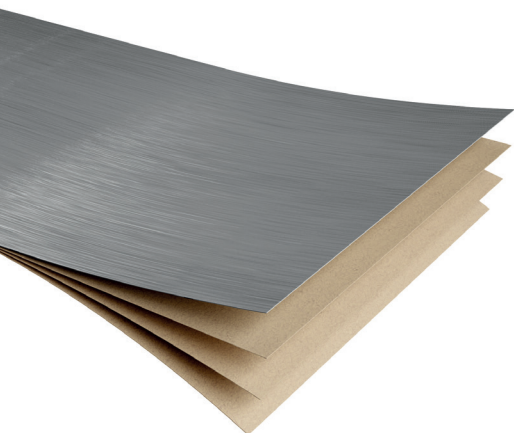


STRATIFIÉ MÉTAL

# PUR METAL®

METAL LAMINATE



### Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile  
Easy to clean

### Résistance - Resistant to



Ignifuge  
Fire retardant



Léger - Pose facile  
Light - easy to install



Cintrable  
Cold bending



Fissuration  
Cracking

## Design & élégance

Revêtement de surface en métal véritable à contrecoller sur divers supports

- Idéal pour sublimer des concepts haut de gamme (enseignes, hôtellerie...)
- Existe également en version anti-traces de doigts (Touch) : T113 Tungstène Brossé Mat

- Ignifuge par nature
- Protection permanente contre la corrosion et l'oxydation par anodisation ou par application de laque protectrice
- Cintrage possible (non postformable)

## Design & elegance

Real metal surfaces to be bonded to diverse substrates

- Ideal for showcasing high-end concepts (brands, hospitality...)
- Also available with anti-fingerprint technology (Touch) : T113 Tungstène Brossé Mat

- Fire retardant by nature
- Permanent protection against corrosion and oxidation by anodization or by application of protective lacquer.
- Cold bending possible. (Not postformable.)

### Formats & applications

#### FORMAT

305 × 122 cm

Application murale  
Agencement  
Mobilier

#### ÉPAISSEURS

0,8 à - to 0,9 mm

### Sizes & applications

#### SIZE

Wall cladding  
Fitting  
Furniture

#### THICKNESSES

### Labels



The mark of responsible forestry

\* Tous nos produits peuvent être certifiés PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) sur demande (selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles), garantissant que le bois et les matières premières utilisés proviennent de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.  
All our products can be either PEFC™ (PEFC/10-34-97) or FSC® (C068151) certified on request, guaranteeing that the wood and raw materials used come from sustainably managed forests and controlled sources (depending on the certification of our suppliers, while stocks last).

Décor A105 : aussi disponible en panneau contrecollé prêt à l'emploi (Panométal®)  
A105 decor : available as bonded board panel ready to use (Panométal®)



PUR METAL®

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

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ	
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>			
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens longitudinal</li> <li>• Sens transversal</li> </ul>	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12		Pas de délamination de l'âme
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe (a)	≥ 4
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm	20
<b>Propriétés de surface</b>			
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe (a)	≥ 3
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré (b)	> 1
<b>Comportement au feu</b>			
Réaction au feu	NFP 92-501	Class. M	M1
	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20
<b>Qualités sanitaires et environnementale</b>			
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A+

Le métal est sujet à de légères variations naturelles de couleur et de structure et à un effet irisé pour certaines teintes. Ceci ne constitue pas un objet de réclamation.  
Le Stratifié Métal Pur Metal® ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil. Cela pourrait entraîner un léger changement de couleur du revêtement de surface teinté. Il ne s'agit pas d'un défaut du produit et ne constitue pas l'objet d'une réclamation.

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

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

(b) Degré : 1 = Rayures continues à < 1N.

\* Equivalent à l'appellation commerciale E0.5

Avis de l'expert

Utilisations verticales, en revêtement mural, ou horizontales sans sollicitation. Non recommandé pour usages horizontaux intensifs ou en ambiances très humides.

PANOMETAL®

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

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ		
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>				
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
<b>Propriétés mécaniques</b>				
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur la face</li> <li>• Sur le chant</li> </ul>	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500 ≥ 500	≥ 1500 ≥ 500
Résistance en flexion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrainte de rupture</li> <li>• Module d'élasticité</li> </ul>	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35
<b>Propriétés de surface</b>				
Défauts de surface <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponctuels</li> <li>• Linéaires</li> </ul>	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe (a)	≥ 3	≥ 3
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré (b)	≥ 1	≥ 1
Résistance aux tâches <ul style="list-style-type: none"> <li>• Groupes 1 &amp; 2</li> <li>• Groupe 3</li> </ul>	EN 438-2-26	Classe (a)	≥ 4 ≥ 4	≥ 4 ≥ 4
<b>Comportement au feu</b>				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s1,d0	B-s2,d0
<b>Qualités sanitaires et environnementale</b>				
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-1	Classement Valeur	E1*	≤ 0,05ppm (≤ 62 µg/m <sup>3</sup> )
	EN 16516		E1	≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m <sup>3</sup> )
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A



PUR METAL®

CHARACTERISTICS	GRADE		Fire retardant
	DECOR / FINISHES		All
	THICKNESS		0,8 - 0,9 mm
	CLASSIFICATION		MTS
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS	
<b>Physical and dimensional properties</b>			
Density	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35
Thickness tolerance	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Length and width tolerance	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Straightness tolerance	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Squareness tolerance	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	≤ 100
Dimensional stability at high temperature • Longitudinal • Transverse	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25
<b>Mechanical properties</b>			
Resistance to boiling water	EN 438-2-12		No delamination of the core
Resistance to cracking	EN 438-2-23	Class (a)	≥ 4
Minimum bending radius (convex and concave)		cm	20
<b>Surface properties</b>			
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class (a)	≥ 3
Scratch resistance	EN 438-2-25	Grade (b)	≥ 1
Stain Resistance • Group 1 & 2 • Group 3	EN 438-2-26	Class (a)	≥ 4 ≥ 4
<b>Fire performance</b>			
Fire rating	NFP 92-501	Class. M	M1
	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0
Calorific value	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20
<b>Health and environmental characteristics</b>			
Formaldehyde emission	EN 717-2	Class	E1
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Class	A+

The metal is subject to slight natural variations in color or structure as well as produce a rainbow effect on certain styles. This does not constitute an object of complaint.  
Pur Metal® Metal Laminate should not be exposed to direct sunlight. This can lead to a slight change in the colour of the surface covering. This is not a product defect and does not constitute an object of complaint.

MTS : Fireproof metal surface laminate. / Type P2 : Panels for dry interior design applications.

(a) Class: 1 = Surface damage. 2 = Severe appearance alteration. 3 = Moderate change. 4 = Slight change visible from certain angles. 5 = No change.

(b) Grade: 1 = continuous scratches at < 1N. 2 = Continuous scratches at 2N. 3 = Continuous scratches at 4N.

\* Equivalent to E0,5 commercial designation

The expert's advice

Use for vertical surfaces as wall cladding or non load-bearing horizontal surfaces. Not recommended for intensive horizontal use or for use in very damp conditions.

PANOMETAL®

CHARACTERISTICS	CORE		Chipboard	
	THICKNESS		Standard	Fire retardant
	COATING		Pur Metal HPL	
	CLASSIFICATION		EN 312 Type P2	
CHARACTERISTICS	STANDARD	UNITS		
<b>Physical and dimensional properties</b>				
Thickness tolerance	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5
Length and width tolerance	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3
Straightness tolerance	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5
Squareness tolerance	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2
Flatness tolerance	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2
<b>Mechanical properties</b>				
Impact resistance (small diameter ball)	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15
Impact resistance (large diameter ball) (Drop height for a imprint diameter ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600
Glue quality	ISO 13894-1-8	Level	5	5
Surface cohesion	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Screw retention • From face • From edge	ISO 13894-1-15	N	≥ 1500 ≥ 500	≥ 1500 ≥ 500
Bending strength • Breaking point • Modulus of elasticity	ISO 16978	MPa	≥ 35 ≥ 4500	≥ 35 ≥ 4500
Perpendicular traction	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35
<b>Surface properties</b>				
Surface defects • Spots • Linear	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1 ≤ 10	≤ 1 ≤ 10
Resistance to steam	EN 438-2-14	Class (a)	≥ 3	≥ 3
Scratch resistance	EN 438-2-25	Grade (b)	≥ 1	≥ 1
Stain Resistance • Group 1 & 2 • Group 3	EN 438-2-26	Class (a)	≥ 4 ≥ 4	≥ 4 ≥ 4
<b>Fire performance</b>				
Fire rating	EN 13501-1	Euroclass	D-s1,d0	B-s2,d0
<b>Health and environmental characteristics</b>				
Formaldehyde emission	EN 717-1	Class Value	E1*	
	EN 16516		≤ 0,05ppm (≤ 62 µg/m <sup>3</sup> ) E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m <sup>3</sup> )	
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Class	A	A