

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO TERMINADO

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

DECLARACION DEL FABRICANTE

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Referencia | POLIGON BRANCO AC 45X120 |
| Código del Producto | 8040409 |
| Tamaño Nominal – N | 45 cm x 120 cm |
| Tamaño Fabricación – W | 450,0 mm x 1200,0 mm |
| Espesor – eW | 13,0 mm |
| Grupo de Absorción de Agua | BIII (> 10%) |
| Variación Tonalidad | V1 |
| Junta de Asentamiento | 1,0 mm |
| Área de Cobertura | 1,62 m ² /cx |
| Cantidad Piezas por Caja | 3 |

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

| | |
|---|--------------------------------------|
| Desvío de W en relación a N | ± 2,00 (máx. ±5,0 mm) |
| Desvío de r1 en relación a W | ± 0,50 (máx. ±2,0 mm) |
| Desvío de e en relación a eW | ± 10,0 (máx. ±0,5 mm) |
| Rectitud lateral - desvío en relación W | ± 0,30 (máx. ±1,5 mm) |
| Ortogonalidad - desvío en relación W | ± 0,50 (máx. ±2,0 mm) |
| Curvatura lateral- desvío en relación W | -0,30 / +0,50 (máx. -1,50 / +2,00mm) |
| Curvatura central- desvío en relación W | -0,30 / +0,50 (máx. -1,50 / +2,00mm) |
| Alabeo - desvío en relación W | ± 0,50 (máx. ±2,0mm) |

Definición – Características Dimensionales

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

Ortogonalidad - Es definida si la pieza cerámica está o no de acuerdo a la escuadra.

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

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

Alabeo - Es la diferencia de uno de los cuatro lados (puntas) en relación a los tres lados apoyados en el equipamiento, comparando a una placa estándar.

N - Tamaño Nominal (cm).

W - Tamaño de Fabricación (mm).

r - Tamaño 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 FÍSICAS

| | |
|--|-----------|
| Resistencia a la flexion(N/mm ²) | ≥12 |
| 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% | ≥GLB |
| Resistencia a acidos de baja concentración - acido citrico 100g/L | ≥GLB |
| Resistencia a alcalis de baja concentración - hidroxido potasio 30g/L | ≥GLB |
| 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

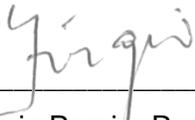
Definición – Resistencia a Manchas

Clase 5 - Maxima facilidad de limpieza.
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, vinílico 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), 22 de outubro de 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sergio".

Sergio Pereira Ruzza
Gerente de Tecnologia Cerâmica

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Angela".

Angela Waterkemper Vieira
Analista Desenvolvimento de Processos