

# CERTIFICADO DE PRODUCTO

Laboratório de Produto

## ISO 13006-10545

Norma Brasileira Equivalente ABNT - NBR 13818

Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption  $0,5\% < E_b \leq 3,0\%$

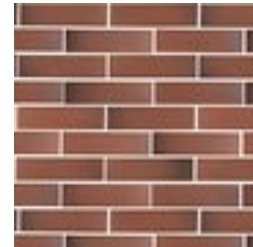
**PRODUCTO:** BRICK ENGLAND 07X26 Mate

**TIPOLOGÍA:** Mosaico

**FORMATO:** 07X26

**CÓDIGO:** 24988E

**LÍNEA:** ALL BRICKS



Características	Normas de ensayo	Resultados
<b>Físicas</b>		
Absorción de Agua (%Aa)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B ( $0,5\% < E \leq 3,0\%$ )	3
Módulo de Resistencia a la Flexión (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (Promedio: $\geq 30$ )	30
Carga de Rotura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (Promedio: $\geq 700$ )	700
Expansión por Humedad (mm/m)	ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J	0,3
Resistencia a la Abrasión Profunda (mm <sup>3</sup> )	NA	NA
Resistencia a la Abrasión Superficial (PEI)	ISO 10545-6 NBR 13818 - anexo: D	NA
Resistencia a la Fisuración	ISO 10545-11 NBR 13818 - anexo: F	RESISTE
Resistencia al Congelamiento	ISO 10545-12 NBR 13818 - anexo: M	NA
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9 NBR 13818 - anexo: L	RESISTE
<b>Químicas</b>		
<b>Resistencia a las Manchas</b>		
Agente de tinción verde en aceite ligero		5
Agente de tinción rojo en aceite ligero	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G (Mínimo: 3)	5
Yodo		5
Aceite de oliva		5
<b>Resistencia Química</b>		
Ácido Clorhídrico 3% (v/v)		A
Hidróxido de Potasio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 100 g/L		A
Ácido Láctico 5% (v/v)	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H (Mínimo: B)	A
Ácido Clorhídrico 18% (v/v)		A
Hidróxido de Potasio 100g/L		A
Cloruro de Amonio 100 g/L		A
Hipoclorito de Sodio 20 mg/L		A

Coeficiente de Fricción		
Superficie Seca	NBR 13818 - annex: N Método: TORTUS III ( Valor $\geq$ 0,4 )	NA
Superficie Mojada		NA
Superficie Mojada	ANSI A137. Sección 9.6 (Valor Medio Mínimo 0,42)	NA

### Local of Use

FA - Fachada

### Recomendación para la Aplicación

Para información de recomendaciones de aplicación consulte el especificador virtual:  
<http://especificadorvirtual.portobello.com.br>

Tijucas, 10/07/2020

# Portobello



d305f7fce089a1a3d076e90d77958ac3b4501

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