

NANOMAXx

solução inovadora
para seu projeto



ALUCOMAXx

Qualidade máxima que se vê





sistema inovador
autolimpante
que não se desgasta com o tempo

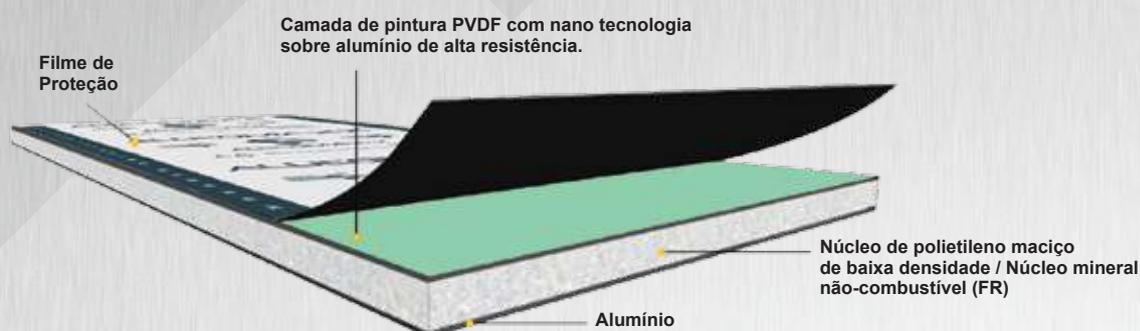
O que é NANOMAXX?

A linha Nanomaxx[®], exclusiva da Alucomaxx, é feita a partir de painéis de alumínio composto (ACM) com resina a base de Fluoreto de Polivinilideno (PVDF) e nanotecnologia, que torna a superfície autolimpante.

Por não necessitar de limpeza química ou detergentes, mas apenas água, esse produto reduz os custos e a frequência de manutenção.

Os painéis Nanomaxx[®] contêm em sua composição moléculas hidrofóbicas que repelem a água, que toca em sua superfície e leva a sujeira embora.

O revestimento com tecnologia de aplicação nano também impede a penetração de partículas de poluição atmosférica sobre a superfície, proporcionando brilho duradouro e maior proteção contra as agressões provocadas pelo clima.



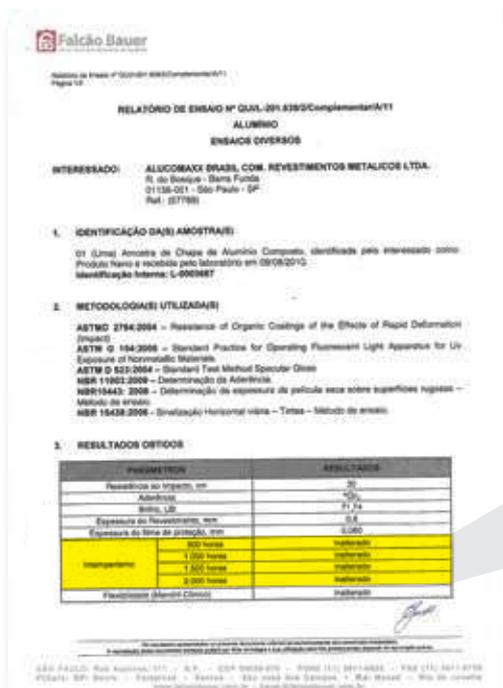
Confira mais vantagens:

- Limpeza apenas com água, sem produtos químicos e detergentes
- Redução de 80% a 90% na frequência da limpeza
- Economia com custos de manutenção
- Revestimento com pintura e brilho duradouros
- Superfície resistente à poluição atmosférica e a agressões do clima
- Painel antipichação, com capacidade de limpeza
- Aparência sem desgaste com o tempo
- Várias opções de cores, tamanhos e espessuras
- Garantia de 15 anos

Com pintura de tecnologia japonesa, a linha é indicada para revestimentos externos em locais expostos à poluição, como túneis e edifícios, entre outros, pois não perde sua funcionalidade com o tempo.

Eficiência comprovada

Testes de qualidade comprovam a durabilidade e eficiência de Nanomaxx®. Os laudos foram emitidos pelo Centro Tecnológico de Controle da Qualidade Falcão Bauer, referência internacional em certificação de produtos diversos.



Incapacidade	500 horas	Inalterado
	1.000 horas	Inalterado
	1.500 horas	Inalterado
	2.000 horas	Inalterado

Especificações técnicas

INFORMAÇÃO TÉCNICA NANOMAXX				
ESPESSURA DO PAINEL	PADRÃO		UN	4MM
Espessura das Laminas de Alumínio	0,30 e 0,50		[mm]	0,5
Peso			[kg/m ²]	5,5
Larguras Padrão			[mm]	1250 / 1500
Comprimento Padrão (ou especiais sob consulta)			[mm]	5000
PROPRIEDADES TÉCNICAS				
Momento de Inércia	W	DIN53293	[cm ³ /m]	1,75
Rigidez	E•J	DIN53293	[kNcm ² /m]	2400
Liga / Tempera do Alumínio	EN573-3			Séries 3.000 e 5.000
Módulo de Elasticidade	EN1999 1-1		[N/mm ²]	70.000
Tensão de Ruptura do Alumínio	EN 485-2		[N/mm ²]	R _m ≥ 165
0,2% Limite Escoamento do Alumínio	EN 485-2		[N/mm ²]	R _{p0,2} ≥ 135
Alongamento	EN 485-2		[%]	A ₃₀ ≥ 3
Expansão Linear Térmica				2.4 mm/m cada 100°C de diferença
COMPOSTO RETARDANTE À CHAMA NÃO HALOGÊNEO DE RESINAS POLIOLEFINICAS E CARGA INORGÂNICA				
Densidade			[g/cm ³]	0,980

Comparativo

	NANOMAXX	PVDF Convencional
Limpeza	Autolimpante. Até mesmo a chuva pode remover a sujeira	Precisa constantemente
Poluição	Fuligem e poeira não aderem facilmente	Fuligem e poeira aderem facilmente
Resistência ao atrito	Acima de 10.000 vezes	Até 1.000 vezes
Resistência a ácidos	5% de HCl por 240 horas	Por 24 horas
Resistência a alcalinos	5% de NaOH por 240 horas	Por 24 horas
Resistência a óleo	20% de óleo de máquina por 240 horas	Por 24 horas

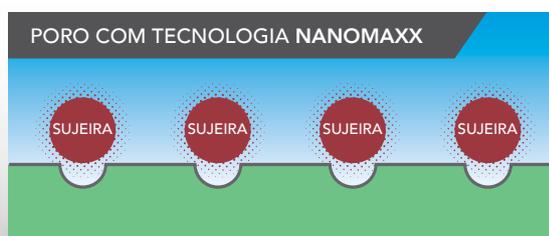


Acesse o QR Code
para saber mais sobre

NANOMAXX

Sem espaço para poeira

Como Nanomaxx® possui nanotecnologia, baseada em uma unidade de medida micrométrica, cujos poros do painel repelem a sujeira porque medem cerca 0.001 a 0.03 microns, inferior ao tamanho de uma partícula de poeira, que pode medir cerca de 0,5 microns.



Vitrine

15 ANOS
GARANTIA*

Obras com **NANOMAXX**

*Contra defeitos de fabricação, sempre e quando obedecidas as normas de usinagem, instalação e manutenção periódicas recomendadas pelo fabricante de acordo com o "Guia de Manutenção".

A linha NanoMaxx é comercializada pela Alucomaxx há mais de sete anos. Por isso, está presente em vários empreendimentos no Brasil e na América Latina. Confira alguns:



Loja da Tramontina - Carlos Barbosa - RS



Shopping Bosque dos Ipês - Campo Grande - MS



Edifício Comercial da Sementes Roos - Santo Antônio - RS



Edifício Comercial da Engefrio - Recife - PE



Edifício Residencial Península - Barra da Tijuca - RJ

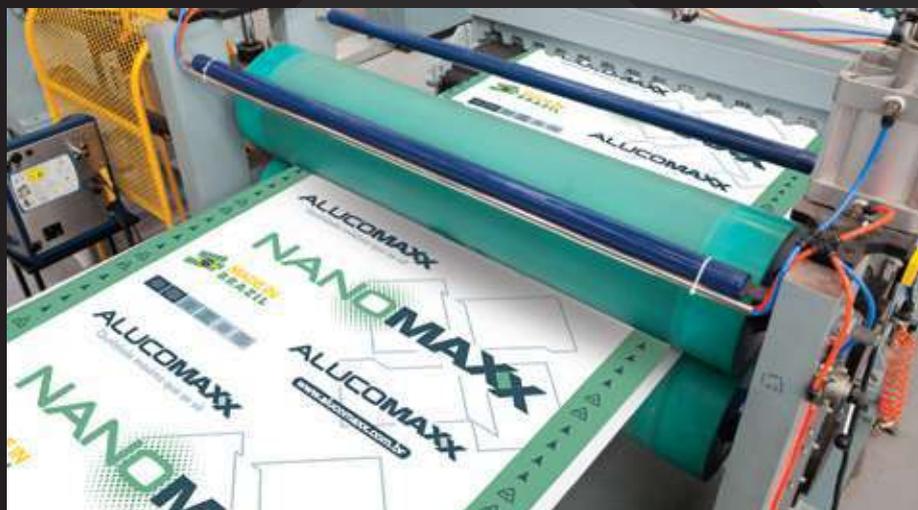
ALUCOMAXX

Qualidade máxima que se vê

Alucomaxx é uma empresa 100% brasileira e pioneira no país quanto ao fornecimento de painéis com nanotecnologia, como o Nanomaxx®.

A empresa também conta com produtos como o FR – *Fire Retardant* (retardante a chamas), além da linha Wood (estética semelhante à madeira), Fusion (painéis que mudam de cor conforme o ângulo da luminosidade ambiente), entre vários outros tipos de painéis.

Um dos diferenciais da Alucomaxx é oferecer materiais adequados ao mercado brasileiro, com demandas por lotes menores, variações de cores e de medidas e chapas customizadas, entre outros. Os processos de produção contam com insumos de alta qualidade, tecnologia, o que resulta em produtos de alto desempenho para atender as demandas do mercado nacional, além de exportar para toda a América Latina. E com todo esse know-how de produção e inovação, a Alucomaxx ainda conta com profissionais qualificados, que atuam há vários anos nesse segmento e com passagem por empresas internacionais de referência mundial no mercado. Com isso, a Alucomaxx oferece aos seus clientes atendimento especializado.



Alucomaxx é pioneira em fabricação de painéis FR - *Fire Retardant* no Brasil



ALUCOMAXx

Qualidade máxima que se vê