

## Aluminiumplatten für dekorative Anwendungen 5083 Deko

EN:	EN-AW AlMg4,5Mn0,7
ISO:	5083
Werkstoffleistungsblatt:	AlMg4,5Mn
DIN:	3.3547
Zustand:	H111
Herstellverfahren:	gewalzt
Oberfläche:	einseitig geschliffen, Korn 240, einseitig mit Schutzfolie

### Mechanische Werte

Zugfestigkeit $R_m$ :	mind. 275 N/mm <sup>2</sup> (bei Dicke 20 mm)
Streckgrenze $R_{p0,2}$ :	mind. 125 N/mm <sup>2</sup> (bei Dicke 20 mm)
Bruchdehnung A10:	15% (bei Dicke 20 mm)

### Normen

Technische Lieferbedingungen:	EN 485-1
Mechanische Eigenschaften:	EN 485-2
Maße und Toleranzen:	EN 485-3
Werkstoffzusammensetzung:	EN 573-3

### Eigenschaften

Zerspanbarkeit:	sehr gut
Schweißbarkeit:	gut
Eloxieren:	technische gut dekorativ nein
Korrosionsbeständigkeit:	sehr gut
Verfügbare Plattenstärke:	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 mm
Format:	1020 x 2020 mm



Alle Dicken als Zuschnitt lieferbar

Einsatzbereich : Alle Maschinenbauapplikationen mit dekorativen Ansprüchen