



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Placa cerâmica prensada a seco com baixa absorção de água  $E_v \leq 0,5\%$  Grupo BIa

## Avantgarde Brunet st

Linha Avantgarde

Tipologia

**Porcelanato Esmaltado**

Código

**204022E**

Formato (cm)

**20X120**

Espessura (mm)

**9.00**

Tamanho de Fabricação (cm)

**19,85X119,85**

Borda

**Retificado**

Superfície

**Externo**

Variação de Tonalidade

**V3**

### Propriedades Físicas

Absorção de Água (%)
Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )
Carga de Ruptura (N)
Expansão por Umidade (mm/m)
Resistência ao Gretamento
Resistência ao Congelamento
Resistência ao Choque Térmico

### Normas de Ensaio

ISO 10545-3
ISO 10545-4
ISO 10545-4
ISO 10545-10
ISO 10545-11
ISO 10545-12
ISO 10545-9

### Resultados

0,5
35
1500
0,1
RESISTENTE
RESISTENTE
RESISTENTE

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

Placa Esmaltada
-----------------

### Normas de Ensaio

ISO 10545-14
--------------

### Resultados

5
---

#### Resistência ao Ataque Químico

Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração
Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas

ISO 10545-13
ISO 10545-13

LB
A

## Coeficiente de Atrito

Superfície Seca
Superfície Úmida
Superfície Úmida

## Normas de Ensaio

ABNT NBR 16919
ABNT NBR 16919
ANSI A326.3

## Resultados

0,7
0,6
0,6

## Dimensional e Qualidade superficial

Comprimento e largura (mm)
Largura (mm)
Espessura (mm)
Retitude dos lados (mm)
Ortogonalidade (mm)
Planaridade de superfície (mm)
Qualidade superficial (%)

## Normas de Ensaio

ISO 10545-2
ISO 10545-2
ISO 10545-2
ISO 10545-2
ISO 10545-2
ISO 10545-2
ISO 10545-2

## Resultados

± 1,00
± 0,60
± 0,45
± 0,60 e ± 0,80
NA e ± 0,60
± 1,8 mm
≥ 95

## Locais de uso

CL - Comercial Leve | RE - Residencial | FA - Fachada

## Assentamento

Junta Paredes Internas Secas
Junta Paredes Internas Molhadas
Junta Paredes Externas Fachadas
Junta Piso

## Recomendado

1,5 mm
1,5 mm
1,5 mm
1,5 mm

Reação com o fogo: Revestimentos cerâmicos são sinterizados a altas temperaturas e assim não apresentam em sua composição final compostos orgânicos ou voláteis de qualquer natureza, classificando-os como Classe I - incombustíveis.

# Portobello

Portobello SA - Fábrica | contato@portobello.com.br  
SAC: 800 648 2002 1 BR 101 - Km 163 - Cx. Postal 15  
Tijucas/SC - Brasil - 88200-000

