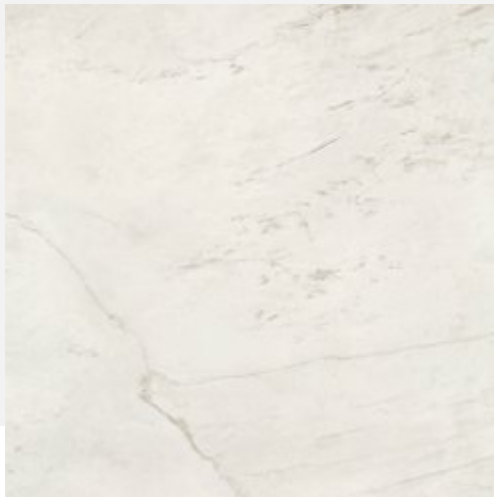




# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

### Sirena

Linha Timeless

|                              |                |                            |
|------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia                    | Código         |                            |
| <b>Porcelanato Esmaltado</b> | <b>204296E</b> |                            |
| Formato (cm)                 | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| <b>90X90</b>                 | <b>9,00</b>    | <b>89,85X89,85</b>         |
| Borda                        | Superfície     |                            |
| <b>Retificado</b>            | <b>Natural</b> |                            |

#### Propriedades Físicas

|                               |
|-------------------------------|
| Absorção de Água (%)          |
| Módulo de Ruptura (N/mm²)     |
| 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         |
| 1800       |
| 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 |

|    |
|----|
| LB |
| A  |

Coeficiente de Atrito

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

Normas de Ensaio

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

Resultados

|      |
|------|
| 0,5  |
| 0,3  |
| 0,43 |

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

