



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Malibu Ocean

Linha Malibu

|                              |                |                            |
|------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia                    | Código         |                            |
| <b>Porcelanato Esmaltado</b> | <b>28784E</b>  |                            |
| Formato (cm)                 | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| <b>20X20</b>                 | <b>7.00</b>    | <b>19,96X19,96</b>         |
| Borda                        | Superfície     | Varição de Tonalidade      |
| <b>Bold</b>                  | <b>Externo</b> | <b>V4</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      | 1000       |
| 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     | 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  |

## Coeficiente de Atrito

|                  |
|------------------|
| Superfície Seca  |
| Superfície Úmida |
| Superfície Úmida |

## Normas de Ensaio

|                |
|----------------|
| ABNT NBR 16919 |
| ABNT NBR 16919 |
| ANSI A326.3    |

## Resultados

|     |
|-----|
| 0,7 |
| 0,6 |
| 0,6 |

## Dimensional e Qualidade superficial

|                                |
|--------------------------------|
| Comprimento e largura (mm)     |
| Largura (mm)                   |
| Espessura (mm)                 |
| Retitude dos lados (mm)        |
| Ortogonalidade (mm)            |
| Planaridade de superfície (mm) |
| Qualidade superficial (%)      |

## Normas de Ensaio

|             |
|-------------|
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |
| ISO 10545-2 |

## Resultados

|        |
|--------|
| ± 1,20 |
| ± 1,20 |
| ± 0,35 |
| ± 1,00 |
| ± 1,00 |
| ± 2 mm |
| ≥ 95   |

## 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

|      |
|------|
| 2 mm |
| 2 mm |
| 2 mm |
| 2 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

