

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%)

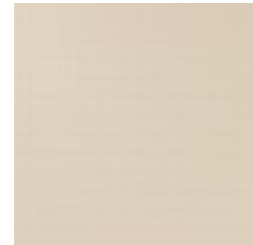
PRODUTO: MINERAL TECNICA NUDE
RAMPA 60X60 Externo Retificado

TIPOLOGIA: PORCELANATO TÉCNICO

FORMATO: 60X60

CÓDIGO: 23911E

LINHA: MINERAL TÉCNICA



| Características | Normas de ensaio | Resultados |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| Físicas | | |
| Absorção de Água (%) | ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B (E ≤ 0,1%) | 0,1 |
| Módulo de Resistência à Flexão (MPa) | ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Média: ≥ 45) | 45 |
| Carga de Ruptura (N) | ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Média: ≥ 1800) | 1800 |
| Expansão por Umidade (mm/m) | ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J | 0,1 |
| Resistência à Abrasão Profunda (mm ³) | ISO 10545-6 NBR 13818 - anexo: E (≤ 175) | 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 (Mínimo: 3) | 5 |
| 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 (Mínimo: B) | A |
| Hidróxido de Potássio 30 g/L | | A |
| Ácido Cítrico 100 g/L | | A |
| Ácido Láctico 5% (v/v) | | A |
| Ácido Clorídrico 18% (v/v) | | A |
| 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) | 0,9 |
| Superfície Úmida | | 0,8 |
| Superfície Úmida | ANSI A137. Seção 9.6 (Valor Médio Mínimo 0,42) | 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, 30/10/2020

Portobello



0c32c19f46984b912130d0e08ee303e444c4b72c

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