

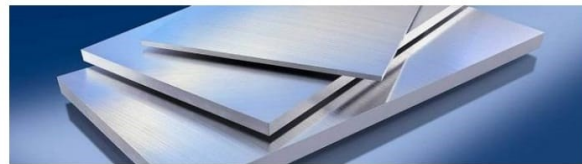
**Beidseitig feinstgefräste Aluminium Gussplatten, beids. mit Schutzfolie**  
**EN AW-7021 (AlZn5,5Mg1,5)**

Größte Präzision bei hohen Festigkeiten und gleichzeitiger Spannungsarmut

<b><u>Lieferbare Materialstärken:</u></b>	
Dicke (mm):	8 - 100
<b><u>Physikalische Eigenschaften</u></b>	
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 125 - 155 W/mK
Elektrische Leitfähigkeit:	21 - 24 MS/m (ca. 70.000 MPa)
<b><u>Mechanische Eigenschaften (typische Werte)</u></b>	
Zugfestigkeit $R_m$ (MPa):	320 - 380
Dehngrenze $R_{p0,2}$ (MPa):	290 - 340
Bruchdehnung A (%):	2,5 - 4,5

**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 µm

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

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

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

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