

# 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:** CEMENT BLOCK GREY 80X80

Natural Retificado

**TIPOLOGIA:** PORCELANATO ESMALTADO

**FORMATO:** 80X80

**CÓDIGO:** 12757E

**LINHA:** CEMENT BLOCK



Características	Normas de ensaio	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B (E ≤ 0,5%)	0,5
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Média: ≥ 1500)	1500
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	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G	5
Iodo	(Mínimo: 3)	5
Óleo de oliva		5
<b>Resistência aos Agentes Químicos</b>		
Ácido Clorídrico 3% (v/v)		B
Hidróxido de Potássio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 100 g/L		B
Ácido Láctico 5% (v/v)	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H	A
Ácido Clorídrico 18% (v/v)	(Mínimo: B)	B
Hidróxido de Potássio 100 g/L		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 (Valor $\geq$ 0,4)	0,5
Superfície Úmida		0,4
Superfície Úmida	ANSI A137. Seção 9.6 (Valor Médio Mínimo 0,42)	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, 08/02/2021

# Portobello



b36191e175033145c978652206b53af400aaa5b1

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