

| FICHA TÉCNICA                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |       |                                  |                                                                    |                                   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| TIPO: SEMIGRES (GL) PRODUCTO: ALTAR STONE COLOR: BEIGE FORMATO: 44.3 x 89.3 cm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |       |                                  |                                                                    |                                   |              |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |       |                                  | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                    | ENSAYO       |
| 1. Dimensiones y aspecto superficial                                           | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud                                    |       |                                  | mm                                                                 | 893.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 1.0 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anchura                                     |       |                                  | mm                                                                 | 443.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 1.0 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Espesor                                     |       |                                  | mm                                                                 | 10.3 ± 5%<br>(o Max ± 0.5 mm)     | ISO-10545-2  |
|                                                                                | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rectitud de lados                           | 1.4.1 | Lado Mayor                       | mm                                                                 | 893.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 0.8 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | 1.4.2 | Lado Menor                       | mm                                                                 | 443.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 0.8 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ortogonalidad                               | 1.5.1 | Lado Mayor                       | mm                                                                 | 893.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 1.5 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | 1.5.2 | Lado Menor                       | mm                                                                 | 443.0 ± 0.3%<br>(o Max ± 1.5 mm)  | ISO-10545-2  |
|                                                                                | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planitud de la superficie                   | 1.6.1 | Curvatura central (vs. diagonal) | mm                                                                 | 996.8 ± 0.4%<br>(o Máx. ± 1.8 mm) | ISO-10545-2  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | 1.6.2 | Curvatura lateral                | mm                                                                 | 893.0 ± 0.4%<br>(o Máx. ± 1.8 mm) | ISO-10545-2  |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             | 1.6.3 | Alabeo (vs. diagonal)            | mm                                                                 | 996.8 ± 0.4%<br>(o Máx. ± 1.8 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                           | -                                                                  | ≥ 0.6                             | 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><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 Altar Stone Beige formato 44.3 x 89.3 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:



JOVANNI ARANA ROJAS  
ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD