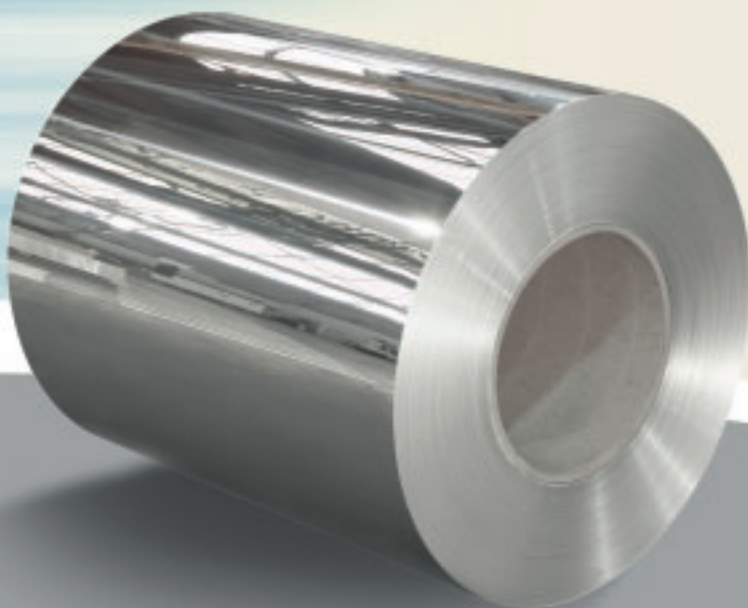


## Glanzprodukte

# Glanzprodukte

Alcoa produziert hochwertige Glanz- und Anodisierqualitäten in den Walzwerken in Alicante (Spanien) und Castelsarrasin (Frankreich). Beide Werke sind führend in der Erzeugung von Spezialprodukten für die Beleuchtungsindustrie, Kosmetikverpackungen und verschiedenste dekorative Anwendungen wie zum Beispiel Zierteile für die Automobilindustrie. Unsere Produkte zeichnen sich vor allem durch ihre hervorragenden Eigenschaften im Glänz- und Anodisierverfahren aus. Hinzu kommt die für viele Anwendungen unserer Kunden unerlässliche Verformbarkeit. Perfekte Oberfläche und gute Verformbarkeit auch für anspruchsvollste Tiefziehteile sind das Produkt modernster Fertigungstechnologie gepaart mit hochreinen Legierungen und jahrzehntelanger Erfahrung.



# Technische Werte der Glanzprodukte

	Kosmetikverpackungen	Dekoration	Glänzen und Anodisieren	Außenbeleuchtung	Innenbeleuchtung
<b>Legierung</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 <sup>2)</sup>
<b>Oberfläche</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>Zustand</b>	H2X	H18, H26	H16, H18, H26	O	H18, O
<b>Dicke (mm)</b>	0.3 - 1.0	0.3 - 1.0	0.2 - 1.0	0.8 - 2.0	0.5 - 1.2
<b>Breite (mm)</b>	24 - 1500	46 - 1250	810 - 1250	250 - 1500	46 - 1250
<b>Format</b>	Band	Band, Blech	Band	Band	Band, Blech

Auf Anfrage können auch andere Spezifikationen und Maße geliefert werden

1) 1085A ist eine hochreine Legierung, die speziell für Glanzprodukte entwickelt wurde.

2) Basismaterial EN AW-1200 plattiert mit 15% bzw. 20% AA 1199 (Al 99,99).

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

3) Entsprechend DIN 67530, ASTM D523 und ISO 2813, gemessen bei 20° mit Reflektometer in der Walzrichtung. Die angegebenen Werte sind garantierte Minimalwerte unserer unbehandelten Oberflächen und können je nach Legierung, Zustand und Abmessung stark schwanken.

## OBERFLÄCHENQUALITÄT

Unsere Produkte – von Mill Finish bis Grand Brillant – werden vor allem wegen ihrer homogenen Oberflächenstruktur geschätzt. Unsere Glanzoberflächen Brillo, Fini Brillant und Grand Brillant erreichen Reflexionswerte von 72% bis 85%<sup>3)</sup>. Alle Qualitäten eignen sich hervorragend zur weiteren Oberflächenbehandlung wie z.B. Glänzen, Anodisieren oder Lackieren.

## VERFORMBARKEIT

Neben Oberflächenqualität und Reflexion machen viele Anwendungen wie Kosmetikverpackungen oder Reflektoren auch optimale mechanische Eigenschaften erforderlich. Alcoa bietet Werkstoffe, die sich aufgrund ihrer metallurgischen Beschaffenheit und ihrer mechanischen Eigenschaften, für die Verformungstechniken unserer Kunden wie Tiefziehen, Drücken oder Pressen besonders gut eignen.

## ZERTIFIZIERUNGEN

- ISO 9001 – Qualitätsnorm
- ISO 14001 – Ökonorm

Unsere Produkte entsprechen den FDA- und EU- Richtlinien für die Verwendung von Aluminiumprodukten in der Nahrungsmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie.

## VERPACKUNG

Bänder werden je nach Wunsch vertikal oder horizontal verpackt, auf Paletten oder in geschlossenen Kisten. Unsere Produkte können auch mit Papierzwischenlagen oder verschiedenen Zwischenlagenfolien geliefert werden.