

## Wir fertigen Thermalölisolierungen für spezielle Bereiche



TECHNO - Gewebe  
Hatzte GmbH  
Neue Strasse 1  
D-27404 Elsdorf - Hatzte

[Home](#)
[Sitemap](#)
[Kontakt](#)
[Datenschutz](#)
[Impressum](#)

- [Isoliermatratzen](#)
- [Bildergalerie](#)
- [Glasgewebeband](#)
- [Isolier-Manschetten](#)
- [Sonderprodukte](#)
- [Über uns](#)
- [Bestellungen](#)
- [Ausschreibungen](#)
- [FAQ](#)
- [Shop](#)
- [Thermalöl Isolierung](#)

- [Thermalölisolierung](#)

- [Thermalöl Isolierung](#)
- [Download](#)
- [Disclaimer](#)

## Wir fertigen Thermalölisolierungen für spezielle Bereiche

**Abnehmbare Thermalöl Isolierung:** Ein schwieriges, aber lösbares Thema!

In Produktionsanlagen, in denen hohe Temperaturen benötigt werden, wird oftmals Thermalöl oder auch Thermoöl eingesetzt. Mit diesem Medium lassen



sich hohe Temperaturen realisieren. Im Gegensatz zu Dampf hat man den Vorteil, mit relativ geringen Drücken arbeiten zu können. Benötigt man bei Temperaturen von beispielsweise 270°C bei einer Dampfheizung etwa 70 bar Dampfdruck, kann man Thermalöl nahezu drucklos fahren. Das ergibt wesentliche Vorteile bei der Konstruktion, weil man Anlagen, Kessel und Pumpen wesentlich filigraner gestalten kann. Nebenbei kann man mit Thermalöl nicht nur heizen, sondern auch kühlen.

Thermalöl oder auch Thermoöl hat aber

leider auch eine schlechte Eigenschaft:

Thermalöle sind brennbar. Bei Leckagen besteht die Gefahr, dass das Öl von der Anlagenisolierung aufgesogen wird. Hitzeführende Anlagen sind selbstverständlich isoliert, meist klassisch mit einer Wolle / Blech Verkleidung. Bei einer kleinen Leckage besteht die Gefahr, dass sich der Dämmstoff langsam aber sicher mit dem Thermal vollsaugt, wie bei einem Docht. Kommt es dann zu einem Brand, hat man große Probleme. Besondere Schwachstellen sind meist im Bereich von Ventilen und Flanschen zu finden.

Leckagen gibt es also frühzeitig zu entdecken, denn auch eine ganz kleine schleichende Leckage führt irgendwann dazu, dass die klassische Mineralwollisolierung voll läuft.



Für diesen Bereich fertigen wir eine spezielle **Thermalölisolierung**. Es handelt sich um eine textile

Isolierung, die ähnlich einer Jacke um das zu isolierende Objekt herum gelegt wird. Die Hülle besteht aus einem beschichtetem Glasgewebe, welches das Öl nicht aufnimmt. Eine derartige Thermalölisolierung ist genial, denn bei einer Leckage läuft das Öl außen an der Isolierung herab und ist sichtbar, es bildet einen Ölfleck. Somit kann eine Leckage sehr schnell entdeckt werden.



## Wir fertigen Thermalölisolierungen für spezielle Bereiche

Die Art der **Thermalölisolierung** ist auch sehr gut für eine nachträgliche Isolierung geeignet. Aus Wartungsgründen wurden bisher oft gerade Ventile und Armaturen nicht gedämmt. Das ist jetzt aber möglich. Nach Maßaufnahme (hier finden Sie **Maßaufnahmeblätter**) erhalten Sie einepassgenaue abnehmbare Thermalölisolierung für Ventile, Armaturen oder auch Behälter. Auch häufiges An- und Abbauen zu Kontrollzwecken ist möglich.

Nahezu alle Isolierungen und Bauformen, die Sie auf unseren Seiten finden, lassen sich in der Ausführung "**Thermalölisolierung**" fertigen. Bitte stöbern Sie ! Und was Sie nicht finden können, können wir bestimmt auch fertigen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!



## Hier finden Sie weiterführende Links über unsere Produkte:

Motorenisolierungen mit hitzebeständigen Textilien

Armaturendämmungen abnehmbar, Isoliermatratzen für alles, was heiß ist

Parametrisierte, sehr preiswerte Ventilisolierungen EFITECH

Hitzebeständiges Auspuffband, Glasgewebeband, Hitzeschutzband

Isoliermanschetten für Spritzgießmaschinen Kunststoffindustrie

Isolierung, Isolierungen, Wärme Isolierung mit Isolationsjackets

Turbolader Isolierung hitzebeständig mit geringem Platzbedarf

Auspuff isolieren, Isolation Auspuff durch textile Isolierung

Tel.: +49 4286 / 2209 · Fax.: +49 4286 / 720