



Gib der  
**HITZE**  
keine Chance!



Tel.: +49 (0) 4286 / 2209

## Turbodämmung

Turbodämmung am Turbolader vom Fachmann



Turbolader sind in der Regel sehr heiß. Dies führt dazu, dass der Motorraum sich stark aufheizt. Elektrische Anschlüsse, die in der Nähe liegen, werden durch die Hitzestrahlung beschädigt. Sofern der Motor in einer Kapsel betrieben wird, heizt sich diese stark auf, was wiederum alle Bauteile vorzeitig altern lässt.



Darum sollte, sofern der Hersteller keine Einwände hat, der Turbolader isoliert werden. Wir fertigen spezielle textile Manschetten für die Isolierung der Turbolader. Diese werden einfach um die Turbos herumgelegt und verschnürt. Dazu muss der Turbo nicht entfernt werden.

Üblicherweise ist die Dämmung gerade einmal 15 mm stark, es ist also kein großer Platzbedarf da.

Je nach Einsatzzweck wird die Dämmung aus unterschiedlichen Materialien gefertigt. Üblich sind Glasgewebe mit einer Hochtemperatur Nadelfilzfüllung. So ist es zum Beispiel möglich, die Dämmung von Innen mit einem zusätzlichen Edelstahlgewebe zu panzern. Dies erhöht zwar den Preis, allerdings ist die Lebensdauer auch deutlich höher. Gerade bei Dauerläufern wie zum Beispiel Blockheizkraftwerken ist dies oftmals gewünscht. Durch die Vibrationen des Motors bei gleichzeitig hoher Temperaturbelastung wird irgendwann das Material zerstört.



Eigentlich selbstverständlich: Wir sind auch in der Lage, Einzelteile herzustellen, Es muss nicht immer eine große Serie abgenommen werden, auch Klein- oder Nullserien sind uns willkommen. Wir fertigen jedoch nicht nur diese Form der Dämmungen. Turbodämmung ist eine ganz kleine Gruppe innerhalb des Themas **Motorenisolierungen**. In unserem Portfolio führen wir auch eine **Ventildämmung** welche maßgeschneidert angefertigt wird. Hierbei handelt es sich um eine Art **Isolationsjacket** welche der Wärmedämmung dienen. Jackets werden quasi wie eine Jacke über das heiße oder warme Bauteil gezogen, wie eine Winterjacke. Gleiches gilt für das Thema **Partikelfilter dämmen, Partikelfilter isolieren**. All diese Themen finden Sie unter dem Hauptbegriff oder Oberbegriff **Motor Dämmung oder Maschinen Isolierungen**. In jedem Fall können wir Ihr Problem, wie auch immer es gelagert sei, lösen. Über Ihre Anfrage wurden wir uns sehr freuen!

- Home
- Vorteile
- Leistungen
- Ihre Anfrage / Bestellung
- Kontakt
- Impressum
- Haftungsausschluss
- Disclaimer
- Datenschutzerklärung
- Zubehör-Shop
- Turbodämmung
- Download
- Wärmeabschirmung
- Disclaimer



Tel.: +49 (0) 4286 / 2209



Gib der  
**HITZE**  
keine Chance!

- Home
- Vorteile
- Leistungen
- Ihre Anfrage / Bestellung
- Kontakt
- Impressum
- Haftungsausschluss
- Disclaimer
- Datenschutzerklärung
- Zubehör-Shop
- Turbodämmung
- Download
- Wärmeabschirmung
- Disclaimer

## Wärmeabschirmung Turbolader Russfilter

### Wärmeabschirmung

Eine Wärmeabschirmung dient grob gesagt dazu, umliegende Bauteile vor Strahlungshitze zu schützen. Die an Motoren, Rußpartikelfiltern und Katalysatoren entstehende Hitze erfordert leistungsfähige Wärmeabschirmungen. Unsere Wärmeabschirmungen aus textilen, flexiblen Glasgeweben ergeben eine perfekte Isolation gegen den Wärmedurchgang.



Wärmeabschirmungen finden Sie überall. Eine sehr bekannte Variante ist die Wärmeabschirmung im Motorraum, beginnend ab Krümmer, Turbolader, Abgasleitung bis hin zum Katalysator, Rußfilter (Rußpartikelfilter) und Schalldämpfer. Denken Sie aber nicht nur an Fahrzeuge: Bei Standmotoren wie zum Beispiel BHKWs, Stromerzeuger etc ist das Thema wesentlich heikler, fehlt hier doch der Effekt des kühlenden Fahrtwinds.

Unser Produkt ergibt eine abnehmbare Wärmeabschirmung, die aus hitzebeständigen Textilien gefertigt wird. Wir können auf viele Anforderungen Rücksicht nehmen, seien

es hohe Temperaturen oder Beaufschlagung mit Feuchtigkeiten. Verschiedene Verschlusssysteme wie Hakenverschlüsse, Klettverschlüsse oder Gurtverschlüsse erleichtern das Handling. Weil das Produkt nicht starr sondern flexibel ist, lässt es sich auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzen.

Ebenso wird unserer Produkt zur **Abschirmung an Ventilen** eingesetzt. Hier ist die Aufgabe, die Wärme im Objekt zu halten und das Medium vor Auskühlung zu schützen. Eine weitere breite Palette ist mit den Produkten von **TECHNO-Gewebe** erreichbar: Selbst für große Behälteranlagen gibt es passende Produkte.

Ein weiterer Einsatzort sind **Isoliermanschetten** für Spritzgießanlagen. Hier werden die Extruder elektrisch beheizt, um den Kunststoff entsprechend gießen zu können. Diese Isoliermanschetten schützen vor Wärmeverlust und sparen Unmengen an elektrischer Energie.



Zur **Wärmeabschirmung an Motorrädern** wird auch häufig Glasgewebeband verwendet. Dies wird einfach um den Auspuff herumgewickelt und schirmt dann die Umgebung ab.