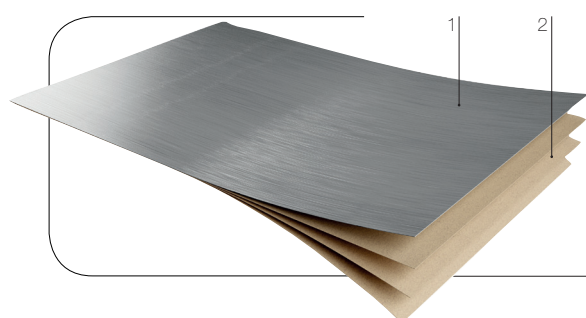


### PUR METAL® Stratifié Métal



- 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.



qualité ignifuge



léger pose facile



facilité d'entretien



résistance à la fissuration




solidité couleur à la lumière artificielle




résistance aux produits chimiques et domestiques

#### Applications

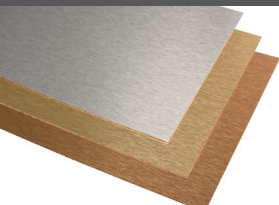
- Idéal pour sublimer des concepts haut de gamme (enseignes, hôtellerie...).
- Convient pour des utilisations verticales, en revêtement mural, ou horizontales sans sollicitation.
- Non recommandé pour usages horizontaux intensifs, en ambiances très humides et pour usages extérieurs.
- Effet Alu Brossé 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	244 x 122 cm	305 x 122 cm	305 x 122 cm
FINITION	BROSSÉ - BRILLANT - MAT	BROSSÉ	BROSSÉ
QUALITÉ	Ignifuge	0,8 / 0,9 mm	0,8 mm

### PUR METAL® Stratifié Métal



PUR METAL®	QUALITÉ		Ignifuge
		DÉCOR / FINITION	
	ÉPAISSEUR		0,8 - 0,9 mm
Conforme EN 438-8	TYPE NORMALISÉ		MTF
CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ	

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

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 - Sens longitudinal - Sens transversal	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25

#### Propriétés mécaniques

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

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 - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	4 4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5

#### Comportement au feu

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

#### Qualités sanitaires et environnementales

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** : Panneau 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®

CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ	QUALITÉ SUPPORT	
			Standard	Ignifuge
ÉPAISSEUR			18 mm	
REVÊTEMENT			Stratifié Pur Metal	
TYPE NORMALISÉ			EN 312 Type P2	

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

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

Résistance au choc bille de petit Ø	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Résistance au choc bille de grand Ø (h. de chute pour un Ø d'empreinte ≤ 10mm)	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 - Sur la face - Sur le chant	ISO 13894-1-15	N	1500 500	1500 500
Résistance en flexion - Contrainte de rupture - Module d'élasticité	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35

#### Propriétés de surface

Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 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 - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	4 4	4 4

#### Comportement au feu

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

#### Qualités sanitaires et environnementales

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