

## Technische Daten

# Textilheizelement

## Flächenheizelement

Stand 03.2025



## Beschreibung

Unsere flexiblen Textil-Heizpads bestehen aus einem besonders flexiblen Widerstandsdraht, der auf verschiedene Trägermaterialien wie Gewebe, Vliesstoffe oder Gitternetze aufgebracht werden kann. Die exakte Platzierung des Widerstandsdrahts erfolgt durch Lege- oder Webetechnik, wodurch eine hohe Reproduzierbarkeit und gleichmäßige Wärmeverteilung sichergestellt wird. Diese Heizelemente überzeugen durch ihre hohe Flexibilität und Knickbeständigkeit, was sie äußerst robust gegenüber mechanischen Belastungen macht.

Unsere Textilheizungen sind in vielfältigen Formen und Größen erhältlich – sowohl in Standardvarianten als auch als maßgeschneiderte 3D-Heizelemente. Das textile Trägermaterial ermöglicht eine großflächige, effiziente Wärmeübertragung und passt sich optimal an unterschiedliche Einsatzbereiche an.

Unsere Textil-Heizelemente sind in verschiedenen Spannungsbereichen und Leistungsbereichen verfügbar und

empfohlener Temperaturbereich:	20 - 180 °C
max. Temperaturbereich:	200 °C kurzzeitig
empfohlene Oberflächenbelastung*:	bis 0,25 W/cm <sup>2</sup>
Leistungstoleranz:	+/- 10 %
Spannungsbereich:	bis 400 Volt
PTC-Effekt:	nicht möglich
mehrere Heizkreise:	möglich
Form:	kundenspezifisch
max. Größe:	2.500 × 7.500 mm
min. Größe:	50 × 50 mm
min. Aufbauhöhe:	2,00 mm

### Geschäftsführung: | Management:

Andrejel Zajac  
Miroslav Zajac

### Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg

HRB 602993

### Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

### USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

### Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

### Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank  
BLZ: | Bank Code: 694 700 24  
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60  
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00  
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33HAN30

können flexibel an spezifische Anforderungen angepasst werden.

### Individuelle Ausstattungsoptionen

- Integrierte Temperaturfühler für eine präzise Regelung
- Temperaturschutzbegrenzer für maximale Sicherheit
- Selbstklebende Rückseite für eine einfache Montage
- Weitere Ausstattungen sind je nach Anforderungen und Anwendungsbereich möglich

Flexibilität:	3-D
min. Biegeradius:	1 mm
IP-Schutz:	kundenspezifisch
Abschirmung / Schutzleiter:	möglich
Integrierter Fühler / Sicherung:	möglich
selbstklebend:	möglich bis 175 °C
UL Ausführung:	nicht möglich
min. Losgröße:	ab 20 Stück

\*Je nach Anwendungsfall sind höhere Oberflächenbelastungen möglich, sofern eine effiziente Wärmeabfuhr und schnelle Regelung gewährleistet sind.

Die Angaben in dieser Tabelle dienen lediglich zur Orientierung und begründen keine Garantieansprüche.

## Kontakt

Carbon Heater GmbH  
Auf Stocken 1  
78073 Bad Dürkheim

Telefon: +49 (7726) 37888120

E-Mail: [info@carbon-heater.com](mailto:info@carbon-heater.com)

Web: [www.carbon-heater.com](http://www.carbon-heater.com)

### Geschäftsführung: | Management:

Andrejel Zajac  
Miroslav Zajac

### Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg

HRB 602993

### Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

### USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

### Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

### Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank  
BLZ: | Bank Code: 694 700 24  
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60  
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00  
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33