



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Moonlight Off White

Linha Quartzites

|                              |                |                            |
|------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia                    | Código         |                            |
| <b>Porcelanato Esmaltado</b> | <b>203694E</b> |                            |
| Formato (cm)                 | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| <b>60X120</b>                | <b>9.00</b>    | <b>59,85X119,85</b>        |
| Borda                        | Superfície     | Varição de Tonalidade      |
| <b>Retificado</b>            | <b>Polido</b>  | <b>V3</b>                  |

### 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 Esmaltada       | ISO 10545-14     | 3          |

#### 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  | ABNT NBR 16919 | 0,4 |
| Superfície Úmida | ABNT NBR 16919 | 0,3 |
| Superfície Úmida | ANSI A326.3    | 0,3 |

## Dimensional e Qualidade superficial

| 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     |
| Planaridade de superfície (mm)      | ISO 10545-2      | ± 1,8 mm   |
| Qualidade superficial (%)           | ISO 10545-2      | ≥ 95       |

## Locais de uso

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

## Assentamento

| 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

