



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

Home Sitemap Kontakt Datenschutz Impressum

- Isoliermatratzen
- Bildergalerie
- Glasgewebeband
- Isolier-Manschetten
- Sonderprodukte
- Über uns
- Bestellungen
- Ausschreibungen
- FAQ
- Shop
- Flexible Isolierung
 - Biegsame Isolierung
 - Download
 - Disclaimer

Flexible Isolierung für Flexrohre, Schläuche, Leitungen etc.

Hintergrundwissen und Informationen



Schutz

In der Natur werden die meisten Tiere dadurch geschützt, dass Sie sich an die Umwelt angepasst haben. Tiere mit Fell oder ähnlichen Eigenschaften sind damit vor Wind und Wetter geschützt. Anders sieht es beim Menschen aus. Der Mensch besitzt zwar auch noch einen Rest an Haaren, diese reichen jedoch bei weitem nicht aus, um sich vor **Umwelteinflüssen zu schützen**. Dennoch sind wir der Umwelt nicht schutzlos ausgesetzt. Durch unsere Technologien schaffen wir es, Temperaturen und Wetter stand zu halten.

Was für Mensch und Tier wichtig ist, gilt auch in der **Technik bzw. technischen Bereichen** des alltäglichen Lebens. Im folgenden soll es mehr in Richtung Isolation, Isolierung und Wärmedämmung im allgemeinen gehen. Denn sehr effiziente Dämmstoffe gibt es in Bereichen der Hitzeschutz- und Dämmtechnik. Wo werden diese Stoffe eingesetzt? Was macht sie so besonders? Welche Rolle spielt die flexible Isolierung im eigenen Heim und Industrie? All diese Aspekte werden im folgenden näher erläutert.



Flexibel sein in jedem Bereich

Eine flexible Isolierung ist für den normalen Gebrauch bestens geeignet. Denn die Rohre und andere Leitungen sind meist durch Biegungen gekennzeichnet, Armaturen und Pumpen haben komplexe Geometrien.. Auch gibt es flexible Leitungen oder Schläuche, die gedämmt werden müssen. Die Verwendung eines solchen isolierenden Materials sollte, wenn möglich dem Fachmann überlassen werden. Der **Dämmstoff** ist unbedenklich, sodass das Arbeiten mit diesem Material auch handwerklich Begabten durchgeführt werden können. Um das Ganze zu verschließen bieten sich an: Schnallen, Gurte, aber auch Haken. Für den einfachen Gebrauch kann sogar Klettverschluss verwendet werden.

Konzept

Bei einer **flexiblen Isolierung** handelt es sich um ein Material, dass hochflexibel ist. Armaturen, Ventile, Schmutzfänger, Pumpen, Kessel etc werden beispielsweise mit diesem Material, ähnlich einer Isolierjacke, ummantelt. Damit wird thermische Wärme nicht an die Außenwelt abgegeben. Diese Isolierungen sind kostengünstig. Je nach Umfang des zu isolierenden Objekts sollte eine passende flexible Isolierung verwendet werden. Speziell im Kellerbereich oder im Hauswirtschaftsraum sollten die meisten Leitungen extra isoliert werden. Es gibt jedoch nicht nur diese **Isolierungen für Rohre**. Ventile und Pumpen müssen natürlich ebenfalls gedämmt werden. Diese Objekte sind von der Geometrie her oft recht kompliziert, außerdem muss die Isolierung zu Wartungszwecken abnehmbar sein. Bei der Auswahl der richtigen Isolation sollte auf jeden Fall auf die Einhaltung gewisser Normen geachtet werden. Vergewissern Sie sich vorher, welche Isolation verwendet werden soll.

Weitere interessante Informationen über FlexibleIsolierung und biegsame Dämmung finden Sie

hier:

[Isoliermatratzen zur Matratzendämmung bzw. Mattenisolierung](#)

[Wärmeabschirmung mit Turbodämmung](#)

[Hersteller und Lieferant von flexibler wiederverwendbare Ventildämmung](#)

[Isolationsjackets zur Wärmedämmung schützen vor Wärmeverlusten](#)

[Isolierung hitzebeständig zur Motor Isolierung](#)