

Especificaciones Generales del Producto

Suministro de baldosas de cerámica para revestimientos y pavimentos

Característica de producto

Gres Porcelánico Esmaltado (GL)

El gres porcelánico esmaltado consiste en una mezcla de arcilla de calidad con la adición de feldespato, cuarzo y caolín. Se fabrica mediante el prensado en seco de polvo atomizado, seguido de la aplicación de esmalte 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 Avenue 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 permite cumplir los criterios para obtener créditos LEED (Reglamentos LEED V4 - MR Credit).

| Descripción comercial del producto | |
|------------------------------------|--|
| Marca | Love Ceramic Tiles |
| Colección | Avenue |
| Colores | Tortora, Grey, Dark Grey |
| Formatos | 60x90 RET. AS |
| | 60x60 RET. AS _ 60x60 AS |
| Acabado - Superficie | 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 |



Especificaciones Generales del Producto

Características técnicas

 Tipología de producto: **Gres Porcelánico Esmaltado (GL)**

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 | Não Ret. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx ± 1 mm | Conforme |
| | Rectilinealidad de borde | | Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 0,8$ mm | Conforme |
| | Ortogonalidad | | Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm Ret. $\pm 0,3\%$, máx $\pm 1,5$ mm | Conforme |
| | Planaridad | | Não Ret. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 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 $\leq 0,5\%$ | 0,05% 60x90 20MM 0,1% 60x60 20MM |
| Carga de ruptura | | EN ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 50 N/mm ² 60x90 20MM 40 N/mm ² 60x60 20MM |
| Dureza de la superficie (S) | | | S ≥ 1300 N | 13600N 60x90 20MM 10000N 60x60 20MM |
| Resistencia a la abrasión | | EN ISO 10545-7 | Según lo indicado por el fabricante | 3-4 |
| Expansión térmica lineal | | EN ISO 10545-8 | Según lo indicado por el fabricante | $\alpha \leq 7,0 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x90 20MM $\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ 60x60 20MM |
| 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 y bases | | EN ISO 10545-13 | Según lo indicado por el fabricante | GLB |
| Resistencia a productos de limpieza doméstica | | | Mínimo: GB | GA |
| Resistencia a las manchas | | EN ISO 10545-14 | Mínimo: clase 3 | 4 |
| Resistencia al deslizamiento | | DIN 51130 | Según lo indicado por el fabricante | R11 AS |
| | | DIN 51097 | | C AS |
| | | BS 7976 | | ≥ 36 |
| | | AS/NZS 4586 | | P4 60x90 20MM |
| Variación cromática | | ANSI A137.1 | V0 Nula V1 Ligeira V2 Baixa V3 Média V4 Alta | V2 |
| Junta recomendada | | 20MM No rectificado Interior 20MM No rectificado Exterior 20MM Rectificado Interior 20MM Rectificado Exterior 20MM Suelo elevado | - | 3mm 4mm 2mm 3mm 3mm |

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

