

## HOJA TÉCNICA

## Porcelanato Esmaltado Rectificado

### CONCRETO GRIS

| NORMA ISO 13006:2012   | TEST   | REQUISITO   |                      | CELIMA  |
|--|--|---|----------------------|---|
| <b>DIMENSIONES Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE</b>  |  |   |                      |   |
| * Dimensiones promedio:<br>- Largo y Ancho (% - mm)<br>- Espesor (% - mm)  | ISO 10545-2<br>ISO 10545-2                   | ± 0.6 %<br>± 5.0 %  | ± 2.0 mm<br>± 0.5 mm | Cumple<br>Cumple                                    |
| * Rectilinidad (% - mm)  | ISO 10545-2                                  | ± 0.5 %   | ± 1.5 mm             | Cumple  |
| * Rectangularidad (% - mm)   | ISO 10545-2                                  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm             | Cumple  |
| * Planaridad   |  |   |                      |   |
| Curvatura Lateral (% - mm)   | ISO 10545-2                                  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm             | Cumple  |
| Curvatura Central (% - mm)   | ISO 10545-2                                  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm             | Cumple  |
| Deformación Diagonal (% - mm)  | ISO 10545-2                                  | ± 0.5 %   | ± 2.0 mm             | Cumple  |
| * Calidad de la Superficie (%)   | ISO 10545-2                                  | Mín. 95% de baldosas deben estar libres de defectos que puedan afectar un área importante de la baldosa |                      | Cumple  |
| * Dimensiones de fabricación:<br>- Largo y Ancho (mm)<br>- Espesor (mm)  |  |   |                      | 600 mm x 600 mm<br>9.5 mm                           |
| * Peso:<br>- Promedio por Pieza (gr)   |  |   |                      | 7,850 gr  |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>   |  |   |                      |   |
| * Absorción de agua (%)  | ISO 10545-3                                  | Eb ≤ 0.5%<br>Individual máximo 0.6%   |                      | Cumple  |
| * Resistencia a la Rotura (N)  | ISO 10545-4                                  | Mín. 1300 N   |                      | Cumple  |
| * Módulo de Rotura (N/mm <sup>2</sup> )  | ISO 10545-4                                  | Mín. 35 N/mm <sup>2</sup><br>Individual Mín. 32 N/mm <sup>2</sup>                                       |                      | Cumple  |
| * Resistencia a la Trizadura   | ISO 10545-11                                 | Requerido   |                      | Cumple  |
| * Resistencia a la abrasión superficial  | ISO 10545-7                                  | Se reporta la clase y los ciclos pasados  |                      | II  |
| * Dureza Mohs  | EN-101                                       | Mínimo 5.0  |                      | 6.5   |
| * Tráfico  | CELIMA                                       | Determinado por fab.  |                      | Alto  |
| * Coeficiente de fricción dinámico en seco   | INEN 2195:2000                               | Determinado por fab.  |                      | Clase 2   |
| <b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>  |  |   |                      |   |
| * Resistencia a los Agentes Manchantes:<br>- Oxido Verde<br>- Yodo<br>- Aceite de Oliva  | ISO 10545-14<br>ISO 10545-14<br>ISO 10545-14 | Mín. Clase 3  |                      | Cumple  |
| * Resistencia a los Ácidos y Alcalis de baja concentración:<br>- Ácido Clorhídrico al 3% (V/V)<br>- Hidróxido de Potasio, 30 g/l   | ISO 10545-13<br>ISO 10545-13                 | Método de ensayo disponible<br>Método de ensayo disponible  |                      | Cumple<br>Cumple                                    |
| * Resistencia a los Ácidos y Alcalis de alta concentración:<br>- Ácido Clorhídrico al 18% (V/V)<br>- Hidróxido de Potasio, 100 g/l   | ISO 10545-13<br>ISO 10545-13                 | Método de ensayo disponible<br>Método de ensayo disponible  |                      | Cumple<br>Cumple                                    |
| * Resistencia a los productos de uso doméstico:<br>- Cloruro de Amonio, 100 g/l  | ISO 10545-13                                 | Mín. GB   |                      | Cumple  |
| <b>EMBALAJE</b>  |  |   |                      |   |
| - Contenido:<br>- Piezas por caja:<br>- M <sup>2</sup> por caja:<br>- Peso por caja:<br>- Cajas por Pallet:  |  |   |                      | 4 pza<br>1.44 m <sup>2</sup><br>31.4 kg<br>30 cajas |
| <b>REFERENCIA</b>  |  |   |                      |   |
| <p>Producto fabricado por Cerámica Lima S.A según requisitos de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2012 "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking", Annex G (Normative), Table G.1, Dry-pressed ceramic tiles E ≤ 0.5%, Group BIa.</p> <p>Las dimensiones, el tono y peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.</p> |  |   |                      |   |

# Porcelanato Bla 60x60



FICHA COMERCIAL

Porcelanato Esmaltado Rectificado

CONCRETO GRIS

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| * SERIE               | Cemento                                   |
| * DISEÑO              | Concreto                                  |
| * ACABADO             | Mate                                      |
| * SUPERFICIE          | Lisa                                      |
| * COLORES DISPONIBLES | Blanco, Plata, Gris, Hueso, Beige, Marron |
| * TAMAÑOS DISPONIBLES | 60x60                                     |



| NORMA ISO 13006:2012 | TEST                                  | REQUERIMIENTO | CELIMA |
|----------------------|---------------------------------------|---------------|--------|
|                      | Área de Baldosa > 410 cm <sup>2</sup> |               |        |

## DIMENSIONES Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE

|   |                            |  |                           |
|---|----------------------------|--|---------------------------|
| * Dimensiones promedio:<br>- Largo y Ancho, en mm<br>- Espesor, en mm | ISO 10545-2<br>ISO 10545-2 |  | 600 mm x 600 mm<br>9.5 mm |
|---|----------------------------|--|---------------------------|

## PROPIEDADES FÍSICAS

|  |              |   |         |
|--|--------------|---|---------|
| * Absorción de agua (%)                    | ISO 10545-3  | Eb ≤ 0.5%<br>Individual máximo 0.6%               | Cumple  |
| * Resistencia a la Rotura (N)              | ISO 10545-4  | Mín. 1300 N                                       | Cumple  |
| * Módulo de Rotura (N/mm <sup>2</sup> )    | ISO 10545-4  | Mín. 35 N/mm <sup>2</sup>                         | Cumple  |
| * Tráfico                                  | ISO 10545-11 | Individual Mín. 32 N/mm <sup>2</sup><br>Requerido | Alto    |
| * Coeficiente de fricción dinámico en seco | ISO 10545-7  | Se reporta la clase y los ciclos pasados          | Clase 2 |

## EMBALAJE

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| - Contenido:<br>- Piezas por caja<br>- M2 por caja<br>- Peso por caja<br>- Cajas por Pallet |  |  | 4 pza<br>1.44 m <sup>2</sup><br>31.4 kg<br>30 cajas |
|---|--|--|---|

## REFERENCIA

Producto fabricado por Cerámica Lima S.A según requisitos de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2012 "Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marking", Annex G (Normative), Table G.1, Dry-pressed ceramic tiles E ≤ 0.5%, Group B1a.  
Las dimensiones, el tono y peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.

10 de Enero de 2019