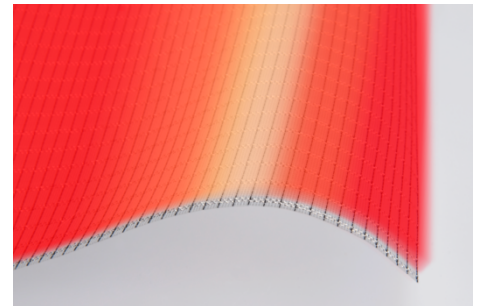


# SEFAR PowerHeat

Das SEFAR PowerHeat Gewebe besteht aus Polymeren, Kupferlitzen und elektrisch leitfähigen Garnen und eignet sich aufgrund seiner Integrationsvielfalt hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie, dem Gesundheitswesen und bei Heimtextilien.



## Produkteigenschaften

### SEFAR PowerHeat – Heizgewebe

Das Heizgewebe PowerHeat ist flexibel, effizient und in die meisten Produktionsprozesse integrierbar.

PowerHeat bringt Ihnen vielseitigen Nutzen:

- Höchste Energieeffizienz
- Leicht und dünn
- 3D-formbar
- Sicher - keine Hotspots
- Robust
- Prozessintegration: Einspritzen, Einschäumen, Laminieren, Einkleben
- Freie Formgebung und beliebiges Zuschneiden
- Unterschiedlichste Spannungs- und Leistungsbereiche (bis 50V AC / 120V DC und bis zu 2000W/m<sup>2</sup>)
- Sehr schnelle Aufheizzeit
- Erstklassige Wertanmutung
- Transluzent
- Nach Bedarf isoliert
- Hohe Luftdurchlässigkeit

## DOWNLOADS

Broschüre: SEFAR PowerHeat NT (PDF 4826 kb)

Flyer: SEFAR PowerHeat NT for Automotive Interior (PDF 231 kb)

### Sefar AG

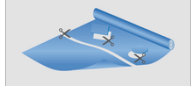
Hinterbissaustrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland

Tel +41 71 898 5700  
 Fax +41 71 898 5721

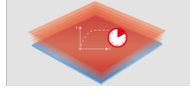
[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Zur Produktseite](#)

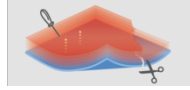
■ Teils dank PTC-Charakteristik selbstregulierend



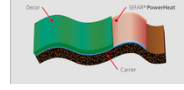
free cut to size



quick heating up

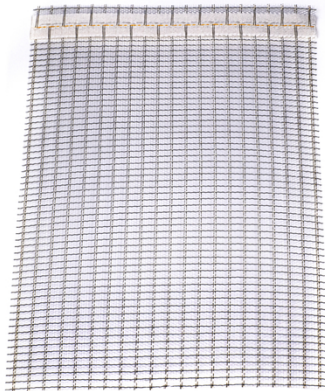


continue to function,  
even if damaged

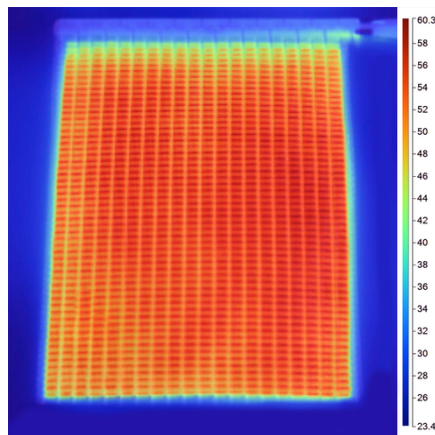


easy integration  
through flexible fabric

### SEFAR PowerHeat Gewebe



Normalansicht



Infrarotansicht

### Flächenleistung im Vergleich zur Betriebsspannung von ausgewählten SEFAR PowerHeat Geweben

#### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Tel +41 71 898 5700  
Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

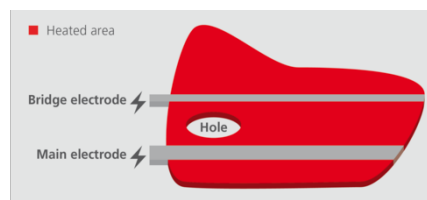
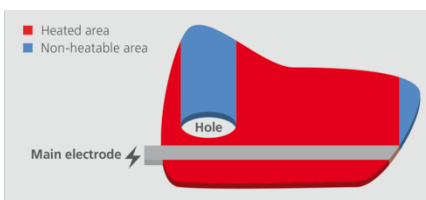
[Zur Produktseite](#)



power density vs. power supply

Wir bieten bei Betriebsspannungen bis zu 50V AC / 120 V DC verschiedene Flächenleistungen von 10 bis über 1000W/m<sup>2</sup> an.

**Freie Formgebung, Hinterzüge können mit Brückenelektrode beheizt werden**



**Präsentation eines Zuschnittes des SEFAR PowerHeat Gewebes**

**Sefar AG**

Hinterbissastrasse 12  
 9410 Heiden  
 Switzerland

Tel +41 71 898 5700  
 Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Zur Produktseite](#)

---

---

## Anwendungen

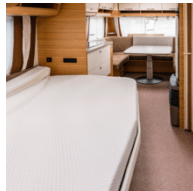
- Automotive Interieur
- Batterie und Brennstoffzellenheizung
- Persönliches Wohlfühl: Kissen, Decken
- Handwerkzeuge
- Enteisung
- Medizin
- Essen und Getränke-Temperierung
- Bodenheizung in Mobile Homes und Wohnwagen



Automotive Interieur  
Heizung



Wärmung Armauflage



Bodenheizung im  
Wohnwagen/ Mobile  
Home



Heizung Motorsäge

---

## Das PowerHeat Heizgewebe von Sefar im Überblick:

- Schnelle Aufheizzeit, Leistungsstark
- Ausgesprochen homogene Wärmeverteilung

### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Tel +41 71 898 5700  
Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Zur Produktseite](#)

- Sehr gute Prozessintegration
- 3D-Formbar, beliebige Formgebung
- Sicher

Wir bieten bei Betriebsspannungen bis zu 50V AC / 120 V DC verschiedene Flächenleistungen von 10 bis über 1000W/m<sup>2</sup> an.

## Standorte



### Sefar AG

Töberstrasse 4  
9425 Thal – Switzerland  
Telefon: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 886 3504

■ E-Mail



### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland  
Telefon: +41 71 898 5700  
Telefax: +41 71 898 5721

■ E-Mail

### Sefar AG

Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

Tel +41 71 898 5700  
Fax +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[Zur Produktseite](#)