



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Mont Blanc Caramel

Linha Quartzites

Tipologia

**Porcelanato Esmaltado**

Código

**12270E**

Formato (cm)

**60X120**

Espessura (mm)

**9.00**

Tamanho de Fabricação (cm)

**59,85X119,85**

Borda

**Retificado**

Superfície

**Natural**

Variação de Tonalidade

**V2**

### 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        |
| 37         |
| 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  | ABNT NBR 16919 | 0,5 |
| Superfície Úmida | ABNT NBR 16919 | 0,4 |

## Dimensional e Qualidade superficial

|                            | Normas de Ensaio | Resultados |
|----------------------------|------------------|------------|
| Comprimento e largura (mm) | ISO 10545-2      | ± 1,00     |
| Largura (mm)               | ISO 10545-2      | ± 1,00     |
| Espessura (mm)             | ISO 10545-2      | ± 0,45     |
| Retitude dos lados (mm)    | ISO 10545-2      | ± 0,80     |
| Ortogonalidade (mm)        | ISO 10545-2      | ± 1,50     |
| Qualidade superficial (%)  | ISO 10545-2      | ≥ 95       |

## 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

