

Aluminiumplatten für dekorative Anwendungen 5083 Deko

Bezeichnung

EN	EN-AWAlMg4,5Mn0,7
ISO	5083
Werkstoffleistungsblatt	AlMg4,5Mn
DIN	3.3547
Zustand	H111
Herstellverfahren	gewalzt
Oberfläche	einseitig geschliffen, Korn 240, einseitig mit Schutzfolie

Normen

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

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit [N/mm ² , mind. R _m]	mind. 275 (bei Dicke 20 mm)
Streckgrenze [N/mm ² , mind. R _{p0,2}]	mind. 125 (bei Dicke 20 mm)
Bruchdehnung [A _{10mm} %]	15 (bei Dicke 20 mm)

Allgemeine Eigenschaften

Zerspanbarkeit	sehr gut
Schweißbarkeit	gut
Eloxieren	technisch gut, dekorativ nein
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Plattenstärken [mm]	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
Format [mm]	1020 x 2020

Alle Dicken als Zuschnitt lieferbar.

Verwendung

Alle Maschinenbauapplikationen mit dekorativen Ansprüchen.