

AlCoPlast Aluminium-Verbundplatte

Das Beste von Aluminium und Kunststoff vereint in dieser hochwertigen Verbundplatte.



AlCoPlast in 3 Stärken

in vielen Farben

für hochwertige Anwendungen

AlCoPlast ist eine Aluminium-Kunststoff-Verbundplatte, bestehend aus einem Polyethylen-Kern und zwei Deckschichten aus beschichteten Aluminium-Blechen. Diese Bleche, chemisch vorbehandelt und chromatiert, sind mit einer Polyesterlack-Einbrennlackierung versehen, welche für die hervorragende Witterungsbeständigkeit und Lichtehtheit sorgt. Standardmäßig beidseitig weiß, aber auch in silbermetallisch und farbig ab Lager lieferbar. Natürlich sind die hochwertigen Lackschichten auf beiden Seiten mit Oberflächenschutzfolie vor Zerkratzen geschützt.

Durch ihre hervorragenden Eigenschaften ist die **AlCoPlast**-Platte für vielseitige Anwendungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich für Werbung und Industrie prädestiniert.

EIGENSCHAFTEN

- + hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht
- + bruch- und schlagfest
- + einfach zu bearbeiten
- + beste Oberflächenqualität
- + witterungsbeständig und lichtecht
- + keine Wasseraufnahme
- + keine Korrosionsbildung

ANWENDUNGSBEISPIELE

- + in der Außenwerbung z. B. für Tankstellen, Supermärkte...
- + für Werbetafeln, Bauschilder, Bandenwerbung
- + für Trennwände in Messe- und Ladenbau
- + für Verkleidungen und Verblendungen im Innenausbau, für Möbel, Aufzüge, Nutzfahrzeuge...
- + für Dekorationselemente

VERARBEITUNGSHINWEISE

- + **bohren, sägen, fräsen:** mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen, wie für die Metallverarbeitung gebräuchlich, möglich.
- + **schneiden, stanzen:** spanlose Verarbeitung mit handelsüblichen Tafelscheren und Stanzautomaten bis 3 mm Dicke möglich
- + **fräsen/ abkanten:** Nach Einfräsen einer V-Nut an der Rückseite von Hand abkantbar.
- + **biegen, rundwalzen:** mit handelsüblichen Blechbearbeitungsmaschinen
- + **nageln, schrauben, nieten**
- + **bedrucken:** im Siebdruck mit für Hart-PVC geeigneten Siebdruckfarben, und im Digitaldruck mit Solvent- und UV-härtenden Farben sehr gut bedruckbar.
- + **bekleben, kaschieren:** sehr gute Folienhaftung
- + **lackieren:** verschiedene PVC-Acrylat-Lacke sowie Zwei-Komponenten-Polyurethanlacke sind geeignet. Lackauftrag durch Pinsel, Spritzen, Rollen oder Tauchen möglich.

AlCoPlast – der Standard für schwere Einsätze!

Die Standardtype ist mit Aluminium-Deckschichten von mindestens 0,25 mm ausgestattet. Dadurch erreicht diese Platte hohe Biegesteifigkeit und höhere Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen.

AlCoPlast L – die leichte und preisgünstige Alternative!

Bei dieser Sondertype sind die Aluminium-Schichten auf 0,20 mm reduziert. Die verminderten Dicken bringen neben einer Gewichtsreduktion vor allem einen Preisvorteil.

Die hochwertige Lackbeschichtung ist mit der regulären AlCoPlast-Platte ident!

Bei vielen Anwendungen mit nicht so hohen Anforderungen an die Steifigkeit wie z. B. bei Werbetafeln mit kleineren Flächen oder bei geringem Winddruck (Innenbereich) ist diese Platte die erste Wahl.

LIEFERPROGRAMM - Lagerware					PREIS PRO PLATTE	
Dicke	Code	Type	Farbe	Format	Einzelplatte	ab 10 Platten
2 mm	227.010.200	L	weiß matt/matt	2050x1000 mm	53,80	45,20
	227.010.201	L	weiß matt/matt	2550x1250 mm	83,70	70,30
	227.010.203	L	weiß matt/matt	3050x1000 mm	80,00	67,30
	227.010.202	L	weiß matt/matt	3050x1500 mm	120,00	101,00
	227.000.201		weiß matt/glänzend	2550x1250 mm	91,70	77,00
	227.000.202		weiß matt/glänz.	3050x1500 mm	132,00	110,50
3 mm	227.001.202		silber-metallic/weiß	3050x1500 mm	137,50	115,50
	227.010.301	L	weiß matt/matt	2550x1250 mm	89,30	75,00
	227.010.302	L	weiß matt/matt	3050x1500 mm	128,20	107,70
	227.000.300		weiß matt/glänz.	2050x1000 mm	64,10	53,80
	227.000.301		weiß matt/glänz.	2550x1250 mm	99,70	83,70
	227.000.303		weiß matt/glänz.	3050x1000 mm	95,30	80,00
	227.000.302		weiß matt/glänz.	3050x1500 mm	143,00	120,20
	227.000.304		weiß matt/matt	3050x2000 mm	225,00	190,00
	227.001.302		silber-metallic/weiß	3050x1500 mm	149,00	125,00
	227.00X.302	*	rot, blau, gelb, grün, schwarz	3050x1500 mm	183,00	154,00
4 mm	227.002.302		Alu gebürstet/ weiß	3050x1500 mm	183,00	154,00
	227.001.402		silber-metallic/weiß	3050x1500 mm	154,60	130,00
	227.000.404		weiß matt/matt	3050x2000 mm	241,00	202,50

Preise in Euro excl. MwSt.

* Farbige AlCoPlast-Platten sind auf einer Seite farbig matt, auf der anderen Seite farbig glänzend!

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	Richtwert
Gewicht AlCoPlast weiß 2 mm / 3 mm / 4 mm	kg/m ²	2,9 / 3,85 / 4,8
Gewicht AlCoPlast L weiß 2 mm / 3 mm	kg/m ²	2,6 / 3,5
Alu-Decklagen AlCoPlast / AlCoPlast L	mm	2 x 0,25 / 2 x 0,20
Temperaturbeständigkeit	°C	-50 bis +80
Linearer Ausdehnungskoeffizient (-50 bis +80°C)	mm/ m K	0,024
Lackierung: 2-Schicht Polyesterlack Dicke	µm	20 (± 2)

