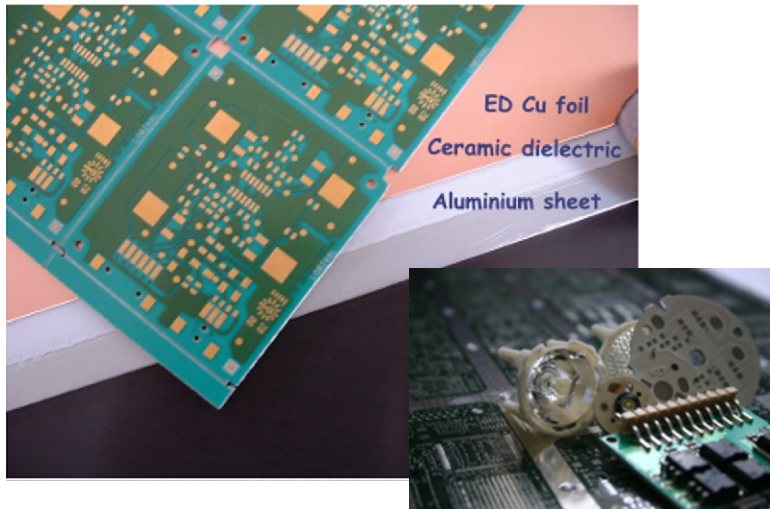


Cobri-THERM



Cobri-THERM ist ein 3-schichtiges Laminat bestehend aus einer Aluminium-Trägerplatte mit einer 100 µm dicken Isolationsschicht aus Polymer-Keramikverbundstoff und einer 35 µm-dicken Kupferfolie als Nutzschicht.

Die extrem gute Wärmeleitfähigkeit von Cobri-THERM garantiert eine schnelle Weiterleitung von Verlustleistungswärme zur rückseitigen Aluminium-Trägerplatte und ggf. zur montierten Kühlfläche. Typische Anwendungsgebiete sind z. B. Power-LED Trägerplatinen oder Leistungsendstufen für Motorsteuerungen / Stromversorgungen.

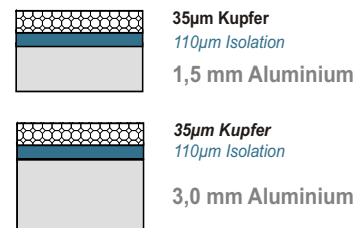
Zur Verarbeitung von Cobri-THERM im Bereich der Leiterplattenfertigung bieten wir weiterhin fotopositiv beschichtetes Trägermaterial an. Hierdurch kann Cobri-THERM auch in semi-professionellen Fertigungen, z. B. in Labor- und Entwicklungsbereichen und im Privatbereich angewendet werden. Die weitere Verarbeitung der fotopositiv beschichteten Platinen erfolgt in diesem Fall über ein einfaches chemisches Verfahren (Belichten - Entwickeln - Ätzen).

- **Cobri-THERM ist eine IMS- (Insulated Metall Substrate) Trägerplatine für gedruckte Schaltungen, speziell der Leistungselektronik (z. B. Power LED)**
- **3-lagiger Schichtaufbau:**
 - Trägerplatte, Aluminium, (wahlweise 1,5 mm oder 3,0 mm)
 - Polymer-Keramik-Isolation
 - Kupferfolie 35µm, (alternativ auch 70µm)
- **Thermische Leitfähigkeit des Dielektrikums 1,45W/m*K**
- **Hohe thermische und dielektrische Zuverlässigkeit, Durchschlagsfestigkeit 7kV**
- **Verarbeitungstemperatur bis 300°C**
- **Thermische Belastbarkeit -40°C ... +150°C**
- **Einsatzgebiete:**
 - Beleuchtungsindustrie (LED-Module)
 - Automobilindustrie (KFZ-Leuchten)
 - Motoransteuerungen
 - Stromversorgungen

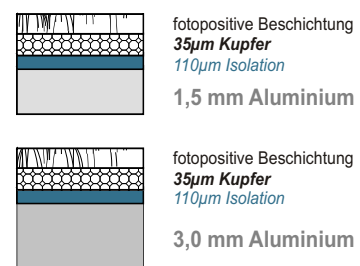
Abmessungen	1,5 mm Aluminium-Träger Artikel Nummer	3,0 mm Aluminium-Träger Artikel Nummer
25 x 25 mm	108025 002515	108025 002530
50 x 50 mm	108050 005015	108050 005030
100 x 50 mm	108100 005015	108100 005030
100 x 100 mm	108100 010015	108100 010030
160 x 100 mm	108160 010015	108160 010030

Abmessungen	1,5 mm Aluminium-Träger Artikel Nummer	3,0 mm Aluminium-Träger Artikel Nummer
25 x 25 mm	108025 502515	108025 502530
50 x 50 mm	108050 505015	108050 505030
100 x 50 mm	108100 505015	108100 505030
100 x 100 mm	108100 510015	108100 510030
160 x 100 mm	108160 510015	108160 510030

Cobri-THERM



Cobri-THERM-pro (fotobeschichtet)



Andere Platinenabmessungen bieten wir Ihnen gerne an!