

Datablad

Aluminium EN-AW 1050

Kan leveres i plader, tråd, bånd og stænger



EN-AW 1050 er en standard legering som er den foretrukne når der skal bukkes. Den har en god korrosionsbestandighed, kan svejses, samt gode tekniske egenskaber ved eloxering. Som alternativ kan man bruge EN-AW 5754 hvis man ønsker bedre bearbejdningsevne.

EN-AW 1050 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 plade der er meget god at bukke, kan svejses, med god korrosionsbestandighed og som er god til teknisk eloxering.

Legerings Egenskaber

	EN-AW 1050	[AL99,5]
Legering	H14	
RoHS Kompatibel	Ja	
Metalcentrets farvekode	Hvid	

Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R _m [MPa]	105
Flydespænding	R _{p0,2} [MPa]	85
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	2-6
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	34
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM ³]	2,70
Elasticitetsmodul	[MPa]	71.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	34
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	
H14	I henhold til EN 485

