

[Baratè]

ALLUMINIO

[LAMIERE EN AW 5005]

EN-AW 5005

APPLICAZIONI

Lega Alluminio-Magnesio. Lega di laminazione con medio basse caratteristiche meccaniche, principalmente utilizzata in arredamento, edilizia, industria chimica, imballaggio e strutture marine. Ottimo risultato di anodizzazione.

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE

Saldabilità

- buono

Trattamenti superficiali

- anodizzazione tecnica: ottima
- anodizzazione decorativa: ottima

Lavorabilità: sufficiente

Resistenza alla corrosione

- in ambiente normale: buona
- in ambiente marino: buona

DISPONIBILITÀ

La lega 5005 è disponibile allo stato fisico H111 e H32 in tutti gli spessori da 1 a 6 mm. La lega è inoltre disponibile nelle versioni idonea o garantita per l'ossidazione anodica.

I formati commerciali sono sempre disponibili a stock e su richiesta siamo in grado di fornire anche formati speciali a misura con o senza PVC.

SERVIZI

- possibilità di fornire lamiere già anodizzate o pre-verniciate in continuo;
- possibilità di applicare PVC;
- possibilità di spiano a misura.

GENERALITÀ

Composizione Chimica (% peso)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Alu
	0,30	0,70	0,20	0,2	0,5 1,10	0,10	0,25	-	-

Proprietà fisiche

1 MPa = 1 N/mm² = 0.10197 kg/mm²

- peso specifico (g/cm³): 2.69
- modulo di elasticità (MPa): 70000
- conducibilità termica (W/m °C): 176
- conducibilità elettrica a 20°C (m/ Ω mm²): 31
- coefficiente di dilatazione termica (10⁻⁶/K): 23,9
- intervallo di fusione (°C): 630-652

PROPRIETÀ MECCANICHE

Valori indicativi

Resistenza a trazione Rm (N/mm ²)	Carico di snervamento Rp0,2	Allungamento A5	Durezza HBS
145	110	4-8	47

BARATÈ SANTINO S.r.l.

Sede legale e operativa: Viale Industria, 48
27025 Gambolò (PV)

Tel.: 0381/348955 Fax: 0381/40559

e-mail: info@barate.it; sito internet: www.barate.it

P.Iva e C.F.: 00837850189

R.E.A PAVIA N. 155144 Reg.Imprese 00837850189 Tribunale di Vigevano
Cap.Sociale € 200.000,00 I.V.

ALLUMINIO - OTTONE – RAME – BRONZO – GHISA