

# Especificaciones Tecnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua Ev ≤ 0,5% Grupo Bla

# Berliner Sand

Línea Berliner

Tipología
**Porcelanato Esmaltado**

Código
**205756E**

Formato (cm)
**120X120**

Espesor (mm)
**7.00**

Medida de Fabricación (cm)
**119,85X119,85**

Borde
**Retificado**

Superficie
**Natural**

Variación de Tonalidad
**V3**

| Propiedades Físicas | Estándares de Prueba | Resultados |
|---|---|---|
| Absorción de Agua (%) | ISO 10545-3 | 0,5 |
| Resistencia a la Flexión o Módulo de Rotura (N/mm²) | 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 | Estándares de Prueba | Resultados |
|---|---|---|
| **Resistencia a las Manchas** | | |
| Baldosas no Esmaltadas | ISO 10545-14 | 5 |
| **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 |

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual: http://especificadorvirtual.portobello.com.br
Tijucas, 9/11/2026

| Coeficiente de Fricción | Estándares de Prueba | Resultados |
|---|---|---|
| Superficie Seca | ABNT NBR 16919 | 0,5 |
| Superficie Mojada | ABNT NBR 16919 | 0,4 |
| Superficie Mojada | ANSI A326.3 | 0,43 |

| Dimensiones y calidad superficial | Estándares de Prueba | Resultados |
|---|---|---|
| Longitud y ancho (mm) | ISO 10545-2 | ± 1,00 |
| Largura (mm) | ISO 10545-2 | ± 1,00 |
| Espesor (mm) | ISO 10545-2 | ± 0,35 |
| Rectitud de lados (mm) | ISO 10545-2 | ± 0,80 |
| Ortogonalidad (mm) | ISO 10545-2 | ± 1,50 |
| Calidad superficial (%) | ISO 10545-2 | ≥ 95 |

## Local de Uso

CP - Comercial Pesado | 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 Pavimiento | 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