

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – *TECHNICAL DATA SHEET*

### a) DIMENSIONES – DIMENSIONS

| Característica<br><i>Characteristic</i>                           | Norma<br><i>Norm</i> | Valor medio según dimensión nominal N<br><i>Average value depending on nominal dimension N</i> |           |          |
|---|----------------------|--|-----------|----------|
|   |                      | 7 cm ≤ N < 15 cm   | N ≥ 15 cm |          |
| Longitud y anchura<br><i>Length and width</i>                     | EN ISO 10545-2       | ± 0.75 mm  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm |
| Espesor<br><i>Thickness</i>                                       | EN ISO 10545-2       | ± 0.5 mm   | ± 10 %    | ± 0.5 mm |
| Rectitud de lados <sup>1</sup><br><i>Straightness of sides</i>    | EN ISO 10545-2       | ---  | ---       | ---      |
| Ortogonalidad <sup>2</sup><br><i>Rectangularity</i>               | EN ISO 10545-2       | ---  | ---       | ---      |
| Planitud de la superficie <sup>3</sup><br><i>Surface flatness</i> |                      |  |           |          |
| Curvatura central<br><i>Central curvature</i>                     | EN ISO 10545-2       | + 0.75 mm  | + 0.5 %   | + 2.0 mm |
|   |                      | - 0.50 mm  | - 0.3 %   | - 1.5 mm |
| Curvatura lateral<br><i>Side curvature</i>                        | EN ISO 10545-2       | + 0.75 mm  | + 0.5 %   | + 2.0 mm |
|   |                      | - 0.50 mm  | - 0.3 %   | - 1.5 mm |
| Alabeo<br><i>Warp</i>   |                      | ± 0.75 mm  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm |

### b) PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

| Característica<br><i>Characteristic</i>           | Norma<br><i>Norm</i> | Valor medio<br><i>Average value</i> |
|---|----------------------|-------------------------------------|
| Absorción de agua<br><i>Water absorption</i>      | EN ISO 10545-3       | > 10 % ( <b>BIII</b> )              |
| Fuerza de rotura<br><i>Breaking of rupture</i>    | EN ISO 10545-4       | > 600 N                             |
| Resistencia mecánica<br><i>Modulus of rupture</i> | EN ISO 10545-4       | > 12 N/mm <sup>2</sup>              |

<sup>1</sup> No se puede medir la rectitud por tener las piezas lados irregulares / *Straightness can not be measured, due to the irregularity of sides of the tiles*

<sup>2</sup> No se puede medir la ortogonalidad por tener las piezas lados irregulares / *Rectangularity can not be measured, due to the irregularity of sides of the tiles*

<sup>3</sup> Se debe medir en la cara no vista de la pieza, debido a la superficie irregular de las piezas / *Flatness must be measured in the back of the tiles, due to the irregular surface of the tiles*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – *TECHNICAL DATA SHEET*

| Característica<br><i>Characteristic</i>                             | Norma<br><i>Norm</i>         | Valor medio<br><i>Average value</i> |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Resistencia al rayado (MOHS)<br><i>Scratch hardness (MOHS)</i>      | EN 101                       | 3                                   |
| Resistencia al choque térmico<br><i>Resistance to thermal shock</i> | EN ISO 10545-9               | Garantizada<br><i>Guaranteed</i>    |
| Resistencia al cuarteo<br><i>Crazing resistance</i>                 | EN ISO 10545-11<br>ASTM C424 | Garantizada<br><i>Guaranteed</i>    |
| Pequeñas diferencias de color<br><i>Slight colour differences</i>   | EN ISO 10545-16              | $\Delta E_{cmc} < 0.75$             |
| Reacción al fuego<br><i>Reaction to fire</i>                        | ---                          | A1- s1, d0                          |

### c) **PROPIEDADES QUÍMICAS – *CHEMICAL PROPERTIES***

| Característica<br><i>Characteristic</i>   | Norma<br><i>Norm</i> | Valor medio<br><i>Average value</i> |
|---|----------------------|-------------------------------------|
| Resistencia a las manchas<br><i>Resistance to stains</i>                              | EN ISO 10545-14      | 5                                   |
| Resistencia a productos químicos<br><i>Chemical resistance</i>                        |                      |                                     |
| Ácidos y álcalis de baja concentración<br><i>Low concentration acids and alkalis</i>  | EN ISO 10545-13      | GLA                                 |
| Ácidos y álcalis de alta concentración<br><i>High concentration acids and alkalis</i> |                      | GHB                                 |
| Productos domésticos<br><i>Household chemicals</i>                                    |                      | GA                                  |