

# AL-CU

## Aluminium - Kupfer



**Wickeder  
Westfalenstahl**

Wickeder Group

### Plattierte Werkstoffe

Plattierte Werkstoffe sind intelligente Kombinationen von zwei oder mehr Materialien, die unter hohem Druck miteinander verbunden werden - so entstehen einzigartige Eigenschaften.

Kupfer	Aluminium
Aluminium	Kupfer
zweischichtig	zweischichtig
Kupfer	Aluminium
Aluminium	Kupfer
Kupfer	Aluminium
dreischichtig	dreischichtig

Sie möchten ein  
Muster bestellen?

Kontaktieren Sie uns:  
+49 2377 917-0  
info@wickeder.de

### Vorteile

- › nahezu kein Übergangswiderstand zwischen Al und Cu
- › Gewichtsvorteil von bis zu 70% gegenüber Vollkupfer
- › gute elektrische und thermische Leitfähigkeit, spezifisch einstellbar
- › guter Wärmetransport, spezifisch einstellbar

Standard-abmessungen	Al-Cu-Al / Al-Cu	Cu-Al	Cu-Al-Cu
Bandbreite	20 - 500 mm	20 - 500 mm	20 - 500 mm
Banddicke	0,3 - 2,0 mm	0,4 - 6,0 mm	0,5 - 6,0 mm
Auflagendicke	5 - 20 %	10 - 40 %	10 - 20 %
Kernbandgüte	Cu	Al	Al
Auflagengüte	Al	Cu	Cu
Lieferformen	Bänder, Stäbe	Bänder, Stäbe	Bänder, Stäbe
Oberflächen-ausführungen	walzblank	walzblank	walzblank

weitere Kombinationen und Abmessungen auf Anfrage

