

Aluminium-Platten

■ EN 573-3 / 485-1-2-4

Die angegebenen Zahlen sind z.T. Richtwerte bis ca. 80mm Dicke

Mechanische Eigenschaften bei unterschiedlichen Temperaturen und Zeitstandverhalten bei höheren Temperaturen

Temperatur in °C	Typische Werte			Zugfestigkeit in N/mm ² *					
	-160	-80	-30	25	100	150	205	260	315
AlMg2,5, F23									
AlMg3, F24) **)	390	285	270	250	230	210	170	85	53
AlMg4,5Mn, W28	420	305	300	290	280	220	155	120	78
AlMgSi1, F28	425	350	335	320	295	240	135	53	33
AlCuMg1, F39	570	463	455	440	400	285	115	64	42
AlCuMg2, F44	595	500	490	480	445	320	185	78	53
AlZnMgCu0,5, F45	655	585	560	550	480	235	110	78	53
AlZnMgCu1,5, F53	725	640	610	590	500	220	110	78	57

*) Zugfestigkeit nach 10.000 h Lagerung ohne mechanische Beanspruchung. Prüfung bei der angegebenen Temperatur.

***) Auch als Richtwerte gemäß prozentualem Abfall für eingeklammerten Werkstoff anwendbar.