

## **CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO TERMINADO**

Las características del producto que este laudo presenta atienden las especificaciones y los métodos de ensayo de acuerdo a las exigencias de las normas ISO 13006 Y ISO 10545.

### **DECLARACION DEL FABRICANTE**

<b>Referencia</b>	<b>ARDOSIA BLACK MESH MA 7,5X7,5</b>
<b>Código del Producto</b>	8040044
<b>Tamaño Nominal – N</b>	7,5 cm x 7,5 cm
<b>Tamaño Fabricación – W</b>	75,8 mm x 75,8 mm
<b>Espesor – eW</b>	6,0 mm
<b>Grupo de Absorción de Agua</b>	BIIa (3,0% < Abs. ≤ 6,0%)
<b>Variación Tonalidad</b>	V3
<b>Junta de Asentamiento</b>	3,0mm
<b>Área de Cobertura</b>	1,59 m <sup>2</sup> /cx
<b>Cantidad Piezas por Caja</b>	260
<b>Local de Uso</b>	LP

Verificar si el producto está adecuado al uso pretendido, de acuerdo con la tabla de local de uso:

<b>CODIGO</b>	<b>LOCAL DE USO</b>
LA	Banos de residencias.
LB	Salones/dormitorios y cocinas sin acceso al exterior y locales LA.
LC	Áreas comerciales sin acceso al exterior, garages y ambientes residenciales con acceso al exterior y locales LB y LA.
LD	Áreas comerciales con acceso al exterior y locales LC, LB y LA.
LE	Veredas y ambientes externos con áreas planas y locales LD,LC,LB y LA.
LP	Piscina.
LF	Fachada.

### **CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES**

Desvío de W en relación a N(%)	± 2,00 (máx. ±5,0 mm)
Desvío de r1 en relación a W (%)	± 0,60 (máx. ±2,0 mm)
Desvío de e en relación a eW (%)	± 5,00 (máx. ±0,5 mm)
Rectitud lateral - desvío en relación W (%)	± 0,50 (máx. ±1,5 mm)
Ortogonalidad - desvío en relación W (%)	± 0,50 (máx. ±2,0 mm)
Curvatura lateral- desvío en relación W (%)	± 0,50 (máx. ±2,0 mm)
Curvatura central- desvío en relación W (%)	± 0,50 (máx. ±2,0 mm)
Alabeo - desvío en relación W (%)	± 0,50 (máx. ±2,0 mm)

---

**Definición – Características Dimensionales**

---

Rectitud Lateral - Ocurre cuando los lados de la pieza estan curvados para adentro o afuera (concavo o convexo).

Ortogonalidad - Es definida si la pieza ceramica esta o no de acuerdo a la escuadra.

Curvatura Lateral -Ocurre cuando uno de los lados de la pieza esta curvado, comparando a una placa estandar.

Curvatura Central-Ocurre cuando en el centro de la pieza hay una curvatura, comparando a una placa estandar.

Alabeo - Es la diferencia de uno de los cuatro lados (puntas) em relacion a los tres lados apoyados em el equipamiento, comparando a una placa estandar.

N - Tamano Nominal (cm).

W - Tamano de Fabricacion (mm).

r - Tamano medio de una pieza (promedio de 2 lados cuando la pieza sea rectangular y 4 lados cuando sea cuadrada).

e - Espesor de la pieza

---

**PROPIEDADES FISICAS**

---

Resistencia a la flexion(N/mm <sup>2</sup> )	≥ 22
Carga de ruptura (N)	≥ 600
Expansion por Humedad (mm/m)	≤0,60
Resistencia a rayadura	Garantido

---

**PROPIEDADES QUÍMICAS**

---

Resistencia a productos domésticos para tratamiento agua de piscina - cloruro de amonio100g/L	≥GB
Resistencia a productos domésticos para tratamiento agua de piscina - hipoclorito sodio 20mg	≥GB
Resistencia a acidos de baja concentración - acido cloridrico 3%	≥GLC
Resistencia a acidos de baja concentración - acido citrico 100g/L	≥GLC
Resistencia a alcalis de baja concentración - hidroxido potasio 30g/L	≥GLC
Resistencia a manchas - Verde de Cromo (40% en aceite)	≥Clase 3
Resistencia a manchas - Aceite de oliva	≥Clase 3
Resistencia a manchas - Yodo alcohol (13g/L)	≥Clase 3

---

**Definición - Resistencia Quimica**

Codigos de clasificacion: XYZ (Ex.:GHA)

X - Una letra:	G (superficie esmaltada) o U (superficie no esmaltada)
Y - Una letra:	H (solucion de alta concentracion) o L (solución de baja concentracion)
Z - Una letra:	Clase de resistencia quimica: A = Alta B = Media C = Baja

Eliane S/A Revestimentos Cerâmicos

Rua Maximiliano Gaidzinski 245  
88845-000 Cocal do Sul - SC - Brasil  
Tel + 55 48 3447 7981 Fax + 55 48 3447 7706  
www.eliane.com

**eliane**

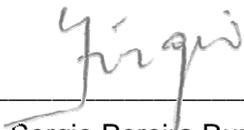
*Definição – Resistência a Manchas*

Clase 5 - Maxima facilidade de limpeza.  
Clase 4 - Mancha removible con producto de baja concentracion.  
Clase 3 - Mancha removible con producto de alta concentracion.  
Clase 2 - Mancha removible con solventes.  
Clase 1 - Imposibilidad de remocion de manchas.

**Nota:**

- La arena puede provocar rayaduras en cualquier tipo de revestimientos (piedra, madera, vinilico o ceramica), por este motivo, revestimientos ceramicos no tienen garantia contra rayaduras, em especial os productos con superficie brillante.
- Recomendamos cuidados especiales durante el asentamiento y su utilizacion.
- En ambientes residenciales proteger con fieltros o alfombras, ademas de colocar protectores en os pies de los muebles.
- Producto fabricado por el proceso húmedo.
- Producto con Clase I combustibilidad de acuerdo con la NBR 15575.

Cocal do Sul (SC), 05 de junho de 2019



---

Sergio Pereira Ruzza  
Gerente de Tecnologia Cerâmica



---

Angela Waterkemper Vieira  
Analista Desenvolvimento de Processos