

## High-Performance-Textilien gegen Hitzestress

Artikel vom 26. Mai 2025  
Schutzkleidung

Die Trans-Textil GmbH präsentiert mit »Topaz FX« innovative Futterliner und Lamine, die durch hohe Atmungsaktivität, effizienten Feuchtigkeitstransport und Kühlleistung Hitzestress reduzieren – bei gleichzeitig geringem Gewicht und starkem Schutz.



Das Membransystem »Topaz FX« steht für ein intelligentes Feuchtigkeitsmanagement, geringere Gewichtsbelastung und höchste Atmungsaktivität (Bild: Trans-Textil).

Die Trans-Textil GmbH bietet mit »Topaz FX«-Futterlinern und Laminaten ein patentiertes System zur Reduktion von Hitzestress. Die besonders leichten Materialien sind hoch atmungsaktiv, leiten Schweiß effizient ab und sorgen für eine optimale Körperkühlung – ideal für anspruchsvolle Einsätze. Zentral ist der mehrlagige Aufbau: Das integrierte Membransystem »Topaz 251« aus hochtemperaturbeständigem

Polyurethan dient als Nässeperre gegen Flüssigkeiten und Partikel, während es zugleich die Körperfeuchtigkeit zuverlässig nach außen abgibt. Die bi-elastische Membran bietet hohe Atmungsaktivität, Hitzebeständigkeit und Wasserdichtheit – ideal für zertifizierte PSA, Multinorm-Schutzkleidung, Feuerwehrkleidung, medizinische Mehrwegprodukte und Sicherheitsschuhkomponenten. Trans-Textil liefert zudem passende Nahtabdichtungsbänder für alle Laminattypen, um die Funktionalität dauerhaft zu sichern. Ein besonderer Fokus liegt auf dem Futterliner als innerster Schicht: Er ist entscheidend für das Feuchtigkeitsmanagement, den Wärmetransport und damit für die Leistungsfähigkeit der gesamten Funktionsbekleidung.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Geilenkothen GmbH**

Müllenborner Str. 44-46  
D-54568 Gerolstein  
06591 9571-0  
[info@gsg-schutzkleidung.de](mailto:info@gsg-schutzkleidung.de)  
[www.gsg-schutzkleidung.de](http://www.gsg-schutzkleidung.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **S-GARD Schutzkleidung**

Düsseldorfer Str. 4  
D-52525 Heinsberg  
02452 9909-0  
[info@s-gard.de](mailto:info@s-gard.de)  
[www.s-gard.de](http://www.s-gard.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---