

Datablad

Aluminium EN-AW 6082

Kan leveres i stænger, rør og plader



EN-AW 6082 er en alsidig legering, der er god til det meste. Den kan bearbejdes og har gode tekniske egenskaber ved eloxering. Derudover viser den en god korrosionsbestandighed og god styrke. Den bliver brugt til mange ting grundet dens alsidighed.

EN-AW 6082 er RoHS-kompatibel og du kan læse om RoHS-direktivet på vores hjemmeside her: <https://metalcentret.dk/da/download/hvad-er-rohs-direktivet/>

Brug denne hvis:

Du søger en allround-kvalitet: God styrke, god korrosionsbestandighed, med gode tekniske egenskaber ved eloxering og som er RoHS-kompatibel.

Legerings Egenskaber

Legering	EN-AW 6082 [AlMgSi1,0]
	T6/T651 Presset/valset - T39 Trukket - O3 Støbt
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Gul

Mekaniske Egenskaber

Vejledende

Brudstyrke	R _m [MPa]	310
Flydespænding	R _{p0,2} [MPa]	250
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	8
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	95
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

Vejledende

Vægtfylde	[G/CM ³]	2,70
Elasticitetsmodul	[MPa]	69.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	24
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	23
Varmedledningsevne	[W/m*K]	170-220

Tekniske Egenskaber

- = Uegnet	★ = Mindre God	★★ = God	★★★ = Meget God
Spåntagning		★★	
Korrosionsbestandighed		★★★	
Koldbukning		★	
Svejsning		★★★	
Dekorativ Eloxering		★★	
Hård Eloxering		★★★	

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

T6 / T651 Presset (stænger)	I henhold til EN 755
T6 / T651 Valset (plader)	I henhold til EN 485
T39 Trukket (stænger)	I henhold til EN 754
O3 Støbt	I henhold til EN 755

