

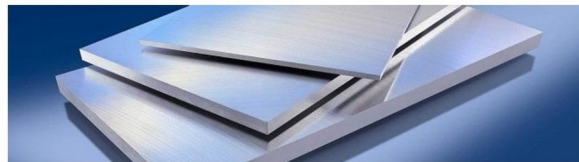
**Beidseitig feinstgefräste Aluminium Gussplatte, beids. mit Schutzfolie**  
**EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7)**

Garantierte Spannungsarmut durch entsprechende Wärmebehandlung der Gussbarren  
 und somit exzellente Formstabilität und Festigkeit

<b><u>Lieferbare Materialstärken:</u></b>	
Dicke (mm):	5 - 100
<b><u>Physikalische Eigenschaften</u></b>	
Schmelzbereich:	574 - 638°C
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 117 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit:	16 - 19 MS/m (ca. 70.000 MPa)
<b><u>Mechanische Eigenschaften (typische Werte)</u></b>	
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> (MPa):	250
Dehngrenze R <sub>p0,2</sub> (MPa):	125
Bruchdehnung A (%):	10

**Merkmale**

- Spannungs- und verzugsarm
- Ausgezeichnet beständig gegen Wasser bzw. Meerwasser
- Engste Formtoleranzen (Planheit, Dicke)
- Homogenes Gefüge
- Gute Schweißbarkeit
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Gut eloxierbar (technisch)



Dickentoleranz (mm): + / -0,1

Diagonaldifferenz (mm): ≤ 2,4

Ebenheit (Di ≥ 5,0 < 8,0 mm) (mm/m): ≤ 0,55 \*

Ebenheit (Di ≥ 8,0 ≤ 15,0 mm) (mm/m): ≤ 0,35 \*

Ebenheit (Di > 15,0 mm) (mm/m): ≤ 0,15 \*

Rauigkeit - Ra: ≤ 0,40

\* Ebenheitstoleranzen beziehen sich auf ganze Tafeln und 1.000 mm Messlänge.

**Chemische Zusammensetzung gem. EN 573-3 (Gew. %):**

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Rest
min				0,40	4,0	0,05			einzeln 0,05
max	0,40	0,40	0,10	1,0	4,9	0,25	0,25	0,15	zusammen 0,15

Alle Angaben ohne Gewähr. Günzler Metall behält sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.