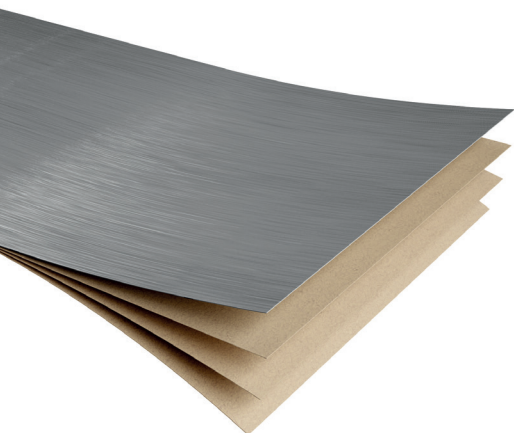


LAMINADO METAL

PUR METAL®

TERMOLAMINADO MÉTAL

**Higiene - Higiene**Fácil de limpiar
Limpeza fácil**Resistente - Resistência**Ignífugo
IgnífugoLigero - fácil de colocar
Leve - Instalação fácilCurvable
CurvávelAgrietamiento
Fissuração**Diseño y elegancia**Revestimiento de superficie de metal auténtico
para aplacar sobre diferentes soportes

- Ideal para el diseño de interiores de alta gama (tiendas, hostelería...)
- También disponible en versión antihuellas (Touch): T113 Tungstène Brossé Mat

- Ignífugo por naturaleza
- Protección permanente contra la corrosión y la oxidación mediante anodización o aplicación de laca protectora
- Curvatura posible (no posformable)

Design e elegânciaRevestimento superficial em metal
verdadeiro, colado em diversos suportes

- Ideal para realçar conceitos de topo de gama (sinalética, hotelaria, etc.)
- Existe igualmente em versão resistente às dedadas (Touch): T113 Tungstène Brossé Mat

- Ignífugo por natureza
- Proteção permanente contra a corrosão e a oxidação por anodização ou lacagem protetora
- Possibilidade de curvar (não postformável)

Formatos y aplicaciones Formatos e aplicações**FORMATO**

305 × 122 cm

FORMATORevestimiento mural
Equipamiento interior
MobiliarioAplicação na parede
Decoração
Mobiliário**ESPESTORES**

0,8 - 0,9 mm

ESPESSURAS**Certificaciones****Etiquetas**

The mark of responsible forestry

* Todos nuestros productos pueden certificarse PEFC™ (PEFC/10-34-97) o FSC® (C068151) si así se solicita, lo que garantiza que la madera y las materias primas utilizadas proceden de bosques gestionados de forma sostenible y de fuentes controladas (según la certificación de nuestros suministros, y en función del stock disponible).
Os nossos produtos podem receber a certificação PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) a pedido, garantindo que a madeira e as matérias-primas utilizadas provêm de florestas geridas de forma sustentável e de fontes controladas (em função da certificação dos nossos stocks, no limite do disponível).

Diseños A105: también disponible en panel aplacado listo para usar (Panométal®)
Decorativos A105: também disponível em painel sandwich pronto a usar (Panométal®)



PUR METAL®

CARACTERÍSTICAS	CALIDAD		Ignífuga
	DISEÑOS/ACABADOS		Tous
	ESPESOR		0,8 - 0,9 mm
	TIPO NORMALIZADO		MTS
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDAD	
Propiedades físicas y dimensionales			
Densidad	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35
Tolerancia en espesor	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Tolerancia en longitud y en anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Tolerancia de rectitud de los bordes	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de escuadra	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerancia de planicidad	EN 438-2-9	mm/m	≤ 100
Estabilidad dimensional con temperatura elevada • Sentido longitudinal • Sentido transversal	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
Propiedades mecánicas			
Resistencia al agua hirviendo Sin delaminación del núcleo	EN 438-2-12		No hay deslaminación del alma
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-23	Clase ^(a)	≥ 4
Radio mínimo de curvado (en sentido convexo y cóncavo)		cm	20
Propiedades de superficie			
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	≥ 3
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Grado ^(b)	≥ 1
Resistencia a las manchas • Grupos 1 & 2 • Grupos 3	EN 438-2-26	Clase ^(a)	≥ 4 ≥ 4
Comportamiento frente al fuego			
Reacción al fuego	NFP 92-501	Class. M	M1
	EN 13501-1	Euroclase	B-s2,d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20
Cualidades sanitarias y medioambientales			
Emisión de formaldehídos	EN 717-2	Clasificación	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A+

El metal puede sufrir leves cambios naturales en el color y el acabado dando lugar a un efecto iridiscente en algunos casos. Esto no constituye un motivo de reclamación.

El Laminado Metal Pur Metal® no debe exponerse a la luz solar directa. Podría provocar un ligero cambio de color en el revestimiento de la superficie. No se trata de un defecto del producto y no constituye un motivo de reclamación.

MTS: Laminado de superficie metálica ignífuga. / Tipo P2: Paneles para equipamiento interior en entorno seco.

(a) Categoría: 1 = Degradación de la superficie 2 = Cambio importante de aspecto 3 = Cambio moderado 4 = Cambio leve, solo visible bajo cierta perspectiva 5 = Ningún cambio

(b) Nivel: 1 = Rayado continuo a < 1N.

*Equivale a la denominación comercial E0.5.

Recomendaciones técnicas

Usos verticales, como revestimiento mural, u horizontales sin sollicitación. No recomendado para usos horizontales intensos o en entornos muy húmedos.

PANOMETAL®

CARACTERÍSTICAS	CALIDAD SOPORTE		Tablero aglomerado	
			Estándar	Ignífuga
	ESPESOR		19,6 - 19,8 mm	
	REVESTIMIENTO		Laminado Pur Metal	
CARACTERÍSTICAS	TIPO NORMALIZADO		EN 312 Type P2	
	NORMA	UNIDAD		
Propiedades físicas y dimensionales				
Tolerancia en espesor	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerancia en longitud y en anchura	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3
Tolerancia de rectitud de los bordes	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerancia de escuadra	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerancia de planicidad	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2
Propiedades mecánicas				
Resistencia a los impactos, bola de pequeño diámetro	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Resistencia a los impactos, bola de gran diámetro (altura de caída para un diámetro de huella ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600
Calidad de la junta de cola	ISO 13894-1-8	Nivel	5	5
Resistencia al desgarro de superficie	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Resistencia al arranque de tornillos de madera • En la cara • En el canto	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500 ≥ 500	≥ 1500 ≥ 500
Resistencia a la flexión • Carga de rotura • Módulo de elasticidad	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Tracción perpendicular	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35
Propiedades de superficie				
Defectos de superficie • Puntuales • Lineales	EN 438-2-5	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2-14	Clase ^(a)	≥ 3	≥ 3
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Grado ^(b)	≥ 1	≥ 1
Resistencia a las manchas • Grupos 1 & 2 • Grupos 3	EN 438-2-26	Clase ^(a)	≥ 4 ≥ 4	≥ 4 ≥ 4
Comportamiento frente al fuego				
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	D-s1,d0	B-s2,d0
Cualidades sanitarias y medioambientales				
Emisión de formaldehídos	EN 717-1	Clasificación	E1* ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m ³)	
	EN 16516	Valor	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m ³)	
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A	A



PUR METAL®

		QUALIDADE	Ignífugo
		DECORATIVOS/ESTRUTURAS	Todos
		ESPESSURA	0,8 - 0,9 mm
		TIPO NORMALIZADO	MTS
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE	
Características físicas e dimensionais			
Massa volumica	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,35
Tolerância da espessura	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Tolerância do comprimento e da largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Tolerância da retidão dos bordos	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolerância da esquadria	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolerância da planeza	EN 438-2-9	mm/m	≤ 100
Estabilidade dimensional a temperaturas elevadas • Sentido longitudinal • Sentido transversal	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
Características mecânicas			
Resistência à água em ebulição. Sem delaminação do núcleo	EN 438-2-12		Não há deslaminagem da lâmina
Resistência à fissuração	EN 438-2-23	Class ^(a)	≥ 4
Raio mínimo de curvatura (sentido convexo ou côncavo)		cm	20
Características da superfície			
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Class ^(a)	≥ 3
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	≥ 1
Resistência às manchas • Grupos 1 & 2 • Grupos 3	EN 438-2-26	Class ^(a)	≥ 4 ≥ 4
Comportamento ao fogo			
Reação ao fogo	NFP 92-501	Class. M	M1
	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20
Características sanitárias e ambientais			
Libertação de formaldeído	EN 717-2	Classificação	E1
Emissão de substâncias voláteis (VOC)	ISO 16000-9	Classificação	A+

O metal está sujeito a ligeiras variações naturais de cor e de estrutura, bem como a um efeito iridescente em determinadas tonalidades. Tal não constitui motivo de reclamação.

O Termolaminado Metal Pur Metal® não deve ser exposto à luz solar direta. Tal poderia levar a uma pequena alteração da cor do revestimento superficial colorido. Não se trata de um defeito do produto e não constitui motivo de reclamação.

TS: termolaminado com superfície metálica ignífuga. / Tipo P2: painéis para decoração de interiores em ambiente seco.

(a) Classe: 1 = degradação da superfície. 2 = alteração importante do aspeto. 3 = alteração moderada. 4 = alteração reduzida, visível de determinados ângulos. 5 = nenhuma alteração.

(b) Grau: 1 = riscos contínuos a < 1 N.

* Equivalente à designação comercial E0,5

Recomendação do especialista

Utilizações verticais em revestimentos de parede, ou horizontais sem exigências. Não recomendado para utilizações horizontais intensivas, nem em ambientes muito húmidos.

PANOMETAL®

	QUALIDADE SUPORTE		Placa de partículas	
			Standard	Ignífugo
	ESPESSURA		19,6 - 19,8 mm	
	REVESTIMENTO		Termolaminado Pur Metal	
TIPO NORMALIZADO		EN 312 Typo P2		
CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE		
Características físicas e dimensionais				
Tolerância da espessura	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerância do comprimento e da largura	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3
Tolerância da retidão dos bordos	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolerância da esquadria	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerância da planeza	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2
Características mecânicas				
Resistência ao choque de bola de pequeno diâmetro	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Resistência ao choque de bola de grande diâmetro(alt. de queda para um diâmetro de marca ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600
Qualidade da junta de cola	ISO 13894-1-8	Nível	5	5
Resistência ao arrancamento da superfície	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Resistência ao arrancamento de parafusos para madeira • Na face • Na orla	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500 ≥ 500	≥ 1500 ≥ 500
Resistência em flexão • Tensão de rotura • Módulo de elasticidade	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Tração perpendicular	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35
Características da superfície				
Defeitos superficiais • Pontuais • Lineares	EN 438-2-5	mm²/m² mm/m²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Class ^(a)	≥ 3	≥ 3
Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grau ^(b)	≥ 1	≥ 1
Resistência às manchas • Grupos 1 & 2 • Grupos 3	EN 438-2-26	Class ^(a)	≥ 4 ≥ 4	≥ 4 ≥ 4
Comportamento ao fogo				
Reação ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	D-s1,d0	B-s2,d0
Características sanitárias e ambientais				
Libertação de formaldeído	EN 717-1	Classificação Valor	E1*	
	EN 16516		≤ 0,05ppm (≤ 62 µg /m³) E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg /m³)	
Emissão de substâncias voláteis (VOC)	ISO 16000-9	Classificação	A	A