cerámica SAN LORENZO

Con manos y Corazón Colombianos

# Termales Blanco

*Todas las piezas de la referencia son iguales, no hay variaciones ni de tono ni de diseño.*

*Estas imágenes son indicativas, las texturas y colores presentados son aproximados a los reales.*
*Cualquier elección recomendamos hacerla con base en una muestra física del producto.*

*Simulación composición de producto*

cerámica SAN LORENZO

Con manos y Corazón Colombianos

**Referencia:** Termales Blanco
**Tipo:** Pared
**Tamaño Nominal:** 27x45 cm
**Acabado:** Brillante
**Tipología:** Monocolor 3D

| TABLA DE TAMAÑOS DE FABRICACIÓN (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| 269,8 | 270,6 | 270,7 | 271,5 | 271,6 | 272,4 | 272,5 | 273,3 |
| 449,6 | 450,9 | 451,0 | 452,3 | 452,4 | 453,7 | 453,8 | 455,1 |

Tamaño fabricación: En los pisos y paredes cerámicas pueden existir diferencias de tamaño que son inherentes al proceso de producción. Al momento de embalar las piezas, éstas ya han sido clasificadas y agrupadas en calibres.

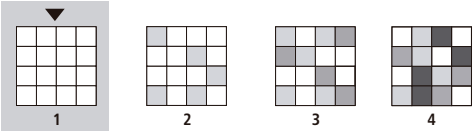
# INFORMACIÓN LOGÍSTICA

| INFORMACIÓN PARA UNA PIEZA | | |
|---|---|---|
| TIPO DE PRODUCTO | TAMAÑO NOMINAL | PESO APROXIMADO (kg) X PIEZA |
| PARED | 27X45 | 1,73 |

| INFORMACIÓN PARA UNA CAJA | | |
|---|---|---|
| NÚMERO DE PIEZAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X CAJA |
| 12 | 1,48 | 20,83 |

| INFORMACIÓN PARA UNA PALLET | | |
|---|---|---|
| NÚMERO DE CAJAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X PALLET |
| 88 | 130,24 | 1.833 |

Grado de Destonificación




*Todas las piezas de la referencia son iguales, no hay variaciones ni de tono ni de diseño.*

cerámica SAN LORENZO

Con manos y Corazón Colombianos

| DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | ESPECIFICACION | | ENSAYO NTC | CUMPLE |
| Longitud y Ancho | La desviación en % del tamaño promedio para cada baldosa del tamaño de fabricación | +/- 0,5% | 4321-2 | ✓ |
| Espesor | La desviación en % del espesor promedio de cada baldosa desde el espesor de fabricación | +/- 10% | 4321-2 | ✓ |
| Rectilinidad | La desviación en % del espesor promedio de cada baldosa desde el espesor de fabricación | +/- 0,3% | 4321-2 | ✓ |
| Ortogonalidad | La desviación máxima de la ortogonalidad en % con respecto a los tamaños de fabricación | +/- 0,5% | 4321-2 | ✓ |
| Planaridad | La máxima desviación en % de (Curvatura Central, Curvatura de lado, Deformación) | +2,0 mm / -1,5 mm<br>+2,0 mm / -1,5 mm<br>+/- 2,0 mm | 4321-2 | ✓ |
| Calidad Superficial | La Baldosa debe estar libre de defectos visibles que puedan afectar la apariencia | 95% | 4321-2 | ✓ |
| PROPIEDADES FISICAS | | | | |
| ITEM | ESPECIFICACION | | ENSAYO NTC | CUMPLE |
| Absorción de agua | Eb > 10 % (Grupo BIII) | | 4321-3 | ✓ |
| Resistencia a la rotura por flexión (N) | Espesor ≥ 7,5 mm | Mínimo 600 | 4321-4 | ✓ |
| Módulo de rotura ($N/mm^2$) | Espesores > 7,5 mm | Mínimo 12 | 4321-4 | ✓ |
| Resistencia por humedad en mm/m2 | Método de ensayo disponible | | 4321-10 | ✓ |
| Resistencia al agrietamiento (Baldosas esmaltadas) | Requerido | | 4321-11 | ✓ |
| PROPIEDADES QUÍMICAS | | | | |
| ITEM | ESPECIFICACION | | ENSAYO NTC | CUMPLE |
| Resistencia a los químicos | Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis | Mínimo GB | 4321-13 | GLA |
| Resistencia al manchado | Mínimo Clase 3 | Clase 3 | 4321-14 | Clase 5 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Los productos fabricados por Cerámica San Lorenzo cumplen con las especificaciones de la norma técnica colombiana NTC 919, equivalente a la ISO 13006 y los métodos de ensayo de la ISO 10545, equivalente a la NTC 4321.
- Garantía del producto 5 años.

## INFORMACIÓN PARA ESTE PRODUCTO

**Marca comercial:** Cerámica San Lorenzo
**País Origen:** Colombia
**Tipo de calidad:** Primera (Verifique en el momento de la compra que esta información esté impresa en la caja).
**Tipo de superficie:** Esmaltada (GL)
**Método de fabricación:** Método B, prensado en seco
**Norma Técnica Colombiana:** NTC 919, anexo L / ISO 13006
**Fabricante para productos hechos en Colombia:** Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia SAS ZFPE NIT 900.208.445

**Formato 27x45**
**Tamaño Nominal:** 27,0 cm X 45,0 cm
**Tamaño Fabricación:** 272 mm X 453 mm X 7.5 mm
Tamaño no modular
**Lote y fecha de fabricación:** verificar en el momento de la compra que esta información esté impresa en la caja.