

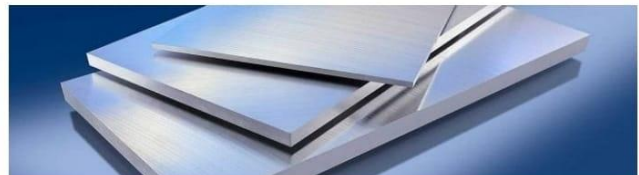
Beidseitig feinstgefräste Aluminium Gussplatte, beids. mit Schutzfolie
in Eloxalqualität EN AW-5754 (AlMg3)

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

<u>Lieferbare Materialstärken:</u>	
Dicke (mm):	8 - 50 (51- 100 aus Neuproduktion)
<u>Physikalische Eigenschaften</u>	
Schmelzbereich:	610 - 640 °C
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 132 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit:	20 - 23 MS/m (ca. 70.000 MPa)
<u>Mechanische Eigenschaften (typische Werte)</u>	
Zugfestigkeit R_m (MPa):	200
Dehngrenze $R_{p0,2}$ (MPa):	90
Bruchdehnung A (%):	12

Merkmale

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



Dickentoleranz (mm): + / -0,1
 Diagonaldifferenz (mm): $\leq 2,4$
 Ebenheit ($D_i \leq 15,0$ mm) (mm/m): $\leq 0,15$ *
 Ebenheit ($D_i > 15,0$ mm) (mm/m): $\leq 0,15$ *
 Rauigkeit - Ra: $\leq 0,40$

* 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					2,60				einzeln 0,05
max	0,40	0,40	0,10	0,50	3,60	0,30	0,20	0,15	zusammen 0,15

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