



www.ittspain.com  
 ittspain@ittspain.com  
 Tel.: 0034 964 626 309  
 Fax.: 0034 964 657 426  
 Ctra. de Alcora, Km. 7,5  
 12130 San Juan de Moró  
 Castellón (Spain)

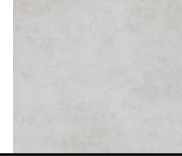
**SANICERAMIC GROUP**

**QUALITY CERTIFICATE / CERTIFICADO DE CALIDAD**

**SIZES AND SURFACE QUALITY CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS BALDOSAS**

**PHOTOGRAPHY FOTOGRAFIA:**

**Series Serie** RODAS  
**Finishing of the piece Acabado** MATT/MATE  
**Colour Color** MISTY GREY  
**Nominal Size Medida Nominal** 30X60  
**Work Size Medida Fabricación** 300X600X9,6  
**Norme Norma EN 14.411** Bla  
**Name Denominación** GLAZED PORCELAIN/PORCELANICO ESMALTAD



**SIZES AND SURFACE QUALITY DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL**

| Required/<br>Requisito | Value/<br>Valor |
|------------------------|-----------------|
|------------------------|-----------------|

|   |                   |         |   |       |       |
|---|-------------------|---------|---|-------|-------|
| <b>Length and width</b> Longitud y anchura                    | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,6% | ±0,6% |
| <b>Thickness</b> Espesor                                      | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±5%   | ±5%   |
| <b>Rectitud de los lados</b> Measurement of Side Straightness | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,5% | ±0,5% |
| <b>Squareness</b> Ortogonalidad                               | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 | % | ±0,5% | ±0,5% |
| <b>Surface flatness</b> Planitud de la superficie             | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 2 |   |       |       |
| <b>Central curvature</b> Curvatura central                    |                   |         | % | ±0,5% | ±0,5% |
| <b>Edge curvature</b> Curvatura lateral                       |                   |         | % | ±0,5% | ±0,5% |
| <b>Warpage</b> Alabeo   |                   |         | % | ±0,5% | ±0,5% |
| <b>Surface Quality</b> Aspecto superficial                    |                   |         | % | <0,5% | <0,5% |

**PHYSICAL PROPERTIES PROPIEDADES FISICAS**

|   |                   |          |                   |                               |                                |
|---|-------------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Water Absorption</b> Absorción de agua   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 3  | %                 | <0,5%                         | <0,5%                          |
| <b>Breaking strength (N)</b> Fuerza de rotura (N)   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4  | N                 | >1300                         | >1300                          |
| <b>Bending Strengt (N/mm<sup>2</sup>)</b> Resistencia a la flexión (N/mm <sup>2</sup> )           | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 4  | N/mm <sup>2</sup> | >35                           | >35                            |
| <b>Impact resistance</b> Resistencia al impacto   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 5  |                   | -                             | -                              |
| <b>Resistance to abrasion</b> Resistencia a la abrasión   |                   |          |                   |                               |                                |
| <b>Deep Abrasion (UGL: Unglazed)</b> Abrasión profunda (UGL: No esmaltadas)                       | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 6  | mm <sup>3</sup>   | < 175                         | Passes Standard Test<br>Cumple |
| <b>Surface abrasion (GL: Glazed)</b> Abrasión superficial (GL: Esmaltadas)                        | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 7  | PEI / Nº rev      | -                             | IV                             |
| <b>Coefficient of thermal linear expansion</b> Coeficiente de dilatación térmica lineal           | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 8  | ° C <sup>-1</sup> | -                             |                                |
| <b>Resistance to thermal shock</b> Resistencia al choque termico                                  | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 9  |                   | According to use<br>Según Uso | -                              |
| <b>Expansión por humedad</b> Determination of moisture expansion                                  | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 10 | mm/m              |                               |                                |
| <b>Crazing resistance (GL: Glazed)</b> Resistencia al cuarteo (GL: Esmaltadas)                    | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 11 |                   | According to use<br>Según Uso | -                              |
| <b>Frost Resistance</b> Resistencia a la helada   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 12 |                   | -                             | -                              |
| <b>Small differences of colour (GL: Glazed)</b> Pequeñas diferencias de color (GL:Esmaltadas)     | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 |                   | ΔEcmc < 0,75                  | -                              |
| <b>Small differences of colour (GL: Glazed)</b> Pequeñas diferencias de color (UGL:No Esmaltadas) | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 16 |                   | ΔEcmc < 1,0                   | -                              |
| <b>Slip Resistance</b> Deslizamiento:   |                   |          |                   |                               |                                |
| <b>Slipperiness (Tortus)</b> Coeficiente de fricción (Tortus)                                     | ISO/DIS 10545     | Parte 17 |                   | -                             |                                |
| <b>Tilting</b> Pendulo  | UNE-ENV 12.633    |          |                   | -                             | CLASE 1                        |
| <b>Slipway (boots)</b> Rampa botas  | DIN 51.130        |          |                   | -                             |                                |
| <b>Slipway (Barefeet)</b> Rampa (pies descalzos)  | DIN 51.097        |          |                   | -                             |                                |
| <b>Scratch resistance(Mohs)</b> Resistencia al rayado (Mohs)                                      | UNE-67101:1985    |          |                   | -                             | 5                              |

**CHEMICAL PROPERTIES PROPIEDADES QUIMICAS**

|   |                   |          |  |   |          |
|---|-------------------|----------|--|---|----------|
| <b>Chemical resistance</b> Resistencia a productos químicos:  | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 13 |  |   |          |
| <b>Resistance to low concentrations of acids and alkalis</b><br>Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración  |                   |          |  | - | MIN. GLB |
| <b>Resistance to high concentrations of acids and alkalis</b><br>Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración |                   |          |  | - | MIN. GHB |
| <b>Resistance to household chemicals ans swimming pool salt</b><br>productos domésticos y sales para piscinas         |                   |          |  |   | B        |
| <b>Resistance to staining</b> Resistencia a las manchas   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 14 |  | 3 |          |
| <b>Emission of lead and cadmium</b> Emisión de plomo y cadmio   | UNE-EN-ISO 10.545 | Parte 15 |  | - | -        |

**SAFETY SEGURIDAD**

|   |  |  |  |  |    |
|---|--|--|--|--|----|
| <b>Euroclass. Fire resistance</b> Euroclase. Resistencia al fuego | Decision 96/603/CE<br>Modified<br>Decisión 96/603/CE<br>Modificada |  |  |  | A1 |
|---|--|--|--|--|----|