

## FICHA TÉCNICA

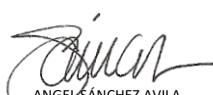
| TIPO: SEMIGRES (GL)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           | PRODUCTO: AVANA |   | COLOR: GRIS CLARO                                                  |                                | FORMATO: 33 x 33 cm            |             |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                 |   | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                 | ENSAYO                         |             |  |
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1 Longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                 |   | mm                                                                 | 332.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |  |
|                                      | 1.2 Anchura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                 |   | mm                                                                 | 332.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |  |
|                                      | 1.3 Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                 |   | mm                                                                 | 7.0 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)     | ISO-10545-2                    |             |  |
|                                      | 1.4 Rectitud de lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                 |   | mm                                                                 | 332.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2                    |             |  |
|                                      | 1.5 Ortogonalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                 |   | mm                                                                 | 332.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |  |
|                                      | 1.6 Planitud de la superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.6.1 Curvatura central<br>(vs. diagonal) |                 |   |                                                                    | mm                             | 469.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.6.2 Curvatura lateral                   |                 |   |                                                                    | mm                             | 332.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.6.3 Alabeo<br>(vs. diagonal)            |                 |   |                                                                    | mm                             | 469.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |  |
| 1.7 Aspecto superficial              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                 | - | Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles | ISO-10545-2                    |                                |             |  |
| 2. Propiedades Físicas               | 2.1 Absorción de agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                 |   | %                                                                  | 3 < E ≤ 6                      | ISO-10545-3                    |             |  |
|                                      | 2.2 Resistencia a la flexión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                 |   | kg/cm²                                                             | ≥ 250                          | ISO-10545-4                    |             |  |
|                                      | 2.3 Resistencia a la abrasión superficial (PEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                 |   | -                                                                  | IV                             | ISO-10545-7                    |             |  |
|                                      | 2.4 Resistencia al choque térmico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                 |   | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-9                    |             |  |
|                                      | 2.5 Resistencia al cuarteo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                 |   | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-11                   |             |  |
|                                      | 2.6 Resistencia al congelamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |                 |   | -                                                                  | Resiste                        | ISO-10545-12                   |             |  |
|                                      | 2.7 Coeficiente estático de fricción (SCOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.7.1 Seco                                |                 |   |                                                                    | -                              | ≥ 0.65                         | ASTM-C1028  |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.7.2 Húmedo                              |                 |   |                                                                    | -                              | ≥ 0.45                         |             |  |
|                                      | 2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.8.1 Seco                                |                 |   |                                                                    |                                | ≥ 0.42                         | ANSI A326.3 |  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.8.2 Húmedo                              |                 |   |                                                                    |                                | < 0.42                         |             |  |
| 3. Propiedades Químicas              | 3.1 Resistencia a productos químicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                 |   | -                                                                  | Resiste <sup>1</sup>           | ISO-10545-13                   |             |  |
|                                      | 3.2 Resistencia a las manchas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |                 |   | -                                                                  | Mínimo clase 4                 | ISO-10545-14                   |             |  |
| 4. Grado de Destonalización          | <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>I</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>II</div></div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>III</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>IV</div> |                                           |                 |   |                                                                    |                                |                                |             |  |

El Producto Avana Gris Claro formato 33 x 33 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua 3% < E ≤ 6%, grupo BIIa.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberán instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

<sup>1</sup> Evite que el material cerámico tenga contacto con productos químicos tales como Ácido Muriático, Ácido Fluorhídrico, Cloro, Gasolina, Thiner, Diésel, Limpiadores que contengan Hidróxido de Potasio y otros similares, dado que el uso de dichas sustancias, puede provocar cambios severos en la superficie de las losetas, alterando su apariencia original.

Elaboró:



ANGEL SÁNCHEZ AVILA  
ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD