



Especificação Técnica do Produto

ABNT NBR ISO 13006 - NORMA BRASILEIRA DE PLACAS CERÂMICAS

REV.02 - Maio - 2025

Português



CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA



CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO

Nome:	Pettros Beige Out		
Referência:	RT60541	Variação de tonalidade:	V2
Formato:	60 cm x 60 cm	Número de faces:	Até 5 faces diferentes
Tamanho de fabricação:	600,00 mm x 600,00 mm	Acabamento:	Retificado
Espessura:	7,45 mm	Junta mínima:	2,0 mm
Grupo de absorção:	BIIB	m² por caixa:	2,52 m²
Tipologia:	Safe	Peças por caixa:	7 peças
Local de uso:	LEX - ABS	Tabela de indicação de uso disponível na aba Downloads no site.	

PROPRIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Absorção de água	ISO 10545-3	ISO 13006 $6\% < Ev \leq 10\%$	$6\% < Ev \leq 10\%$
Carga de ruptura	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 500 N	≥ 500 N
Resistência a flexão	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 18 N/mm²	≥ 18 N/mm²
Resistência ao impacto	ISO 10545-5	ISO 13006 $\geq 0,55$	$\geq 0,55$
Expansão por umidade	ISO 10545-10	ISO 13006 $\leq 0,6$ mm/m	$\leq 0,6$ mm/m
Resistência ao gretamento	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistência ao congelamento	ISO 10545-12	Recomendação do fabricante	Não Resistente
Resistência à mancha d'água	Ensaio interno	Resistir à mancha d'água	Resistente

PROPRIEDADES QUÍMICAS	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Resistência ao ataque químico Resistência a ácidos e álcalis de baixa concentração Resistência a produtos de limpeza doméstica e sais de piscina	ISO 10545-13	ISO 13006 $\geq B$	$\geq B$
Resistência ao manchamento Placas esmaltadas	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3

COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO	MÉTODO DE ENSAIO	REQUISITOS	ESPECIFICAÇÃO
Coefficiente de atrito úmido	NBR 16919	NBR 16919 $< 0,4$ instalações normais $\geq 0,4$ locais onde se requer resistência ao escorregamento	$\geq 0,4$

EMBRAMACO - EMPRESA BRASILEIRA MATS CONSTR S.A.

CNPJ: 56.883.820/0002-04 | E.I: 615.009.635.110

AV. CONDE GUILHERME PRATES, 392 | SANTA GERTRUDES / SP | 55 (19) 3545 8550



Product Technical Specification

ABNT NBR ISO 13006 - BRAZILIAN STANDARD FOR CERAMIC PLATES

REV.02 - May - 2025

English



SYSTEM CERTIFICATION



PRODUCT CERTIFICATION

Name:	Pettros Beige Out		
Reference:	RT60541	Tone variation:	V2
Size:	23,62' x 23,62'	Number of faces:	Until to 5 different faces
Manufacture size:	23,62' x 23,62'	Finishing:	Rectified
Thickness:	0,29'	Minimum joint:	0,07'
Absorption group:	BI Ib	m ² /box:	27,12 sq.ft/box
Tipology:	Safe	Pieces/ box:	7 pieces
Place of use:	LEX - ABS	Table indicating the use available in the Downloads tab on the website.	
PHYSICAL PROPERTIES	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Water absorption	ISO 10545-3	ISO 13006 6 % < Ev ≤ 10 %	6 % < Ev ≤ 10 %
Breaking strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 500 N	≥ 500 N
Flexural strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 18 N/mm ²	≥ 18 N/mm ²
Impact resistance	ISO 10545-5	ISO 13006 ≥ 0,55	≥ 0,55
Moisture expansion	ISO 10545-10	ISO 13006 ≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m
Cracking resistance	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistant	Resistant
Frost resistance	ISO 10545-12	Manufacturer's recommendation	Not Resistant
Water stain resistance	Internal test	Resist water stains	Resistant
CHEMICAL PROPERTIES	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Chemical attack resistance Resistance to low concentration acids and alkalis Resistance to household cleaning products and pool salts	ISO 10545-13	ISO 13006 ≥ B	≥ B
Resistance to stains Glazed plates	ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3
DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT	TEST METHOD	REQUIREMENTS	SPECIFICATION
Coefficient of wet friction	NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 normal installations ≥ 0,4 places where it is required slip resistance	≥ 0,4
EMBRAMACO - EMPRESA BRASILEIRA MATS CONSTR S.A. CNPJ: 56.883.820/0002-04 E.I: 615.009.635.110 AV. CONDE GUILHERME PRATES, 392 SANTA GERTRUDES / SP 55 (19) 3545 8550			



Especificación técnica del producto

ABNT NBR ISO 13006 - NORMA BRASILEÑA PARA PLATOS CERÁMICOS

REV.02 - Mayo - 2025

Español



CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre:	Pettros Beige Out			
Referencia:	RT60541	Variación de tono:	V2	
Formato:	60 cm x 60 cm	Numero de caras:	Hasta 5 caras diferentes	
Tamaño de fabricación:	600,00 mm x 600,00 mm	Acabado:	Rectificado	
Espesor:	7,45 mm	Junta mínima:	2,0 mm	
Grupo de absorción:	BIIB	m² / caja:	2,52 m²	
Tipología:	Safe	Piezas/ caja:	7 piezas	
Lugar de Uso:	LEX - ABS	Tabla de indicaciones de uso disponible en la pestaña Descargas del sitio web.		
PROPIEDADES FÍSICAS		MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Absorción de agua		ISO 10545-3	ISO 13006 6 % < Ev ≤ 10 %	6 % < Ev ≤ 10 %
Carga de rotura		ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 500 N	≥ 500 N
Fuerza flexible		ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 18 N/mm²	≥ 18 N/mm²
Resistencia al impacto		ISO 10545-5	ISO 13006 ≥ 0,55	≥ 0,55
Expansión de humedad		ISO 10545-10	ISO 13006 ≤ 0,6 mm/m	≤ 0,6 mm/m
Resistencia al agrietamiento		ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistencia a las heladas		ISO 10545-12	Recomendación del fabricante	No resistente
Resistencia a las manchas de agua		Prueba interna	Resistir las manchas de agua	Resistente
PROPIEDADES QUÍMICAS		MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Resistencia al ataque químico Resistencia a ácidos y álcalis de baja concentración. Resistencia a productos de limpieza del hogar y sales de piscina.		ISO 10545-13	ISO 13006 ≥ B	≥ B
Resistencia a las manchas Placas esmaltadas		ISO 10545-14	ISO 13006 ≥ 3	≥ 3
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICA		MÉTODO DE PRUEBA	REQUISITOS	ESPECIFICACIÓN
Coeficiente de fricción húmeda		NBR 16919	NBR 16919 < 0,4 instalaciones normales ≥ 0,4 lugares donde se requiere resistencia al deslizamiento	≥ 0,4
EMBRAMACO - EMPRESA BRASILEIRA MATS CONSTR S.A. CNPJ: 56.883.820/0002-04 E.I: 615.009.635.110 AV. CONDE GUILHERME PRATES, 392 SANTA GERTRUDES / SP 55 (19) 3545 8550				