 (NR, A) _ 60x60 (NR, A, TC, E ASR)
Acabado - Superficie	Natural (NR) _ Amaciado (A) _ Touch (TC) _ Antideslizante (ASR*, E ASR)
Acabado - Borde	Rectificado
Espesors	20mm (60x60) 9,5mm (90x90) 9mm (45x90) 8,5mm (60x60)

* disponible en los colores Light Grey y Grey



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT

Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

Tipología de producto: **Gres Porcelana No Vidriada (UGL)**

Conforme a las normativas: ISO 13006 - Anexo G (Grupo Bla), EN 14411 - Anexo G (Grupo Bla)

Características técnicas		Normativa del ensayo	Valor exigido por la normativa ISO 13006 / EN 14411	Valor típico Margres
Dimensiones	Longitud y anchura	EN ISO 10545-2	Rect. ± 0,3% , máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinealidad de borde		Rect. ± 0,3% , máx ± 0,8 mm	Conforme
	Ortogonalidad		Rect. ± 0,3% , máx ± 1,5 mm	Conforme
	Planaridad		Rect. ± 0,4% , máx ± 1,8 mm	Conforme
	Espesor		± 5% máx ± 0,5 mm	Conforme
Absorción de agua		EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	0,1%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm²	48 N/mm²
Dureza de la superficie (S)			≥ 1300 N	12000N 60x60 20mm 2400N 90x90_45x90_60x60
Resistencia a la abrasión		EN ISO 10545-6	≤ 175mm³	139 mm³
Expansión térmica lineal		EN ISO 10545-8	Según lo indicado por el fabricante	α ≤ 7,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistencia al choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistencia al hielo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente
Resistencia a ácidos y bases		EN ISO 10545-13	Según lo indicado por el fabricante	Mínimo: LA 90x90_45x90 Mínimo: LB 60x60
Resistencia a los productos de limpieza doméstica.			Mínimo B	Clase A
Resistencia a las manchas		EN ISO 10545-14	Según lo indicado por el fabricante	4 Remoción simple
Resistencia al deslizamiento		DIN EN 16165 Anexo B	Según lo indicado por el fabricante	R11 ASR _ E ASR R10 NR
		DIN EN 16165 Anexo A		Clase C ASR _ E ASR Clase A NR
		DIN EN 16165 Anexo C		≥36 NR _ ASR _ E ASR
		AS/NZS 4586		P3 NR
Variación cromática		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligera V2 Bajo _ V3 Media _ V4 Alta	V3 Variación moderada
Junta recomendada		Interior Exterior 20mm suelo elevado	-	Mínimo 2mm Mínimo 3mm (5mm color Grey) Mínimo 3mm (5mm color Grey)

Se garantiza el cumplimiento de la normativa EN 14411 Grupo Bla UGL. O valor típico especificación de Margres es meramente indicativo y puede variar de los datos reales, al no tener la naturaleza de una propuesta negociada.

Especificaciones Generales del Producto

Certificaciones de Calidad y Medio Ambiente



Certificación ISO 9001 - ISO 14001
Sistemas de Calidad y Gestión Ambiental.
Para establecimientos con bajo impacto ambiental y alta eficiencia.
[download ISO 9001 y ISO 14001](#)



DoP - Declaración de rendimiento
El marcado CE es la certificación de seguridad del producto exigida por la Unión Europea y tiene por objeto salvaguardar la salud de las personas.
[download DoP gres porcelanico](#)



EMAS
Sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales. Ser ecológicos y transparentes.
[download EMAS](#)



LEED
Margres es miembro del U.S. Green Building Council y del Green Building Council ITALIA, organizaciones que promueven la construcción de edificios y obras que respetan el ambiente, la salud y el bienestar de las personas que viven y trabajan en los mismos.
[download U.S. Green Building Council y Green Building Council Italy](#)



EPD
Declaración ambiental de producto.
[download EPD gres porcelanico](#)



INFORME DE SOSTENIBILIDAD
[download Informe de Sostenibilidad](#)



GREENGUARD GOLD
La marca GREENGUARD certifica los productos que garantizan los más altos estándares de calidad del aire interior.
[download Greenguard Gold](#)



HEALTHY BUILDING PRODUCTS
[download Declare gres porcelanico](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT

Especificaciones Generales del Producto

Certificaciones de Calidad y Medio Ambiente



HPD
Declaración de salud del producto



RECYCLED CONTENT
Esta colección presenta desde un 5% hasta un 18% de material reciclado, contribuyendo de esta forma a la sostenibilidad de los edificios.



CSTB
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
download [UPEC](#)



CERTIF - Asociación para la Certificación en Portugal
Organismo notificado para el Reglamento de los Productos de Construcción.
download [Certif gres porcelánico UGL](#)



ISO 9001 | ISO 14001



EMAS



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT