

# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Cristallo Bianco

Linha Cristallo

Tipologia

**Porcelanato  
Esmaltado**

Código

**212206E**

Formato (cm)

**160X160**

Espessura (mm)

**7.00**

Tamanho de Fabricação (cm)

**159,85X159,85**

Borda

**Retificado**

Superfície

**Polido**

Variação de Tonalidade

**V2**

### Propriedades Físicas

| Propriedades Físicas                   | Normas de Ensaio | Resultados |
|--|------------------|------------|
| Absorção de Água (%)                   | ISO 10545-3      | 0,5        |
| Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) | 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 Manchamento

| Propriedades Químicas | Normas de Ensaio | Resultados |
|-----------------------|------------------|------------|
| Placa Não Esmaltada   | ISO 10545-14     | 3          |

#### Resistência ao Ataque Químico

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

## Dimensional e Qualidade superficial

|                            |             |        |
|----------------------------|-------------|--------|
| Comprimento e largura (mm) | ISO 10545-2 | ± 1,00 |
| Largura (mm)               | ISO 10545-2 | ± 1,00 |
| Espessura (mm)             | ISO 10545-2 | ± 0,35 |
| Retitude dos lados (mm)    | ISO 10545-2 | ± 0,80 |
| Ortogonalidade (mm)        | ISO 10545-2 | ± 1,50 |
| Qualidade superficial (%)  | ISO 10545-2 | ≥ 95   |

## Normas de Ensaio

## Resultados

## 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

