

climatex
Der Stoff für gute Gefühle.



Climatex steht für klimatisierende und nachhaltige Textilien. Die innovative Technologie revolutioniert den Sitzkomfort in Bahnen, Bussen, Flugzeugen, Kreuzfahrtschiffen, LKWs und Autos.

Climatex-Bezugsstoffe überzeugen durch außergewöhnliche Wirkungen:

Sie gleichen Wärme und Kälte aus.

Sie regulieren Feuchtigkeit.

Sie sparen Energie für Heizung und Kühlung.

Sie haben höchste Zertifikate für Nachhaltigkeit.

Willkommen in der textilen Zukunft.



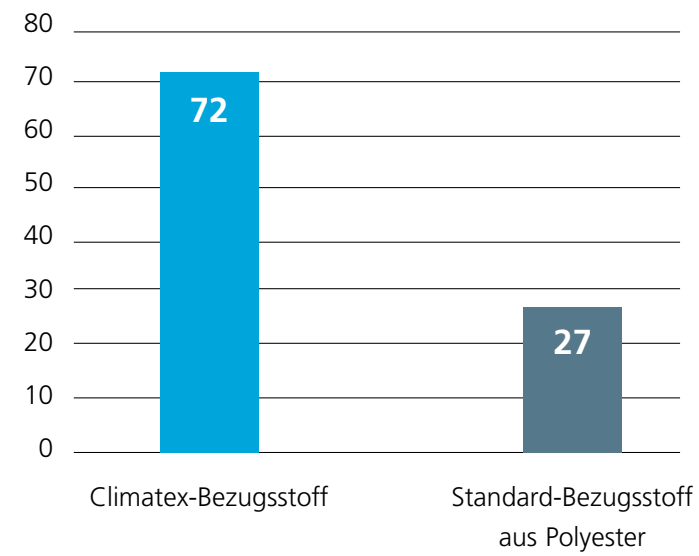
Temperatur-Balance

Der mehrdimensionale Aufbau der Climatex-Bezugsstoffe formt eine Mikrostruktur, die Wärme und Kälte schnell ausbalanciert. Diese Wirkung entsteht sowohl beim Sitzen als auch im Umraum. Der Temperaturausgleich bewirkt ein erhöhtes Wohlfühl, beruhigt den Puls, steigert Konzentration und Aufmerksamkeit.

Climatex-Bezugsstoffe sind mit ausgewählten Farbstoffen gestaltet, die Wärmestrahlen transmittieren. Sie bleiben auch bei Sonneneinstrahlung kühl und leisten damit einen positiven Beitrag für eine angenehme Temperatur im Fahrzeug sowie ein komfortables Gefühl beim Sitzen.

Problem:
Wärmestau während des Sitzens

Climatex-Lösung:
Wärmetransport und Temperatur-
Ausgleich durch Mikrostruktur

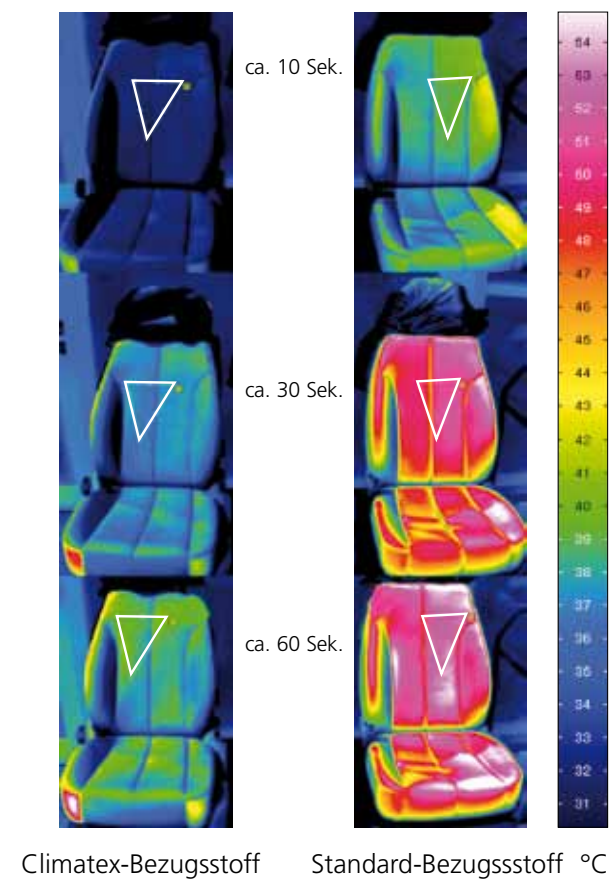


Wärmedurchgangskoeffizient in $W / (m^2 \cdot K)$

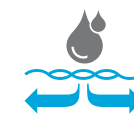
Testergebnisse für den Wärmedurchgang im Vergleich Standard-Bezugsstoff aus Polyester und Climatex-Bezugsstoff. Der hohe Wärmetransport verhindert einen Wärmestau, zudem kann der Sitzende körpereigene Wärme abgeben, so wird Schwitzen vermieden.

Problem:
Aufheizen von Sitz
und Bezugsstoff durch
Sonneneinstrahlung

Climatex-Lösung:
Transmission der Wärmestrahlen
durch Struktur und Farbe



Testergebnisse für die Wirkung von Bezugsstoffen aus dem Labor eines führenden Autoherstellers mit Besonnungsdauer und Temperaturverlauf im Vergleich. Standard-Bezugsstoffe verwandeln Sonnenstrahlen in Wärme und heizen so die Sitze auf. Climatex-Bezugsstoffe gleichen die Temperatur aus.



Feuchtigkeits- Reduktion

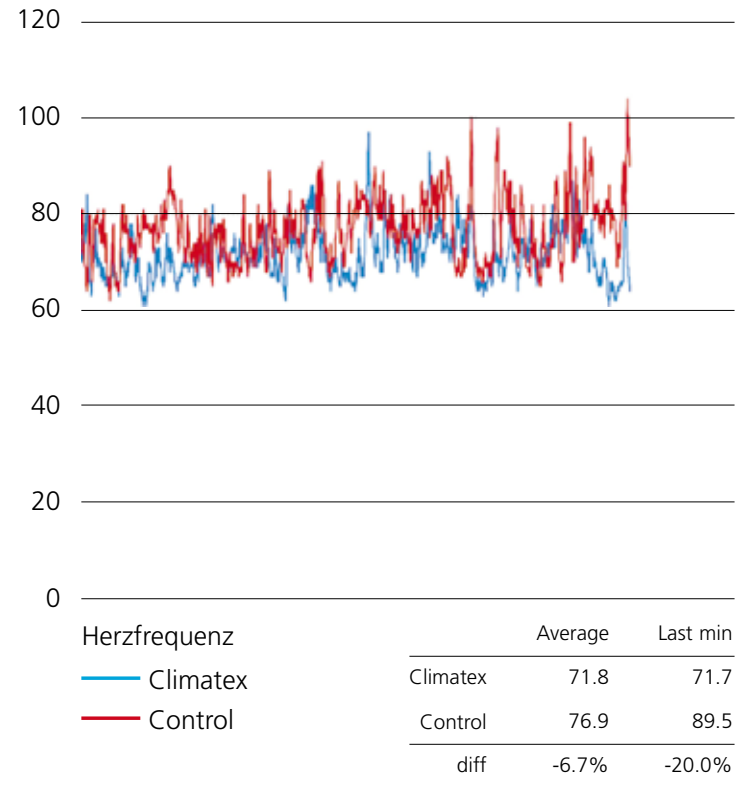
Natur- und Kunstfasern werden so verwoben, dass ein gezielter Feuchtigkeitstransport entsteht. Die Kapillaren nehmen Feuchtigkeit schnell auf, leiten sie in die Tiefe und verteilen sie. Die Oberfläche bleibt trocken. Climatex-Bezugsstoffe regulieren die Luftfeuchtigkeit.

Problem:

Konzentrations-Schwächen und hoher Puls durch hohe Temperaturen im Innenraum

Climatex-Lösung:

Stabilisierung der Herzfrequenz durch effiziente Temperatur-Balance



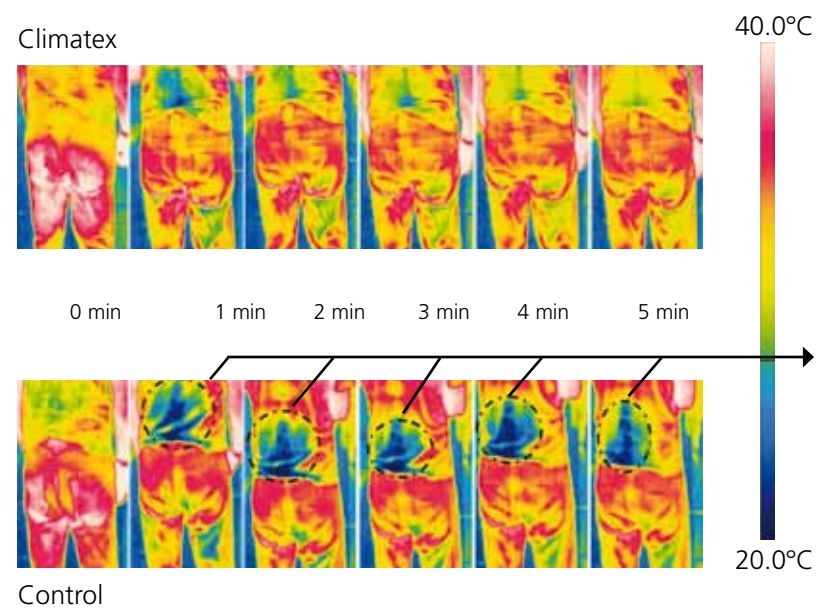
Die Wärmewirkung auf die Herzfrequenz wurde im Vergleich getestet. Bei Standard-Bezugsstoffen steigt die Frequenz um 20 Prozent. Die effiziente Temperatur-Balance von Climatex-Bezugsstoffen stabilisiert die Herzfrequenz, steigert so Konzentration, Ausdauer und Leistung.

Problem:

Feuchte und kühle Bekleidung durch Schwitzen

Climatex-Lösung:

Aufnahme der Feuchtigkeit bei trockener Oberfläche



Thermografie beim Aufstehen nach 1 Stunde Sitzen

Vergleich des Feuchtigkeitsmanagements: Thermografische Aufnahmen des Sitzenden nach 1 Stunde Sitzen. Der Standard-Bezugsstoff bewirkt eine großflächige kalt-nasse Rückenzone. Climatex-Bezugsstoffe transportieren Feuchtigkeit ab und halten so den Sitzenden trocken.





Energie- Sparsamkeit

Stoffe mit wärmenden und kühlenden Effekten gleichen schwankende Temperaturen im Innenraum aus. Sie vermitteln ein angenehmes Gefühl, ohne Energie zu verbrauchen. Climatex-Bezugsstoffe können den energetischen Aufwand für Heizung und Kühlung senken und dadurch Geld sparen.



Schutz- Wirkung

Für den Einsatz in Bus, Bahn,
Kreuzfahrtschiff, Flugzeug und PKW
erfüllt Climatex die unterschiedlichen
internationalen Anforderungen und
Brandnormen. Dabei wirken die
Textilien sowohl flammhemmend
für den Bezug als auch für den Sitz.





Antirutsch- Wirkung

Die dreidimensionale Struktur der Climatex-
Bezugsstoffe bietet einen besonders guten Halt.
Sie bewirkt Stabilität und Sicherheit beim Sitzen.



Lange Lebensdauer

Hohe Festigkeit und Strapazierfähigkeit der Stoffe
ermöglichen die dauerhafte Nutzung. Climatex-
Bezugsstoffe können einfach gepflegt und
gereinigt werden. Sie erfüllen höchste Ansprüche
an Gebrauch und Nachhaltigkeit. Dabei sind sie
bis zu 30 Prozent leichter als Vergleichsstoffe.

Zukunfts- Sicherheit

Climatex-Bezugsstoffe können zu 100 Prozent sortenrein getrennt und wiederverwendet werden. Ihre Nachhaltigkeit ist zertifiziert mit Ökotex und Cradle to Cradle. Naturfasern werden kompostiert, Kunstfasern werden komplett recycelt. Mit der intelligenten Kombination aus nachwachsenden und regenerierbaren Rohstoffen schaffen Climatex-Bezugsstoffe ihre Zukunft selbst.



Authentisches Design

Die besondere Struktur der Climatex-Bezugsstoffe erzeugt ihren unverwechselbaren Charakter. Individuelle Dessins und die besondere Farbkultur gestalten jede Kollektion zu einem ausgezeichneten Ereignis.



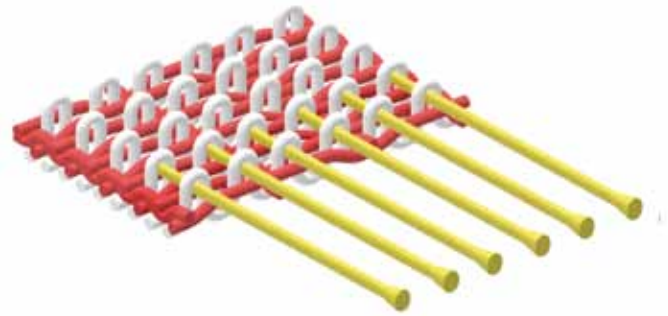
Biologischer Kreislauf

Technischer Kreislauf

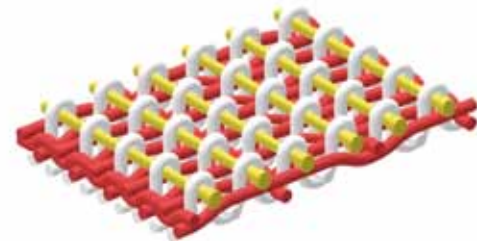


Textile Schraube

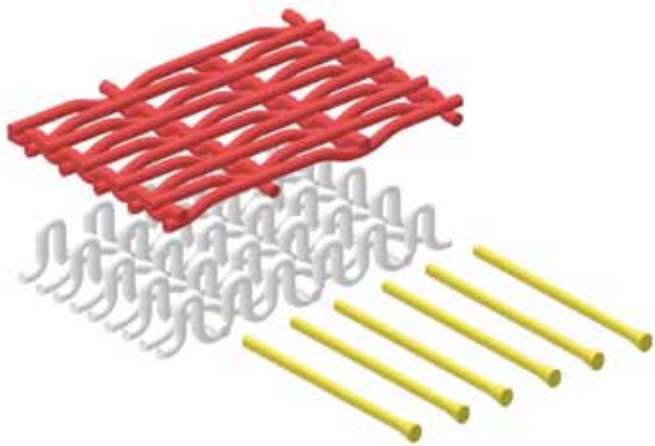
Innovative Technologie:
Verbindung
verschiedener
Materialien



Einmalige Effekte:
Berührungspunkte und
Zwischenräume



Zukünftiger Rohstoff:
Sortenreine Trennbarkeit
zur Wiederverwendung



ClimateX Technologie

Die Textile Schraube verbindet Natur- und Kunstfasern zu einem Kraftpaket. Aus den Berührungspunkten und Zwischenräumen der Materialien resultieren die einzigartigen Effekte. Die Textile Schraube kann durch einen weltweit industriell etablierten Prozess gelöst werden und sichert so die sortenreine Trennung.

Die außergewöhnlichen Eigenschaften von Climatex empfehlen die Technologie für intelligente Anwendungen überall dort, wo Klima das Wohlbefinden beeinflusst.



Die Climatex Welt










Automotive
Transportation
Interieur
Health Care
Bekleidung
Schuhe
und mehr



Gessner ist eine Legende für moderne Textilkultur. Der Schweizer Genius inspiriert die Textilbranche seit bald 175 Jahren mit kreativen Neuerungen. Einst als Seidenweberei berühmt, exportierte das Unternehmen die europäische Textilkultur in die Welt, eroberte den amerikanischen Markt und belebte die asiatische Stoffszene. In den 1960er Jahren kreierte Gessner edle Gewebe für die Pariser Couture-Häuser.

Climatex ist die Innovation der Schweizer Ideenschmiede. Die Marke steht für klimatisierende und kreislauffähige Produkte. Sie überzeugen in der Nutzung und schonen Ressourcen. Die verwendeten Materialien können sortenrein getrennt und wiederverwendet werden – eine Pionierleistung für die Branche. Zukunftsgerechte Arbeitsweise und wertorientierte Haltung charakterisieren die Marke. Climatex schafft ein gutes Gewissen.

Climatex-Stoffe verwandeln Textilien in Wohlfühl-Inseln. Die patentierte Technologie revolutioniert den Prozess des Webens. Im Ergebnis entstehen kreislauffähige Stoffe mit herausragenden Eigenschaften. Sie gleichen Temperaturen aus, regulieren Feuchtigkeit und sind langlebig. Climatex-Stoffe bilden ein Wohlfühlklima.

-  German Design Award
-  iF design award
-  Good Design Award
-  MATERIALICA Design + Technology Award
-  AIT Innovationspreis
-  Green Good Design Award
-  Legacy Leader Honoree
-  CONFIDENCE IN TEXTILES
-  Circulor SILVER

*Klug wie die Haut.
Sympathisch und gesund.*

*Gleicht Wärme aus,
reguliert Feuchtigkeit,
senkt den Puls,
spart Energie und
kann sich erneuern.*

Climatex
Der Stoff für gute Gefühle.



 climatex®

Climatex AG

info@climatex.com
www.climatex.com

Art und Editorial
Büro Blank Berlin
www.bueroblank.de

Illustration
Orlando Hoetzel, Berlin
www.orlando-illustration.com

Copyright
Diese Publikation ist geistiges Eigentum der Climatex AG. Die Climatex AG behält sich das Eigentums- und Urheberrecht an allen Inhalten ausdrücklich vor. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind nur mit der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Climatex AG zulässig.

© climatex®
Registered Trademark of Climatex AG
Altendorf, 2015

