

## Drei neue ANTI HEAT Textilien

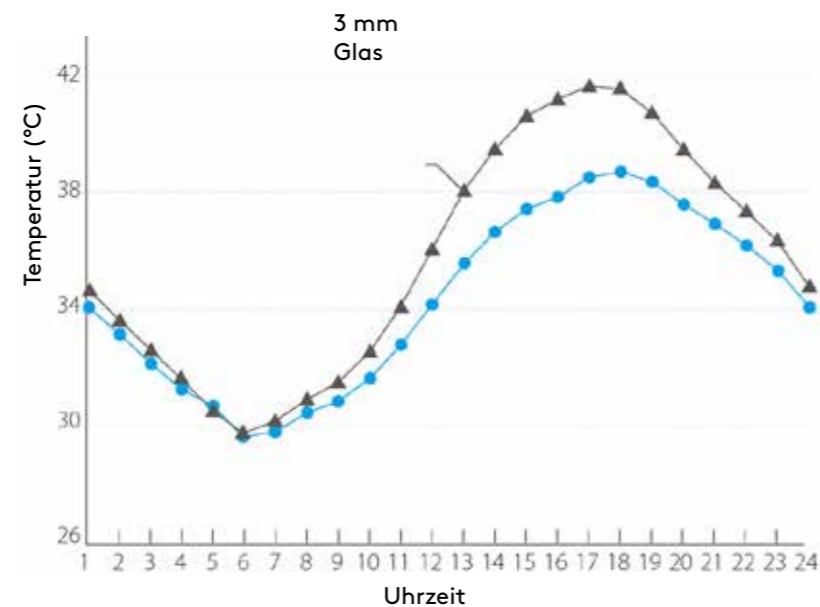
Das ANTI HEAT I - III Sortiment wurde gezielt als Blend-, UV- und Wärme-Schutz konzipiert. Eine Reduzierung von einfallendem Licht ist besonders für die Bildschirmarbeit von Bedeutung, da geringere Blendung und Kontraste das Auge weniger ermüden. Die ANTI HEAT-Stoffe ermöglichen dank eines speziellen Metall-Finishes eine zuverlässige Reflektion des Sonnenlichts. Blendung, Spiegelungen und Lichtreflexe werden reduziert. Der integrierte UV-Schutz verhindert zudem ein Verblässen der Inneneinrichtung. Von außen dient das ANTI HEAT Gewebe durch die reflektierenden Sonnenstrahlen als Sichtschutz.

**Die auf Nanobasis mit Metall besprühten Materialien absorbieren Infrarotstrahlen und reduzieren so die Raumtemperatur.**



## Temperaturen können um 2 Grad Celsius gesenkt werden

Die Stoffe sind lichtdurchlässig und schaffen ein angenehmes Raumklima, ohne zu verdunkeln. Durch das Metallfinish unterstützen die ANTI HEAT-Textilien zudem bei der Temperaturregulierung im Raum, indem sie die UV- und Infrarot Strahlung reduzieren. In durchgeführten Tests konnte die Raumtemperatur durch die ANTI HEAT Textilien um 2 Grad Celsius gesenkt werden. So sind die Stoffe im Sommer in der Lage, die Effizienz von Klimaanlage zu verbessern und zu einer Senkung des Energieverbrauchs beizutragen.



**Schwarze Kurve: Raumtemperatur bei Glasdicke 3 mm, ohne ANTI HEAT Vorhang.**

**Blaue Kurve: Dank ANTI HEAT Vorhang liegt die Raumtemperatur im Durchschnitt 2 Grad Celsius niedriger.**



## Einsatzmöglichkeiten

Das Einsatzgebiet der ANTI HEAT-Textilien von Christian Fischbacher ist vielseitig und reicht von Büros über öffentliche Einrichtungen wie Museen, Kliniken und Hotels bis zu privaten Wohnräumen. Die Gewebe sind schwer entflammbar und erfüllen damit die Anforderungen für den Objektbereich. Die Kollektion ergänzt Christian Fischbacher bereits bestehendes Portfolio von Textilien mit Blend-, UV- und Wärme-Schutz ARBATAX, REFLECT und SAKURA.

**Das Einsatzgebiet ist vielseitig und reicht von Büros über öffentliche Einrichtungen wie Museen, Kliniken und Hotels bis zu privaten Wohnräumen.**





## Vorteile



- Vorhangstoff
- Blend-, UV- und Wärme-Schutz
- Schwer entflammbar (Zertifikat B1, M1, Classe 1)
- Ideal für Bildschirmarbeit
- Geringere Blendung, weniger Ermüdung der Augen
- Reflexion des Sonnenlichtes
- Reduktion von Blendung, Spiegelungen und Lichtreflexen
- Dank UV-Schutz kein Verblässen der Inneneinrichtung
- Sichtschutz
- Geringerer Energieverbrauch (Klimaanlage)
- Weich fließend
- Waschbar
- In je 3 Farben erhältlich
- Zusammensetzung: 100% PES
- Stoffbreite: 300 cm



## Anti Heat Werte

Name	Anti Heat I 14651			Anti Heat II 14652			Anti Heat III 14653		
	105	107	115	205	207	217	305	307	317
Infrarot-Reduktionsrate	63.5%	61.5%	64.9%	52.1%	52.0%	49.6%	57.6%	61.0%	56.6%
UV-Reduktionsrate	69.6%	67.3%	71.8%	56.3%	56.3%	55.6%	60.0%	61.2%	59.8%
Licht-Transmissionsgrad $T_{v, n-h}$	36.9%	39.1%	33.7%	50.8%	44.7%	46.6%	38.8%	39.0%	36.9%
Licht-Reflexionsgrad $P_{v, n-h}$	22.3%	20.9%	20.4%	15.8%	16.8%	13.2%	15.8%	16.0%	15.7%
Licht-Absorptionsgrad $\alpha_v$	40.8%	40.0%	45.8%	33.4%	38.5%	40.2%	45.4%	45.1%	47.4%
UV-Transmissionsgrad $T_{uv}$	34.9%	37.3%	34.4%	47.7%	42.6%	46.1%	37.6%	38.0%	36.8%
Solar-Transmissionsgrad $T_{e, n-h}$	37.3%	39.9%	36.9%	51.0%	45.4%	49.1%	38.9%	39.2%	37.7%
Solar-Reflexionsgrad $P_{e, n-h}$	22.2%	21.0%	21.2%	16.0%	17.2%	14.0%	15.9%	16.3%	16.7%
Solar-Absorptionsgrad $\alpha_e$	40.5%	39.1%	41.9%	33.0%	37.5%	36.9%	45.2%	44.5%	45.6%

02/21



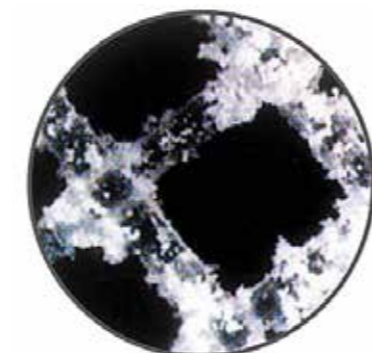
Anti Heat I 14651



Anti Heat II 14652

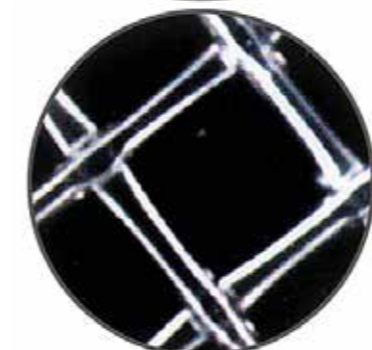
## Weich fließend, antistatisch und pflegeleicht

Dank der patentierten Veredelungstechnologie auf Nanoebene bleiben die ANTI HEAT Stoffe trotz Metallfinishing flexibel und verfügen über einen weichen, angenehm fließenden Fall. Sie erweisen sich als besonders pflegeleicht, denn sie sind antistatisch und ziehen dadurch keinen Staub an. Bei Bedarf können sie mühelos in der Waschmaschine gereinigt werden.



Die ANTI HEAT Kollektion ist antistatisch, d.h. die Stoffe ziehen keinen Staub an.

oben: Normaler Stoff



unten: Staub haftet nicht an patentiertem Nano-Finishing

# Anti Heat Stoffe

*Christian Fischbacher*

ST. GALLEN - SWITZERLAND  
EST. 1819