

# CERTIFICADO DE PRODUCTO

Laboratorio de Producto Acabado

## ISO 13006-10545

Equivalente a la Norma Brasileña ABNT - NBR 15463/NBR 13818

Cerámica prensada en seco con baja absorción de agua  $E_b \leq 0,5\%$

**PRODUCTO:** TRAVERTINO NAVONA CREMA  
30X60 Natural Bold

**TIPOLOGÍA:** PORCELANATO

**FORMATO:** 30X60

**CÓDIGO:** 25534E

**LÍNEA:** TRAVERTINI



Características	Normas de ensayo	Resultados
<b>Física</b>		
Absorción de Agua (%Aa)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B ( $E \leq 0,5\%$ )	0,5
Módulo de Resistencia a la Flexión (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Promedio: $\geq 37$ )	37
Carga de Rotura (N)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C(NBR 15463 Promedio: $\geq 1500$ )	1500
Expansión Humedad (mm/m)	ISO 10545- 10 NBR 13818 - anexo: J	0,1
Resistencia a la Abrasión Profunda (mm3)	NA	NA
Resistencia al Agrietamiento	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>Químico</b>		
<b>Resistencia a las Manchas</b>		
Agente colorante verde en aceite ligero	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G (Mínimo: 3)	5
Agente colorante rojo en aceite ligero		5
Yodo		5
Aceite de oliva		5
<b>Resistencia Química</b>		
Ácido Clorhídrico 3% (v/v)	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H (Mínimo: B)	A
Hidróxido de Potasio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 100 g/L		A
Cloruro Amónico 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 )	0,5
Superficie Mojada		0,4
Superficie Mojada	ANSI A137. Sección 9.6 (Valor Médio Mínimo 0,42)	0,43

## Local de Uso

CL - Comercial Ligero | RE - Residencial | FA - Fachada

## Recomendación para Aplicación

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

Tijucas, 04/03/2021

# Portobello



d7bd2113408a235c1fbb2d42b3aab40f45dfe94

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