

Mechanické vlastnosti: Hliníkové tyče – lisované

Slitina	Stav	Průměr	Pevnost v tahu R_m N/mm ²		Mez kluzu 0,2% $R_p 0,2$ N/mm ²		Tažnost $A_{50\text{ mm}}$ A		Tvrdost podle Brinella
			min.	max.	min.	max.	% min.	% max.	
		mm							
EN AW-2011	T8	5-60	370	-	270	-	8	-	90
EN AW-2011	T6	50-200	295	-	195	-	6	-	110
EN AW-2014	T6	5-25	415	-	370	-	6	-	120
EN AW-2014	T6	25-75	460	-	415	-	7	-	125
EN AW-6026	T6	< 150	310	-	260	-	8	-	95
EN AW-6026	T6	> 150	260	-	200	-	8	-	95
EN AW-6060	T6	5-150	190	-	150	-	8	-	70
EN AW-6063	T6	5-150	190	-	150	-	8	-	70
EN AW-6082	T6	5-20	295	-	250	-	8	-	95
EN AW-6082	T6	20-150	310	-	260	-	8	-	95
EN AW-6082	T6	150-200	280	-	240	-	6	-	95
EN AW-6082	T6	200-250	270	-	200	-	6	-	95
EN AW-6262	T8	5-60	345	-	315	-	4	-	80
EN AW-6262	T6	65-200	260	-	240	-	10	-	80
EN AW-2014	T6	75-150	455	-	420	-	7	-	120
EN AW-7075	T6	5-25	540	-	480	-	7	-	140
EN AW-7075	T6	25-100	560	-	500	-	7	-	140
EN AW-7075	T6	100-150	530	-	470	-	6	-	140
EN AW-7075	T6	150-200	470	-	400	-	5	-	-

Mechanické vlastnosti: Hliníkové tyče - tažené

Slitina	Stav	Průměr	Pevnost v tahu R_m N/mm ²		Mez kluzu 0,2% $R_p 0,2$ N/mm ²		Tažnost $A_{50\text{ mm}}$ A		Tvrdost podle Brinella
			min.	max.	min.	max.	% min.	% max.	
		mm							
EN AW-2011	T8	0-60	370	-	270	-	8	-	-
EN AW-6026	T9	0-60	360	-	330	-	4	-	-
EN AW-6262	T8	0-60	345	-	315	-	4	-	-
EN AW-7075	T6	5-60	540	-	485	-	6	-	-