

Vergleich von physikalischen Eigenschaften (EN AW-1050A zu AW-7075)

≤ Beispielhaft wurden diese in der Zusammensetzung sehr unterschiedlichen Legierungen gewählt

Legierung:	Dichte [g/cm ³]	Erstarrungs- bereich [°C]	Elektrische Leitfähigkeit [MS/m]	Wärmeleit- fähigkeit [W/(m/K)]	Therm. Ausdehnungs- koeffizient [10 ⁻⁶ /K]	E-Modul [MPa]
EN AW 1050A	2,70	646 – 657	34 – 36	210 – 220	23,5	~ 70.000
EN AW 7075	2,80	480 – 640	19 – 23	130 – 160	23,4	~ 70.000