

| FICHA TÉCNICA                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                             |                                                                    |                                |                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| TIPO: SEMIGRES (GL)    PRODUCTO: MÁRMOL FORLI SOFT    COLOR: SILVER    FORMATO: 60 x 60 cm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                             |                                                                    |                                |                                |             |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                             | UNIDADES                                                           | ESPECIFICACIÓN                 | ENSAYO                         |             |
| 1. Dimensiones y aspecto superficial                                                       | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Longitud                                    | mm                                                                 | 600.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                                                                            | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Anchura                                     | mm                                                                 | 600.0 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                                                                            | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Espesor                                     | mm                                                                 | 9.0 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)     | ISO-10545-2                    |             |
|                                                                                            | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Rectitud de lados                           | mm                                                                 | 600.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2                    |             |
|                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Ortogonalidad                               | mm                                                                 | 600.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|                                                                                            | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Planitud de la superficie               | 1.6.1                                       | Curvatura central<br>(vs. diagonal)                                | mm                             | 848.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | 1.6.2                                       | Curvatura lateral                                                  | mm                             | 600.0 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | 1.6.3                                       | Alabeo<br>(vs. diagonal)                                           | mm                             | 848.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
| 1.7                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Aspecto superficial                     | -                                           | Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles | ISO-10545-2                    |                                |             |
| 2. Propiedades Físicas                                                                     | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Absorción de agua                           | %                                                                  | 3 < E ≤ 6                      | ISO-10545-3                    |             |
|                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Resistencia a la flexión                    | kg/cm²                                                             | ≥ 250                          | ISO-10545-4                    |             |
|                                                                                            | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Resistencia a la abrasión superficial (PEI) | -                                                                  | III                            | 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                                                             | -                              | ≥ 0.6                          | ASTM-C1028  |
| 2.8                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Coeficiente dinámico de fricción (DCOF) | -                                           | ≥ 0.42                                                             | ANSI A326.3                    |                                |             |
| 3. Propiedades Químicas                                                                    | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Resistencia a productos químicos            | -                                                                  | Resiste <sup>1</sup>           | ISO-10545-13                   |             |
|                                                                                            | 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Resistencia a las manchas                   | -                                                                  | Mínimo clase 4                 | ISO-10545-14                   |             |
| 4. Grado de Destonalización                                                                | <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>I</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>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 Mármol Forli Soft Silver formato 60 x 60 cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006 para baldosas prensadas en seco con absorción de agua 3% < E ≤ 6%, grupo BIIa.

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

Elaboró:



JOVANNI ARANA ROJAS  
ESPECIFICACIONES Y NORMATIVAS DE CALIDAD