

## DIBOND®spiegel - Oberflächeneigenschaften

### HERSTELLER

---

3A Composites GmbH  
Alusingenplatz 1  
78224 Singen  
Germany

### PRODUKT

---

#### DIBOND®spiegel:

Bei DIBOND®spiegel handelt es sich um eine absolute Hochglanzoberfläche, die nicht mit einem herkömmlichen Spiegel aus Glas zu vergleichen ist. Aufgrund des Aluminium Walzprozesses sind Unregelmäßigkeiten im Erscheinungsbild bzw. leichte optische Effekte unter bestimmten Betrachtungswinkeln nicht auszuschließen. Die beschriebenen Effekte können sowohl bei DIBOND®spiegel als auch bei DIBOND®spiegel FR auftreten.

Um DIBOND®spiegel gegen Einflüsse jeglicher Art zu schützen, durchlaufen die Aluminiumbänder einen speziellen chemischen Prozess (anodische Oxidation). Dies kann, unabhängig von der verwendeten Spiegeloberfläche (innen, außen, gold, anthrazit), zu einem irisierenden Effekt (rot-grün-Spiegelung, leichte Verzerrung) führen.

Bitte stellen Sie für Ihr Projekt mit DIBOND®spiegel grundsätzlich sicher, dass die verwendete Oberfläche für Ihre Anwendung (innen oder außen) geeignet ist. Reklamationen, die auf falsch eingesetzte Platten zurückzuführen sind, lehnen wir grundsätzlich ab.

Aus diesem Grund ist es wichtig, folgende Empfehlungen zu beachten:

#### DIBOND®spiegel innen:

---

Der oben beschriebene Effekt wird sichtbar, wenn *DIBOND®spiegel innen* Platten im Außenbereich verwendet werden. Des Weiteren ist es wichtig, auch bei Innenanwendungen auf eine natürliche Lichtquelle zu achten. Eine Beleuchtung z.B. mit Neonröhren sollte vermieden werden, um die Oberflächenqualität nicht zu beeinträchtigen.

#### DIBOND®spiegel außen:

---

Der oben beschriebene Effekt wird sichtbar, wenn *DIBOND®spiegel außen* Platten im Innenbereich verwendet werden. Zum besonderen Schutz gegen Umwelteinflüsse (speziell Korrosion) im Außenbereich, wird *DIBOND®spiegel außen* mit einem speziellen Klarlack versehen. Dieser Schutzlack kann den irisierenden Effekt noch weiter verstärken. *DIBOND®spiegel außen* ist daher keinesfalls für Innenanwendungen geeignet (auch nicht mit natürlicher Lichtquelle).