

EN AW-5005 (AlMg1)

Aluminiumlegierung für Architektur, Fassadenbau & technische Anwendungen

EN AW-5005 ist eine korrosionsbeständige Aluminium-Magnesium-Legierung mit sehr guter Umformbarkeit und hervorragender Eignung für dekorative sowie technische Anwendungen. Die Legierung wird besonders im Fassadenbau, in der Architektur und im Maschinenbau eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
EN	EN AW-5005
Alternative	AlMg1
Werkstoffnummer	3.3315

Eigenschaften

Eigenschaften
Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
Sehr gute Eloxierbarkeit
Gute Schweißbarkeit
Sehr gute Witterungsbeständigkeit
Gute Umformbarkeit

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	110 – 145 MPa
Dehngrenze	ca. 65 MPa
Bruchdehnung	bis 18 %
Dichte	2,70 g/cm ³

Schmelzpunkt	630 – 650 °C
--------------	--------------

Lieferformen

Lieferformen
Aluminium-Bleche
Aluminium-Platten
Aluminium-Rundstangen
Aluminium-Flachstangen
Aluminium-Rohre
Aluminium-Profile

Taerner Special Alloys GmbH
office@taerner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at