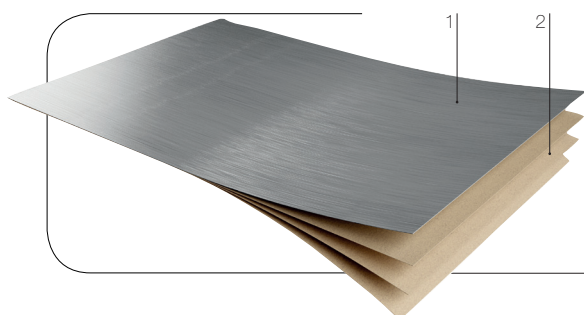


### PUR METAL® HPL Metallschichtstoffe



- 1/ Echtmittel-Oberfläche.
- 2/ Mit Phenolharz imprägniertes Kraftpapier.



#### Eigenschaften

- Echtes Metall: Aluminium.
- Rostschutzbehandlung: Epoxidharz oder Polyester oder Eloxierung.
- Ausgezeichnetes Brandverhalten.
- Leicht und einfach einzusetzen.
- Biegung möglich, nachträglich nicht verformbar.



Qualität  
Schwer entflammbar



Farbbeständigkeit unter  
künstlichem Licht



Reinigungsfähigkeit



Rissfestigkeit



Farbbeständigkeit unter  
künstlichem Licht



Lichtempfindlich bei  
Verwendung im Innenausbau

#### Anwendungen

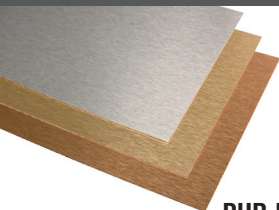
- Ideal zur Veredelung hochwertiger Konzepte (Firmenschilder, Hotels, usw.).
- Geeignet für den vertikalen Einsatz, als Wandverkleidung oder horizontal ohne Beanspruchung.
- Nicht empfohlen für den intensiven horizontalen Einsatz, in sehr feuchter Umgebung und für den Einsatz in Außenbereichen.
- Gebürsteter Alu-Effekt in 3 m Länge (und in gebrauchsfertigen Platten) erhältlich zwecks Anpassung an jegliche Projekttypen (Wandbewehrung, Theke).

Für Marine Anwendungen IMO / MED-zertifiziert.

#### Angebot Kollektion

PRODUKTE	PUR METAL		PANOMETAL
FORMATE	244 × 122 cm	305 × 122 cm	305 × 122 cm
OBERFLÄCHE	BROSSÉ - BRILLANT - MAT	BROSSÉ	BROSSÉ
QUALITÄT	Schwer entflammbar	0,8 / 0,9 mm	0,8 mm
			19,6 mm

### PUR METAL® HPL Metallschichtstoffe



PUR METAL®	QUALITÄT		Schwer entflammbar
	DEKOR / OBERFLÄCHE		Alle
	STÄRKE		0,8 - 0,9 mm
	GENORMTER TYP		MTF

Entspricht EN 438-8

MERKMAL	NORM	EINHEIT	

#### Physikalische Eigenschaften und Abmessungen

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Dichte	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≤ 1,35
Stärkeltoleranz	EN 438-2-5	mm	± 0,15
Längen- und Breittoleranz	EN 438-2-6	mm	- 0 / +10
Toleranz der Kantengeradheit	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5
Toleranz der Ebenheit	EN 438-2-9	mm/m	100
Abmessungsstabilität bei hoher Temperatur : - Längsrichtung - Querrichtung	EN 438-2-17	%	≤ 0,75 ≤ 1,25

#### Mechanische Eigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Widerstandsfähigkeit gegenüber kochendem Wasser	EN 438-2-12		Kein Delaminierung des Kern
Rissfestigkeit	EN 438-2-23	Klasse <sup>(a)</sup>	4
Mindestbiegeradius (konvexe und konkave Richtung)		cm	15

#### Oberflächeneigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse <sup>(a)</sup>	3
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Grad <sup>(b)</sup>	1
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken	EN 438-2-26	Klasse <sup>(a)</sup>	4 4
- Gruppen 1 & 2 - Gruppe 3			
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht	EN 438-2-27	Graumaßstäbe	4 bis 5

#### Brandverhalten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Brennverhalten	NFP 92-501	Klasse M	M1*
Bruttoheizwert	EN ISO 1716	MJ/Kg	18 - 20

#### Gesundheits- und Umweltqualitäten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A

Metall kann eine leichte natürliche Abweichung von der Farbe oder der Struktur und einen Perlmuttglanz auf einigen Dekoren aufweisen.

\* B1 + B2 nach DIN 4102-1

**MTF:** feuerbeständige metallische Schichtpressstoffoberfläche **Type P2:** In trockener Umgebung eingesetzte Platten zur Inneneinrichtung

<sup>(a)</sup> **Klasse:** 1= Beschädigung der Oberfläche. 2= Erhebliche Änderung des Aussehens. 3= Moderate Änderung. 4= Geringe, unter bestimmten Blickwinkeln sichtbare Änderung. 5= Keine Änderung.

<sup>(b)</sup> **Niveau:** 2= Kontinuierliche Kratzer bei 2N. 3= Kontinuierliche Kratzer bei 4N.

### PANOMETAL®

PANOMETAL®	TRÄGER QUALITÄT		Spanplatte	
			Standard	Schwer entflammbar
	STÄRKE		18 mm	
	BESCHICHTUNG		Pur Metal Schichtstoff	
GENORMTER TYP		EN 312 Typ P2		

MERKMAL	NORM	EINHEIT	

#### Physikalische Eigenschaften und Abmessungen

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Dichte	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %    700 +/- 10 %
Feuchtigkeit ab Werk	EN 322	%	5 bis 13    5 bis 13
Stärkeltoleranz	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5    +/- 0,5
Längen- und Breittoleranz	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3    +/- 3
Toleranz der Kantengeradheit	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5    +/- 0,5
Toleranz der Rechtwinkligkeit	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2    ≤ 2
Toleranz der Ebenheit	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2    ≤ 2

#### Mechanische Eigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Stoßfestigkeit einer Kugel mit kleinem Ø	EN 438-2-20	N	≥ 15    ≥ 15
Stoßfestigkeit einer Kugel mit großem Ø (Fallhöhe bei einem Druck-Ø von ≤ 10 mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600    ≥ 600
Qualität der Leimfuge	ISO 13894-1-8	Niveau	5    5
Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen der Oberfläche	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0    ≥ 1,0
Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Ausreißen von Holzschrauben	ISO 13894-1-15	N	1500 500
- Auf der Fläche - Auf der Kante			
Biegefestigkeit	ISO 16978	MPa	≥ 35    ≥ 35 ≥ 4500    ≥ 4500
- Bruchspannung - Elastizitätsmodul			
Senkrechter Zug	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35    ≥ 0,35

#### Oberflächeneigenschaften

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Oberflächenfehler	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1    ≤ 1 ≤ 10    ≤ 10
- Punktuell - Linear			
Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2-14	Klasse <sup>(a)</sup>	3    3
Kratzfestigkeit	EN 438-2-25	Grad <sup>(b)</sup>	1    1
Widerstandsfähigkeit gegenüber Flecken	EN 438-2-26	Klasse <sup>(a)</sup>	4    4 4    4
- Gruppen 1 & 2 - Gruppe 3			

#### Brandverhalten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Brennverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	D-s1,d0    B-s2,d0

#### Gesundheits- und Umweltqualitäten

MERKMAL	NORM	EINHEIT	
Freisetzen von Formaldehyd	EN 717-2	Klasse	E1    E1
Emissionen von flüchtigen Substanzen	ISO 16000-9	Klasse	A    A