



Listón Castellana Humo

Tipo: Piso
Tamaño Nominal: 60x60cm
Acabado: Mate
Uso: CM - Comercial Moderado
Tipología: Madera

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.



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 | 6 % < Eb ≤ 10 % (Grupo BIIIb) | 6% al 10% | 4321-3 | ✓ |
| Resistencia a la rotura por flexión (N) | Espesor ≥ 7,5 mm | >800N | 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. | | | |

TAMAÑOS DE FABRICACIÓN (mm)

| | | | |
|----------|---------------|----------|---------------|
| 1 | 596,5 - 598,1 | 3 | 599,9 - 601,5 |
| 2 | 598,2 - 599,8 | 4 | 601,6 - 603,2 |

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
Fabricado por: Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia SAS ZFPE NIT 900.208.445
Distribuido por: Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia SAS ZFPE NIT 900.208.445

Tamaño Nominal: 60,0 cm X 60,0 cm
Tamaño Fabricación: 600 mm X 600 mm X 7,8 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 | 60x60 | 5,71 |

INFORMACIÓN PARA UNA CAJA






| NÚMERO DE PIEZAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X CAJA |
|------------------|-----------------|-----------------------------|
| 6 | 2,16 | 34,25 |

INFORMACIÓN PARA UNA PALLET

| NÚMERO DE CAJAS | ÁREA NOMINAL M2 | PESO APROXIMADO (kg) X PALLET |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 32 | 69,12 | 1.100 |

USO

TABLA DE USOS RECOMENDADOS

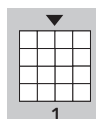
| | | |
|-----------|---|--|
| P |  | PARED: Uso exclusivo para instalar en muros y/o paredes en zonas interiores y algunos exteriores. |
| RM |  | RESIDENCIAL MODERADO: uso en habitaciones y áreas sociales sin acceso directo a la calle. Evite instalar en cocinas y áreas con acceso al exterior como escaleras, pasillos y corredores. |
| RG |  | RESIDENCIAL GENERAL: uso en áreas sociales, cocinas, pasillos, ingresos, patios, balcones y algunas terrazas. |
| CM |  | COMERCIAL MODERADO: 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 |  | COMERCIAL GENERAL: 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.

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.



Grado de
Destonificación



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