

Especificações Técnicas



ABNT NBR ISO 13006

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

Cimento Cinza

Linha Essencial

Tipologia

**Porcelanato
Esmaltado**

Código

212570E

Formato (cm)

60X60

Espessura (mm)

8.00

Tamanho de Fabricação (cm)

60,5X60,5

Borda

Bold

Superfície

Natural

Variação de Tonalidade

V2

Propriedades Físicas

Absorção de Água (%)	ISO 10545-3	0,5
Módulo de Ruptura (N/mm ²)	ISO 10545-4	35
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4	1500
Expansão por Umidade (mm/m)	ISO 10545-10	0,1
Resistência ao Gretamento	ISO 10545-11	RESISTENTE
Resistência ao Congelamento	ISO 10545-12	RESISTENTE
Resistência ao Choque Térmico	ISO 10545-9	RESISTENTE

Normas de Ensaio

Resultados

Propriedades Químicas

Resistência ao Manchamento

Placa Esmaltada	ISO 10545-14	5
-----------------	--------------	---

Resistência ao Ataque Químico

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

Normas de Ensaio

Resultados

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

Comprimento e largura (mm)	ISO 10545-2	± 2,00
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 2,00
Espessura (mm)	ISO 10545-2	± 0,45
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 1,50
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 2,00
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

Normas de Ensaio

Resultados

Normas de Ensaio

Resultados

Locais de uso

CP - Comercial Pesado | RE - Residencial | FA - Fachada

Assentamento

Recomendado

Junta Paredes Internas Secas	3 mm
Junta Paredes Internas Molhadas	3 mm
Junta Paredes Externas Fachadas	3 mm
Junta Piso	3 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