

# CERTIFICADO DE PRODUTO

Laboratório de Produto Acabado

## ISO 13006-10545

Norma Brasileira Equivalente ABNT - NBR 15463/NBR 13818

Revestimento Cerâmico Prensado GRUPO Blae (Eb ≤ 0,5%)

**PRODUTO:** BERLINER WEISS 60X120 Natural  
Retificado

**TIPOLOGIA:** PORCELANATO ESMALTADO

**FORMATO:** 60X120

**CÓDIGO:** 29596E

**LINHA:** BERLINER



Características	Normas de ensaio	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B	0,5
Módulo de Resistência à Flexão (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C	37
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C	1800
Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J	0,1
Resistência ao Gretamento	ISO 10545-11 NBR 13818 - anexo: F	RESISTE
Resistência ao Congelamento	ISO 10545-12 NBR 13818 - anexo: M	RESISTE
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9 NBR 13818 - anexo: L	RESISTE
<b>Químicas</b>		
<b>Resistência ao Manchamento</b>		
Agente manchante verde em óleo leve		5
Agente manchante vermelho em óleo leve		5
Iodo	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G	5
Óleo de oliva		5
<b>Resistência aos Agentes Químicos</b>		
Ácido Clorídrico 3% (v/v)		A
Hidróxido de Potássio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 100 g/L	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H	A
Cloreto de Amônia 100 g/L		A
Hipoclorito de Sódio 20 mg/L		A

## Coeficiente de Atrito

Superfície Seca	NBR 13818 - annex: N Método: TORTUS III	0,5
Superfície Úmida		0,4
Superfície Úmida	ANSI A137. Seção 9.6	0,43

## Locais de uso

CP - Comercial Pesado | RE - Residencial | FA - Fachada

## Recomendação para Aplicação

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual: <http://especificadorvirtual.portobello.com.br>  
Tijucas, 11/04/2021



2e9ef314766a724c43467b19789ac7481856046e

# Portobello

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