



# Especificaciones Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

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

## Lombarda Massima Alpina st

Línea Pietra Lombarda

|                                  |                |                            |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| Tipología                        | Código         |                            |
| <b>Porcelanato<br/>Esmaltado</b> | <b>210852E</b> |                            |
| Formato (cm)                     | Espesor (mm)   | Medida de Fabricación (cm) |
| <b>160X160</b>                   | <b>7.00</b>    | <b>159,85X159,85</b>       |
| Borde                            | Superficie     | Variación de Tonalidad     |
| <b>Retificado</b>                | <b>Natural</b> | <b>V3</b>                  |

### Propiedades Físicas

| Propiedades Físicas  | Estándares de Prueba | Resultados |
|--|----------------------|------------|
| Absorción de Agua (%)  | ISO 10545-3          | 0,5        |
| Resistencia a la Flexión o Módulo de Rotura (N/mm <sup>2</sup> ) | ISO 10545-4          | 35         |
| Carga de Rotura (N)  | ISO 10545-4          | 1500       |
| Expansión Humedad (mm/m)   | ISO 10545-10         | 0,1        |
| Resistencia al Cuarteo   | ISO 10545-11         | RESISTENTE |
| Resistencia al Congelamiento                                     | ISO 10545-12         | RESISTENTE |
| Resistencia al Choque Térmico                                    | ISO 10545-9          | RESISTENTE |

### Propiedades Químicas

#### Resistencia a las Manchas

| Propiedades Químicas | Estándares de Prueba | Resultados |
|----------------------|----------------------|------------|
| Baldosas Esmaltadas  | ISO 10545-14         | 5          |

#### Resistencia a Productos Químicos

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

## Coeficiente de Fricção

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

## Estándares de Prueba

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

## Resultados

|      |
|------|
| 0,5  |
| 0,4  |
| 0,43 |

## Dimensiones y calidad superficial

|                            |
|----------------------------|
| Longitud y ancho (mm)      |
| Largura (mm)               |
| Espesor (mm)               |
| Rectitud de lados (mm)     |
| Ortogonalidad (mm)         |
| Planeidad superficial (mm) |
| Calidad superficial (%)    |

## Estándares de Prueba

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

## Resultados

|          |
|----------|
| ± 1,00   |
| ± 1,00   |
| ± 0,35   |
| ± 0,80   |
| ± 1,50   |
| ± 1,8 mm |
| ≥ 95     |

## 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

