

Especificações Técnicas

ABNT NBR ISO 13006

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

Kalks Sand Cotele

Linha Kalks

Tipologia	Código	
Parede	**212234E**	
Formato (cm)	Espessura (mm)	Tamanho de Fabricação (cm)
45X120	**13.3**	**44,85X119,85**
Borda	Superfície	Variação de Tonalidade
Retificado	**Mate**	**V2**

Propriedades Físicas	Normas de Ensaio	Resultados
Absorção de Água (%)	ISO 10545-3	10
Módulo de Ruptura (N/mm²)	ISO 10545-4	12
Carga de Ruptura (N)	ISO 10545-4	600
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	Normas de Ensaio	Resultados
Resistência ao Manchamento		
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

Para informações de recomendações de aplicação consulte o especificador virtual: http://especificadorvirtual.portobello.com.br
Tijucas, 11/11/2026

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	± 0,50
Retitude dos lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,80
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 1,35 e ± 1,50
Qualidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

Locais de uso

PE - Parede Externa

Assentamento	Recomendado
Junta Paredes Internas Secas	1 mm
Junta Paredes Internas Molhadas	1 mm
Junta Paredes Externas Fachadas	1 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