

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%)

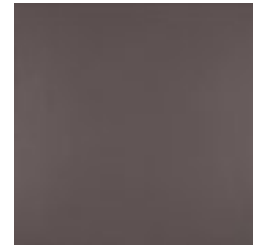
PRODUTO: MINERAL GRAFITE 90X90 Natural Retificado

TIPOLOGIA: PORCELANATO ESMALTADO

FORMATO: 90X90

CÓDIGO: 24875E

LINHA: MINERAL



| Características | Normas de ensaio | Resultados |
|---|---|------------|
| Físicas | | |
| Absorção de Água (%) | ISO 10545-3 NBR 13818 - anexo: B (E ≤ 0,5%) | 0,1 |
| Módulo de Resistência à Flexão (MPa) | ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Média: ≥ 37) | 45 |
| Carga de Ruptura (N) | ISO 10545-4 NBR 13818 - anexo: C (NBR 15463 Média: ≥ 1500) | 1800 |
| Expansão por Umidade (mm/m) | ISO 10545-10 NBR 13818 - anexo: J | 0,1 |
| Resistência à Abrasão Profunda (mm ³) | NA | 140 |
| 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 |
| 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 | | 5 |
| 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

Locais de uso

IU - Industrial e Urbano | RE - Residencial | FA - Fachada

Recomendação para Aplicação

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual:
<http://especificadorvirtual.portobello.com.br>

Tijucas, 20/09/2020

Portobello



764ce74d97b3c0829c7d6339dc64f6a53baaa37a

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