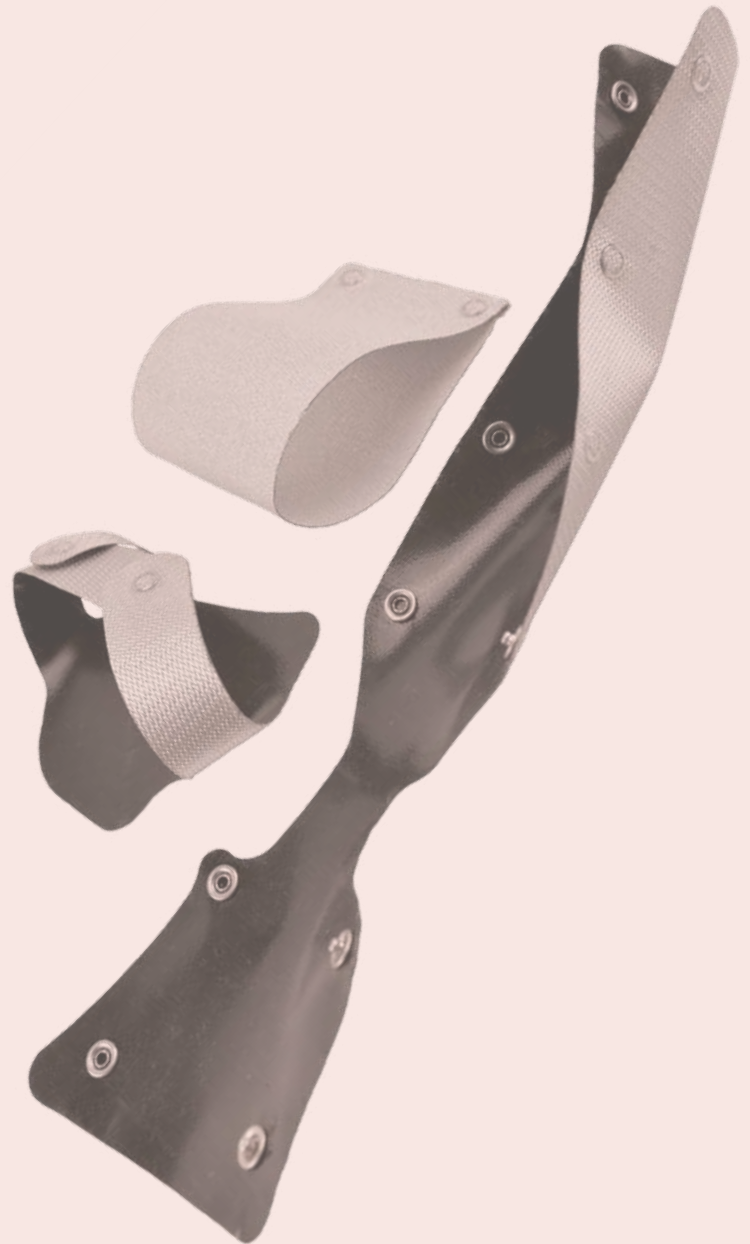


## Hitzeschutz

### Heat Reflect

Die Betriebstemperatur von Maschinen und Geräten kann für empfindliche Bauteile eine Belastung sein. Besonders Kabel, Leitungen, Schläuche und Sensoren müssen vor Hitze und Flammen geschützt werden. Zipper-Technik bietet dafür zahlreiche Lösungen, die vom einfachen Wärmeschutz bis zum patentierten Spezial-Hitzeschutz reichen. Für zuverlässigen Schutz bis 650° C. Flammenhemmende Schläuche, Glasgewebe mit hitzereflektierender Oberfläche oder selbstklebende Hitzeschutzpflaster zeigen, dass wir Produkte in nahezu allen möglichen Formen und Größen entwickeln. Und wenn für einen besonderen Einsatzbereich eine individuelle Lösung gebraucht wird, entwickeln wir auch die. In der Form, aus dem Material und mit dem Verschlusssystem, die den bestmöglichen Schutz garantieren. Wir machen professionellen Hitzeschutz einfach besser. Überzeugen Sie sich selbst, hier oder unter [www.zipper-technik.de](http://www.zipper-technik.de)

*The operating temperature inside machines and devices may exert considerable strain on sensitive components. Cables, wires, tubes and sensors have to be protected against heat and flames. Zipper-Technik offers numerous solutions, from simple protection against elevated temperatures all the way to patented special thermal protection. Reliable protection up to 650°C (1,200°F). Flame retardant tubes, glass fabrics with heat-reflective surfaces or adhesive heat protection patches are cases in point showing that we develop products in practically any format and size. And whenever a specific application calls for a customized solution, we will develop it. In the right shape, from the right material and with the right closure that guarantee optimum protection. We simply make professional thermal protection even better. See for yourself, both here and at [www.zipper-technik.de](http://www.zipper-technik.de)*



# Hitzeschutz

## Heat Reflect



### ZETREFLECT® ALP + ALM

Schutz gegen Strahlungshitze bis 220°C. Gewebe aus E-Glas und Aluminium-PET-Folie. Das ZETREFLECT-Programm bietet unterschiedlichste Schläuche und Formteile.

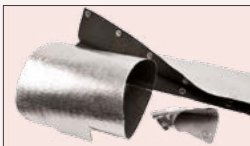
*Protection against radiant heat up to +220°C. Fabric made of e-glass and aluminium PET foil. The ZETREFLECT programme offers a great variety of tubes and formed parts.*



### Spezialanfertigungen Custom Products

Lasergeschnittene Formteile, den Kundenwünschen entsprechend gefertigt: geschlossen mit Naht, wiederverschließbar mit textilem Klettverschluss oder Druckknöpfen aus Edelstahl.

*Laser-cut formed parts, manufactured according to customer specifications: closed with a seam, reclosable with a textile Velcro closure, or with stainless steel snap fasteners.*



### ZETREFLECT® SAM + ALSI

Schutz gegen Strahlungshitze bis 280°C. Verschiedene Ausführungen aus E-Glasgeweben mit Silikonbeschichtung, mit oder ohne Aluminiumblechfolie.

*Protection against radiant heat up to +280°C. Different versions of e-glass fabrics with silicone coating, with or without aluminium sheet foil.*



### ZETREFLECT® Schläuche ■ Tubes

Aus aluminiumbeschichtetem Glasgewebe, mit Edelstahl-, Kevlar- oder Nomex-Faden genäht. Geschlossen mit Naht, wiederverschließbar mit Klettverschluss oder Druckknöpfen aus Edelstahl.

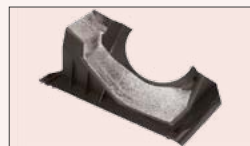
*Made of aluminium coated glass fabric, sewn with stainless steel, Kevlar, or Nomex threads. Closed with a seam, reclosable with a textile Velcro closure, or with stainless steel snap fasteners.*



### VACUFLECT®

Patentiertes Hitzeschutzmaterial, mit Alkyl-Silikonharz vorbehandelt. Die Außenseite ist mit Aluminium bedampft und hält einer Temperatur von bis zu 330°C stand.

*Patented heat protection material, pre-treated with alkyl silicone resin. The outward side is metallised, resisting temperatures of up to + 330°C.*



### ZIPSPOT

Selbstklebendes Hitzeschutzpflaster, mit Acrylatkleber auf der Rückseite. Hitzeschutz dauerhaft bis 180°C, je nach beklebtem Basismaterial. Bestens geeignet für den Einsatz auf Kunststoffen.

*Self-adhesive heat protection patches, with acrylate glue on the back. Protection against constant heat up to +180°C, depending on the respective basic material it is glued to. Perfectly suited for deployment on plastics.*



### ZETREFLECT® Multilayer Hitzeschutz Multilayer Heat Protection

Isolationsoptimierte Verbundmaterialien mit hitzereflektierender Oberfläche. Zur thermischen Abschirmung bis 900 °C Strahlertemperatur und Schutz bei Dauertemperaturen bis zu 270°C.

*Isolation optimised composite materials featuring heat reflecting surfaces. For thermal shielding up to +900°C heater temperature and protection against constant heat up to +270°C.*



### INSUFLECT®, GRAPEX

Schutz bei extremen Temperaturen. Hochtemperatur-Isolation für Bauteiltemperaturen bis zu 650°C (INSUFLECT®). Bei Hitze expandiert der Blähgraphit und verlangsamt die Brandausweitung (GRAPEX).

*Protection against extreme temperatures. High temperature insulation for component temperatures up to +650°C (INSUFLECT®). The expandable graphite will expand under heat, slowing down a spreading fire (GRAPEX).*