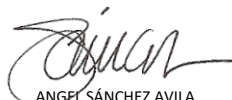


| FICHA TÉCNICA                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                    |                                   |                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| TIPO: SEMIGRES (GL)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRODUCTO: AKALI                        |                                                                    | COLOR: GRIS                       | FORMATO: 20 x 20 cm |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                    | ENSAYO              |
| 1. Dimensiones y aspecto superficial        | 1.1 Longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        | mm                                                                 | 206.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             | 1.2 Anchura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | mm                                                                 | 206.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             | 1.3 Espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | mm                                                                 | 7.3 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5 mm)     | ISO-10545-2         |
|                                             | 1.4 Rectitud de lados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        | mm                                                                 | 206.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             | 1.5 Ortogonalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | mm                                                                 | 206.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             | 1.6 Planitud de la superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal) | mm                                                                 | 292.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.6.2 Curvatura lateral                | mm                                                                 | 206.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | ISO-10545-2         |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.6.3 Alabeo (vs. diagonal)            | mm                                                                 | 292.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0 mm) | 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                           | -                                                                  | ≥ 0.5                             | 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><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></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></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></div><div>IV</div></div></div> |                                        |                                                                    |                                   |                     |

El Producto Akali Gris formato 20 x 20 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 Hidroxido 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