

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 1200°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 Extreme y Linea Extreme 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.

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 permite cumplir los criterios para obtener créditos LEED (Reglamentos LEED V4 - MR Credit).

Certificación QB-UPEC

La calidad del gres porcelánico Margres (Extreme) está certificada por las principales instituciones del sector, además del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment francés, que le otorga el marcado QB-UPEC.

Para más información consulte <https://evaluation.cstb.fr>

| Descripción comercial del producto | |
|------------------------------------|---|
| Marca | Margres |
| Colección | Extreme |
| Colores | Extra White, Low Grey |
| Formatos | 60x120 _ 45x90 _ 60x60 _ 30x60 (NR, A) |
| Acabado - Superficie | Natural (NR) _ Amaciado (A) |
| Acabado - Borde | Rectificado |
| Espesors | 9,5mm (60x120) 9mm (45x90) 8,5mm (60x60, 30x60) |



EPD are available on the website
www.margres.com



Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

Tipología de producto: **Gres Porcelánico Masa Coloreada (UGL)**
 Conforme: ISO 13006 - Anexo G (Grupo Bla), EN 14411 - Anexo G (Grupo Bla)

| Características técnicas | | Norma | Valor Prescrito | Valor Típico |
|--|--------------------------|--|---|---|
| Dimensiones | Longitud y anchura | EN ISO 10545-2 | No Rect. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm | Conforme |
| | Rectilinealidad de borde | | No Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm | Conforme |
| | Ortogonalidad | | No Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Rect. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm | Conforme |
| | Planaridad | | No Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm 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 | 42 N/mm ² 60x120_45x90 45 N/mm ² 60x60_30x60 |
| Dureza de la superficie (S) | | | ≥ 1300 N | 2200N 60x120 2200N 45x90 2000N 60x60_30x60 |
| 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: LA |
| 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 NR |
| | | DIN EN 16165 Anexo A | | Clase B NR |
| | | DIN EN 16165 Anexo C | | ≥ 36 NR |
| | | ENV 12633 | | Clase 3 NR |
| Variación cromática | | ANSI A137.1 | V0 Nula _ V1 Ligera V2 Bajo _ V3 Media _ V4 Alta | V1 Apariencia uniforme |
| Junta recomendada | | Rectificado interior Rectificado exterior | - | Mínimo 2mm Mínimo 3mm (5mm color Deep Black) |

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

