

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 Fragment 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	Fragment
Colores	White, Grey, Terracotta
Formatos	90x90 (NR) _ 60x120 (NR) _ 60x60 (NR)
Acabado - Superficie	Natural (NR)
Acabado - Borde	Rectificado
Espesors	9,5mm (90x90, 60x120) 8,5mm (60x60)



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



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. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm	Conforme
	Rectilinealidad de borde		Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Ortogonalidad		Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planaridad		Rect. $\pm 0,4\%$, máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espesor		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorción de agua		EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,1%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	48 N/mm ²
Dureza de la superficie (S)			≥ 1300 N	2400N
Resistencia a la abrasión		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	139 mm ³
Expansión térmica lineal		EN ISO 10545-8	Según lo indicado por el fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
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: LB
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	4-5 Remoción simple
Resistencia al deslizamiento		DIN EN 16165 Anexo B	Según lo indicado por el fabricante	R9
		DIN EN 16165 Anexo A		Clase B
		DIN EN 16165 Anexo C		≥ 36
		AS/NZS 4586		P3
		ENV 12633		Clase 1
Variación cromática		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligera V2 Bajo _ V3 Media _ V4 Alta	V2 Ligera variación
Junta recomendada		Interior Exterior	-	Mínimo 2mm Mínimo 3mm

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](#)



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



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.



Tecnología antibacteriana Protect®
Protección continua, eficaz y duradera contra la proliferación de bacterias, probada y certificada según las normas ISO 22196 y ASTM E3031. El acabado antideslizante no tiene protección antibacteriana.

download [Protect](#)



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION



RECYCLED CONTENT



HEALTHY BUILDING
PRODUCTS



LEED



GREENGUARD GOLD



HEALTH PRODUCT
DECLARATION



SUSTAINABILITY
REPORT