

Legeringar

	Täthet		Si	Fe	Cu		Zn	Bi		Pb	Other	
Namn	g/cm ³		Max	Max	Min	Max	Max	Min	Max	Min	Max	Max
EN AW-2011	2,84	Al	0,4	7	5	6	0,3	0,6	0,6	0,2	0,6	0,15

Aluminium egenskaper

		Termisk konduktivitet	Koefficient för termisk expansion	Smältpunkt		Elasticitetsmodul	Elektrisk konduktivitet
Legering	Härtningsgrad	W/m*k	µm/(m*K)	Min °C		Kn/mm ²	%AICS
EN AW-2011	T3	152	23	540	645	72	39
EN AW-2011	T4	152	23	540	645	72	39
EN AW-2011	T6	172	23	540	645	72	45,5
EN AW-2011	T8	172	23	540	645	72	45,5

Mekaniska egenskaper

			Dimension		Draghållfasthet (Rm) MPa	Provstress (Rp0,2)	Brottförlängning	Brinellhårdhet	Brottförlä. A50 mm
Norm	Legering	Härtningsgrad	Min	Max	Rm N/mm ²	MPa	% min	HBS	% min
EN 755-2:2013	EN AW-2011	T6	-	75	310	230	8	110	6
EN 755-2:2013	EN AW-2011	T6	-	60	310	230	8	110	6
EN 755-2:2013	EN AW-2011	T6	75	200	295	195	6	100	-