# Datenblatt

## Aluminium-Leiterplatten

IMS - 2-seitg.

LFG - Eckhard Oertel e.K. • GP Keplerstraße 35 • 07549 Gera

| | | |
|---|---|---|
| **Basismaterialien** | | |
| | Materialstärke | 1,0 / 1,5 / 2,0 mm |
| | min. Kupfer-Dicke | 35 µm |
| | max. Kupfer-Dicke | 105 µm |
| | $T_g$ | 130 °C |
| | Wärmeleitfähigkeit | 1,0 / 1,5 / 2,2 W/ mK |
| **Layout** | Strukturbreite | 125 µm |
| | Strukturabstand | 125 µm |
| | uml. Löstopplack-Freistellung | 50 µm |
| | kleinster Löststopplack-Steg | 150 µm |
| | kleinster Fräsradius | 1000 µm |
| | kleinster Ritzwinkel | 30 ° |
| **Oberfläche** | HAL bleifrei | |
| | HAL SnPb | |
| | chem. Zinn | |
| | chem. Ni/Au | |
| | chem. Ag | |
| **Lötstopplack** | grün / schwarz / blau / rot ... | |
| | superweiß (für LED- Anwendungen) | |
| | abziehbare Lötabdeckmaske | |
| | Kaptonband, hitzebeständig bis 260°C | |
| **Kennzeichendruck** | weiß / gelb / schwarz ... | |
| **Qualitätskontrolle** | optische Kontrolle | |
| | AOI | |
| | elektrischer Test | |
| | Erstmusterprüfung | |
| **Daten** | vorzugsweise Gerberdaten | |
| | Eagle | |
| | TARGET, PROTEL, Altium, etc. | |
| **Zertifikate / Normen** | ISO 9001:2015 | |
| | IPC-A-600 | |
| | andere Ausführungen auf Anfrage | |

### Design-Rules Alu-Kern

| | | |
|---|---|---|
| A | Dicke Alu-Kern | 1,0; 1,5; 2,0 mm |
| B | Dicke LP | Alu-Kern + ca. 0,2 mm |
| C | Abstand Kupfer zu NDK-Bohrungen | mind. 0,2 mm |
| D | kleinste Bohrung durchkontaktiert | 0,3 mm |
| E | Freistellung um DK-Bohrungen | 0,3 mm |
| F | kleinste NDK-Bohrung | mind. Dicke des Alu-Kern |



**E-Mail** info@lfg-oertel.de
**Web** www.lfg-oertel.de
**Telefon** 0365 / 773 209 - 0
**Fax** 0365 / 773 209 - 20

**Commerzbank AG Jena** IBAN DE86 8304 0000 0215 5000 00 BIC COBA DE FF 830
**Deutsche Bank AG Gera** IBAN DE75 8207 0024 0319 0246 00 BIC DEUT DE DBERF
**Sparkasse Gera - Greiz** IBAN DE20 8305 0000 0000 0564 72 BIC HELA DE F1GER
**Oberbank AG Jena** IBAN DE59 7012 0700 1691 1001 17 BIC OBKL DE MX

**HRA** 503221
**Ust-ID** DE 1505 90006
**St.-Nr.** 161 254 02996