



## Especificações Técnicas

### ABNT NBR ISO 13006

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

## Ms. Barcelona Cristal

Linha Ms. Barcelona

Tipologia

**Porcelanato  
Esmaltado**

Código

**200829E**

Formato (cm)

**120X120**

Espessura (mm)

**9.00**

Tamanho de Fabricação  
(cm)

**119,85X119,85**

Borda

**Retificado**

Superfície

**Polido**

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        |
| 38         |
| 1500       |
| 0,1        |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

|                 |
|-----------------|
| Placa Esmaltada |
|-----------------|

### Normas de Ensaio

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

### Resultados

|   |
|---|
| 3 |
|---|

#### 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 |

## Normas de Ensaio

|                |
|----------------|
| ABNT NBR 16919 |
| ABNT NBR 16919 |

## Resultados

|     |
|-----|
| 0,4 |
| 0,3 |

## 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

