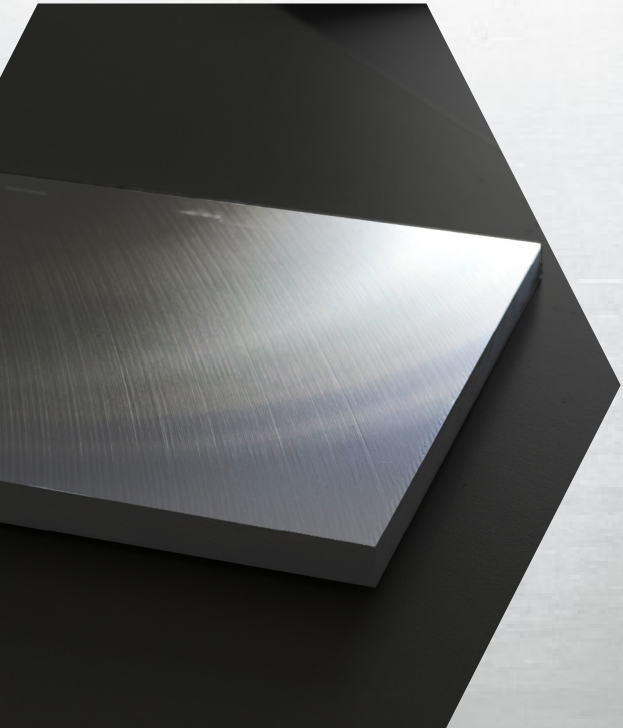
Weinmann Aach
stahl · edelstahl · aluminium

Aluminiumplatten ALPLAN® und CERTAL®

Formstabiler | Bessere Planheit | Werkstoffeinsparung

Entdecken Sie das formstabilste Aluminium der Welt!

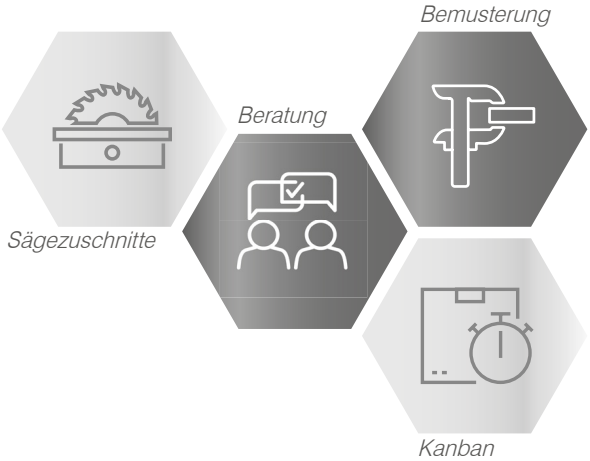


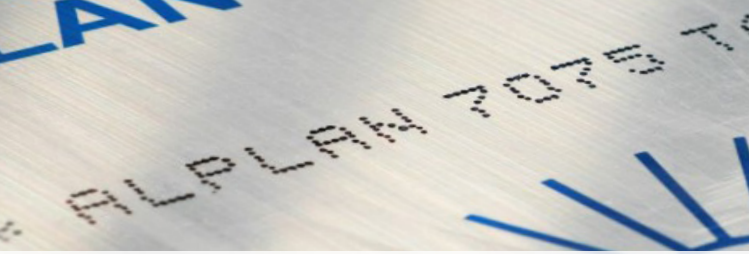
VORTEILE

Optimal sparen. Die herausragenden Produkteigenschaften der Alplan® Platten ermöglichen Ihnen Kosteneinsparungen und Prozessoptimierungen.

- Alplan® garantiert das niedrigste Restspannungsniveau einer gewalzten Alumminiumplatte, dies trägt während des gesamten Fertigungsprozesses zur Verringerung der Ausschussrate bei.
- 15 Mal bessere Planheit im Vergleich zu mill-finish Aluminiumplatten.
- Die Dickentoleranz von +/-0,10 mm führt zu einer Verringerung des Vormaterialbedarfs.
- Verbesserte Qualität sorgt für verbesserte Produktivität! Rüstzeiten und nicht wertschöpfende Bearbeitungsschritte können verringert, Kosten somit eingespart werden.

Unsere Service Leistungen:





ALPLAN®7075

EN AW-7075 T651
Gewalzte Platte, beidseitig plangefräst und foliert.

Verfügbarkeit ab Lager:
Dicke 10-50 mm, Abmessung max. 1520 x 3020 mm
(andere Abmessungen auf Anfrage)

VERARBEITUNG

Schweißbarkeit

▪ WIG/MIG	nicht geeignet
▪ Widerstand	gut geeignet

Anodisierbarkeit

▪ technisch	gut
▪ dekorativ	Farbton dunkel ungeeignet

TOLERANZEN

Dicke	**Dickentoleranz**
Alle	± 0.10 mm

Dicke (über ... bis ...)	**Längs- und Querplanheit**
> 8.0 – 15 mm	max. 0.75 mm/m
15 – 118 mm	max. 0.50 mm/m

ALPLAN®6082

EN AW-6082 T651
Gewalzte Platte, beidseitig plangefräst und foliert.

Verfügbarkeit ab Lager:
Dicke 10-50 mm, Abmessung max. 1520 x 3020 mm
(andere Abmessungen auf Anfrage)

VERARBEITUNG

Schweißbarkeit

▪ WIG/MIG	augezeichnet
▪ Schweißzusatz	AA 4043
▪ Material	AA 5356
▪ Widerstand	ausgezeichnet

Anodisierbarkeit

▪ technisch	ausgezeichnet
▪ dekorativ*	gut

* Aufgrund ihrer Herstellungsbedingungen weisen Präzisionsplatten Alplan® 6082 eine faserförmige rekristallisierte Mikrostruktur auf, die nach dem Eloxieren sichtbar wird. Es wird deswegen empfohlen, den Oberflächenaspekt von eloxierten Komponenten durch eine Versuchsfertigung zu validieren.

TOLERANZEN

Dicke	**Dickentoleranz**
Alle	± 0.10 mm

Dicke (über ... bis ...)	**Längs- und Querplanheit**
> 6.0* – 15.0 mm	max. 0.50 mm/m
15.0 – 120.0 mm	max. 0.35 mm/m*

* keine garantierte Planheit für Dicken < 8.0 mm, Abweichungsrichtwert 1.0 mm/m

CERTAL®

EN AW-7022 T651
Walzplatte
Verfügbarkeit ab Lager:
Dicke 8-100 mm, Abmessung max. 1520 x 3020 mm
(andere Abmessungen auf Anfrage)

VERARBEITUNG

Schweißbarkeit

▪ TIG/MIG	möglich
▪ Schweißzusatzwerkstoff	AA5183 / AA5356
▪ Widerstand	gut

Anodisierbarkeit

▪ technisch	gut
▪ dekorativ	gut

Schleifbarkeit	ausgezeichnet
Hartverchromung	gut geeignet
Vernickelung	gut geeignet
Strukturätzung	gut geeignet

Zerspanung	ausgezeichnet

CERTAL® garantiert dieselben mechanischen Eigenschaften und Festigkeitswerte wie AW-7075, bietet aber eine deutlich bessere Zerspanbarkeit, Formstabilität und Anodisierbarkeit!

Weinmann Aach
stahl · edelstahl · aluminium

Ihr Ansprechpartner:

Matthias Lautenbacher
Key Account
m.lautenbacher@weinmann-aach.de

Weinmann Aach AG
Am Eichwald 6
72280 Dornstetten
Tel. +49 (0)7443 2402-0
info@weinmann-aach.de

Weinmann Aach Strasbourg SARL
9 Rue des Tuileries
F-67460 Souffleweyersheim
Tél. +33 (0)3 90 00 09 69
info@weinmann-aach.de

Weinmann Aach AG Vertriebsbüro Bremen
Schmiedestraße 3
27419 Lengenbostel
Tel. +49 (0)4282 59599-89
info@weinmann-aach.de

Weinmann Aach AG Vertriebsbüro Stuttgart
Wilhelm-Pfitzer-Straße 28
70736 Fellbach
Tel. +49 (0)711 794816-0
info@weinmann-aach.de

Weinmann Aach AG Vertriebsbüro Freiburg
Mattenweg 10
79241 Ihringen-Wasenweiler
Tel. +49 (0)7668 908968-0
info@weinmann-aach.de