

CERTIFICADO DE PRODUTO

Laboratório de Produto Acabado

ISO 13006-10545

Norma Brasileira Equivalente ABNT - NBR 15463/NBR 13818

Revestimento Cerâmico Prensado GRUPO Bla (Eb ≤ 0,1%)

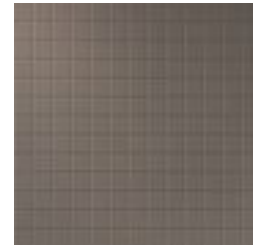
PRODUTO: MINERAL TECNICA GRAFITE
RAMPA 60X60 Externo Retificado

TIPOLOGIA: PORCELANATO TÉCNICO

FORMATO: 60X60

CÓDIGO: 23909E

LINHA: MINERAL TÉCNICA



Características	Normas de ensaio	Resultados
Físicas		
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B	0,1
Módulo de Resistência à Flexão (MPa)	ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C	45
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 à Abrasão Profunda (mm3)	ISO 10545-6 NBR 13818 - anexo: E	175
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	RESISTE
Químicas		
Resistência ao Manchamento		
Agente manchante verde em óleo leve	ISO 10545-14 NBR 13818 - anexo: G	4
Agente manchante vermelho em óleo leve		4
Óleo de oliva		5
Resistência aos Agentes Químicos		
Ácido Clorídrico 3% (v/v)	ISO 10545-13 NBR 13818 - anexo: H	A
Hidróxido de Potássio 30 g/L		A
Ácido Cítrico 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	0,9
Superfície Úmida		0,8
Superfície Úmida	ANSI A137. Seção 9.6	0,5

Locais de uso

IU - Industrial e Urbano | RE - Residencial

Recomendação para Aplicação

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual: <http://especificadorvirtual.portobello.com.br>
Tijucas, 07/05/2021

Portobello



b0ac33d048b2bff13146dabb8ebc581028f9727e

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