



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Placa cerâmica prensada a seco com baixa absorção de água  $E_v \leq 0,5\%$  Grupo BIa

## Harpa Volcano

Linha Harpa

|                       |                |                            |
|-----------------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia             | Código         |                            |
| Porcelanato Esmaltado | 28515E         |                            |
| Formato (cm)          | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| 120X120               | 10,00          | 119,85X119,85              |
| Borda                 | Superfície     |                            |
| Retificado            | Silk           |                            |

### Propriedades Físicas

|                               |
|-------------------------------|
| Absorção de Água (%)          |
| Módulo de Ruptura (N/mm²)     |
| Carga de Ruptura (N)          |
| Expansão por Umidade (mm/m)   |
| Resistência ao Gretamento     |
| Resistência ao Congelamento   |
| Resistência ao Choque Térmico |

### Normas de Ensaio

|              |
|--------------|
| ISO 10545-3  |
| ISO 10545-4  |
| ISO 10545-4  |
| ISO 10545-10 |
| ISO 10545-11 |
| ISO 10545-12 |
| ISO 10545-9  |

### Resultados

|            |
|------------|
| 0,5        |
| 40         |
| 2000       |
| 0,1        |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |
| RESISTENTE |

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

|                 |
|-----------------|
| Placa Esmaltada |
|-----------------|

### Normas de Ensaio

|              |
|--------------|
| ISO 10545-14 |
|--------------|

### Resultados

|   |
|---|
| 3 |
|---|

#### Resistência ao Ataque Químico

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração           |
| Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas |

|              |
|--------------|
| ISO 10545-13 |
| ISO 10545-13 |

|    |
|----|
| LB |
| B  |

| Coeficiente de Atrito | Normas de Ensaio | Resultados |
|-----------------------|------------------|------------|
| Superfície Seca       | ABNT NBR 16919   | 0,3        |
| Superfície Úmida      | ABNT NBR 16919   | 0,3        |

Locais de uso

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

| Assentamento          | Recomendado |
|-----------------------|-------------|
| Junta de Assentamento | 1,5 mm      |

Reação com o fogo: Revestimentos cerâmicos são sinterizados a altas temperaturas e assim não apresentam em sua composição final compostos orgânicos ou voláteis de qualquer natureza, classificando-os como Classe I - incombustíveis.

Portobello

Portobello SA - Fábrica | contato@portobello.com.br  
SAC: 800 648 2002 1 BR 101 - Km 163 - Cx. Postal 15  
Tijucas/SC - Brasil - 88200-000

