

# 1200 Lamiera di alluminio (BS L17)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/1200-lamiera

Pagina: 1 di 1

## 1200 Lamiera di Alluminio

Alluminio a bassa resistenza con buona saldabilità.

Il foglio di alluminio 1200 è un prodotto a bassa resistenza che offre una resistenza alla corrosione superiore.

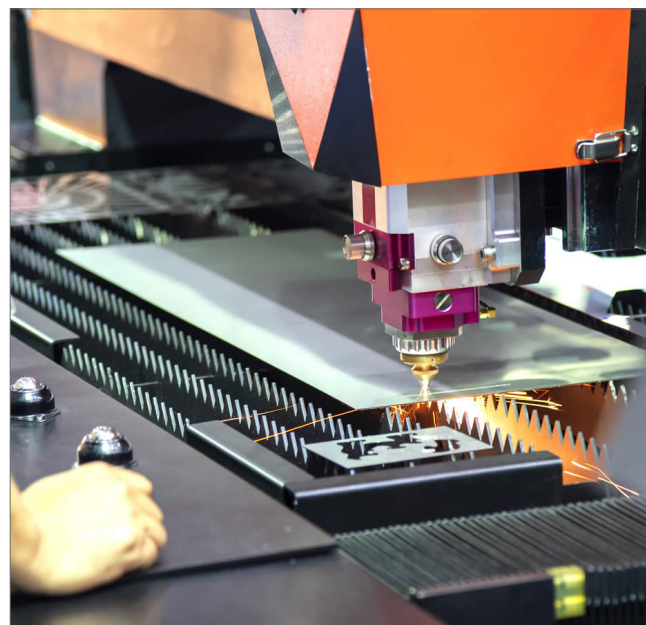
Il foglio di alluminio 1200 è una lega a bassa resistenza, sebbene offra una resistenza leggermente superiore rispetto a 1050A. La lega offre un'ottima resistenza alla corrosione, in particolare agli attacchi chimici e atmosferici. Anche la saldabilità è molto buona e leggermente superiore a 1050A. Altre caratteristiche interessanti includono una buona lavorabilità, un'elevata conduttività termica e riflettività. Ghigliottiniamo internamente i vostri fogli di alluminio con tolleranze ridotte e forniamo anche un servizio di rivestimento vinilico per proteggere i vostri fogli da danni estetici.

### Servizio di taglio su misura

Offriamo 1200 lamiera di alluminio a magazzino in un'ampia gamma di spessori e tempra, tra cui H14, H24 e O.

### Gradi / Specifiche

- BS L16
- BS L17
- BS L100
- BS EN573, BS EN 485



### Applicazioni

- Componenti per l'industria alimentare
- Fabbricazione generale
- Componenti aerospaziali
- Stoviglie

### Vantaggi del prodotto

- Eccellente resistenza alla corrosione
- Elevata capacità di anodizzazione
- Buona saldabilità
- Bassa forza

#### \* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min									Rem
Max	1.00 Si + Fe		0.05	0.05	0.10	0.05	0.05	0.15	

#### Proprietà Meccaniche (minimo se non indicato)

Tempra	MPA $R_m$	MPA $R_{p0.2}$	Allungamento A50mm (%)	Durezza HBW Tipica
O	75 - 105	25	24	23
H14	115 - 155	95	4	37
H24	115 - 155	90	5	37

\* Proprietà come da BS EN 755-2, 1.5-3mm

#### Proprietà fisiche

Tempra	O
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	2.71
Punto di fusione (°C)	645 - 657
Conduttività elettrica (% IACS)	58.5
Conducibilità termica (% IACS)	57.4
Modulo di elasticità (x10 <sup>3</sup> , N/mm <sup>2</sup> )	69

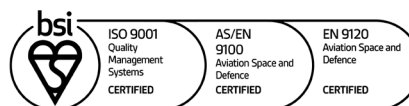
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930