


## FICHA TÉCNICA

**TIPO: SEMIGRES (GL) PRODUCTO: BETANIA COLOR: ROJO FORMATO: 44 x 44 cm**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS                    |  | UNIDADES   | ESPECIFICACIÓN                 | ENSAYO                         |             |
|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1. Dimensiones y aspecto superficial        | 1.1 Longitud   | mm   | 438.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|   | 1.2 Anchura  | mm   | 438.5 ± 0.6%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|   | 1.3 Espesor  | mm   | 7.2 ± 5%<br>(o Máx. ± 0.5)     | ISO-10545-2                    |             |
|   | 1.4 Rectitud de lados  | mm   | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 1.5) | ISO-10545-2                    |             |
|   | 1.5 Ortogonalidad  | mm   | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2                    |             |
|   | 1.6 Planitud de la superficie  | 1.6.1 Curvatura central (vs. diagonal)                             | mm                             | 620.1 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|   |  | 1.6.2 Curvatura lateral  | mm                             | 438.5 ± 0.5%<br>(o Máx. ± 2.0) | ISO-10545-2 |
|   |  | 1.6.3 Alabeo (vs. diagonal)  | mm                             | 620.1 ± 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/cm <sup>2</sup>   | ≥ 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   | -                              | ≥ 0.6                          | ASTM-C1028  |
|   |  | 2.7.2 Húmedo   | -                              | ≥ 0.4                          |             |
| 2.8 Coeficiente dinámico de fricción (DCOF) | 2.8.1 Seco   | -  | ≥ 0.42                         | ANSI A326.3                    |             |
|   | 2.8.2 Húmedo   | -  | < 0.42                         |                                |             |
| 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                 |  |  |                                |                                |             |

El Producto Betania Rojo formato 44 x 44 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.

Las baldosas cerámicas con un DCOF húmedo menor a 0.42 (incluso a modo de ejemplo, pero sin limitación, superficies pulidas), solo deberán instalarse cuando la superficie se mantenga seca al caminar y se sigan los procedimientos de seguridad adecuados para limpieza del piso. Las superficies que no se deben pisar cuando están mojadas deben tener un DCOF seco de 0.42 o mayor.

<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