

## Leitfaden für Vektor- und Bildgrafiken

Das für Aluminiumverbundplatten speziell von 3A Composites entwickelte Druckverfahren unterscheidet sich von konventionellen Druckprozessen. Um Ihnen die Planung und Realisierung Ihres individuellen Dekors zu erleichtern, haben wir dieses Infoblatt entwickelt.

Wenn Sie diesen Richtlinien folgen, erleichtert dies den gesamten Produktionsablauf und verkürzt somit die Wartezeit auf Ihr individuell gestaltetes Dekor.

### Anforderungen an Vektorgrafiken

Der Vorteil von Vektordaten ist, dass sie nicht aus Bildpunkten/Pixel bestehen und daher ohne Qualitätsverlust vergrößert werden können.

<b>Dateiformate</b>	.ai (Adobe Illustrator)   .pdf (Portable document file) .eps (Adobe Illustrator)  .dwg (CAD-Daten können nur sehr eingeschränkt verarbeitet werden und müssen im Einzelfall geprüft werden.)
<b>Linien- und Konturstärke</b>	Positive Elemente 0,17 mm   Negative Elemente 0,20 mm  Andere Werte sind möglich, müssen aber im Vorfeld mit 3A Composites geklärt werden.
<b>Überfüllung/ Beschnitt</b>	Um beim Abkanten oder Biegen der bedruckten Platte die Unversehrtheit des Dekors im sichtbaren Bereich zu gewährleisten, nutzen wir bei 3A Composites den Randbereich für eine Überfüllung des Motivs, sowie zum Platzieren von Schnittmarken, Sägelinien oder Bohrlöchern. Unsere Spezifikation entspricht einer Überfüllung von 5-10 mm (Druck größer als das Endformat).
<b>Spezielle Anforderungen</b>	Bitte wandeln Sie alle Texte und Sonderzeichen in „Pfade“ um.
<b>Dekorlänge</b>	Die Länge ist bei Vektordaten nicht relevant, da die maximale Länge von der Dateigröße abhängig ist. Hier sollte eine maximale Dateigröße von 2 GB nicht überschritten werden.
<b>Dekorbreite</b>	Max. 1500 mm

## Anforderungen Bilddaten (Pixeln)

### Empfohlene Auflösung

Die Auflösung Ihrer Grafiken und Bilder in der Originalgröße sollte mindestens 120 dpi und maximal 150 dpi betragen, je nach Druckgröße.

Für kleinformatige Bilder empfehlen wir eine Auflösung von mindestens 300 dpi, um Qualitätsverluste während der Vergrößerung zu vermeiden.

Außerdem empfehlen wir Ihnen, Bilder nicht nachträglich zu schärfen oder in eine höhere Auflösung zu konvertieren. Bildkompression, die einen Qualitätsverlust verursacht, sollte gemieden werden. Bei einer Bildvergrößerung sollte idealerweise die LZW-Komprimierung verwendet werden (Algorithmus zur Reduzierung der Datenmenge bei gleichbleibender Qualität z. B. in Adobe Photoshop).

Als Farbraum empfehlen wir Ihnen „ISO Coated v2.icc“, als branchentypisches Standard-Farbprofil, um eine möglichst gute Reproduzierbarkeit der Farbtöne zu gewährleisten.

### Dateiformate

.psd (Adobe Photoshop) | .tiff (Pixelbasierte programme)

Nach der Bearbeitung auf dem Computer müssen „.jpg“-Bilder unbedingt als „.tiff“ oder Photoshop „.psd“ gespeichert werden. In Einzelfällen können auch „.jpg“-Daten geliefert werden. „.jpg“-Dateien müssen gründlich auf ihre Qualität geprüft werden, da diese Bilder sehr stark komprimiert sind.

### Dekorlänge

Max. 5000 mm ohne Wiederholung / Max. 2 GB

### Dekorbreite

Max. 1500 mm

Haben Sie noch Fragen zur Datenbearbeitung?

Gerne helfen wir Ihnen weiter: [design@3AComposites.com](mailto:design@3AComposites.com)

## Wie senden Sie uns Ihre Daten?

DropBox [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com) | WeTransfer [www.wetransfer.com](http://www.wetransfer.com)

Bevorzugt senden Sie uns Ihre Daten über einen dieser Dienste.



**3A Composites GmbH**  
Alusingenplatz 1  
78224 Singen, Deutschland  
Telefon +49 7731 - 941 2060  
Fax +49 7731 - 941 2845  
[info.eu@alucobond.com](mailto:info.eu@alucobond.com)  
[www.alucobond.com](http://www.alucobond.com)