

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – TECHNICAL DATA SHEET

a) DIMENSIONES – DIMENSIONS

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

b) PROPIEDADES FÍSICAS – PHYSICAL PROPERTIES

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

¹ 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*

² 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*

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

c) PROPIEDADES QUÍMICAS – CHEMICAL PROPERTIES

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