

Datablad

Aluminium EN-AW 5754

Kan leveres i plader, bøjninger og stænger



EN-AW 5754 er en standard legering som har en meget høj korrosionsbestandighed. Den kaldes i daglig tale "Søvandsbestandig" og bliver brugt meget på skibe og lignende. Den kan bukkes, bearbejdes, svejdes og har gode tekniske egenskaber ved eloxering.

EN-AW 5754 er RoHS-kompatibel og du kan læse om RoHS-direktivet på vores hjemmeside her: <https://metalcentret.dk/dal/download/hvad-er-rohs-direktivet/>

Brug denne hvis:

Du søger en meget korrosionsbestandig legering der kan bukkes, bearbejdes, svejdes, som er god til teknisk eloxering og er RoHS-kompatibel.

Legerings Egenskaber

Legering	EN-AW 5754 [ALMg3] H12 / H22 / H111 / H114
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Grøn

Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R_m [MPa]	190
Flydespænding	$R_{p0.2}$ [MPa]	80
Brudforlængelse	A_{50} [%]	17
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	52
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM ³]	2,66
Elasticitetsmodul	[MPa]	70.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	20
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	24
Varmeledningsevne	[W/m*K]	140-160

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer

H12 / H22 / H111 / H114	I henhold til EN 485
-------------------------	----------------------

