



Especificações Técnicas

ABNT NBR ISO 13006

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

Posto 12

Linha Ipanema

Tipologia

**Porcelanato
Esmaltado**

Código

209593E

Formato (cm)

90X90

Espessura (mm)

8.00

Tamanho de Fabricação (cm)

89,85X89,85

Borda

Retificado

Superfície

Externo

Variação de Tonalidade

V3

Propriedades Físicas

| |
|--|
| Absorção de Água (%) |
| Módulo de Ruptura (N/mm ²) |
| 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 |

| |
|----|
| LA |
| 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 |
| ± 1,00 |
| ± 0,40 |
| ± 0,80 |
| ± 1,50 |
| ± 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

