

Beidseitig feinstgefräste Aluminium Gussplatten, beidseitig mit Schutzfolie EN AW-7021 (AlZn5,5Mg1,5)



Größte Präzision bei hohen Festigkeiten und gleichzeitiger Spannungsarmut



Merkmale

- Spannungsarm
- Sehr gute Formstabilität
- Hohe Festigkeit
- Sehr gute Homogenität
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Technisch und hart eloxierbar (nicht dekorativ)

Dickentoleranz (mm)	+/- 0,1
Diagonaldifferenz (mm)	≤ 2,4
Ebenheit (≤ 15,0 mm) (mm/m)	≤ 0,40*
Ebenheit (≤ 15,0 mm) (mm/m)	≤ 0,25*
Rauigkeit - Ra	≤ 0,40

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

Lieferbare Materialstärken

Dicke (mm) 8 - 100

Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit ca. 125 - 155 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit 21 - 24 MS/m (ca. 70.000 MPa)

Mechanische Eigenschaften (typische Werte)

Zugfestigkeit Rm (MPa) 320 - 380
Dehngrenze Rp0,2 (MPa) 290 - 340
Bruchdehnung A (%): 2,5 - 4,5

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

	min	max
Si		0,25
Fe		0,40
Cu		0,25
Mn		0,10
Mg	1,20	1,80
Zr	0,08	0,18
Zn	5,00	6,00
Ti		0,10
Rest	einzel 0,05	zusammen 0,15

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