

# Datablad

## Aluminium EN-AW 6082

Kan fås 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.

**RoHS-direktivet** er en restriktion sat af EU om mængden af visse metaller som kan være skadelige så som Bly(Pb), Cadmium(Cd), Kviksølv(Hg) og Hexavalent krom(Cr+6). Læs mere om RoHS-direktivet på vores hjemmeside.

### Brug denne hvis:

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

## Legeringsegenskaber

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

## Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R <sub>m</sub> [MPa]	310
Flydespænding	R <sub>p0,2</sub> [MPa]	250
Brudforlængelse	A <sub>50</sub> [%]	8
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	95
Vejledende		

## Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM <sup>3</sup> ]	2,70
Elasticitetsmodul	[MPa]	69.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	24
Udvidelseskoefficient	[K <sup>-1</sup> *10 <sup>-6</sup> ]	23
Varmeledningsevne	[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

