

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

Referencia	MARRAKESH BLUE BR 15X15
Código del Producto	8040254
Tamaño Nominal – N	15,5 cm x 15,5 cm
Tamaño Fabricación – W	154,6 mm x 154,6 mm
Espesor – eW	7,0 mm
Grupo de Absorción de Agua	BIII (> 10%)
Variación Tonalidad	V3
Junta de Asentamiento	2,0 mm
Área de Cobertura	1,29 m ² /cx
Cantidad Piezas por Caja	54
Local de Uso	LP

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

CODIGO	LOCAL DE USO
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 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 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 ²)	≥15
Carga de ruptura (N)	≥200
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

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

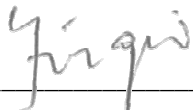
Definição – Resistencia a Manchas

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.

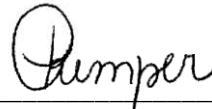
Nota:

- La arena puede provocar rayaduras en cualquier tipo de revestimientos (piedra, madera, 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), 20 de maio de 2018



Sergio Pereira Ruzza
Gerente de Tecnologia Cerâmica



Angela Waterkemper Vieira
Analista Desenvolvimento de Processos