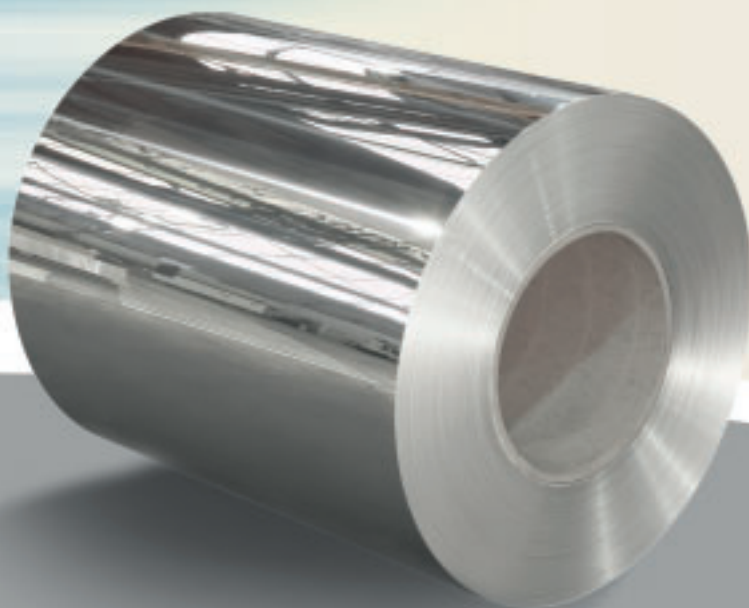


alluminio con  
superficie  
lucida

## alluminio con superficie lucida

L'alluminio lucido, anche adatto ad anodizzazione superficiale, è fabbricato ad Alicante (Spagna) e a Castelsarrasin (Francia). Queste due fabbriche sono leader in Europa per la fabbricazione di questi prodotti, che sono stati caratterizzati da un rapido sviluppo ed utilizzo in settori quali l'illuminazione, la cosmetica, l'industria automobilistica e la decorazione. La grande popolarità di questi prodotti è dovuta alla loro insuperabile risposta ai trattamenti di lucidatura e anodizzazione della superficie. Inoltre, la struttura metallurgica di questi prodotti consente di effettuare operazioni di imbutitura o formatura a seconda delle particolari esigenze dei clienti. Ciò si ottiene tramite l'uso di tecnologie produttive particolari, normalmente applicate su leghe ad alta purezza.



## parametri tecnici dei prodotti lucidi

	Imballaggio per cosmetici	Decorazione	Anodizzazione continua	Illuminazione esterna	Illuminazione interna
<b>Leghe</b>	EN AW-1050 EN AW-3003 EN AW-5005 EN AW-8011 EN AW-5657	EN AW-1050 EN AW-1080 1085A <sup>1)</sup> EN AW-1085 EN AW-1090	EN AW-5005 EN AW-1080 1085A <sup>1)</sup> EN AW-1085 EN AW-1090	EN AW-1050 EN AW-1070 EN AW-1080 1085A <sup>1)</sup>	1200/1199 placcato <sup>2)</sup>
<b>Superfici</b>	Mill Finish Brillo Industrial Commercial Bright Fini Brillant	Brillo Industrial Brillo Fini Brillant Grand Brillant	Mill Finish Brillo Industrial Brillo Fini Brillant Grand Brillant Semi Specular	Mill Finish	Fini Brillant Grand Brillant
<b>Stati Fisici</b>	H2X	H18, H26	H16, H18, H26	O	H18, O
<b>Spessore (mm)</b>	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.2 - 1.0	0.8 - 2.0	0.5 - 1.2
<b>Larghezza (mm)</b>	24 - 1500	46 - 1250	810 - 1250	250 - 1500	46 - 1250
<b>Forma del prodotto</b>	Nastro	Nastro, lamiera	Nastro	Nastro	Nastro, lamiera

Altre dimensioni o stati fisici sono disponibili su richiesta

1) 1085A è una lega ad alta purezza sviluppata specialmente per applicazioni con superficie lucida.

2) Materiale per metallo di base EN AW-1200 placcato con 15% o 20% AA 1199.

Superficie	Brillo Industrial	Brillo	Commercial Bright	Fini Brillant	Grand Brillant	Semi Specular
<b>Lucentezza<sup>3)</sup></b>	45%	70%	65%	75%	75%	50%

3) In conformità agli standard DIN 67530, ASTM D523 e ISO 2813, misurato a 20° con riflettometro nella direzione di laminazione. Questi valori indicano il minimo garantito di lucentezza su campioni grezzi in stato fisico H18. Essi possono variare fortemente a seconda della lega, dello stato fisico e delle dimensioni.

## QUALITÀ DELLA SUPERFICIE

Tutte le nostre finiture superficiali – da Mill Finish a Grand Brillant – sono apprezzate per la loro uniformità superficiale. Le finiture Brillo, Fini Brillant e Grand Brillant raggiungono valori di lucentezza da 72% a 85%<sup>3)</sup>. Tutte le superfici rispondono in maniera eccellente ad ulteriori trattamenti, quali la lucidatura, l'anodizzazione o la laccatura.

## FORMABILITÀ

In aggiunta alla finitura superficiale e alla riflettività, molte applicazioni come gli imballaggi per cosmetici e i riflettori richiedono un materiale con proprietà meccaniche ottimizzate per l'applicazione specifica. Alcoa fornisce prodotti di alluminio con struttura metallurgica e proprietà meccaniche tali da rispondere alle richieste dei nostri clienti, in merito ai processi di formatura, come lo stampaggio profondo e la tornitura in lastra.

## CERTIFICAZIONI

- ISO 9001 – Standard di qualità
- ISO 14001 – Standard di tutela ambientale

I nostri prodotti rispondono alle direttive FDA e CEE inerenti l'utilizzo dell'alluminio a contatto con alimenti, prodotti cosmetici e farmaceutici.

## IMBALLAGGI E PROTEZIONE SUPERFICIALE

Sono possibili imballi verticali od orizzontali, in pallet o in casse. I prodotti possono essere forniti con protezione superficiale, ad esempio fogli di carta interposta o pellicola di plastica.