



## Molina Blanco

**Tipo:** Piso  
**Tamaño Nominal:** 50x50cm  
**Acabado:** Brillante  
**Uso:** CM - Comercial Moderado  
**Tipología:** Rústico - Granular

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.



### 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 K / ISO 13006  
Fabricante: Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia SAS ZFPE NIT 900.208.445

Tamaño Nominal: 50,0 cm X 50,0 cm  
Tamaño Fabricación: 500 mm X 500 mm X 7,0 mm  
Tamaño modular  
Lote y fecha de fabricación: verificar en el momento de la compra que esta información esté impresa en la caja.

### INFORMACIÓN PARA UNA PIEZA



| TIPO DE PRODUCTO | TAMAÑO NOMINAL | PESO APROXIMADO (kg) X PIEZA |
|------------------|----------------|------------------------------|
| PISO             | 50x50          | 3,56                         |

### INFORMACIÓN PARA UNA CAJA



| NÚMERO DE PIEZAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X CAJA |
|------------------|-----------------|-----------------------------|
| 9                | 2,25            | 32,50                       |

### INFORMACIÓN PARA UNA PALLET



| NÚMERO DE CAJAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X PALLET |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 56              | 126,0           | 1.820                         |

### USO

### TABLA DE USOS RECOMENDADOS

| USO |                                                                                       | TABLA DE USOS RECOMENDADOS                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P   |  | <b>PARED:</b> Uso exclusivo para instalar en muros y/o paredes en zonas interiores y algunos exteriores.                                                                                         |
| RM  |  | <b>RESIDENCIAL MODERADO:</b> uso en habitaciones y áreas sociales sin acceso directo a la calle. Evite instalar en cocinas y áreas con acceso al exterior como escaleras, pasillos y corredores. |
| RG  |  | <b>RESIDENCIAL GENERAL:</b> uso en áreas sociales, cocinas, pasillos, ingresos, patios, balcones y algunas terrazas.                                                                             |
| CM  |  | <b>COMERCIAL MODERADO:</b> uso en puntos fijos, salas de reunión, consultorios, oficinas e interior de locales comerciales, todos ellos con tráfico liviano sin acceso directo al exterior.      |
| CG  |  | <b>COMERCIAL GENERAL:</b> uso en oficinas y locales comerciales con tráfico moderado. No usar en áreas de alto tráfico.                                                                          |

Para cualquier uso, verificar si el producto es apto para instalar en zonas húmedas según las recomendaciones en la tabla de coeficiente de fricción impresa en la caja.

### DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL

| ITEM                | ESPECIFICACIÓN                                                                          |            | ENSAYO NTC | CUMPLE |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------|
| Longitud y Ancho    | La desviación en % del tamaño promedio para cada baldosa del tamaño de fabricación      | +/- 0,6%   | 4321-2     | ✓      |
| Espesor             | La desviación en % del espesor promedio de cada baldosa desde el espesor de fabricación | +/- 5,0%   | 4321-2     | ✓      |
| Rectinilidad        | La desviación máxima de la ortogonalidad en % con respecto a los tamaños de fabricación | +/- 0,5%   | 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)        | +/- 0,5%   | 4321-2     | ✓      |
| Calidad Superficial | La Baldosa debe estar libre de defectos visibles que puedan afectar la apariencia       | Mínimo 95% | 4321-2     | ✓      |

### PROPIEDADES FÍSICAS

| ITEM                                               | ESPECIFICACIÓN                                         |           | ENSAYO NTC | CUMPLE  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|
| Absorción de agua                                  | δ % < Eb ≤ 10 % (Grupo B1Ib)                           | 6% al 10% | 4321-3     | ✓       |
| Resistencia a la rotura por flexión (N)            | Espesor ≥ 7,5 mm                                       | >500N     | 4321-4     | ✓       |
| Módulo de rotura (N/mm2)                           | Mínimo 18, mínimo Indiv.16                             | > 18N/mm2 | 4321-4     | ✓       |
| Resistencia al impacto                             | Coefficiente de restitución                            | > 0,55    | 4321-5     | ✓       |
| Resistencia a la Abrasión                          | Clase                                                  |           | 4321-7     | Clase 2 |
| Resistencia por humedad en mm/m2                   | Método de ensayo disponible                            |           | 4321- 10   | ✓       |
| Resistencia al agrietamiento (Baldosas esmaltadas) | Requerido                                              |           | 4321- 11   | ✓       |
| Coefficiente de Fricción                           | Clase de coeficiente de fricción según el método DCOF. |           | 4321-17    | Clase 1 |

### PROPIEDADES QUÍMICAS

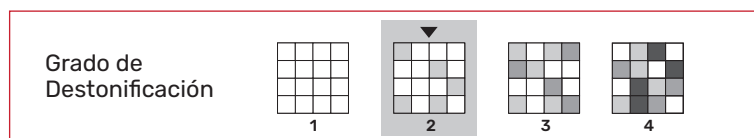
| ITEM                       | ESPECIFICACIÓN                                          |           | ENSAYO NTC | CUMPLE  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|
| Resistencia a los químicos | Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis | Mínimo GB | 4321-13    | GLA     |
| Resistencia al manchado    | Mínimo Clase 3                                          | Clase 3   | 4321-14    | Clase 5 |

### CONSIDERACIONES PARA LA DEFINICIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO

| CLASE     | RESULTADO       | ABREV. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                          |
|-----------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASE 1   | DCOF < 0 = 0.42 | C1     | Pisos cuya superficie se mantendrá seca cuando camine sobre ella.                                                                                    |
| CLASE 2   | DCOF > 0.42     | C2     | Pisos con presencia permanente de agua cuando se camina sobre ellos. Ej: Pisos de duchas, zonas exteriores a la intemperie, alrededores de piscinas. |
| NO APLICA |                 | N/A    | Paredes. Este método de ensayo solo aplica para productos que se empleen para uso en pisos.                                                          |

Esta clasificación es orientativa ya que el riesgo de deslizamiento no puede ser completamente eliminado en revestimientos cerámicos.  
**Señor consumidor:** Asegúrese la información correcta para determinar qué productos son los apropiados para las condiciones específicas de uso.





Todas las piezas de la referencia mantienen la tipología de diseño y de tono,  
pero hay ligeras variaciones entre unas piezas y otras.