



# Especificaciones Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Berliner Zement

Línea Berliner

|                       |               |                            |
|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Tipología             | Código        |                            |
| Porcelanato Esmaltado | 200820E       |                            |
| Formato (cm)          | Espesura (mm) | Medida de Fabricación (cm) |
| 120X120               | 9,00          | 119,85X119,85              |
| Borde                 | Superficie    |                            |
| Retificado            | Externo       |                            |

### Propiedades Físicas

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Absorción de Agua (%)                               |
| Resistencia a la Flexión o Módulo de Rotura (N/mm²) |
| Carga de Rotura (N)                                 |
| Expansión Humedad (mm/m)                            |
| Resistencia al Cuarteo                              |
| Resistencia al Congelamiento                        |
| Resistencia al Choque Térmico                       |

### Estándares de Prueba

|              |
|--------------|
| ISO 10545-3  |
| ISO 10545-4  |
| ISO 10545-4  |
| ISO 10545-10 |
| ISO 10545-11 |
| ISO 10545-12 |
| ISO 10545-9  |

### Resultados

|            |
|------------|
| 0,5        |
| 38         |
| 1500       |
| 0,1        |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |

### Propiedades Químicas

#### Resistencia a las Manchas

|                     |
|---------------------|
| Baldosas Esmaltadas |
|---------------------|

### Estándares de Prueba

|              |
|--------------|
| ISO 10545-14 |
|--------------|

### Resultados

|   |
|---|
| 5 |
|---|

#### Resistencia a Productos Químicos

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración     |
| Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas |

|              |
|--------------|
| ISO 10545-13 |
| ISO 10545-13 |

|    |
|----|
| LA |
| A  |

Coeficiente de Fricção

|                   |
|-------------------|
| Superfície Seca   |
| Superfície Mojada |
| Superfície Mojada |

Estándares de Prueba

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

Resultados

|     |
|-----|
| 0,7 |
| 0,6 |
| 0,5 |

Local de Uso

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| CP - Comercial Pesado   RE - Residencial   FA - Fachada |
|---------------------------------------------------------|

Assentamento

|                                        |
|----------------------------------------|
| Junta de Paredes Internas em Seco      |
| Junta de Paredes Internas Húmedas      |
| Junta de Paredes Exteriores - Fachadas |
| Junta Pavimento                        |

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

