



**Ficha  
Técnica**  
*Product Data  
Sheet*

Porcelanato  
*Glazed Porcelain*  
ANEXO H  
*ANNEX H*  
Grupo B1b  
*Group B1b*

**REFLECTION  
BEIGE**

Código  
*Code:* GD-2594  
Fecha  
*Date:* 2021-04-28  
Revisión  
*Review:* 1

| NOMBRE<br>NAME   | CÓDIGO<br>CODE | ACABADO<br>FINISH | ESPESOR mm<br>THICKNESS mm | DIMENSION DE FABRICACIÓN mm<br>MANUFACTURING DIMENSION mm |
|------------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| REFLECTION BEIGE | 79ER2390E      | RECTIFICADO       | 7.4                        | 290 X 590                                                 |

| Nº | CARACTERÍSTICA<br>CHARACTERISTIC                                                                                 | ENSAYO<br>TEST | NORMA / NORM NTE INEN - ISO 13006                                                                                                                                                                                                                         | GRAIMAN                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Longitud y ancho<br><i>Length and width</i>                                                                      | 10545-2        | (± 0,3%), ±1,0 mm                                                                                                                                                                                                                                         | (± 0,3%), ±1,0 mm                                                                                                                                                                                                |
| 2  | Espesor<br><i>Thickness</i>                                                                                      |                | (± 5%), ± 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                          | ± 0,5 mm                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | Rectitud de los lados<br><i>Straightness of sides</i>                                                            |                | (± 0,3 %), ± 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                       | (± 0,3 %), ± 0,8 mm                                                                                                                                                                                              |
| 4  | Rectangularidad<br><i>Rectangularity</i>                                                                         |                | (± 0,3 %), ± 1,5 mm                                                                                                                                                                                                                                       | (± 0,3 %), ± 1,5 mm                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Curvatura de centro<br><i>Central curvature</i>                                                                  |                | (± 0,4 %), ± 1,8mm                                                                                                                                                                                                                                        | (± 0,4 %), ± 1,5mm                                                                                                                                                                                               |
| 6  | Curvatura de borde<br><i>Side curvature</i>                                                                      |                | (± 0,4 %), ± 1,8mm                                                                                                                                                                                                                                        | (± 0,4 %), ± 1,8mm                                                                                                                                                                                               |
| 7  | Alabeo<br><i>Warpage</i>                                                                                         |                | (± 0,4 %), ± 1,8mm                                                                                                                                                                                                                                        | (± 0,4 %), ± 1,5mm                                                                                                                                                                                               |
| 8  | Calidad de la superficie<br><i>Surface quality</i>                                                               |                | Mínimo 95% libre de defectos visibles<br><i>Minimum 95% free of visible defects</i>                                                                                                                                                                       | Mínimo 95% libre de defectos visibles<br><i>Minimum 95% free of visible defects</i>                                                                                                                              |
| 9  | Absorción de agua<br><i>Water absorption</i>                                                                     | 10545-3        | 0.5 % < E <sub>b</sub> ≤ 3 % Máximo individual 3.3 %<br><br>0.5% <E <sub>b</sub> ≤ 3% Individual maximum 3.3%                                                                                                                                             | 0.5 % < E <sub>b</sub> ≤ 3 % Máximo individual 3.3 %<br><br>0.5% <E <sub>b</sub> ≤ 3% Individual maximum 3.3%                                                                                                    |
| 10 | Resistencia a la rotura<br><i>Resistance to breakage</i>                                                         | 10545-4        | a) Espesor ≥ 7.5 mm No menor que 1100 Newton<br><i>A) Thickness ≥ 7.5 mm Not less than 1100 Newton</i><br>b) Espesor < 7.5 mm No menor que 700 Newton<br><i>B) Thickness &lt;7.5 mm Not less than 700 Newton</i>                                          | a) Espesor ≥ 7.5 mm No menor que 1100 Newton<br><i>A) Thickness ≥ 7.5 mm Not less than 1100 Newton</i><br>b) Espesor < 7.5 mm No menor que 700 Newton<br><i>B) Thickness &lt;7.5 mm Not less than 700 Newton</i> |
| 11 | Módulo de rotura<br><i>Modulus of rupture</i>                                                                    |                | Mínimo 30 N/mm <sup>2</sup><br><i>Minimum 30 N/mm<sup>2</sup></i><br>Mínimo individual 27 N/mm <sup>2</sup><br><i>Minimum individual 27 N/mm<sup>2</sup></i>                                                                                              | Mínimo 30 N/mm <sup>2</sup><br><i>Minimum 30 N/mm<sup>2</sup></i><br>Mínimo individual 27 N/mm <sup>2</sup><br><i>Minimum individual 27 N/mm<sup>2</sup></i>                                                     |
| 12 | Resistencia a la Abrasión Superficial<br><i>Resistance to surface abrasion</i>                                   | 10545-7        | Reportar la clase de abrasión y los ciclos aprobados FICHA TÉCNICA<br><i>Report the type of abrasion and the approved cycles TECHNICAL DATA SHEET</i>                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | Resistencia a la Abrasión Profunda, Baldosas No Esmaltadas<br><i>Resistance to Deep Abrasion, Unglazed Tiles</i> | 10545-6        | No Aplica<br><i>Not apply</i>                                                                                                                                                                                                                             | No Aplica<br><i>Not apply</i>                                                                                                                                                                                    |
| 14 | Resistencia al cuarteado<br><i>Crazing resistance</i>                                                            | 10545-11       | Requerida<br><i>Required</i>                                                                                                                                                                                                                              | No presenta Cuarteo<br><i>Does not present Quartz</i>                                                                                                                                                            |
| 15 | Resistencia a las manchas<br><i>Stain Resistance</i>                                                             | 10545-14       | Mínimo CLASE 3<br><i>Minimum Class 3</i>                                                                                                                                                                                                                  | Mínimo CLASE 4<br><i>Minimum CLASS 4</i>                                                                                                                                                                         |
| 16 | Resistencia a los agentes químicos<br><i>Resistance to chemical agents</i>                                       | 10545-13       | Resistencia a los agentes químicos caseros y sales de piscina Mínimo B<br><i>Resistance to household chemicals and pool salts Minimum B</i>                                                                                                               | B                                                                                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                                  |                | Resistencia a los ácidos y álcalis de baja concentración El fabricante declara la clasificación MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE<br><i>Resistance to acids and alkalis of low concentration Manufacturer declares the classification TEST METHOD AVAILABLE</i> | LB                                                                                                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                  |                | Resistencia a ácidos y álcalis de alta concentración MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE<br><i>Resistance to acids and alkalis of high concentration. TEST METHOD AVAILABLE</i>                                                                                   | HB                                                                                                                                                                                                               |
| 17 | Dureza Mohs<br><i>Scratch hardness (Mohs)</i>                                                                    | UNE-EN 15771   | No Aplica<br><i>Not apply</i>                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | Coefficiente de Fricción DCOF (húmedo)<br><i>Coefficient of Friction DCOF (wet)</i>                              | ANSI A 137.1   | ≥ 0.42                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,58                                                                                                                                                                                                             |

CATEGORIAS DE V-RATING: En todo producto de cerámica, como característica inherente existen variaciones de color, tono y textura. Existen cuatro indicadores asignado para informar a los consumidores, el grado de variación que se puede ver presentar entre las piezas de una caja de determinado producto.

CATEGORIES OF V-RATING: In every ceramic product, as inherent characteristic there are variations of color, tone and texture. There are four indicators assigned to inform consumers, the degree of variation that can be seen to present between the pieces of a product box.

V3

Variación alta de color, tono y textura entre las piezas de una misma caja, característica que proporciona un diseño espontáneo dentro del mismo rango de color, realzando diferencias en textura y diseño.

High variation of color, tone and texture between the pieces of the same box, a characteristic that provides a spontaneous design within the same color range, enhancing differences in texture and design.

RECOMENDACIÓN DE USO: Para baldosas cerámicas esmaltadas, el fabricante recomienda la combinación de Resistencia Abrasión Superficial y Dureza Mohs.

RECOMMENDATION OF USE: For glazed ceramic tiles, the manufacturer recommends the combination of Surface Abrasion Resistance and Mohs Hardness.

RG

Residencial General: Para instalar en ambientes protegidos de agentes abrasivos (arena, gravilla, etc). Recomendada para todas las áreas residenciales privadas, incluidas cocinas y terrazas. Además para habitaciones de hoteles, con sus respectivos servicios, cuartos de hospitales, etc.

General Residential: To be installed in environments protected from abrasive agents (sand, gravel, etc.). Recommended for all private residential areas, including kitchens and terraces. In addition to hotel rooms, with their respective services, hospital rooms, etc.



DOCUMENTO  
CONTROLADO  
SISTEMA DE CALIDAD

Certificaciones del Sistema

