



CERTIFICADO DE PRODUTO

LABORATÓRIO DE PRODUTO ACABADO

ISO 13006-10545
Norma Brasileira Equivalente ABNT NBR ISO 13006 - NBR ISO 10545
Norma Brasileira de Desempenho ABNT - NBR 15575

Eliane Revestimentos Ceramicos Ltda . Rua Maximiliano Gaidzinski-sala 2, N. 245
88845-000 . Cocal do Sul- SC . Brasil . +55 (048) 3447-7777 . www.eliane.com

Produto:	ARGOS COSMIC MT 30X90	Processo Fabril:	Via Úmida
Código:	8049112	Tamanho Fabricação:	300,0 x 900,0 mm
Grupo:	BIII	Tamanho Nominal:	30X90 cm
Tipologia:	MONOPOROSA	Espessura:	10,5 mm
Shade:	V1	Área Cobertura:	1,62m ² /caixa
Junta:	1 mm	N° Pçs/Cx:	6,00
Acabamento da borda:	Retificado	Superfície:	GL (Esmaltado)



	CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
LOCAL DE USO	FIR Todos os ambientes residenciais internos	Recomendação do Fabricante	Conforme Critérios do Fabricante	WRC
	FLC Ambientes comerciais com trânsito leve a moderado de pessoas, inclusive ambientes FIR.			
	FMC Ambientes comerciais com trânsito moderado a intenso de pessoas e equipamentos leves, inclusive ambientes FLC e FIR.			
	FHC Ambientes comerciais com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMC, FLC e FIR.			
	WID Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas.			
	FWI Ambientes residenciais e comerciais internos molhados			
	WRC Todas as paredes residenciais e comerciais internas secas ou úmidas, e paredes externas até 3 m de altura, inclusive ambientes WID.			
	WWS Paredes internas de piscinas, inclusive ambientes WRC e WID.			
	WFA Fachadas externas, inclusive ambientes WRC e WID.			
	FHO Ambientes comerciais externos, com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FMO.			
	FMO Ambientes comerciais externos, com trânsito intenso, moderado e leve de pessoas, equipamentos leves e ambientes residenciais externos.			
	FRH Ambientes comerciais externos, com inclinação e rampas (inclinação máxima 8,33%) com trânsito muito intenso de pessoas, equipamentos pesados e veículos, inclusive ambientes FRM, FHO, e FMO.			
FRM Ambientes comerciais externos, com inclinação e rampas (inclinação máxima 8,33%) com trânsito intenso, moderado e leve de pessoas, equipamentos leves e ambientes residenciais externos inclusive ambientes FMO.				
PROPRIEDADES DIMENSIONAIS E SUPERFICIAIS	Desvio de W/N: W - Tamanho de fabricação (mm) N - Tamanho nominal (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 5,00 ± 5,00	± 5,00 ± 5,00
	Desvio de r/W: r - Tamanho médio de uma peça (mm) W - Tamanho de fabricação (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 0,90 ± 1,00	± 0,90 ± 1,00
	Ortogonalidade: Desvio em relação a W (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: N/A -0,90 0,90	N/A -0,90 0,90
	Retitude Lateral: Desvio em relação a W (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 0,80 ± 0,80	± 0,80 ± 0,80
	Curvatura Lateral: Desvio em relação a W (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 1,20 ± 1,80	± 1,20 ± 1,80
	Curvatura Central: Desvio em relação a dW (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 1,80 ± 1,80	± 1,80 ± 1,80
	Empenamento: Desvio em relação a dW (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: ± 1,80 ± 1,80	± 1,80 ± 1,80
	Desvio de e/eW: e - Espessura média de uma peça (mm) eW - Espessura de fabricação (mm)	ISO 10545-2	ISO 13006: 10,00 - 11,00	10,00 - 11,00

		CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO		RESULTADOS	
PROPRIEDADES FÍSICAS	Absorção de Água:	(%)	ISO 10545-3	ISO 13006:	> 10,0	≤ 20,00	
	Carga de Ruptura:	(N)	ISO 10545-4	ISO 13006:	≥ 600	≥ 800	
	Módulo de Resistência a Flexão:	(MPa)	ISO 10545-4	ISO 13006:	≥ 12	≥ 15	
	Expansão por Umidade:	(mm/m)	ISO 10545-10	ISO 13006:	≤ 0,6	≤ 0,3	
	Resistência ao Gretamento:	(Ciclos)	ISO 10545-11	ISO 13006:	1	3	
PROPRIEDADES QUÍMICAS	Resistência a Manchas						
	Agente de Ação Penetrante	Verde de Cromo (40% em óleo)	ISO 10545-14	ISO 13006:	≥ 3	Classe 5	
	Agente de Formação de Película	Óleo de Oliva					
	Agente de Ação Oxidante	Iodo Alcoólico					
	Resistência Química						
	Produto doméstico	Cloreto de Amônia 100g/L	ISO 10545-13	ISO 13006:	≥ GB	GA	
	Tratamento de água de piscina	Hipoclorito sódio 20mg			≥ GB	GA	
	Álcali de baixa concentração	Hidróxido do Potássio 30g/L			A declarar	GLB	
	Ácido de baixa concentração	Ácido Clorídrico 3% (v/v)			A declarar	GLB	
	Ácido de baixa concentração	Ácido Cítrico 100g/L			A declarar	GLB	
DESEMPENHO	Absortância solar - α*		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	A declarar	0.6 - 0.7	
	Refletância Solar - ρ*		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	A declarar	0.4 - 0.3	
	Emitância Solar - ε*		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	A declarar	0.75 - 0.85	
	Índice de Refletância Solar - SRI H=5 (W/m²K)*		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	A declarar	65 - 40	
	Resistência sob Ação da Umidade		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	A declarar	Resistente	
	Vida útil:	(anos)	NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	13	13	
	Reação ao Fogo		NBR 15575 - 3-	NBR 15575:	Classe I	Classe I	

Nota:

Verificar se o produto é adequado ao local de uso pretendido. Quando possuir especificação de uso WFA, poderá ser utilizado no revestimento de fachadas, desde que seja previsto a indicação em projeto construtivo e executivo, sendo de exclusiva responsabilidade do projetista, conforme a norma ABNT NBR 13755.

A instalação do produto deve ser realizada conforme a norma ABNT NBR 13753.

Recomenda-se cuidados especiais durante o assentamento e sua utilização, em especial produtos com superfície brilhante. Em ambientes residenciais proteger com feltros ou carpetes os pés dos móveis e máquinas.

As características definidas pela norma de desempenho ABNT NBR 15575 são aplicadas apenas para áreas residenciais e estão diretamente ligadas ao desempenho do produto assentado, portanto as declarações são válidas quando seguidas as orientações de assentamento descritas pelo fabricante.

* De acordo com informações do manual setorial de desempenho.

QR CODE DE GARANTIA:

Validar Certificado em:



COCAL DO SUL (SC), 20 de Junho de 2023

Sergio Pereira Ruzza
CRQ: 13200008
Gerente Tecnologia

Angela Waterkemper Vieira
Coordenadora DETEC