



# Especificaciones Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua  $E_v \leq 0,5\%$  Grupo BIa

## Mineral Portland

Línea Mineral

|              |               |                            |
|--------------|---------------|----------------------------|
| Tipología    | Código        |                            |
| Porcelanato  | 22930E        |                            |
| Formato (cm) | Espesura (mm) | Medida de Fabricación (cm) |
| 90X90        | 9,00          | 89,85X89,85                |
| Borde        | Superficie    |                            |
| Retificado   | Natural       |                            |

### Propiedades Físicas

|                                                     |              |            |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------|
| Absorción de Agua (%)                               | ISO 10545-3  | 0,1        |
| Resistencia a la Flexión o Módulo de Rotura (N/mm²) | ISO 10545-4  | 45         |
| Carga de Rotura (N)                                 | ISO 10545-4  | 2400       |
| Expansión Humedad (mm/m)                            | ISO 10545-10 | 0,1        |
| Resistencia a la Abrasión Profunda (mm3)            | ISO 10545-6  | 170        |
| Resistencia al Congelamiento                        | ISO 10545-12 | RESISTENTE |
| Resistencia al Choque Térmico                       | ISO 10545-9  | RESISTENTE |

### Propiedades Químicas

#### Resistencia a las Manchas

|                        |              |   |
|------------------------|--------------|---|
| Baldosas no Esmaltadas | ISO 10545-14 | 4 |
|------------------------|--------------|---|

#### Resistencia a Productos Químicos

|                                                          |              |    |
|----------------------------------------------------------|--------------|----|
| Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración     | ISO 10545-13 | LB |
| Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas | ISO 10545-13 | A  |

### Estándares de Prueba

### Resultados

### Estándares de Prueba

### Resultados

| Coeficiente de Fricción | Estándares de Prueba | Resultados |
|-------------------------|----------------------|------------|
| Superficie Seca         | ABNT NBR 16919       | 0,5        |
| Superficie Mojada       | ABNT NBR 16919       | 0,4        |

Local de Uso

IU - Industrial y Urbano | RE - Residencial | FA - Fachada

| Assentamento                           | Recomendado |
|----------------------------------------|-------------|
| Junta de Paredes Internas em Seco      | 1,5 mm      |
| Junta de Paredes Internas Húmedas      | 1,5 mm      |
| Junta de Paredes Exteriores - Fachadas | 1,5 mm      |
| Junta Pavimento                        | 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

