

## ASSMANN WSW – WÄRMELEITFOLIEN

### Bessere Wärmeübertragung und Kühlung des Gesamtsystems

Elektronische Bauteile können enorme Mengen an Wärmeenergie freisetzen, welche durch Kühlkörper abgeführt werden. Die Kontaktoberflächen zwischen elektronischem Bauelement und Kühlkörper weisen aufgrund von Toleranzen und Oberflächenrauheiten mikroskopische Unebenheiten auf, wodurch ein wärmeisolierendes Luftpolster entstehen kann. Daher ist das passende Wärmeleitmaterial unerlässlich, denn die Wärmeleitfolien gleichen diese isolierenden Luftpolster aus.

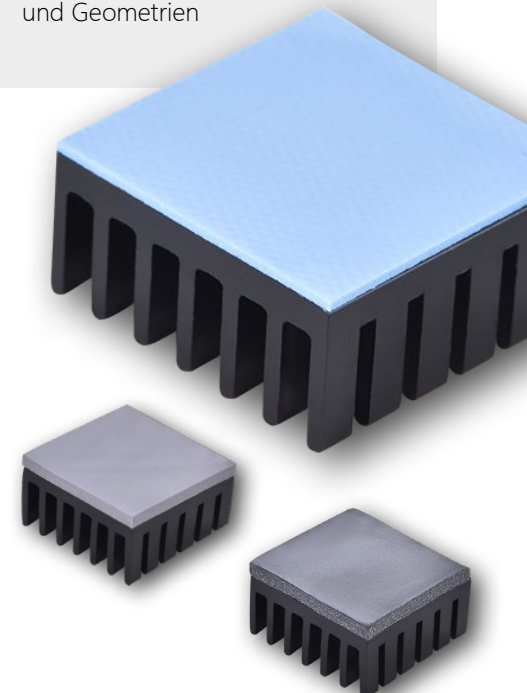
Durch die optimierte Wärmeübertragung verbessert sich die Kühlleistung des Gesamtsystems und somit die Lebensdauer. Die natürlichen Eigenschaften des Silikons sorgen dabei für eine optimale Anpassung der Wärmeleitfolien an die Oberflächen.

Die Produktpalette unserer Wärmeleitfolien umfasst Wärmeleitfähigkeiten von bis zu 15 W/mK bei Standardfolien. Für Spezialanwendungen sind ergänzend Folien mit bis zu 35 W/mK Wärmeleitfähigkeit verfügbar.

Unsere Wärmeleitfolie weist neben elektrisch isolierenden Eigenschaften auch die Optionen höherer Haftung durch zusätzliche Klebeschichten, wie auch Glasfaserverstärkungen für rauere Anforderungen, auf.

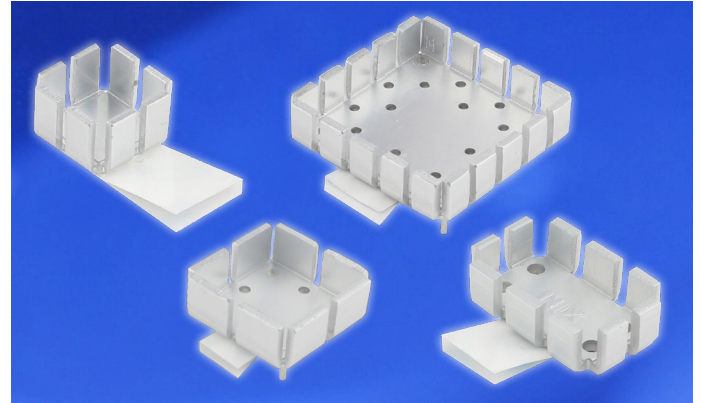
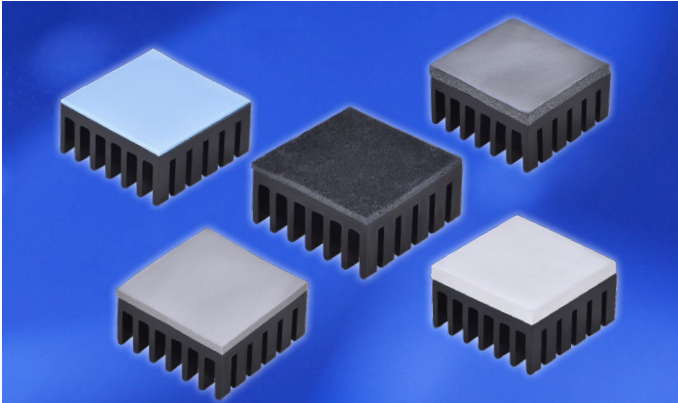
Profitieren Sie von unserem breiten Standardportfolio und unserer hohen Fertigungstiefe, um die passende Wärmeleitfolie für Ihre Anwendung zu finden. Verbessern Sie das Wärmemanagement, um die Lebensdauer Ihrer Applikation zu verlängern.

- Optimierte Wärmeübertragung
- Unkomplizierte schnelle Montage
- Vorassemblierte Kühlkörper
- Kostengünstige Realisierung individueller Anforderungen und Geometrien





## THERMAL MANAGEMENT



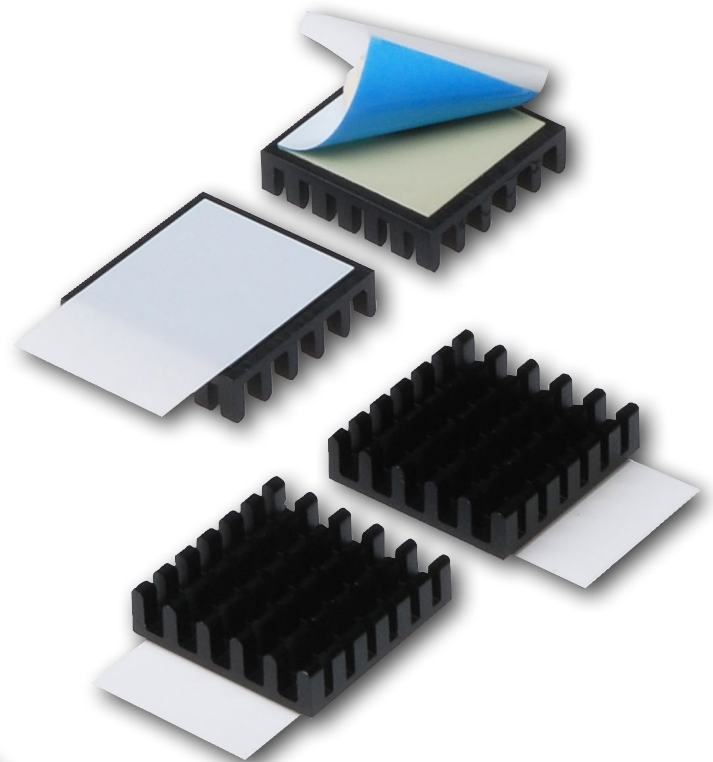
# WÄRMELEITFOLIEN FÜR INDUSTRIELLE UND AUTOMOTIVE ANWENDUNGEN

ASSMANN WSW bietet unter der Produktbezeichnung „Wärmeleitfolien“ Lösungen für verschiedenste Anwendungsbereiche, wie Automotive, Medizintechnik, Beleuchtungs- & Haushaltstechnik oder auch diverse Computeranwendungen.

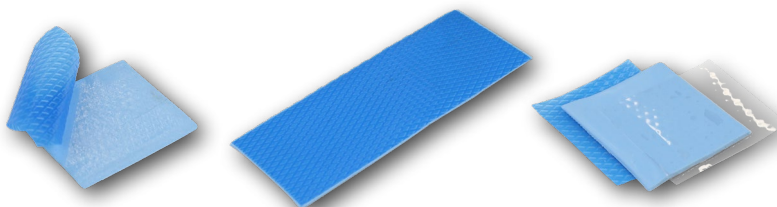
### Eigenschaften

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Produktgruppe                 | Wärmeleitfolien  |
| Wärmeleitfähigkeit            | 1.50 – 35 W/mK   |
| Länge                         | bis 400 mm   |
| Breite                        | bis 350 mm   |
| Dicke                         | bis 10 mm  |
| Temperatur                    | -40°C bis +150°C   |
| Verstärkung                   | Optional mit Glasfaser                                     |
| Haftung / Klebende Oberfläche | Optional ein- oder zweiseitig                              |
| Härte                         | 30 bis 65 Shore 00   |
| Durchgangswiderstand          | $1 \times 10^{13}$ bis $4 \times 10^{13} \Omega \text{cm}$ |

Andere Spezifikationen auf Anfrage



**Wärmeleitfolien von ASSMANN WSW sind die optimale Lösung bei thermischen Herausforderungen – auch bei individuellen Anforderungen.**



Weitere Informationen und eine Übersicht über das Produktportfolio finden Sie auf unserer Website.



# ASSMANN

## WSW components

A company of **BCS** GROUP

## LEADING CUSTOMIZED CONNECTIVITY SOLUTIONS

CONNECTORS THERMAL MANAGEMENT CABLE ASSEMBLIES CAPABILITIES

ASSMANN WSW components GmbH

Auf dem Schüffel 1,  
D-58513 Lüdenscheid,  
Germany

Phone: +49 (23 51) 5542 - 00

ASSMANN WSW components k.s.

Zahradnicka 1135,  
SK 958 03 Partizanske,  
Slovakia

Phone: +421 (3874) 7 141 - 5

ASSMANN WSW components Inc.

1840 W. Drake Drive,  
Suite 101, Tempe, AZ. 85283,  
USA

Phone: +1 (480) 897 - 7001

ASSMANN WSW components Ltd.

Room 3A Jin Lian Xuan, Lotus Plaza No.126,  
De Zheng Zhong RD, Changan Town,  
Dongguan City, Guangdong 523847, China

Phone: +86 (769) 8 542 620 - 1