

Checkliste für Heizfolien

06.03.2025 Le

Mechanische Konstuktion

- Ebene Heizflächen: bitte Konturzeichnung zur Verfügung stellen
- Zylindrische Heizflächen: bitte Abwicklung zur Verfügung stellen
- Gewölbte Heizflächen: bitte 3D-Objekt (real oder digital) zur Verfügung stellen
- Vorgabe für Anschlussflächen (Maße, Verbindungstechnik)

Thermische & Elektrische Auslegung

- Anzahl und Lage der Heizzonen
- Maximaltemperatur
- Elektrische Ansteuerung: Bitte je Heizzone zwei der folgenden Werte zur Verfügung stellen
 - Heizleistung
 - Heizspannung
 - Heizwiderstand
 - Heizstrom
- Bestückung

Ausrüstung und Zubehör

- Thermosimulation statisch
- Thermosimulation transient
- Selbstklebendes Klebeband
- Aluminium Schirmfolie
- Bestückung (BOM), z.B. NTC, PTC, TC-Chips
- Mehrlagenaufbau, Integration in Leiterplatte bzw. flexible Leiterplatte
- Integrierter Temperatur-Flächensensor