

# CERTIFICADO DE PRODUTO

Laboratório de Produto Acabado

## ISO 13006-10545

Norma Brasileira Equivalente ABNT - NBR 13818

Revestimento Cerâmico Prensado GRUPO BIII (Eb > 10%)

**PRODUTO:** PLAIN BIANCO 05X20 Mate Bold

**TIPOLOGIA:** Porcelanato Esmaltado

**FORMATO:** 05X20

**CÓDIGO:** 28248ET

**LINHA:** BISCUIT



Características	Normas de ensaio	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B (Eb > 10%)	17
Módulo de Resistência à Flexão (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (Média: ≥ 15)	15
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (Média: ≥ 600)	600
Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J	0,4
Resistência ao Gretamento	ISO 10545-11 NBR 13818 - anexo: F	RESISTE
Resistência ao Congelamento	ISO 10545-12 NBR 13818 - anexo: M	NA
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9 NBR 13818 - anexo: L	NÃO RESISTE
<b>Químicas</b>		
<b>Resistência ao Manchamento</b>		
Agente manchante verde em óleo leve		3
Agente manchante vermelho em óleo leve	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G (Mínimo: 3)	3
Iodo		3
Óleo de oliva		3
<b>Resistência aos Agentes Químicos</b>		
Ácido Clorídrico 3% (v/v)		B
Hidróxido de Potássio 30 g/L		B
Ácido Cítrico 100 g/L		B
Ácido Láctico 5% (v/v)	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H (Mínimo: B)	B
Ácido Clorídrico 18% (v/v)		B
Hidróxido de Potássio 100 g/L		B
Cloreto de Amônia 100 g/L		B
Hipoclorito de Sódio 20 mg/L		B

Coeficiente de Atrito		
Superfície Seca	NBR 13818 - annex: N Método: TORTUS III ( Valor $\geq$ 0,4 )	NA
Superfície Úmida		NA
Superfície Úmida	ANSI A137. Seção 9.6 (Valor Médio Mínimo 0,42)	NA

#### Locais de uso

RI - Revestimento Interno

#### Recomendação para Aplicação

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual:  
<http://especificadorvirtual.portobello.com.br>

Tijucas, 14/08/2020

# Portobello



1a06da772d7cabe4fa1c1a6071e75a4443858

Portobello SA - Fábrica | contato@portobello.com.br | SAC: 800 648 2002 | BR 101 - Km 163 - Cx. Postal 15 - Tijucas/SC - Brasil - 88200-000