

| FICHA TÉCNICA                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |       |                                                                    |                              |                                |             |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| TIPO: SEMIGRES (GL)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRODUCTO: SUNLAND                           |       | COLOR: GRIS                                                        |                              | FORMATO: 59.3 x 119 cm         |             |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |       | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN               | ENSAYO                         |             |
| 1. Dimensiones y aspecto superficial | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Longitud                                    |       | mm                                                                 | 1190.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1) | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Anchura                                     |       | mm                                                                 | 593.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1)  | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Espesor                                     |       | mm                                                                 | 9.2± 5%<br>(o Máx ± 0.5)     | ISO-10545-2                    |             |
|                                      | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rectitud de lados                           | 1.4.1 | Lado Mayor                                                         | mm                           | 1190.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 0.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.4.2 | Lado Menor                                                         | mm                           | 593.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 0.8)  | ISO-10545-2 |
|                                      | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ortogonalidad                               | 1.5.1 | Lado Mayor                                                         | mm                           | 1190.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1.5) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.5.2 | Lado Menor                                                         | mm                           | 593.0 ± 0.3%<br>(o Máx ± 1.5)  | ISO-10545-2 |
|                                      | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Planitud de la superficie                   | 1.6.1 | Curvatura central<br>(vs. diagonal)                                | mm                           | 1329.6 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.6.2 | Curvatura lateral                                                  | mm                           | 1190.0 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | ISO-10545-2 |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 1.6.3 | Alabeo<br>(vs. diagonal)                                           | mm                           | 1329.6 ± 0.4%<br>(o Máx ± 1.8) | 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                                                               | -                            | ≥ 0.7                          | ASTM-C1028  |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             | 2.7.2 | Húmedo                                                             | -                            | ≥ 0.55                         |             |
| 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>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> |                                             |       |                                                                    |                              |                                |             |

El producto Sunland Gris 59.3 x 119 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  
Grupo Lamosa - Información de uso público