



AlZnMgCu1,5 - EN AW 7075 T651

Technisches Datenblatt

Die hochfeste Aluminium Walzplatte mit der Legierung EN AW 7075 T651 weist eine sehr hohe Festigkeit und eine gute Polierbarkeit auf.

Technologische Eigenschaften

- Sehr hohe Festigkeit
- Mittlere Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- Sehr gute Formbeständigkeit
- Hochfeste, zum Strukturätzen geeignete Oberfläche
- Sehr gut polierbar

Zugfestigkeit	Bruchdehnung	0,2% Dehngrenze	Härte
Rm 360 – 540 N/mm ²	A5 1 – 6%	Rp 0.2 220 – 460 N/mm ²	160 HB

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Spezifisches Gewicht	2,80 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit (0° – 100°C)	130 – 160
Wärmeausdehnungskoeffizient	23,4 10°/K
Elastizitätsmodul	71 (Gpa)
Elektrische Leitfähigkeit	19 – 23 (m/Ω x mm ²)

Abmessungen

Plattenstärken	4 – 100mm
Format	1500 – 3000mm