

**Wärmeleitfolien
doppelseitig klebend**

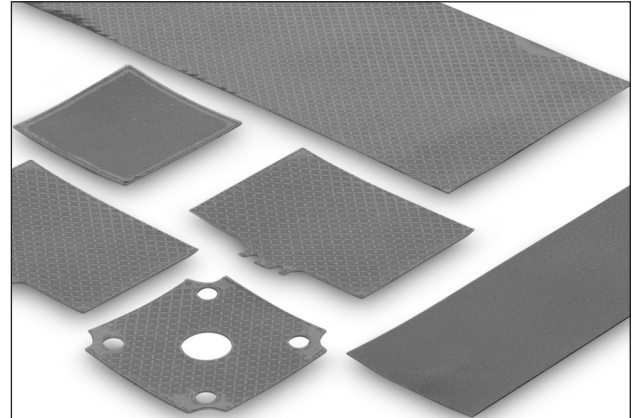
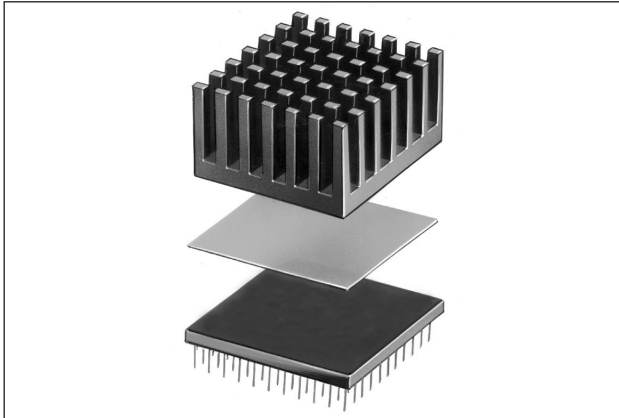
**Thermally conductive foil
both sides adhesive**

**Feuille thermo-conductrice
adhésif des deux côtés**

- gute thermische Eigenschaften
- beidseitige Kleberschicht
- ersetzt mechanische Verbindungen
- Zuschnitte und Ausstanzungen nach Kundenangaben

- ideal thermal characteristics
- double-sided adhesive layers
- replaces mechanical fastenings
- cut lengths and cut-out parts on demand

- bon caractéristique thermique
- autocollante des deux côtés
- remplacement d'autres connexions mécaniques
- découpes et découpages sur demande



Art. Nr. Art. No. Art. n°	Ausführung Version Modèle	Breite [mm] Width Largeur	Art. Nr. Art. No. Art. n°	Ausführung Version Modèle	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]
WLFT404 R25	Meterware running metre matériel en mètres	25	WLFT404 100x100	Platten plates plaquer	100 x 100
WLFT404 R50		50	WLFT404 100x200		100 x 200
WLFT404 R100		100	WLFT404 200x200		200 x 200
WLFT404 R200		200			
WLFT405 R25	Meterware running metre matériel en mètres	25	WLFT405 100x100	Platten plates plaquer	100 x 100
WLFT405 R50		50	WLFT405 100x200		100 x 200
WLFT405 R100		100	WLFT405 200x200		200 x 200
WLFT405 R200		200			

Technische Daten Technical Data Informations Techniques	WLFT 404	WLFT 405
	Elektrisch isolierend, doppelseitig klebend/ Electrically insulating, both sides adhesive/ Isolant électriquement, adhésif des deux côtés	Elektrisch nicht isolierend, doppelseitig klebend Not electrically insulating, both sides adhesive Non isolant électriquement, adhésif des deux côtés
Gesamtdicke/Overall thickness/Épaisseur totale	0,127 (±0,03) [mm]	0,15 (±0,03) [mm]
Trägermaterial, Dicke/Substrate, thickness/Substrat, épaisseur	Polyimid (Kapton MT) 0,025 [mm]	Aluminiumfolie /Aluminium foil/ Feuille d'aluminium 0,05 [mm]
Klebeschicht beidseitig/Adhesive on both sides/ Adhésif appliqué sur les deux côtés	Acrylat (drucksensitiv)/acrylate (pressure sensitive)/acrylate (sensible a la pression)	Acrylat (drucksensitiv)/acrylate (pressure sensitive)/acrylate (sensible a la pression)
Spezifischer Wärmewiderstand/Specific thermal resistivity/Résistivité thermique spécifique	3,7 [°C cm²/W]	3,4 [°C cm²/W]
Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity/ Conductivité thermique	0,37 [W/mK]	0,5 [W/mK]
Durchschlagsfestigkeit (elektrisch)/ Dielectric strength/Rigidité diélectrique	5 [kV]	-
Haltekraft (überlappend)/Retention force (overlapping)/Force de retenue (recouvrant)	0,86 [MPa]	0,93 [MPa]
Haltekraft (Scherkraft)/Retention force (shearing)/Force de retenue (cisaillement)	Al 25 °C 0,897 [MPa], 150 °C 0,345 [MPa] Cu 25 °C 0,828 [MPa], 150 °C 0,31 [MPa] Al ₂ O ₃ 25 °C 1,17 [MPa], 150 °C 0,34 [MPa]	Al 25 °C 0,86 [MPa], 150 °C 0,38 [MPa] Cu 25 °C 1,1 [MPa], 150 °C 0,48 [MPa] Al ₂ O ₃ 25 °C 1,0 [MPa], 150 °C 0,41 [MPa]
Temperaturbereich/Temperature range/ Champ de températures	-40 ... +150 [°C]	-40 ... +150 [°C]
Brennbarkeitsklassifizierung/Inflammability class/Classement d'inflammabilité	V-0 [UL 94]	V-0 [UL 94]

Silikonscheiben
Wärmeleitpaste
Trägerloser Wärmeleitfilm
Gel-Wärmeleitfolie

Silicone washers
Thermal transfer compound
Free standing thermal film
Gel thermal transfer rubber

Rondelles au silicone
Pâte thermique
Films thermoconducteurs sans support
Caoutchouc thermique à gel

→ E 5 - 8
→ E 19
→ E 18
→ E 10