

## PUR METAL® Stratifié métal



1/ Feuille de métal.

2/ Couches de papier kraft imprégné de résine phénolique.



### Propriétés

- Métal véritable : aluminium.
- Traitement anti-oxydation : vernis époxy ou polyester, ou anodisation.
- Excellent comportement au feu.
- Léger et facile à mettre en œuvre.
- Cintrage possible, non postformable.



Nettoyage facile



Apte au contact alimentaire



Ignifuge



Léger - Pose facile



Résistance  
aux fissurations



Résistance aux  
produits chimiques

### Applications

- Idéal pour sublimer des concepts haut de gamme (enseignes, hôtellerie...).
- Convient pour des utilisations verticales, en revêtement mural, ou horizontales sans sollicitation.
- Non recommandé pour usages horizontaux intensifs, en ambiances très humides et pour usages extérieurs.
- Effet Alu Brossé disponible en longueur 3 m (et en panneau prêt à l'emploi) pour s'adapter à tous types de projets (calepinage mural, crédence).
-  Certifié MED pour les applications marine.

### Offre Collection

PRODUIT	PUR METAL	PANOMETAL 
FORMAT	305 × 122 cm - 305 × 132 cm	305 × 122 cm
STRUCTURES	MÉTAL BROSSÉ - MÉTAL BRILLANT - MÉTAL TOILÉ - MÉTAL MAT - MÉTAL TOUCH	MÉTAL BROSSÉ
QUALITÉ	Ignifuge	Ignifuge / Standard
ÉPAISSEUR	0,8 - 0,9 mm	19,6 - 19,8 mm

## PUR METAL® Stratifié métal

### PUR METAL®

CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ		Ignifuge
	DÉCORS / STRUCTURES	Tous	
	ÉPAISSEUR	0,8 - 0,9 mm	
	TYPE NORMALISÉ	MTF	

Conforme EN 438-8

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≤ 1,35
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	100
Stabilité dimensionnelle à température élevée	EN 438-2-17	%	≤ 0,75
• Sens longitudinal • Sens transversal			≤ 1,25

#### Propriétés mécaniques

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12		Pas de délamination de l'âme
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe <sup>(a)</sup>	4
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm	15

#### Propriétés de surface

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>	3
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>	1
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	4
• Groupes 1 & 2 • Groupe 3			4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5

#### Comportement au feu

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Réaction au feu	NFP 92-501	Class. M	M1
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20

#### Qualités sanitaires et environnementales

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A

Le métal peut présenter une légère variation naturelle de la teinte ou de la structure, et un effet d'irisation sur certains décors.

MTF : Stratifié surface métallique ignifuge. / Type P2 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu sec.

<sup>(a)</sup> Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.

<sup>(b)</sup> Degré : 2 = Rayures continues à 2N. 3 = Rayures continues à 4N.

### PANOMETAL®

CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ SUPPORT		Panneau de particules	
			Standard	Ignifuge
	ÉPAISSEUR	19,6 - 19,8 mm		
	REVÊTEMENT	Stratifié Pur Metal		
TYPE NORMALISÉ	EN 312 Type P2			

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Masse volumique	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %
Humidité départ usine	EN 322	%	5 à 13	5 à 13
Tolérance sur épaisseur	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolérance sur longueur et largeur	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3
Tolérance sur rectitude des bords	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolérance sur équerrage	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolérance sur planéité	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2

#### Propriétés mécaniques

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Résistance au choc bille de petit diamètre	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Résistance au choc bille de grand diamètre (h. de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600
Qualité du joint de colle	ISO 13894-1-8	Niveau	5	5
Résistance à l'arrachement de surface	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Résistance à l'arrachement des vis à bois	ISO 13894-1-15	N	1500	1500
• Sur la face • Sur le chant			500	500
Résistance en flexion	ISO 16978	MPa	≥ 35	≥ 35
• Contrainte de rupture • Module d'élasticité			≥ 4500	≥ 4500
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35

#### Propriétés de surface

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Défauts de surface	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1	≤ 1
• Ponctuels • Linéaires			≤ 10	≤ 10
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>	3	3
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>	1	1
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	4	4
• Groupes 1 & 2 • Groupe 3			4	4

#### Comportement au feu

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s1,d0	B-s2,d0

#### Qualités sanitaires et environnementales

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1	E1
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A