



Aluminium Composiet Platen (Dibond® -Alupe)



Flexinplex

Aluminium composiet platen, ook bekend als Dibond®, combineren een laag gewicht met een hoge stijfheid en een strakke uitstraling. De platen bestaan uit een zwarte kunststof kern met aan beide zijden een sterke aluminium toplaag. Hierdoor ontstaat een duurzaam en veelzijdig materiaal dat geschikt is voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Dankzij de vlakke afwerking en uitstekende bewerkbaarheid zijn aluminium composiet platen populair voor reclameborden, gevelbekleding, displays, interieurbouw en standbouw.

Voordelen van aluminium composiet **Lichtgewicht en vormvast**

Aluminium composiet is licht van gewicht en tegelijkertijd zeer stevig. Hierdoor blijven de platen strak en stabiel, ook bij grotere formaten.

Weer- en UV-bestendig

De platen zijn bestand tegen vocht, UV-straling en temperatuurwisselingen. Daardoor zijn ze geschikt voor langdurig gebruik binnen én buiten.

Eenvoudig te bewerken

Aluminium composiet platen zijn eenvoudig te zagen, frezen, boren, lijmen en vouwen. Dit maakt het materiaal geschikt voor uiteenlopende toepassingen en maatwerkprojecten.

Professionele uitstraling

Door het gladde oppervlak zijn de platen ideaal voor printwerk, signing en hoogwaardige interieuroepassingen.



Toepassingen van aluminium composiet platen

Aluminium composiet wordt veel gebruikt voor:

- Reclameborden
- Bewegwijzering
- Gevelbekleding
- Winkelinrichting
- Displays en POS-materialen
- Standbouw
- Interieurpanelen
- Achterwanden voor keukens en badkamer
- Meubelbouw
- Scheidingswanden

Bewerking en verwerking

Aluminium composiet platen zijn geschikt voor diverse bewerkingstechnieken:

- Digitaal printen
- Zeefdruk
- Lamineren
- Frezen
- Waterstraalsnijden
- Zagen en scheren
- Boren en schroeven
- Lijmen
- Graveren
- Koud buigen en koud vouwen

De platen worden geleverd met beschermfolie aan beide zijden om beschadigingen tijdens transport en verwerking te voorkomen.



Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Materiaal	Aluminium composiet
Kern	Zwart polyethyleen (PE)
Beschikbare diktes	2 / 3 / 4 / 6 mm
Toepassing	Binnen en buiten
UV-bestendig	Ja
Weerbestendig	Ja
Bewerkbaar	Ja
Maximale breedte	2050 mm
Afwerking	Beschermfolie aan beide zijden

Dikte en gewicht

Dikte	Gewicht per m ²
2 mm	2,9 kg
3 mm	3,8 kg
4 mm	4,75 kg
6 mm	6,6 kg

Beschikbare formaten

Witte aluminium composiet platen

Formaat	Beschikbare diktes
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

Gekleurde aluminium composiet platen

Formaat	Dikte
3050 × 1500 mm	3 mm

Flexinplex

Eigenschappen van aluminium composiet

- Lichtgewicht en sterk
- Hoge stijfheid
- Slagvast
- UV-bestendig
- Corrosiebestendig
- Weerbestendig
- Onderhoudsvriendelijk
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- Duurzaam en recyclebaar

Onderhoud van aluminium composiet platen

De platen zijn eenvoudig schoon te maken met een mild reinigingsmiddel en een zachte doek. Hierdoor behouden ze langdurig hun nette en professionele uitstraling.

Thermische uitzetting

Bij temperatuurverschillen kunnen aluminium composiet platen licht uitzetten of krimpen. Houd hier rekening mee tijdens montage.

De lineaire uitzetting bedraagt circa 0,069 mm per meter per °C temperatuurverschil.

Voorbeeld:

Bij montage op 15°C en een temperatuurstijging naar 30°C bedraagt de uitzetting ongeveer 1,03 mm per meter.

Aluminium composiet platen op maat

De platen zijn verkrijgbaar als hele plaat of volledig op maat gezaagd. Reststukken worden standaard niet meegeleverd.

Beschikbaar in diverse kleuren, diktes en formaten voor zowel zakelijke als particuliere toepassingen.

