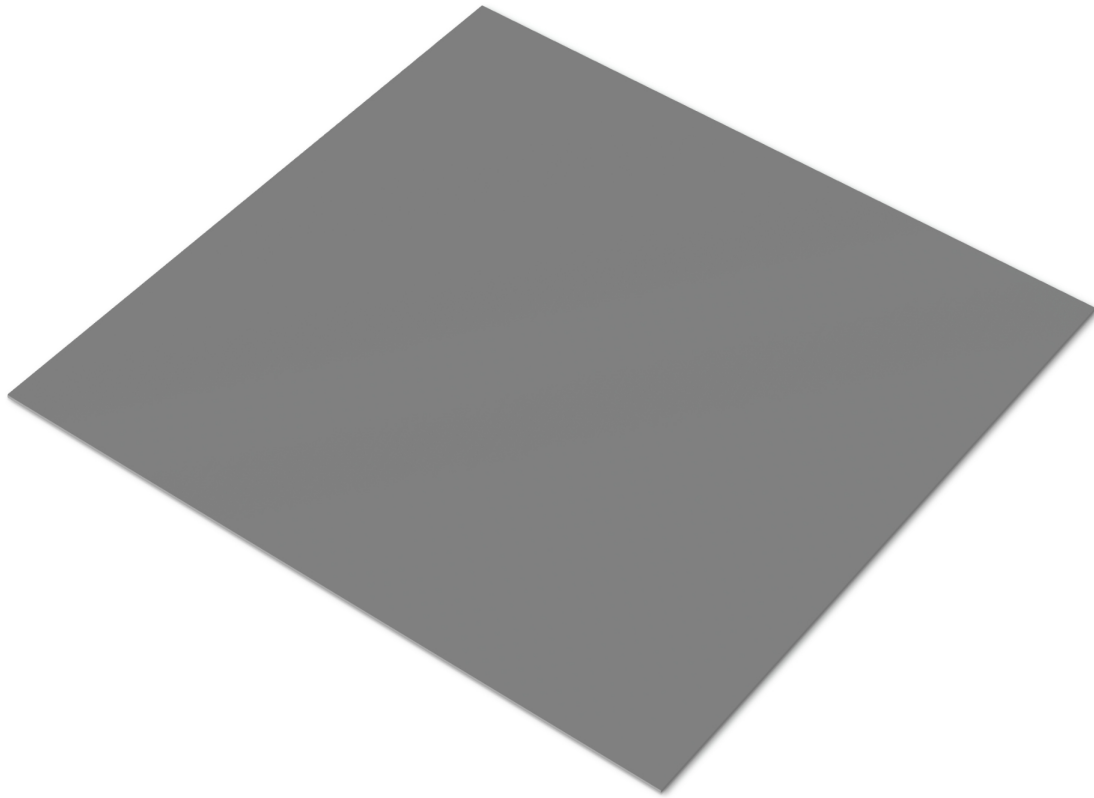


## Alphacool Apex Wärmeleitpad Soft 16W/mk 100x100x0,5mm

Alphacool Artikelnummer: 13491



### Kurzinformation

Alphacool bietet eine breite Palette an Wärmeleitpads für eine effektive Wärmeableitung von elektrischen Komponenten an. Unter diesen ist das Apex Wärmeleitpad die leistungsstärkste Option. Es kann Abwärme zuverlässig ableiten und ist aufgrund der starken Kompressibilität vielseitig einsetzbar.

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

### Lieferumfang

1x Apex Wärmeleitpad Soft 16W/mK 100x100x0,5mm

## Technische Daten Wärmeleitpad

Abmessungen (L x B x H)	100 x 100 x 0,5mm
Wärmeleitfähigkeit (ASTM D5470)	16.6 W/mK (±10%)
Härte (ASTM D2240)	65 (Shore 00) (±5)
Betriebstemperatur	-50 bis +150°C
Volumenwiderstand (ASTM D257)	$5 \times 10^{12}$ Ohm-m
Dielektrische Konstante (ASTM D149)	5 KV/mm (±10%)
Dichte (ASTM D792)	3.6 g/cm <sup>3</sup> (±10%)
Dehnung (ASTM D412)	20%
Gewichtsverlust (ASTM E595)	weniger als 1%
Flammklasse (UL 94)	V-0
Farbe	dunkelgrau

## Download Links

Sicherheitsdatenblatt	<a href="#">13491_Alphacool_Apex_Thermal_Pad_Soft_16W-mk_100x100x0,5mm_SDB.pdf</a>
Produktbilder	<a href="#">13491_Alphacool_Apex_Thermal_Pad_Soft_16W-mk_100x100x0,5mm_pics.zip</a>

## Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	130 x 130 x 2 mm
Gesamtgewicht	32 g

## Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197134910
Zoll Nummer	84733080000

## Artikeltext

Alphacool bietet eine breite Palette an Wärmeleitpads für eine effektive Wärmeableitung von elektrischen Komponenten an. Unter diesen ist das Apex Wärmeleitpad die leistungsstärkste Option. Es kann Abwärme zuverlässig ableiten und ist aufgrund der starken Kompressibilität vielseitig einsetzbar.

### Leistungsstark!

Das Apex Wärmeleitpad von Alphacool ist ein auf Silikon basierendes Ultrasoft Wärmeleitpad mit optimaler Kompressibilität. Durch seine geringe Härte und natürliche Klebrigkeit passt es sich perfekt an Oberflächen an, gleicht Unebenheiten zwischen Bauteilen aus und verbessert somit die Wärmeübertragung deutlich.

### Erhöhte Lebensdauer!

Dank seiner einzigartigen Materialzusammensetzung ist das Risiko eines Silikon-Ausblutens erheblich reduziert. Es ist in der Lage, über einen weitaus längeren Zeitraum als herkömmliche Wärmeleitpads zuverlässig zu kühlen, ohne signifikanten Leistungsverlust.

### Vielseitig einsetzbar!

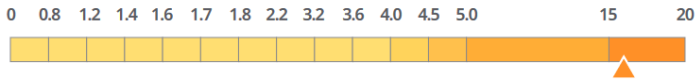
Das Wärmeleitpad eignet sich dank seiner hervorragenden elektrischen Isolierung auch für die Kühlung elektrischer Bauteile in einer Vielzahl von Geräten, darunter Elektrofahrzeuge, Autopilot-Systeme, Mobiltelefone, Server, Motherboards, Netzteile, LCD-TVs, Notebooks, Telekommunikationsgeräte, Access Points, Speichermodule und vieles mehr.

## Properties

### Thermal Resistance vs. Pressure vs. Deflection

Pressure(psi)	R(°C-in <sup>2</sup> /W)	Deflection(%)
10	0.209	19
30	0.112	24

**Thermal Conductivity : 16.6 W/mK**



**Hardness : 65 (Shore 00)**

