

## Especificaciones Generales del Producto

Suministro de baldosas de cerámica para revestimientos y pavimentos

### Característica de producto

#### Gres Porcelánico Masa Coloreada (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 Native cumple con las regulaciones requeridas para productos de alta calidad en Europa según la norma EN 14411-G e internacionalmente a través de la norma ISO 13006-G.

### Certificaciones de Calidad y Medio Ambiente

La conservación de las características del producto está garantizada por el Sistema de Gestión de Calidad implementado por Gres Panaria Portugal y certificado de acuerdo con la norma EN ISO 9001.

La colección se fabrica en fábricas con sistemas de gestión ambiental con certificación EN ISO 14001 (norma reconocida internacionalmente) y EMAS (Reglamento 1221/09 - sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales).

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 Native según la valoración del ciclo de vida (LCA).

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

### Propiedades antibacterianas - PR( )TECT

Gracias a la tecnología antibacteriana Protect®, las baldosas de la colección Native tienen una protección continua, eficaz y duradera contra la proliferación de bacterias, probada y certificada según las normas ISO 22196 y ASTM E3031.

Disponible únicamente en lo acabado Natural.

### Certificación CERTIF

La calidad del gres porcelánico Love Tiles está certificada por las principales instituciones del sector, además del CERTIF - Asociación para la Certificación en Portugal, que le otorga el marcado CERTIF.

Para más información consulte <https://lovetiles.com/es/empresa/certificacion-productos>



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



ENVIRONMENTAL  
PRODUCT DECLARATION

Descripción comercial del producto	
Marca	Love Ceramic Tiles
Colección	Native
Colores	Ginger, Dark Beige, Light Beige, White, Tortora, Grey
Formatos	20x100 _ 20x100 AS
	40x120 RET. AS
Acabado - Superficie	Natural - Superficie de tacto natural. Recomendado para pavimentos residenciales o espacios comerciales de tráfico medio/alto y espacios exteriores que no requieren características antideslizantes. Anti-slip (AS) - Producto con una superficie rugosa que le confiere características antideslizantes. Recomendado para su uso como pavimento exterior o para espacios interiores que requieren características antideslizantes.
Acabado - Borde	Rectificado (RET), No Rectificado
Espesor	20mm _ 40x120   8mm _ 20x100



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



ENVIRONMENTAL  
PRODUCT DECLARATION

## Especificaciones Generales del Producto

### Características técnicas

Tipología de producto: **Gres Porcelánico Masa Coloreada (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 Love Tiles
Dimensiones	Longitud y anchura	EN ISO 10545-2	Não Ret. $\pm 0,6\%$ , máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,0$ mm	Conforme
	Rectilinealidad de borde		Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Ortogonalidad		Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planaridad		Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm Ret. $\pm 0,4\%$ , máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Espesor		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorción de agua (E)		EN ISO 10545-3	$E \leq 0,5\%$	0,2%
Carga de ruptura		EN ISO 10545-4	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
Dureza de la superficie (S)			$S \geq 1300$ N	13600 N 20MM 2000 N 8MM
Resistencia a la abrasión		EN ISO 10545-6	$\leq 175$ mm <sup>2</sup>	3-4
Expansión térmica lineal		EN ISO 10545-8	Según lo indicado por el fabricante	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ Valor máximo
Resistencia al choque térmico		EN ISO 10545-9	Exigido	Resistente
Resistencia al agrietamiento		EN ISO 10545-11	Exigido	Resistente
Resistencia al hielo		EN ISO 10545-12	Exigido	Resistente
Resistencia a los ácidos		EN ISO 10545-13	Según lo indicado por el fabricante	ULB
Resistencia a productos de limpieza doméstica			Mínimo: UB	UA
Resistencia a las manchas		EN ISO 10545-14	Según lo indicado por el fabricante	4
Resistencia al deslizamiento	DIN EN 16165 _ Anexo B	Según lo indicado por el fabricante	R11 AS R10 Natural	
	DIN EN 16165 _ Anexo A		C AS A Natural	
	DIN EN 16165 _ Anexo C		$\geq 36$ AS	
	AS/NZS 4586		P4 20MM	
Variación cromática		ANSI A137.1	V0 Nula _ V1 Ligeira V2 Baixa _ V3 Média V4 Alta	V3
Junta recomendada		No rectificado Interior / 20MM No rectificado Exterior / 20MM Rectificado Interior / 20MM Rectificado Exterior / 20MM 20MM Suelo elevado	-	3 mm 4 mm 2 mm 3 mm 3 mm

Se garantiza el cumplimiento de la norma EN 14411\_Grupo Bla UGL. El valor anunciado es meramente indicativo y puede variar de los datos reales, no teniendo propósito comercial alguno.