

DESCRIPCIÓN

Esta aleación de aluminio AA 3003 H14 se caracteriza por una mayor concentración de manganeso lo que le da mayor resistencia mecánica, buena resistencia a la corrosión y buena conformación en frío.

PRESENTACIONES

- **Aluminio liso:** Se distingue por presentar un acabado brillante en todas sus presentaciones.
- **Aluminio estriado:** Se diferencia por tener una textura antideslizante en acabado diamante el cual impide el deslizamiento de objetos.

USOS

- **Aluminio liso:** Ideal para aplicaciones en construcción, revestimientos metálicos, aislamiento térmico, coberturas, refrigeración, entre otros.
- **Aluminio estriado:** Empleado en superficies industriales, rampas hidráulicas, medios de transporte y escaleras.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Norma técnica	Fluencia	Resistencia	Elongación
	Mpa	Mpa	%
ASTM B - 209	140	160	8

COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO (%)

Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Al
0.60% máx.	0.60% máx.	0.05 – 0.20%	1.0 – 1.5%	0.10%	restante

DIMENSIONES STANDARD Y PESOS

Acabado	Espesor	Ancho	Largo	Peso
Liso	0.6 mm	1220 mm	2440 mm	5.20 kg
Liso	0.8 mm	1220 mm	2440 mm	6.66 kg
Liso	1.00 mm	1220 mm	2440 mm	8.32 kg
Liso	1.00 mm	1000 mm	3000 mm	8.37 kg
Liso	1.00 mm	1220 mm	3000 mm	10.23 kg
Liso	1.20 mm	1220 mm	2440 mm	10.40 kg
Liso	1.50 mm	1220 mm	2440 mm	12.72 kg
Liso	1.50 mm	1500 mm	3000 mm	19.30 kg
Estriado	1.50 mm	1500 mm	3000 mm	19.64 kg

