



Especificações Técnicas

ABNT NBR ISO 13006

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

Sintese Grafite

Linha Sintese

| | | |
|------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia | Código | |
| Porcelanato Esmaltado | 209512E | |
| Formato (cm) | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| 60X60 | 9.00 | 59,85X59,85 |
| Borda | Superfície | Varição de Tonalidade |
| Retificado | Natural | V4 |

Propriedades Físicas

| Propriedades Físicas | Normas de Ensaio | Resultados |
|--|------------------|------------|
| Absorção de Água (%) | ISO 10545-3 | 0,5 |
| Módulo de Ruptura (N/mm ²) | ISO 10545-4 | 35 |
| Carga de Ruptura (N) | ISO 10545-4 | 1500 |
| Expansão por Umidade (mm/m) | ISO 10545-10 | 0,1 |
| Resistência ao Gretamento | ISO 10545-11 | RESISTENTE |
| Resistência ao Congelamento | ISO 10545-12 | RESISTENTE |
| Resistência ao Choque Térmico | ISO 10545-9 | RESISTENTE |

Propriedades Químicas

Resistência ao Manchar

| Propriedades Químicas | Normas de Ensaio | Resultados |
|-----------------------|------------------|------------|
| Placa Esmaltada | ISO 10545-14 | 5 |

Resistência ao Ataque Químico

| | | |
|--|--------------|----|
| Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração | ISO 10545-13 | LA |
| Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas | ISO 10545-13 | A |

Coeficiente de Atrito

| |
|------------------|
| Superfície Seca |
| Superfície Úmida |
| Superfície Úmida |

Normas de Ensaio

| |
|----------------|
| ABNT NBR 16919 |
| ABNT NBR 16919 |
| ANSI A326.3 |

Resultados

| |
|------|
| 0,5 |
| 0,4 |
| 0,43 |

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 |
| ± 0,45 |
| ± 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

