

Especificações Técnicas

ABNT NBR ISO 13006

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

Hangar Toronto

Linha Coleção Capsula

Tipologia

**Porcelanato
Esmaltado**

Código

211668E

Formato (cm)

80X80

Espessura (mm)

9.00

Tamanho de Fabricação (cm)

79,85X79,85

Borda

Retificado

Superfície

Natural

Variação de Tonalidade

V2

Propriedades Físicas

Absorção de Água (%)
Módulo de Ruptura (N/mm ²)
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
35
1500
0,1
RESISTENTE
RESISTENTE
RESISTENTE

Propriedades Químicas

Resistência ao Manchamento

Placa Esmaltada

Normas de Ensaio

ISO 10545-14

Resultados

5

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

LA
A

Coeficiente de Atrito

Superfície Seca	ABNT NBR 16919	0,5
Superfície Úmida	ABNT NBR 16919	0,4
Superfície Úmida	ANSI A326.3	0,43

Dimensional e Qualidade superficial

Dimensional e Qualidade superficial	Normas de Ensaio	Resultados
Comprimento e largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Espessura (mm)	ISO 10545-2	± 0,45
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,80
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 1,50
Planaridade de superfície (mm)	ISO 10545-2	± 1,8 mm
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

Locais de uso

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

Assentamento

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	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

