

Aluminium

Aluminium

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN • PHYSICAL PROPERTIES

Soortelijk gewicht <i>Specific weight</i>	2,755 g/cm ³
Smeltpunt, °C <i>Melting point</i>	658
Latente smeltingswarmte CAL/GR <i>Latent heat melt CAL/GR</i>	92
Krimp, % <i>Shrinkage, %</i>	1,7-1,8
Lineaire uitzettingscoëfficiënt van 20 tot 100° per 1°C <i>Linear expansion coefficient of 20 to 100° per 1°C</i>	24 x 10 ⁶
Gemiddelde soortelijke warmte van 0 tot 100°C, CAL/GR °C <i>Average specific heat from 0 to 100°C, CAL/GR °C</i>	0,21
Warmtegeleidbaarheid bij 0°C, CAL/CM X S °C <i>Thermal conductivity at 0°C, CAL/CM X S °C</i>	0,50
Elektrische geleidbaarheid bij 20°C M/OHM MM ² <i>Electrical conductivity at 20°C M / OHM MM²</i>	36-36,5
Elasticiteitsmodulus, KG/MM ² <i>Modulus of elasticity, KG/MM²</i>	6500-7000
Torsiemodulus, KG/MM ² <i>Torsion Modulus, KG/MM²</i>	2500
Elektrisch normaal potentiaal (bij 20°C) Volts <i>Normal electric potential (at 20°C) Volts</i>	-1,33