

EN AW-5083 / Al Mg4.5 Mn0.7
Werkstoff-Nr. 3.3547 EN 573-3

Walzplatten und Bleche

H111 (weich)
spannungsarm, gereckt

Abmessung	kg / Stück
1.0 x 1000 x 2000	5.50
1.5 x 1000 x 2000	8.25
1.5 x 1250 x 2500	12.90
1.5 x 1500 x 3000	18.60
2.0 x 1000 x 2000	11.00
2.0 x 1250 x 2500	17.20
2.0 x 1500 x 3000	24.75
3.0 x 1000 x 2000	16.50
3.0 x 1250 x 2500	25.80
3.0 x 1500 x 3000	37.15
4.0 x 1000 x 2000	21.28
4.0 x 1250 x 2500	33.25
4.0 x 1500 x 3000	47.88
5.0 x 1000 x 2000	26.60
5.0 x 1250 x 2500	41.56

Abmessung	kg / Stück
5.0 x 1500 x 3000	59.85
6.0 x 1000 x 2000	31.92
6.0 x 1250 x 2500	49.88
6.0 x 1500 x 3000	71.82
8.0 x 1000 x 2000	42.56
8.0 x 1250 x 2500	66.50
8.0 x 1500 x 3000	95.76
10.0 x 1000 x 2000	53.20
10.0 x 1500 x 3020	119.70
12.0 x 1520 x 3020	143.64
15.0 x 1500 x 3020	179.55
20.0 x 1520 x 3020	239.40
25.0 x 1020 x 2020	133.00
25.0 x 1270 x 2520	207.81
25.0 x 1520 x 3020	299.25

Abmessung	kg / Stück
25.0 x 1520 x 3020	299.25
30.0 x 1520 x 3020	359.10
40.0 x 1520 x 3020	478.80
50.0 x 1520 x 3020	618.70
55.0 x 1520 x 3020	526.68
60.0 x 1520 x 3020	743.64
70.0 x 1520 x 3020	876.59
80.0 x 1520 x 3020	991.53
90.0 x 1020 x 2020	500.68
100.0 x 1020 x 2020	548.07
110.0 x 1020 x 2020	602.87
120.0 x 1020 x 2020	657.68
130.0 x 1020 x 2020	712.49
140.0 x 1020 x 2020	767.29
150.0 x 1020 x 2020	822.10

Formtoleranzen: EN 485-2 / 3

Andere Abmessungen auf Anfrage

Lieferform: Bleche, Platten und Zuschnitte

Wichtigste Merkmale:

- hohe Festigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gut schweisbar
- Beständigkeit gegen Meerwasser und Witterung
- sehr gut zerspannbar
- geeignet zum techn. Anodisieren, nicht dekorativ
- Kontakt mit Lebensmitteln : Ja

Anwendung:

- Apparate- und Werkzeugbau
- Formen
- Vorrichtungen

Mechanische Festigkeitswerte EN 485-2

Zustand	Dicke	Zugfestigkeit N/mm ²	Dehngrenze Rp 0.2 N/mm ²	Bruchdehnung min. A ₅ %	Härte Brinell
H111	1.5 - 3.0	275 - 350	125	13	70
	3.1 - 6.0	275 - 350	125	15	70
	6.0 - 12.0	270 - 345	115	16	70
	12.0 - 80	270 - 345	115	14	70
	80.0 - 120	260	110	12	65
	120.0 - 150	255	105	12	65

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2.66 g/cm ³
Elastizitätsmodul 1000 N/mm ² :	72
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (20 - 100°C) [$\frac{1}{K} \cdot 10^{-6}$]	23.8
Wärmeleitfähigkeit W/m•k:	105 - 120
Spez. elektrischer Widerstand (20°) [nΩ. m]	67 - 59
Spez. elektrische Leitfähigkeit (20°) [m/Ω. mm ²]	15 – 17

Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.