

## 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.<br>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<br>Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,0$ mm | Conforme  |
|   | Rectilinealidad de borde |  | Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm<br>Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm | Conforme  |
|   | Ortogonalidad            |  | Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm<br>Ret. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm | Conforme  |
|   | Planaridad               |  | Não Ret. $\pm 0,5\%$ , máx $\pm 2,0$ mm<br>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<br>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  | $\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$<br>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<br>R10 Natural  |   |
|   | DIN EN 16165 _ Anexo A   |  | C AS<br>A Natural  |   |
|   | DIN EN 16165 _ Anexo C   |  | $\geq 36$ AS   |   |
|   | AS/NZS 4586              |  | P4 20MM  |   |
| Variación cromática                           |                          | ANSI A137.1  | V0 Nula _ V1 Ligeira<br>V2 Baixa _ V3 Média<br>V4 Alta                         | V3  |
| Junta recomendada                             |                          | No rectificado Interior / 20MM<br>No rectificado Exterior / 20MM<br>Rectificado Interior / 20MM<br>Rectificado Exterior / 20MM<br>20MM Suelo elevado | -  | 3 mm<br>4 mm<br>2 mm<br>3 mm<br>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.