



### Metallkern – Heat-Sink

Metallkern-Heatsink Leiterplatten bestehen aus in den Lagenaufbau integrierten Dickschicht Metallfolien mit Dicken bis 0,5 mm.

### Als Heatsink Material kommen in Frage:

- ▶ Kupfer
- ▶ Kupfer invar Kupfer (CIC)
- ▶ Kupfer-Molybdän-Kupfer (CMC)
- ▶ Alu (auf Außenlagen)

Dank über 30-jähriger Erfahrung in der Fertigung von Heatsink und Metallkern-Leiterplatten verfügen wir über ein Höchstmaß an Know –how in diesem Bereich:

Das bei VAAS entwickelte spezielle Metallisierungsverfahren garantiert zuverlässigste Metallisierung von z.B. CIC-Kernen. Wir empfehlen für derartige Anwendungen eine Kombination mit Hoch-TG-Materialien.

### Die Vorteile der VAAS Heatsink Technologie:

- ▶ Höhere Stromtragfähigkeit
- ▶ Verbesserte mechanische Stabilität und Vibrationsfestigkeit
- ▶ Verbessertes Wärmemanagement
- ▶ Verbessertes Ausdehnungsverhalten in X- und Y-Richtung