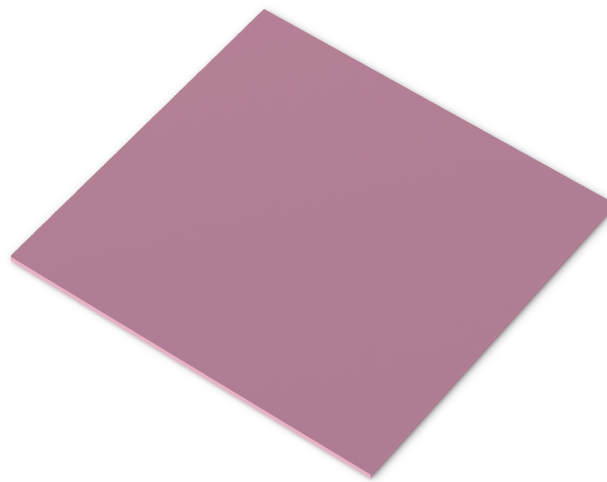
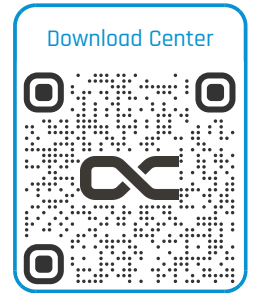


## Alphacool Core Wärmeleitpad Soft 9W/mk 40x40x0,5mm

Alphacool Artikelnummer: 13420



### Kurzinformation

Alphacool's Performance-Wärmeleitpad kann zur Kühlung elektronischer Komponenten aller Art verwendet werden, bei denen es darauf ankommt, Abwärme effektiv abzuleiten. Neben Spannungswandlern und VRAMs auf Grafikkarten können auch elektronische Bauteile von Playstation und Xbox Spielkonsolen gekühlt und somit in ihrer Performance und Haltbarkeit erheblich verbessert werden.

- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Niedriger Wärmewiderstand
- Hohe Kompressibilität und Nachgiebigkeit
- Natürliche Klebrigkeit
- Gute elektrische Isolierung

### Lieferumfang

1x Core Wärmeleitpad Soft 9W/mk 40x40x0,5mm

## Technische Daten Wärmeleitpad

Abmessungen (L x B x H)	40 x 40 x 0,5mm
Wärmeleitfähigkeit (ASTM D5470)	9.0 W/mK ( $\pm 10\%$ )
Härte (ASTM D2240)	50 (Shore 00) ( $\pm 15$ )
Betriebstemperatur	-50 bis $-180^{\circ}\text{C}$
Volumenwiderstand (ASTM D257)	$1 \times 10^{12}$ Ohm-m
Dielektrische Konstante (ASTM D149)	$\geq 8$ KV/mm
Dichte (ASTM D792)	3.2 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 10\%$ )
Gewichtsverlust (ASTM E595)	weniger als 1%
Flammklasse (UL 94)	V-0
Farbe	pink
Dehnung (ASTM D412)	40%

## Download Links

Sicherheitsdatenblatt	<a href="#">13420_Alphacool_Core_Thermal_Pad_Soft_9W-mk_40x40x0,5mm_SDB.pdf</a>
Produktbilder	<a href="#">13420_Alphacool_Core_Thermal_Pad_Soft_9W-mk_40x40x0,5mm_pics.zip</a>

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	130 x 130 x 2 mm
Gesamtgewicht	16 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134200
Zoll Nummer	84733080000

## Artikeltext

Alphacool's Performance-Wärmeleitpad kann zur Kühlung elektronischer Komponenten aller Art verwendet werden, bei denen es darauf ankommt, Abwärme effektiv abzuleiten. Neben Spannungswandlern und VRAMs auf Grafikkarten können auch elektronische Bauteile von Playstation und Xbox Spielekonsolen gekühlt und somit in ihrer Performance und Haltbarkeit erheblich verbessert werden.

### Besser als Standard Wärmeleitpads?

Das auf Silikon basierende Soft Wärmeleitpad zeichnet sich durch eine optimale Kompressibilität aus. Aufgrund seiner geringen Härte und einer natürlichen Klebrigkeit passt sich das Core Wärmeleitpad perfekt an Oberflächen an, gleicht Unebenheiten zwischen den Bauteilen aus und sorgt damit für eine deutliche Verbesserung der Wärmeübertragung.

### Erhöhte Lebensdauer!

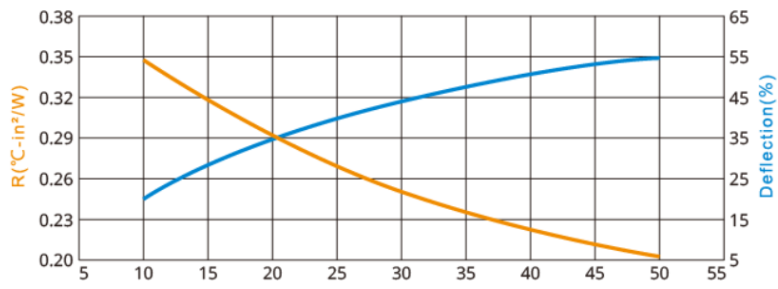
Die spezielle Materialzusammensetzung des Core Wärmeleitpads verringert die Gefahr des Ausblutens des Silikons. Es kann über einen deutlich längeren Zeitraum als herkömmliche Wärmeleitpads verwendet werden, ohne maßgeblich an Leistung zu verlieren.

### Vielseitig einsetzbar!

Aufgrund der hervorragenden elektrischen Isolierung (elektrisch nicht leitend) kann Alphacool's Wärmeleitpad auch zur Kühlung elektronischer Bauteile in Elektrofahrzeugen, Autopilot-Systemen, Mobiltelefonen, Servern, Motherboards, Netzteilen, LCD-TVs, Notebooks, Telekommunikationsgeräten, Access Points, Speichermodule, etc. verwendet werden.

## Properties

### Thermal Resistance VS. Pressure VS. Deflection



Pressure(psi)	R(°C-in²/W)	Deflection(%)
10	0.349	20
30	0.250	44
50	0.203	55

**Thermal Conductivity : 9.0 W/mK**

**Hardness : 50 (Shore 00)**

