


**GRUPO BII b 27 x 45**
**Revestimiento Cerámico Esmaltado**
**JADE**

12 de Octubre del 2018

**NORMA ISO 13006:2012**
**ENSAYO**
**REQUERIMIENTO**
**CERÁMICA SAN LORENZO**
**Tamaño Nominal N > 15 cm**
**DIMENSIONES Y CALIDAD DE LA SUPERFICIE**

|                                            |             |            |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Dimensiones promedio                      |             |            |                                                                                                                                     |
| -Largo y Ancho, en %                       | ISO 10545-2 | ±0.6%      | Cumple                                                                                                                              |
| -Espesor, en %                             | ISO 10545-2 | ± 5.0%     | Cumple                                                                                                                              |
| *Rectilinidad, en %                        | ISO 10545-2 | ± 0.5%     | Cumple                                                                                                                              |
| *Rectangularidad, en %                     | ISO 10545-2 | ± 0.5%     | Cumple                                                                                                                              |
| *Planaridad                                |             |            |                                                                                                                                     |
| -Curvatura Lateral, en %                   | ISO 10545-2 | ± 0.5%     | Cumple                                                                                                                              |
| -Curvatura Central, en %                   | ISO 10545-2 | ± 0.5%     | Cumple                                                                                                                              |
| -Alabeo con relación a la diagonal, en %   | ISO 10545-2 | ± 0.5%     | Cumple                                                                                                                              |
| *Calidad de la Superficie, en %            | ISO 10545-2 | Mínimo 95% | Cumple                                                                                                                              |
| <b>DIMENSIONES PROMEDIO DE FABRICACIÓN</b> |             |            |                                                                                                                                     |
| -Largo y Ancho, en mm                      | ISO 10545-2 | ± 0.6%     | Calibre B: 269.8 - 270.7 // 446.5 - 448.0<br>Calibre C: 270.7 - 271.6 // 448.0 - 449.5<br>Calibre D: 271.6 - 272.5 // 449.5 - 451.0 |
| -Espesor, en mm                            | ISO 10545-2 | ± 5%       | 7.2 +/- 0.2 mm                                                                                                                      |
| *Peso Promedio, en gr                      |             | -          | 1607 gr                                                                                                                             |

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|                               |              |               |        |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|
| *Absorción de agua (E ), en % | ISO 10545-3  | 6% < Eb ≤ 10% | 8-9%   |
| *Carga a la Rotura, en N      |              |               |        |
| -Espesor ≥ 7.5mm              | ISO 10545-4  | Mínimo 800    | Cumple |
| -Espesor < 7.5mm              | ISO 10545-4  | Mínimo 500    | Cumple |
| *Modulo de Rotura, en N/mm2   | ISO 10545-4  | Mínimo 18     | Cumple |
| *Resistencia a la Trizadura   | ISO 10545-11 | Requerido     | Cumple |

**PROPIEDADES QUÍMICAS**

|                                                            |              |                               |         |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------|
| *Resistencia a los Agentes Manchantes:                     |              |                               |         |
| -Óxido Verde                                               | ISO 10545-14 | Mínimo Clase 3                | Cumple  |
| -Yodo                                                      | ISO 10545-14 | Mínimo Clase 3                | Cumple  |
| -Aceite de Oliva                                           | ISO 10545-14 | Mínimo Clase 3                | Cumple  |
| *Resistencia a los Alkalís de baja concentración           |              |                               |         |
| -Ácido Cítrico, 100 g/L                                    | ISO 10545-13 | Determinado por el Fabricante | Clase A |
| -Hidroxido de Potasio, 30 g/l                              |              | Determinado por el Fabricante | Clase A |
| *Resistencia a los ácidos y Alkalís de alta concentración: |              |                               |         |
| -Ácido Láctico al 5% (V/V)                                 | ISO 10545-13 | Determinado por el Fabricante | Clase A |
| -Hidroxido de Potasio, 100 g/l                             | ISO 10545-13 | Determinado por el Fabricante | Clase A |

**EMBALAJE**

|                   |  |  |           |
|-------------------|--|--|-----------|
| Contenido         |  |  |           |
| -Piezas por caja  |  |  | 14 piezas |
| -M2 por caja      |  |  | 1.70 m2   |
| -Peso por caja    |  |  | 21,60 Kg  |
| -Cajas por Pallet |  |  | 51 cajas  |

**REFERENCIA**

Producto fabricado por Cerámica San Lorenzo SAC, según requisitos de la Norma INTERNACIONAL ISO 13006:2012 "Dry -Pressed Ceramic Tiles", Annex K (Normative), Table K.1- Requirements for dry -pressed ceramic tiles-Group B IIb, 6% < Eb ≤ 10%.

Las dimensiones, el tono y peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.



## FICHA COMERCIAL DE PRODUCTOS

12 de Octubre del 2018

**GRUPO BII b 27 x 45**

**Revestimiento Cerámico Esmaltado**

**JADE**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| *FAMILIA             | GRAFICA      |
| *COLORES DISPONIBLES | -            |
| *TAMAÑOS DISPONIBLES | 270 x 450 mm |

|                      |                          |               |          |             |
|----------------------|--------------------------|---------------|----------|-------------|
| NORMA ISO 13006:2012 | ENSAYO                   | REQUERIMIENTO | CERAMICA | SAN LORENZO |
|                      | Tamaño Nominal N > 15 cm |               |          |             |

### DIMENSIONES Y CALIDAD DE SUPERFICIE

|                                                 |             |        |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Dimensiones promedio:<br>-Largo y Ancho, en mm | ISO 10545-2 | ± 0.6% | Calibre B: 269.8 - 270.7 // 446.5 - 448.0<br>Calibre C: 270.7 - 271.6 // 448.0 - 449.5<br>Calibre D: 271.6 - 272.5 // 449.5 - 451.0 |
| -Espesor, en mm                                 | ISO 10545-2 | ± 5.0% | 7.2 +/- 0.2 mm                                                                                                                      |

### PROPIEDADES FÍSICAS

|                               |             |               |        |
|-------------------------------|-------------|---------------|--------|
| *Absorción de agua (E ), en % | ISO 10545-3 | 6% < Eb ≤ 10% | 8-9%   |
| *Carga a la Rotura, en N      |             |               |        |
| -Espesor ≥ 7.5mm              | ISO 10545-4 | Mínimo 800    | Cumple |
| -Espesor < 7.5mm              | ISO 10545-4 | Mínimo 500    | Cumple |
| *Modulo de Rotura, en N/mm2   | ISO 10545-4 | Mínimo 18     | Cumple |

### EMBALAJE

|                   |  |  |           |
|-------------------|--|--|-----------|
| Contenido         |  |  |           |
| -Piezas por caja  |  |  | 14 piezas |
| -M2 por caja      |  |  | 1.70 m2   |
| -Peso por caja    |  |  | 21,60 Kg  |
| -Cajas por Pallet |  |  | 51 cajas  |

### REFERENCIA

Producto fabricado por Cerámica San Lorenzo SAC, según requisitos de la NORMA INTERNACIONAL ISO 13006:2012 "Dry -Pressed Ceramic Tiles", Annex K (Normative), Table K.1 - Requirements dry -pressed ceramic tiles-Group B Iib, 6% < Eb ≤ 10%.

Las dimensiones, el tono y peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.