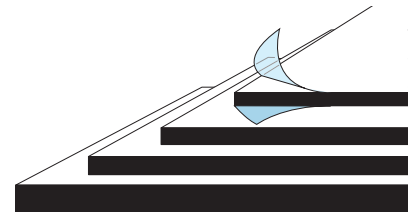


Aluminium-Platten ALPLAN® 7075 (EN AW 7075-T 651)

Hochfeste gewalzte Präzisionsplatte Al Zn Mg Cu 1,5
beidseitig planparallel gefräst
beidseitig mit Schutzfolie



Format	Gewicht kg/m ²	1020 x 2020 mm	1250 x 2500 mm	1520 x 3020 mm
8 mm	21,60	•	•	•
10 mm	27,00	•	•	•
12 mm	32,40	•	•	•
15 mm	40,50	•	•	•
20 mm	54,00	•	•	•
25 mm	67,50	•	•	•
30 mm	81,00	•	•	•
35 mm	94,50	•	•	•
40 mm	108,00	•	•	•
45 mm	126,00	•	•	•
50 mm	135,00	•	•	•
60 mm	162,00	•	•	•


Verarbeitung

Schweißbarkeit	WIG/MIG	nicht geeignet
	Widerstand:	gut geeignet
Anodisierbarkeit	technisch:	gut
	dekorativ:	ungeeignet
Zerspanbarkeit		ausgezeichnet
Formstabilität		gut

Information

Legierung ALPLAN® 7075



Legierung ALPLAN® 7075:	Al Zn Mg Cu 1,5	
Lieferprogramm ab Werk:	Dicken:	8 – 60 mm
	Abmessungen:	1020 x 2020 mm und 1520 x 3020 mm
Physik. Eigenschaften: (Richtwerte)	Spezifisches Gewicht:	2,75 g/cm ³
	Elastizitätsmodul:	71000 MPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	23,6 · 10 ⁻⁶ 1/K
	Wärmeleitfähigkeit:	135 – 150 W/mK
	Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C:	19–23 $\frac{MS}{m}$
Mechanische Festigkeitswerte:	Zugfestigkeit Rm:	525 – 540 M/Pa
	0,2 % Dehngrenze Rp 0,2:	440 – 460 M/Pa
	Bruchdehnung A5:	min. 4 – 8 %
	Brinellhärte HB:	ca. 175
Toleranzen:	Dicke:	±0,1 mm
	Planheit (längs und quer):	0,75 mm/Meter bei Dicken ≤ 8 – 15 mm
		0,50 mm/Meter bei Dicken > 15 mm
	Oberflächenrauheit:	Ra max. 0,4 µm