



# Especificações Técnicas

## ABNT NBR ISO 13006

Placa cerâmica prensada a seco com absorção de água  
Ev > 10% Grupo BIII

## Ligne Ciel

Linha Vivant

|                |                |                            |
|----------------|----------------|----------------------------|
| Tipologia      | Código         |                            |
| <b>Parede</b>  | <b>212051E</b> |                            |
| Formato (cm)   | Espessura (mm) | Tamanho de Fabricação (cm) |
| <b>07X24,4</b> | <b>7.4</b>     | <b>6,98X24,54</b>          |
| Borda          | Superfície     | Varição de Tonalidade      |
| <b>Bold</b>    | <b>Mate</b>    | <b>V1</b>                  |

### Propriedades Físicas

| Propriedades Físicas                   | Normas de Ensaio | Resultados     |
|--|------------------|----------------|
| Absorção de Água (%)                   | ISO 10545-3      | 10             |
| Módulo de Ruptura (N/mm <sup>2</sup> ) | ISO 10545-4      | 15             |
| Carga de Ruptura (N)                   | ISO 10545-4      | 200            |
| Expansão por Umidade (mm/m)            | ISO 10545-10     | 0,3            |
| Resistência ao Gretamento              | ISO 10545-11     | RESISTENTE     |
| Resistência ao Congelamento            | ISO 10545-12     | NÃO RESISTENTE |
| Resistência ao Choque Térmico          | ISO 10545-9      | NÃO RESISTENTE |

### Propriedades Químicas

#### Resistência ao Manchamento

| Propriedades Químicas | Normas de Ensaio | Resultados |
|-----------------------|------------------|------------|
| Placa Esmaltada       | ISO 10545-14     | 5          |

#### Resistência ao Ataque Químico

|  |              |    |
|--|--------------|----|
| Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração           | ISO 10545-13 | LA |
| Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscinas | ISO 10545-13 | A  |

## Dimensional e Qualidade superficial

|                            |             |                 |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| Comprimento e largura (mm) | ISO 10545-2 | ± 1,47          |
| Largura (mm)               | ISO 10545-2 | ± 0,90          |
| Espessura (mm)             | ISO 10545-2 | ± 0,37          |
| Retitude dos lados (mm)    | ISO 10545-2 | ± 0,80 e ± 1,23 |
| Ortogonalidade (mm)        | ISO 10545-2 | NA e ± 0,80     |
| Qualidade superficial (%)  | ISO 10545-2 | ≥ 95            |

## Normas de Ensaio

## Resultados

## Locais de uso

|                     |
|---------------------|
| PE - Parede Externa |
|---------------------|

## Assentamento

## Recomendado

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Junta Paredes Internas Secas    | 1,5 mm |
| Junta Paredes Internas Molhadas | 1,5 mm |
| Junta Paredes Externas Fachadas | 1,5 mm |
| Junta Piso                      | N/A    |

Para utilização deste revestimento em paredes externas de até 6 metros de altura, siga as seguintes orientações:

Utilizar argamassa colante ACIII indicada para uso em fachada e compatível com o formato do produto, em edificações de até 2 pavimentos. Consulte o vendedor sobre a argamassa mais adequada.

Respeitar as juntas de movimentação e dessolidificação existentes no projeto arquitetônico.

Em paredes externas que não possuem cobertura e proteção lateral, é obrigatório proteger o topo e a lateral da parede com gotejamento ou rufo.

As juntas de assentamento devem ser utilizadas conforme indicação específica de cada produto.

O rejunte utilizado para selar as juntas de assentamento deve ser específico para fachadas.

**ATENÇÃO:** As monoporosas não são indicadas para fachadas de regiões com temperaturas negativas por tempos prolongados, como Europa e Estados Unidos por exemplo, conforme estabelecido na ISO 13006 para paredes externas.

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