

# Aluminium - Bleche

## Aluminium-Folie

Rollenbreite 500mm,  
in Rollen á  
1m, 2m, 3m und 5m  
EN-AW1050A (Al99,5) weich

Nr.	Dicke	kg/m <sup>2</sup>
E16.1.365	0,1	0,27
E16.1.364	0,2	0,54
E16.1.366	0,3	0,81

## Bleche Mittelformat 2500x1250mm

AlMg3  
F 22  
halbhart

Oberfläche

Nr.	Dicke mm	kg/Tafel	blank
E16.1.390	1,0	8,50	X
E16.1.391	1,5	12,70	X
E16.1.392	2,0	16,90	X
E16.1.393	3,0	25,70	X

## Bleche Großformat 3000x1500mm

AlMg3  
F 22  
halbhart

Nr.	Dicke	kg/Tafel
E16.1.396	2,0	24,60
E16.1.397	3,0	36,80

### Tafelformate:

Kleinformat „KF“: 1000x2000mm bzw 1020 x 2020mm  
Mittelformat „MF“: 1250x2500mm  
Großformat „GF“: 1500x3000mm

### Hinweis:

Platten mit anderen Dicken und Werkstoffen kurzfristig aus  
Werkszuschnitt lieferbar.

## Aluminiumwerkstoffe Normbezeichnungen

## Eigenschaften

<b>Al99,5</b> EN-AW1050A DIN W.-Nr. 3.0255	weich, sehr gut verformbar + biegsam
<b>AlMg3</b> EN-AW 5754 DIN W.-Nr. 3.3535	mittlere Festigkeit, gut schweißbar, witterungsbeständig biegsam, schlecht zerspanbar, sehr gut eloxierbar
<b>AlMg1</b> EN-AW-5050A DIN W.-Nr. 3.3315	Ähnlich AlMg3
<b>AlMg4,5Mn0,7</b> EN AW-5083 DIN W.-Nr. 3.35347 DIN AlMg4,5Mn	sehr witterungsbeständig, schweißbar, eloxierbar, höhere Festigkeit, zerspanbar, für dicke Platten
<b>AlCu4MgSi(A)</b> EN AW-2017A DIN W.-Nr. 3.1325 DIN AlCuMg1	hohe Festigkeit, gut zerspanbar, schweißbar nur mit Widerstandsschweißen, schlecht witterungsbeständig, für dicke Platten
Festigkeitsangaben W19, F22, W28, F39	alte Angabemethode der Zugfestigkeit in kp/mm <sup>2</sup>

### Oberflächen:

**E6/EV1:** silbern matt eloxiert  
**E6/EV3:** golden matt eloxiert  
**E6/C13:** bronzen matt eloxiert  
**E6/C14/35:** schwarz matt eloxiert  
**blank:** unbehandelt  
**weiß:** kunststoff-pulverbeschichtet, RAL 9016

### Edelstahloptik