



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Placa cerâmica prensada a seco com absorção de água  $E_v > 10\%$  Grupo BIII

## Noventa Graus Mix

Linha Athos Bulcão

Tipologia	Código	
<b>Parede</b>	<b>29305E</b>	
Formato (cm)	Espessura (mm)	Tamanho de Fabricação (cm)
<b>15,5X15,5</b>	<b>7.4</b>	<b>15,55X15,55</b>
Borda	Superfície	Varição de Tonalidade
<b>Bold</b>	<b>Brilho</b>	<b>V4</b>

### Propriedades Físicas

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

### Resultados

> 10
15
200
0,3
RESISTENTE
NÃO RESISTENTE
NÃO RESISTENTE

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

Placa 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

## Dimensional e Qualidade superficial

Comprimento e largura (mm)	ISO 10545-2	± 0,93
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 0,93
Espessura (mm)	ISO 10545-2	± 0,50
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,78
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 0,78
Planaridade de superfície (mm)	ISO 10545-2	± 2 mm
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

## Normas de Ensaio

## Resultados

## Locais de uso

PE - Parede Externa
---------------------

## Assentamento

## Recomendado

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

Para utilização deste revestimento em paredes externas de até 6 metros de altura, siga as seguintes orientações:

Utilizar argamassa colante ACIII indicada para uso em fachada e compatível com o formato do produto, em edificações de até 2 pavimentos. Consulte o vendedor sobre a argamassa mais adequada.

Respeitar as juntas de movimentação e dessolidificação existentes no projeto arquitetônico.

Em paredes externas que não possuem cobertura e proteção lateral, é obrigatório proteger o topo e a lateral da parede com gotejamento ou rufo.

As juntas de assentamento devem ser utilizadas conforme indicação específica de cada produto.

O rejunte utilizado para selar as juntas de assentamento deve ser específico para fachadas.

**ATENÇÃO:** As monoporosas não são indicadas para fachadas de regiões com temperaturas negativas por tempos prolongados, como Europa e Estados Unidos por exemplo, conforme estabelecido na ISO 13006 para paredes externas.

**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