

# Planalu

## gebürstete Alu - Walzplatten - Maßzuschnitte

**mulbrod** - Maßzuschnitte aus Planalu (AlMg 4,5 Mn 0,7 / 3.3547 / 5083) sind aus gebürstetem und gerecktem Walzaluminium, lassen sich gut bearbeiten und werden in der Oberflächengüte, Toleranzhaltigkeit und Parallelität den üblichen Standardansprüchen gerecht.

**mulbrod** - Maßzuschnitte aus Planalu sind eine wirtschaftliche Variante zu bearbeiteten Aluplatten und werden überall dort eingesetzt, wo mechanische Bauteile mit mittleren Toleranzansprüchen ausreichen.

### Eigenschaften:

sehr gut zu bearbeiten, gute Formstabilität,  
gut zu schweißen - MIG/WIG Verfahren,  
gute Korrosionsbeständigkeit,  
Witterungs-/Seewasserbeständig  
Oberflächen gut anodisier- und hartanodisierbar,

### Chem. Zusammensetzung: (Richtwerte)

**Mg** 4,0-4,9% - **Mn** 0,4-1,0% - **Cr** 0,05-0,25% - **Fe** ≈0,4%  
**Si** ≈ 0,43% - **Cu** ≈ 0,1% - **Zn** ≈ 0,25% - **Ti** ≈ 0,15%

### Mechan./ Physikal. Eigenschaften:

Dichte:		2,70	kg/dm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit:	Rm	275-350	N/mm <sup>2</sup>
Streckgrenze:	Re	125	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung:	A%	17	
Brinellhärte:	HB 30	70	

### Ausführungen und Toleranzen:

Dicke:	walzroh, gebürstet +/- Toleranzen nach EN 485-3/4
Parallelität:	EN 485-3/4
Ebenheit:	EN 485-3/4
Länge/Breite:	mit HM-Präzisionskreissäge geschnitten (N9), entgratet. Nennmaß +0,3 / +0,8 mm
Oberflächenbehandlung:	Eloxal, Hartcoat, nach Wunsch

### Lagerformate:

Länge/Breite:	ca. 3000 mm / 1500 mm
Dicken:	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm

Regellieferzeiten für Zuschnitte aus Lagermaterial ca. 1-3 Arbeitstage.  
Zwischendicken, größere Dicken sowie Überbreiten und -längen auf Anfrage.

**Gut ist, was schnell geht**

Individuelle Maßzuschnitte aus präzise bearbeiteten Stahl-, Aluminium- und Kunststoffplatten und mehr . . .