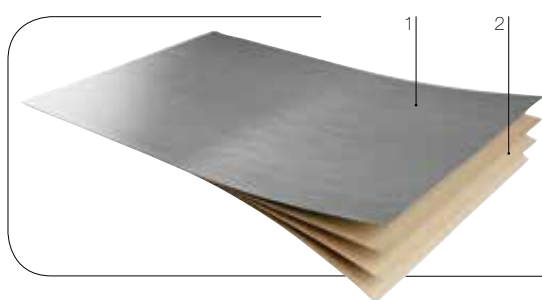


PUR METAL® Termolaminado Metal



- 1/ Folha de metal.
2/ Camadas de papel kraft impregnado de resina fenólica.



Propriedades

- Metal genuíno: alumínio.
- Tratamento anti-oxidação: verniz epoxi ou poliéster, ou anodização.
- Excelente comportamento ao fogo.
- Leve e fácil a aplicar.
- Possível curvatura, não postformável.



Limpeza fácil



Adequado para contacto alimentar



Ignífugo



Leve - instalação fácil




Resistência à fissuração



Resistência aos produtos químicos

Aplicações

- Perfeito para realizar projectos de design (lojas, hotéis, ...)
- Uso vertical em revestimentos de paredes ou horizontal em locais de uso moderado.
- Não recomendado para usos horizontais intensos, locais muito húmidos ou no exterior.
- Efeito alumínio escovado disponível em 3 m de comprimento (e em placa sandwich pronto a colocar) adaptável a qualquer projecto.
-  Certificado MED para equipamentos marinhos.

Oferta Coleção

PRODUTO	PUR METAL	PANOMETAL 
FORMATO	305 × 122 cm - 305 × 132 cm	305 × 122 cm
ACABAMENTO	MÉTAL BROSSÉ - MÉTAL BRILLANT - MÉTAL TOILÉ - MÉTAL MAT - MÉTAL TOUCH	MÉTAL BROSSÉ
QUALIDADE	Ignífugo	Ignífugo / Standard
ESPESSURA	0,8 - 0,9 mm	19,6 - 19,8 mm

PUR METAL® Termolaminado Metal



PUR METAL®

Conforme EN 438-8	QUALIDADE		Ignífugo
	DECOR / ACABAMENTO		Todos
	ESPESSURA		0,8 - 0,9 mm
	TIPO NORMALIZADO		MTF
CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD	

Propriedades físicas e dimensionais

Massa volúmica	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≤ 1,35
Tolerância espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Tolerância comprimento e largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Tolerância retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerância empenamento	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerância sobre planeidade	EN 438-2-9	mm/m	100
Estabilidade dimensional a temperatura elevada	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
• Sentido longitudinal			
• Sentido transversal			

Propriedades mecânicas

Resistência à água a ferver	EN 438-2-12		Não há deslaminagem da lâmina
Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Classe ^(a)	4
Raio mínimo de curvatura (sentido convexo e côncavo)		cm	15

Propriedades de superfície

Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	3
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	1
Resistência às manchas	EN 438-2-26	Classe ^(a)	4
• Grupos 1 & 2			4
• Grupo 3			
Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Escala de cinzentos	4 a 5

Comportamento ao fogo

Reacção ao fogo	NFP 92-501	Classificação M	M1
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20

Qualidades sanitárias e ambientais

Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A

O metal pode apresentar uma leve variação natural da cor ou de estrutura e um efeito de irisação em alguns decors.

MTF : Termolaminado superfície metálica ignífuga. / Tipo P2 : Painéis de decoração de interiores utilizados em ambiente seco.

^(a) Classe : 1 = Degradação da superfície. 2 = Alteração importante de aspecto. 3 = Alteração moderada.

^(b) Grau : 2 = Riscos contínuos em 2N. 3 = Riscos contínuos em 4N.

PANOMETAL®

	QUALIDADE SUPORTE		Placa de partículas	
			Standard	Ignífugo
	ESPESSURA		19,6 - 19,8 mm	
	REVESTIMENTO		Termolaminado Pur Metal	
TIPO NORMALIZADO		EN 312 Tipo P2		
CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD		

Propriedades físicas e dimensionais

Massa volúmica	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %
Humidade à saída da fábrica	EN 322	%	5 a 13	5 a 13
Tolerância espessura	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerância comprimento e largura	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3
Tolerância retidão dos bordos	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerância empenamento	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerância sobre planeidade	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2

Propriedades mecânicas

Resistência ao choque de um berlinde de pequeno Ø	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Resistência ao choque de um berlinde de grande Ø (altura de queda para um Ø de impressão ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600
Qualidade da junta de cola	ISO 13894-1-8	Nível	5	5
Resistência ao arrancamento de superfície	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Resistência ao arrancamento dos parafusos de madeira	ISO 13894-1-15	N	1500 500	1500 500
• Na face				
• No canto				
Resistência em flexão	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
• Tensão de ruptura				
• Módulo de elasticidade				
Tração perpendicular	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35

Propriedades de superfície

Defeitos de superfície	EN 438-2-5	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
• Puntuales / Pontuais				
• Lineales / Lineares				
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Classe ^(a)	3	3
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	1	1
Resistência às manchas	EN 438-2-26	Classe ^(a)	4 4	4 4
• Grupos 1 & 2				
• Grupo 3				

Comportamento ao fogo

Reacção ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse	D-s1,d0	B-s2,d0
-----------------	------------	------------	---------	---------

Qualidades sanitárias e ambientais

Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1	E1
Emissões de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Classificação	A	A