

Was ist Alutec

Alutec

Beidseitig gravierbares Aluminium-Schichtmaterial

Alutec ist ein Aluminium-Schichtmaterial mit dreilagigem Aufbau, das auf beiden Seiten graviert werden kann. Sein Farbaufbau aus gebürstet silber, schwarz und wieder gebürstet silber erzeugt beim Fräsen einen klaren Kontrast, ohne dass die Gravur nachträglich eingefärbt werden muss.

Aufbau und Verarbeitung

Der dreilagige Aufbau von Alutec – gebürstet silber außen, schwarz im Kern – sorgt dafür, dass eine gefräste Gravur die dunkle Kernschicht freilegt und so von selbst einen sauberen Kontrast bildet. Ein zusätzliches Einlegen oder Ausfüllen der Schrift entfällt.

Da beide Oberflächen gravierbar sind, lässt sich Alutec beidseitig beschriften – etwa für Schilder, die von zwei Seiten sichtbar sein sollen, oder um Vorder- und Rückseite unterschiedlich zu kennzeichnen.

Bearbeitung

Alutec ist für die gefräste Gravur konzipiert und lässt sich zudem mit CNC-Anlagen bearbeiten. Dadurch eignet es sich sowohl für einzelne Kennzeichnungsschilder als auch für die Serienfertigung mit gleichbleibender Präzision.

Vorteile

- Beidseitig gravierbar
- Kein Ausfüllen der Gravur nötig
- CNC-bearbeitbar für Serienfertigung

Nachteile

- Farbwechsel im Aufbau ist werkseitig festgelegt (silber/schwarz/silber)

Typische Eigenschaften

- Beidseitig gravierbar
- Dreilagiger Aufbau silber-schwarz-silber
- CNC-bearbeitbar

Produktbeispiele

- Beidseitig sichtbare Hinweisschilder
- Typenschilder
- Bedienfrontplatten

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Beschilderung und Typenschilder
- Möbel- und Innenausbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Ausführung			
Werkstoff			Aluminium, dreilagig beschichtet
Farbaufbau			gebürstet silber / schwarz / gebürstet silber
Gravurseiten			beidseitig