

# Especificações Técnicas



## ABNT NBR ISO 13006

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

## Karst Nude

Linha Karst

Tipologia	Código	
<b>Porcelanato</b>	<b>209727E</b>	
Formato (cm)	Espessura (mm)	Tamanho de Fabricação (cm)
<b>90X90</b>	<b>8.00</b>	<b>89,85X89,85</b>
Borda	Superfície	Varição de Tonalidade
<b>Retificado</b>	<b>Natural</b>	<b>V2</b>

### Propriedades Físicas

Absorção de Água (%)
Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )
Carga de Ruptura (N)
Expansão por Umidade (mm/m)
Resistência à Abrasão Profunda (mm <sup>3</sup> )
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 10545-6
ISO 10545-11
ISO 10545-12
ISO 10545-9

### Resultados

0,1
45
2300
0,1
170
RESISTENTE
RESISTENTE
RESISTENTE

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchar

Placa Não 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	ABNT NBR 16919	0,5
Superfície Úmida	ABNT NBR 16919	0,4
Superfície Úmida	ANSI A326.3	0,43

## Dimensional e Qualidade superficial

Comprimento e largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Espessura (mm)	ISO 10545-2	± 0,40
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,80
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 1,50
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

## Locais de uso

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

## Assentamento

Junta Paredes Internas Secas	1,5 mm
Junta Paredes Internas Molhadas	1,5 mm
Junta Paredes Externas Fachadas	1,5 mm
Junta Piso	1,5 mm

## Recomendado

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

