

PUR METAL® Laminado metal



- 1/ Hoja de metal
2/ Capas de papel kraft impregnado de resina fenólica.



Propiedades

- Metal verdadero: aluminio.
- Tratamiento antioxidante: barniz epoxi o poliéster, o anodización.
- Óptimo comportamiento frente al fuego.
- Ligero y fácil de colocar.
- Posible curvado, pero no posformable.



Fácil de limpiar



Apto para el contacto alimentario



Ignifugo



Ligero - fácil de colocar



Resistencia al agrietamiento



Resistencia a los productos químicos

Aplicaciones

- Perfecto para realizar los proyectos de alto diseño (tiendas, hostelería...).
- Conviene para usos verticales, como revestimiento mural, u horizontales en lugares poco expuestos.
- No recomendado para usos horizontales intensivos, entornos muy húmedos o lugares exteriores.
- Efecto Aluminio cepillado disponible en 3 m de largo (y en panel listo para colocar) para adaptarse a cualquier proyecto.
-  Certificado MED para equipamientos marinos.

Oferta Colección

PRODUCTO	PUR METAL	PANOMETAL 
FORMATO	305 x 122 cm - 305 x 132 cm	305 x 122 cm
ACABADO	MÉTAL BROSSÉ - MÉTAL BRILLANT - MÉTAL TOILÉ - MÉTAL MAT - MÉTAL TOUCH	MÉTAL BROSSÉ
CALIDAD	Ignifugo	Ignifugo / Estándar
ESPESOR	0,8 - 0,9 mm	19,6 - 19,8 mm

PUR METAL® Laminado metal



PUR METAL®

Conforme EN 438-8			
CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD	
CALIDAD			Ignífugo
DISEÑO / ACABADO			Todos
ESPESOR			0,8 - 0,9 mm
TIPO NORMALIZADO			MTF

Propiedades físicas y dimensionales

Masa volumétrica	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	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
• Sentido longitudinal			
• Sentido transversal			

Propiedades mecánicas

Resistencia al agua hirviendo	EN 438-2-12		No hay deslaminación del alma
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-23	Clase ^(a)	4
Radio mínimo de curvado (sentido convexo y cóncavo)		cm	15

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	EN 438-2-26	Clase ^(a)	4
• Grupos 1 & 2			4
• Grupo 3			
Solidez del color a la luz artificial	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5

Comportamiento al fuego

Reacción al fuego	NFP 92-501	Clasificación M	M1
Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20

Cualidades sanitarias y ambientales

Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A

En algunos diseños, el metal puede presentar una leve variación natural del tinte o de la estructura, así como un efecto de iridación.

MTF : Laminado superficie metálica ignífuga. / Tipo P2 : Tableros para equipamiento de interiores en entornos secos.

^(a) Clase : 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) Grado : 2 = Rayas continuas a 2N. 3 = Rayas continuas a 4N.

PANOMETAL®

CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD	Tablero aglomerado	
			Estándar	Ignífugo
CALIDAD SOPORTE			19,6 - 19,8 mm	
ESPESOR			Laminado Pur Metal	
REVESTIMIENTO			EN 312 Tipo P2	
TIPO NORMALIZADO				

Propiedades físicas y dimensionales

Masa volumétrica	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %
Humedad salida fábrica	EN 322	%	5 a 13	5 a 13
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 al golpe de una bola de Ø pequeño	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Resistencia al golpe de una bola de Ø grande (alt. de caída por un Ø 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 desgarramiento de superficie	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Resistencia al arranque de los tornillos de madera	ISO 13894-1-15	N	1500	1500
• En la cara				
• En el canto				
Resistencia a la flexión	ISO 16978	MPa	≥ 35	≥ 35
• Carga de rotura				
• Módulo de elasticidad				
Tracción perpendicular	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35

Propiedades de superficie

Defectos de superficie	EN 438-2-5	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
• Puntuales				
• Lineales				
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	EN 438-2-26	Clase ^(a)	4	4
• Grupos 1 & 2				
• Grupo 3				

Comportamiento al fuego

Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	D-s1,d0	B-s2,d0
-------------------	------------	-----------	---------	---------

Cualidades sanitarias y ambientales

Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clasificación	E1	E1
Emisión de sustancias volátiles	ISO 16000-9	Clasificación	A	A