

## FICHA TÉCNICA

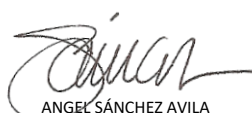
**TIPO: SEMIGRES**
**PRODUCTO: GIBRALTAR**
**COLOR: BEIGE**
**FORMATO: 60 x 60 cm**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                 | ENSAYO       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1 Longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | mm                                                                 | 600.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.2 Anchura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           | mm                                                                 | 600.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.3 Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           | mm                                                                 | 9.0 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)     | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.4 Rectitud de lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           | mm                                                                 | 600.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2  |
|                                      | 1.5 Ortogonalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           | mm                                                                 | 600.0 ± 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                                                                 | 848.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.6.2 Curvatura lateral                   | mm                                                                 | 600.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.6.3 Alabeo<br>(vs. diagonal)            | mm                                                                 | 848.5 ± 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                                | -                                                                  | ≥ 0.75                         | ASTM-C1028   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.7.2 Húmedo                              | -                                                                  | ≥ 0.6                          | ASTM-C1028   |
|                                      | 2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           | -                                                                  | ≥ 0.42                         | ANSI A326.3  |
| 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><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><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><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></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>IV</div></div> |                                           |                                                                    |                                |              |

El Producto Gibraltar Beige formato 60 x 60 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.

<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