

# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Placa cerâmica prensada a seco com baixa absorção de água  $0,5\% < Ev \leq 3\%$  Grupo BIb

## Terralma Mandacaru

Linha Terralma

Tipologia	Código	
<b>REVESTIMENTO</b>	<b>200718E</b>	
Formato (cm)	Espessura (mm)	Tamanho de Fabricação (cm)
<b>09X37</b>	<b>8.00</b>	<b>9,18X37,2</b>
Borda	Superfície	Variação de Tonalidade
<b>Bold</b>	<b>Natural</b>	<b>V1</b>

### Propriedades Físicas

Propriedades Físicas	Normas de Ensaio	Resultados
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3	3
Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> )	ISO 10545-4	35
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4	1100
Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545-10	0,3
Resistência ao Gretamento	ISO 10545-11	RESISTENTE
Resistência ao Congelamento	ISO 10545-12	RESISTENTE
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9	RESISTENTE

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

Propriedades Químicas	Normas de Ensaio	Resultados
Placa Esmaltada	ISO 10545-14	5

#### Resistência ao Ataque Químico

Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração	ISO 10545-13	LB
Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas	ISO 10545-13	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	± 2,00
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 0,90
Espessura (mm)	ISO 10545-2	± 0,40
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,80 e ± 1,50
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 0,80
Planaridade de superfície (mm)	ISO 10545-2	± 0,8 mm
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

## Locais de uso

RE - Residencial   FA - Fachada
---------------------------------

## Assentamento

Junta Paredes Internas Secas	2 mm
Junta Paredes Internas Molhadas	2 mm
Junta Paredes Externas Fachadas	2 mm
Junta Piso	2 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

