

EN AW-5754 / Al Mg 3
Werkstoff-Nr. 3.3535 EN 573-3

Walzplatten und Bleche

H12/22 halbhart

H111 weich, spannungsarm, gereckt

Abmessung	kg / Stück	H12/22	H111
0,5 x 1000 x 2000	2.75	x	
0,6 x 1250 x 2500	3.30	x	
0,7 x 1500 x 3000	3.85	x	
0,8 x 1000 x 2000	4.40	x	
0,8 x 1250 x 2500	6.90	x	
1.0 x 1000 x 2000	5.50	x	x
1.0 x 1250 x 2500	8.60	x	x
1.0 x 1500 x 3000	12.40	x	x
1.2 x 1000 x 2000	6.60	x	x
1.2 x 1250 x 2500	10.35	x	x
1.2 x 1500 x 3000	14.85	x	x
1.5 x 1000 x 2000	8.25	x	x
1.5 x 1250 x 2500	12.90	x	x
1.5 x 1500 x 3000	18.60	x	x
2.0 x 1000 x 2000	11.00	x	x
2.0 x 1250 x 2500	17.20	x	x
2.0 x 1500 x 3000	24.75	x	x
2.0 x 1500 x 4000	33.00	x	
2.0 x 2000 x 3000	33.00	x	
2.0 x 2000 x 4000	44.00	x	x
2.5 x 1000 x 2000	13.75	x	x
2.5 x 1250 x 2500	21.50	x	x
2.5 x 1500 x 3000	30.95	x	x
3.0 x 1000 x 2000	16.50	x	x
3.0 x 1250 x 2500	25.80	x	x

Abmessung	kg / Stück	H12/22	H111
3.0 x 1500 x 3000	37.15	x	x
3.0 x 1500 x 4000	49.50	x	
3.0 x 2000 x 3000	49.50	x	
3.0 x 2000 x 4000	66.00	x	x
4.0 x 1000 x 2000	22.00		x
4.0 x 1250 x 2500	34.40	x	x
4.0 x 1500 x 3000	49.50	x	x
5.0 x 1000 x 2000	27.50	x	x
5.0 x 1250 x 2500	43.00	x	x
5.0 x 1500 x 3000	61.90	x	x
6.0 x 1000 x 2000	32.04	x	x
6.0 x 1250 x 2500	50.06	x	x
6.0 x 1500 x 3000	72.09	x	x
8.0 x 1020 x 2020	42.72		x
8.0 x 1270 x 2520	66.75		x
8.0 x 1520 x 3020	96.12		x
10.0 x 1020 x 2020	53.40		x
10.0 x 1270 x 2520	83.44		x
10.0 x 1520 x 3020	120.15		x
12.0 x 1020 x 2020	64.08		x
12.0 x 1270 x 2520	100.13		x
12.0 x 1520 x 3020	144.18		x
15.0 x 1020 x 2020	80.10		x
15.0 x 1270 x 2520	125.16		x
15.0 x 1520 x 3020	180.23		x

Abmessung	kg / Stück	H12/22	H111
20.0 x 1020 x 2020	106.80		x
20.0 x 1270 x 2520	166.88		x
20.0 x 1520 x 3020	240.30		x
25.0 x 1020 x 2020	133.50		x
25.0 x 1270 x 2520	208.59		x
25.0 x 1520 x 3020	300.38		x
30.0 x 1020 x 2020	160.20		x
30.0 x 1270 x 2520	264.05		x
30.0 x 1520 x 3020	360.45		x
35.0 x 1020 x 2020	186.90		x
35.0 x 1520 x 3020	420.53		x
40.0 x 1020 x 2020	213.60		x
40.0 x 1270 x 2520	324.00		x
40.0 x 1520 x 3020	480.60		x
50.0 x 1020 x 2020	267.00		x
50.0 x 1520 x 3020	600.75		x
60.0 x 1020 x 2020	320.40		x
60.0 x 1520 x 3020	757.45		x
70.0 x 1020 x 2020	373.80		x
80.0 x 1020 x 2020	427.20		x
80.0 x 1520 x 3020	1009.90		x
90.0 x 1020 x 2020	480.60		x
100.0 x 1020 x 2020	534.00		x

Formtoleranzen: EN 485-3

Andere Abmessungen auf Anfrage

Lieferform: Bleche, Platten und Zuschnitte

Wichtigste Merkmale:

- mittlere Festigkeit
- gut geeignet zum technischen Anodisieren, dekorativ möglich aber
- Beständig gegen Meerwasser und Witterung

- hohe Korrosionsbeständigkeit
- gut schweisbar
- Kontakt mit Lebensmitteln : Ja

Anwendung:

- Apparate- und Werkzeugbau

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	1.0 - 100	190 - 240	min.80	14-18	50
H12/22	1-6	220 - 270	min. 130	5 - 9	66

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2.67 g/cm ³
Elastizitätsmodul 1000 N/mm ² :	70
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (20 - 100°C) [$\frac{1}{K} \cdot 10^{-6}$]	23.8
Wärmeleitfähigkeit W/m•k:	130 - 140
Spez. elektrischer Widerstand (20°) [nΩ. m]	53 - 49
Spez. elektrische Leitfähigkeit (20°) [m/Ω. mm ²]	19 - 21

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.