



Aluminium verbund platten (Dibond® -Alupe)



Flexinplex

Aluminiumverbundplatten, auch als Dibond® bekannt, vereinen ein geringes Gewicht mit hoher Steifigkeit und einer hochwertigen Optik. Die Platten bestehen aus einem schwarzen Kunststoffkern mit einer robusten Aluminiumdeckschicht auf beiden Seiten. Dadurch entsteht ein langlebiges und vielseitiges Material für Anwendungen im Innen und Außenbereich.

Dank der ebenen Oberfläche und der ausgezeichneten Bearbeitbarkeit sind Aluminiumverbundplatten besonders beliebt für Werbeschilder, Fassadenverkleidungen, Displays, Innenausbau und Messebau.

Vorteile von Aluminiumverbundplatten

Leicht und formstabil

Aluminiumverbund ist besonders leicht und gleichzeitig äußerst stabil. Dadurch bleiben die Platten auch bei größeren Formaten plan und formfest.

Wetter und UV beständig

Die Platten sind beständig gegen Feuchtigkeit, UV Strahlung und Temperaturschwankungen. Dadurch eignen sie sich für den langfristigen Einsatz im Innen und Außenbereich.

Einfach zu bearbeiten

Aluminiumverbundplatten lassen sich problemlos sägen, fräsen, bohren, kleben und kanten. Dadurch eignet sich das Material ideal für unterschiedlichste Anwendungen und Maßanfertigungen.

Professionelle Optik

Durch die glatte Oberfläche eignen sich die Platten hervorragend für Druckanwendungen, Beschriftungen und hochwertige Innenausbauprojekte.



Anwendungen von Aluminiumverbundplatten

Aluminiumverbund wird häufig verwendet für:

- Werbeschilder
- Leitsysteme und Beschilderung
- Fassadenverkleidungen
- Ladeneinrichtungen
- Displays und POS Materialien
- Messebau
- Innenverkleidungen
- Rückwände für Küchen und Badezimmer
- Möbelbau
- Trennwände

Bearbeitung und Verarbeitung

Aluminiumverbundplatten eignen sich für verschiedene Bearbeitungstechniken:

- Digitaldruck
- Siebdruck
- Laminieren
- Fräsen
- Wasserstrahlschneiden
- Sägen und Scheren
- Bohren und Verschrauben
- Kleben
- Gravieren
- Kaltbiegen und Kaltkanten

Die Platten werden beidseitig mit Schutzfolie geliefert, um Beschädigungen während Transport und Verarbeitung zu vermeiden.



Technische Specificationen

Eigenschaft	Spezifikation
Material	Aluminiumverbund
Kern	Schwarzes Polyethylen (PE)
Verfügbare Stärken	2 / 3 / 4 / 6 mm
Einsatzbereich	Innen und Außen
UV beständig	Ja
Wetterbeständig	Ja
Bearbeitbar	Ja
Maximale Breite	2050 mm
Oberfläche	Schutzfolie auf beiden Seiten

Stärke und Gewicht

Stärke	Gewicht pro m ²
2 mm	2,9 kg
3 mm	3,8 kg
4 mm	4,75 kg
6 mm	6,6 kg

Verfügbare Formate

Weißer Aluminiumverbundplatten

Format	Verfügbare Stärken
3050 × 1500 mm	2 / 3 / 4 / 6 mm
3050 × 2000 mm	3 / 4 mm
4050 × 1500 mm	3 / 4 mm
4050 × 2000 mm	3 / 4 mm

Farbige Aluminiumverbundplatten

Format	Stärke
3050 × 1500 mm	3 mm

Flexinplex

Eigenschaften von Aluminiumverbund

- Leicht und stabil
- Hohe Steifigkeit
- Schlagfest
- UV beständig
- Korrosionsbeständig
- Wetterbeständig
- Pflegeleicht
- Für Innen und Außen geeignet
- Nachhaltig und recycelbar

Pflege von Aluminiumverbundplatten

Die Platten lassen sich einfach mit einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Tuch reinigen. Dadurch behalten sie langfristig ihre hochwertige und professionelle Optik.

Thermische Ausdehnung

Bei Temperaturunterschieden können sich Aluminiumverbundplatten leicht ausdehnen oder zusammenziehen. Dies sollte bei der Montage berücksichtigt werden.

Die lineare Ausdehnung beträgt ca. 0,069 mm pro Meter und °C Temperaturunterschied.

Beispiel:

Bei einer Montage bei 15°C und einer Temperaturerhöhung auf 30°C beträgt die Ausdehnung etwa 1,03 mm pro Meter.

Aluminiumverbundplatten nach Maß

Die Platten sind als ganze Platte oder vollständig zugeschnitten nach Maß erhältlich. Reststücke werden standardmäßig nicht mitgeliefert.

Verfügbar in verschiedenen Farben, Stärken und Formaten für gewerbliche und private Anwendungen.

