



Especificação Técnica do Produto

ABNT NBR ISO 13006 - NORMA BRASILEIRA DE PLACAS CERÂMICAS

REV.02 - Dezembro - 2024

Português



CERTIFICAÇÃO DE SISTEMA



CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO



Nome:	Calacata Premium Lux Plus		
Referência:	P82034	Variação de tonalidade:	V2
Formato:	82 cm x 82 cm	Número de faces:	Até 6 faces diferentes
Tamanho de fabricação:	820,00 mm x 820,00 mm	Acabamento:	Retificado
Espessura:	8,00 mm	Junta mínima:	1,5 mm
Grupo de absorção:	Bla	m² por caixa:	2,02 m²
Tipologia:	Polido	Peças por caixa:	3 peças
Local de uso:	LC	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 $E_v \leq 0,5\%$	$E_v \leq 0,5\%$
Carga de ruptura	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 1300 N	≥ 1300 N
Resistência a flexão	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 35 N/mm²	≥ 35 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
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
Coeficiente de atrito úmido	NBR 16919	NBR 16919 $< 0,4$ instalações normais $\geq 0,4$ locais onde se requer resistência ao escorregamento	$< 0,4$

NOTA:

Antes da aquisição, verificar se o produto é adequado para o ambiente a ser revestido.

As embalagens descrevem as instruções de instalação e os cuidados necessários durante o uso do produto. O desrespeito as orientações do fabricante e as normas de assentamento vigentes (NBR 13753 | 13754 | 13755) podem afetar o desempenho do produto e acarretar a perda de garantia.

Todas as placas cerâmicas são suscetíveis a riscos. Evitar o contato com agentes abrasivos e o arraste de objetos sem proteção.

A limpeza das peças deve ser realizada apenas com detergente neutro ou saponáceo cremoso diluído em água. Produtos com superfície granilhada e aderente requerem maior atenção a limpeza.

Produtos com coeficiente de atrito $\geq 0,4$ não são classificados pelo fabricante como antiderrapantes ou antideslizantes. O fabricante não garante o não escorregamento.

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 - December - 2024

English



SYSTEM CERTIFICATION



PRODUCT CERTIFICATION



Name:	Calacata Premium Lux Plus		
Reference:	P82034	Tone variation:	V2
Size:	32,28' x 32,28'	Number of faces:	Until to 6 different faces
Manufacture size:	32,28' x 32,28'	Finishing:	Rectified
Thickness:	0,31'	Minimum joint:	0,05'
Absorption group:	Bla	m ² /box:	21,74 sq.ft/box
Tipology:	Polished	Pieces/ box:	3 pieces
Place of use:	LC	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 $E_v \leq 0,5\%$	$E_v \leq 0,5\%$
Breaking strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 1300 N	≥ 1300 N
Flexural strength	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 35 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Impact resistance	ISO 10545-5	ISO 13006 $\geq 0,55$	$\geq 0,55$
Moisture expansion	ISO 10545-10	ISO 13006 $\leq 0,6$ mm/m	$\leq 0,6$ mm/m
Cracking resistance	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistant	Resistant
Frost resistance	ISO 10545-12	Manufacturer's recommendation	Not 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 $\geq B$	$\geq B$
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 $\geq 0,4$ places where it is required slip resistance	<0,4

NOTE:

Before purchasing, check whether the product is suitable for the environment to be covered. The packaging describes installation instructions and the care required when using the product. Failure to comply with the manufacturer's guidelines and current installation standards (NBR 13753 | 13754 | 13755) may affect the product's performance and lead to loss of warranty. All ceramic plates are susceptible to scratches. Avoid contact with abrasive agents and dragging unprotected objects. Cleaning the parts must only be carried out with neutral detergent or creamy soap diluted in water. Products with grainy and adherent surfaces require greater attention to cleaning. Products with a coefficient of friction ≥ 0.4 are not classified by the manufacturer as non-slip or non-slip. The manufacturer does not guarantee non-slipage.

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 - Diciembre - 2024

Español



CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA



CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO



Nombre:	Calacata Premium Lux Plus		
Referencia:	P82034	Variación de tono:	V2
Formato:	82 cm x 82 cm	Numero de caras:	Hasta 6 caras diferentes
Tamaño de fabricación:	820,00 mm x 820,00 mm	Acabado:	Rectificado
Espesor:	8,00 mm	Junta mínima:	1,5 mm
Grupo de absorción:	Bla	m² / caja:	2,02 m²
Tipología:	Pulido	Piezas/ caja:	3 piezas
Lugar de Uso:	LC	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 $E_v \leq 0,5\%$	$E_v \leq 0,5\%$
Carga de rotura	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 1300 N	≥ 1300 N
Fuerza flexible	ISO 10545-4	ISO 13006 ≥ 35 N/mm²	≥ 35 N/mm²
Resistencia al impacto	ISO 10545-5	ISO 13006 $\geq 0,55$	$\geq 0,55$
Expansión de humedad	ISO 10545-10	ISO 13006 $\leq 0,6$ mm/m	$\leq 0,6$ mm/m
Resistencia al agrietamiento	ISO 10545-11	ISO 13006 Resistente	Resistente
Resistencia a las heladas	ISO 10545-12	Recomendación del fabricante	No resistente

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 $\geq B$	$\geq B$
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 $\geq 0,4$ lugares donde se requiere resistencia al deslizamiento	< 0,4

NOTA:

Antes de realizar la compra, compruebe si el producto es adecuado para el entorno a cubrir. El embalaje describe las instrucciones de instalación y el cuidado necesario al utilizar el producto. El incumplimiento de las directrices del fabricante y de las normas de instalación vigentes (NBR 13753 | 13754 | 13755) puede afectar el desempeño del producto y provocar la pérdida de la garantía. Todas las placas de cerámica son susceptibles a rayarse. Evite el contacto con agentes abrasivos y el arrastre de objetos desprotegidos. La limpieza de las piezas debe realizarse únicamente con detergente neutro o jabón cremoso diluido en agua. Los productos con superficie granulada y adherente requieren una mayor atención a la limpieza.

Los productos con un coeficiente de fricción $\geq 0,4$ no están clasificados por el fabricante como antideslizantes o antideslizantes. El fabricante no garantiza el antideslizamiento.

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