



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Murale Argile st

Linha Nuance

|                       |                |                            |
|-----------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia             | Código         |                            |
| Porcelanato Esmaltado | 212667E        |                            |
| Formato (cm)          | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| 120X120               | 7.00           | 119,85X119,85              |
| Borda                 | Superfície     | Variação de Tonalidade     |
| Retificado            | Externo        | V2                         |

### Propriedades Físicas

|                               |              |            |
|-------------------------------|--------------|------------|
| Absorção de Água (%)          | ISO 10545-3  | 0,5        |
| Módulo de Ruptura (N/mm²)     | ISO 10545-4  | 40         |
| 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 |

### Normas de Ensaio

### Resultados

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

|                     |              |   |
|---------------------|--------------|---|
| Placa Não 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  |

### Normas de Ensaio

### Resultados

| Coeficiente de Atrito | Normas de Ensaio | Resultados |
|-----------------------|------------------|------------|
| Superfície Seca       | ABNT NBR 16919   | 0,7        |
| Superfície Úmida      | ABNT NBR 16919   | 0,6        |
| Superfície Úmida      | ANSI A326.3      | 0,6        |

Locais de uso

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

| Assentamento                    | Recomendado |
|---------------------------------|-------------|
| Junta Paredes Internas Secas    | 1,5 mm      |
| Junta Paredes Internas Molhadas | 1,5 mm      |
| Junta Paredes Externas Fachadas | 1,5 mm      |
| Junta Piso                      | 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

