













# SERIE PORTLAND

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Gres extruido porcelánico, según UNE-EN 14411, grupo Ala, esmaltado  
Extruded porcelain tiles, according to EN 14411, group Ala. glazed

| NORMA<br>TEST       | DESCRIPCIÓN<br>DESCRIPTION  | REQUISITOS<br>STANDARDS   | RESULTADOS<br>RESULTS            |
|---------------------|---|---|----------------------------------|
| ISO 10545-2         |  <p><b>Dimensiones / Sizes</b><br/>Longitud y anchura<br/><i>Length and width</i><br/>Espesor<br/><i>Thickness</i><br/>Rectitud de lados<br/><i>Straightness of sides</i><br/>Ortogonalidad<br/><i>Rectangularity</i><br/>Planaridad<br/><i>Surface Flatness</i></p> | <p>±2%</p> <p>± 10%</p> <p>± 0,6%</p> <p>± 1,0 %</p> <p>± 1,5 %</p> | Garantizado<br><i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-3         |  <p>Absorción de agua<br/><i>Water absorption</i></p>  | E ≤0.5%   | ≤ 0.5%                           |
| ISO 10545-4         |  <p>Fuerza de rotura<br/><i>Breaking strength</i></p>  | ≥ 1100 N  | ≥ 1800 N                         |
|                     |  <p>Resistencia a la flexión<br/><i>Modulus of rupture</i></p>   | ≥ 23 N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 30 N/mm <sup>2</sup>           |
| ISO 10545-7         |  <p>Resistencia a la abrasión superficial<br/><i>Resistance to surface abrasion</i></p>  | 1-5   | 4                                |
| ISO 10545-9         |  <p>Resistencia al choque térmico<br/><i>Resistance to thermal shock</i></p>   | Exigida<br><i>Required</i>  | Garantizado<br><i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-11        |  <p>Resistencia al cuarteo<br/><i>Crazing resistance</i></p>   | Exigida<br><i>Required</i>  | Garantizado<br><i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-12        |  <p>Resistencia a la helada<br/><i>Frost resistance</i></p>  | Exigida<br><i>Required</i>  | Garantizado<br><i>Guaranteed</i> |
| ISO 10545-13        |  <p>Resistencia a los agentes químicos<br/><i>Chemical resistance</i></p>  | Mín. B<br><i>Min. B</i>   | A/LA/HA                          |
| ISO 10545-14        |  <p>Resistencia a las manchas<br/><i>Stain resistance</i></p>  | Mín. clase 3<br><i>Min. class 3</i>                                 | Clase 5<br><i>Class 5</i>        |
| EN 16165<br>ANEXO C |  <p>Resistencia al deslizamiento (péndulo)<br/><i>Slip Resistance (pendulum test)</i></p>  | Exigida (C.T.E)<br><i>Required (C.T.E)</i>                          | Clase 3<br><i>Class 3</i>        |
| EN 16165<br>ANEXO B |  <p>Resistencia al deslizamiento (rampa pie calzado)<br/><i>Slip Resistance (shod ramp test)</i></p>   | -   | R12<br><i>R12</i>                |