



## AlMgSi0,5 - EN AW 6060 T66

### Technisches Datenblatt

Unsere Aluminium Profile mit der Legierung EN AW 6060 T66 (AlMgSi0,5) werden in pressblanker Ausführung angeboten.

#### Technologische Eigenschaften

- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Hervorragend anodisierbar
- Gute Warmumformbarkeit
- Gute Schweiß- und Lötbarkeit
- z.B. für Metallbau (Fenster & Türen)

Zugfestigkeit	Bruchdehnung	0,2% Dehngrenze	Härte
Rm 220 – 260 N/mm <sup>2</sup>	A5 12-26%	Rp 0.2 160 – 230 N/mm <sup>2</sup>	75 HB

#### Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Spezifisches Gewicht	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit (0° – 100°C)	200 – 220
Wärmeausdehnungskoeffizient	23,4 10°/K
Elastizitätsmodul	70000 N/mm <sup>2</sup>
Elektrische Leitfähigkeit	28 – 35 m/Ω x mm <sup>2</sup>

#### Abmessungen

Länge 3000mm