

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 0,30 mm dicken Aluminium-Blechen. Diese Bleche, chemisch vorbehandelt und chromatiert, sind mit einer Polyesterlack-Einbrennlackierung versehen, welche für die hervorragende Witterungsbeständigkeit und Lichtechtheit sorgt. Standardmäßig beidseitig weiß, aber auch in silber-metallic und farbig ab Lager lieferbar. Natürlich sind die hochwertigen Lackschichten auf beiden Seiten mit Oberflächenschutzfolie vor Verkratzen 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**
- + **siebdrucken:** mit handelsüblichen, für Hart-PVC geeigneten Siebdruckfarben sehr gut bedruckbar.
- + **lackieren:** verschiedene PVC-Acrylat-Lacke sowie Zwei-Komponenten-Polyurethanlacke sind geeignet. Lackauftrag durch Pinsel, Spritzen, Rollen oder Tauchen möglich.
- + **bemalen, bekleben, kaschieren:** sehr gute Folienhaftung

AlCoPlast PP – die temperaturfeste Ausführung!

Bei dieser Sondertype besteht der Kunststoffkern aus hochwertigem Polypropylen, welcher zum einen eine höhere Steifigkeit und Härte, aber vor allem eine höhere Einsatztemperatur erlaubt. Dies ist vor allem für dunkel beschichtete Platten bei starker Sonneneinstrahlung wichtig.

AlCoPlast FR – schwer entflammbar!

Diese Sondertype hat einen Kunststoffkern aus geschäumtem Hart-PVC! Dadurch erreicht diese Platte die Brandschutzklasse B1 nach DIN Norm 4102. Aufbau und Eigenschaften sind ansonsten mit der regulären AlCoPlast-Platte vergleichbar.

LIEFERPROGRAMM (Fettdruck = Lagerware)					PREIS PRO PLATTE	
Dicke	Code	Type	Farbe	Format	Einzelplatte	ab 10 Platten
2 mm	227.000.200		weiß/weiß	2050x1000 mm	64,00	53,50
	227.000.201		weiß/weiß	2550x1250 mm	99,00	83,00
	227.000.202		weiß/weiß	3050x1500 mm	142,00	119,20
	227.010.201	PP	weiß/weiß	2550x1250 mm	122,00	101,00
	227.010.202	PP	weiß/weiß	3050x1500 mm	173,00	145,00
3 mm	227.000.300		weiß/weiß	2050x1000 mm	67,00	56,30
	227.000.301		weiß/weiß	2550x1250 mm	105,00	87,60
	227.000.302		weiß/weiß	3050x1500 mm	149,50	125,70
	227.000.303		weiß/weiß	4050x1500 mm	198,00	167,00
	227.001.302	*	weiß/silber-metallic	3050x1500 mm	166,00	139,30
	227.00X.302	*	rot, blau, gelb, grün, schwarz	3050x1500 mm	188,50	159,50
	227.002.302	*	Alu gebürstet/ weiß	3050x1500 mm	193,00	164,00
	227.010.301	PP	weiß/weiß	2550x1250 mm	142,00	118,00
	227.010.302	PP	weiß/weiß	3050x1500 mm	201,00	169,00
	227.101.302	FR	weiß/silber-metallic	3050x1500 mm	auf Anfrage	
4 mm	227.000.402		weiß/weiß	3050x1500 mm	163,50	137,50
	227.000.403		weiß/weiß	4050x1500 mm	217,00	182,00
	227.010.402	PP	weiß/weiß	3050x1500 mm	229,00	192,00

Preise in Euro excl. Mwst.

* AlCoPlast in silber-metallic, farbig und Alu gebürstet haben 0,25 mm dicke Aluminium-Deckschichten!
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	2,95/ 3,90/ 4,80
Alu-Decklagen (silber-metallic, farbig und Alu gebürstet)	mm	2 x 0,30 (0,25)
Temperaturbeständigkeit	°C	-50 bis +80
Temperaturbeständigkeit Sondertype AlCoPlast PP	°C	-50 bis +120
Linearer Ausdehnungskoeffizient (-50 bis +80)	mm/ m K	0,024
Lackierung: 2-Schicht Polyesterlack Dicke	µm	20