



Especificaciones Técnicas

ABNT NBR ISO 13006

Baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua $E_v \leq 0,5\%$ Grupo BIa

Lombarda Massima Alpina st

Línea Pietra Lombarda

Tipología	Código	
Porcelanato Esmaltado	210583E	
Formato (cm)	Espesor (mm)	Medida de Fabricación (cm)
120X120	7.00	119,85X119,85
Borde	Superficie	Variación de Tonalidad
Retificado	Natural	V3

Propiedades Físicas

Propiedades Físicas	Estándares de Prueba	Resultados
Absorción de Agua (%)	ISO 10545-3	0,5
Resistencia a la Flexión o Módulo de Rotura (N/mm ²)	ISO 10545-4	40
Carga de Rotura (N)	ISO 10545-4	1500
Expansión Humedad (mm/m)	ISO 10545-10	0,1
Resistencia al Cuarteo	ISO 10545-11	RESISTENTE
Resistencia al Congelamiento	ISO 10545-12	RESISTENTE
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9	RESISTENTE

Propiedades Químicas

Resistencia a las Manchas

Propiedades Químicas	Estándares de Prueba	Resultados
Baldosas Esmaltadas	ISO 10545-14	5

Resistencia a Productos Químicos

Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración	ISO 10545-13	LA
Resistencia a productos domésticos y sales para piscinas	ISO 10545-13	A

Coeficiente de Fricção

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

Dimensões e qualidade superficial

	Estándares de Prova	Resultados
Longitud e largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Largura (mm)	ISO 10545-2	± 1,00
Espesor (mm)	ISO 10545-2	± 0,35
Rectitud de lados (mm)	ISO 10545-2	± 0,80
Ortogonalidade (mm)	ISO 10545-2	± 1,50
Planeidade superficial (mm)	ISO 10545-2	± 1,8 mm
Calidade superficial (%)	ISO 10545-2	≥ 95

Local de Uso

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

Assentamento

	Recomendado
Junta de Paredes Internas em Seco	1,5 mm
Junta de Paredes Internas Húmedas	1,5 mm
Junta de Paredes Exteriores - Fachadas	1,5 mm
Junta Pavimento	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

