

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



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



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)	≤ 2,4
Ebenheit (Di ≤ 15,0 mm) (mm/m)	≤ 0,15*
Ebenheit (Di > 15,0 mm) (mm/m)	≤ 0,15*
Rauigkeit - Ra	≤ 0,40

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

Lieferbare Materialstärken

Dicke (mm)	8 - 50 (51 - 100 aus Neuproduktion)
------------	--

Physikalische Eigenschaften

Schmelzbereich	610 - 640 °C
Wärmeleitfähigkeit	ca. 132 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit	20 - 23 MS/m (ca. 70.000 MPa)

Mechanische Eigenschaften (typische Werte)

ZugfestigkeitRm (MPa)	200
DehngrenzeRp0,2 (MPa)	90
Bruchdehnung A (%):	12

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

	min	max
Si		0,40
Fe		0,40
Cu		0,10
Mn		0,50
Mg	2,60	3,60
Cr		0,30
Zn		0,20
Ti		0,15
Rest	einzel 0,05	zusammen 0,15

Alle Angaben ohne Gewähr. LCK.METALL behält sich Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.