

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	COLMEIA CIMENTO AC 30X90
Código del Producto	8040235
Tamaño Nominal – N	30 cm x 90 cm
Tamaño Fabricación – W	300, mm x 902,0 mm
Espesor – eW	12,0 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	6

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. ±2,0 mm)

Definición – Características Dimensionales

Rectitud Lateral - Ocurre cuando los lados de la pieza están curvados para adentro o afuera (concavo 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 flexión(N/mm ²)	≥12
Carga de ruptura (N)	≥600
Expansión por Humedad (mm/m)	≤0,60
Resistencia a rayadura	Garantido

PROPIEDADES QUÍMICAS

Resistencia a productos domésticos para tratamiento agua de piscina - cloruro de amonio 100g/L	≥GB
Resistencia a productos domésticos para tratamiento agua de piscina - hipoclorito sodio 20mg	≥GB
Resistencia a ácidos de baja concentración - ácido clorídrico 3%	≥GLB
Resistencia a ácidos de baja concentración - ácido cítrico 100g/L	≥GLB
Resistencia a álcalis de baja concentración - hidróxido 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 Química

Códigos de clasificación: XYZ (Ex.:GHA)

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

Definición – Resistencia a Manchas

Clase 5 - Máxima facilidad de limpieza.
 Clase 4 - Mancha removible con producto de baja concentración.
 Clase 3 - Mancha removible con producto de alta concentración.
 Clase 2 - Mancha removible con solventes.
 Clase 1 - Imposibilidad de remoción de manchas.

Nota:

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