

Bestätigter Schutz durch die Norm UNI EN 410 und UV-Schutz

Im Labor wurden alle unseren verschiedenen Tempotest® Tücher präzisen Messmethoden unterworfen. Dadurch kennen wir für jedes einzelne Tuch die 3 fundamentalen Eigenschaften, durch die das gewünschte hohe Niveau erreicht wird:

1. Der thermische Schutz, den das Tempotest® Tuch besitzt, d.h. wieviel Hitze abgehalten wird.
2. Der Sichtschutz, d.h. wieviel Licht abgehalten wird.
3. Der UV-Schutz, d.h. wieviel der UVA- und UVB-Bestrahlung, die mit der Haut reagiert, abgehalten wird.

Dadurch können wir nun eine überlegte Auswahl des Tuches für den zutreffenden Einsatzbereich treffen:

- frisch und erholend: blaue und grüne Farbtöne;
- warm und einladend: rote und gelbe Farbtöne;
- neutral und gedämpft: graue und weisse Farbtöne.

Jedes Tuch reagiert auf die Sonneneinstrahlung anders auf Grund von Durchmesser, Farbe, Struktur, verwendeten Materials und welche Seite des Tuches der Sonne ausgesetzt ist: UV-, Infrarot- und Lichtstrahlen werden zum Teil reflektiert und zum Teil absorbiert. Diese Werte sind ganz entscheidend bei der Bewertung des Schutzes und der Wirksamkeit eines Tuches. Deswegen wurden alle unsere Tücher in einem aufwendigen Test nach der UNI EN 410 Norm auf diese Werte überprüft, um die Sonnenstrahlentransmissionskoeffizienten zu bestimmen. So finden Sie neben jedem unserer Tücher ein Zeichen, das Ihnen die prozentualen Reflektionswerte von Hitze und Licht des Tuches angibt. Ein dritter Wert (SPF) zeigt Ihnen den UV-Strahlenwert unter der Markise an. Dieser wird in einer Skala von 1-6 als Multiplikatoren der Zeit angegeben, die man ohne Schäden für die Haut unter der Markise verbringen kann. Neben den vielen anderen Schutzeigenschaften senken Parà Tempotest® Tücher vor allem die Temperatur, schützen vor starker Sonneneinstrahlung und garantieren somit ein thermisches Wohlbefinden und den wichtigen Schutz der Haut.

Es gibt 5 Sonnenstrahlungstypen, die aufgrund der Wellenlänge in Nanometer gemessen werden:

UVC-Strahlung: Strahlenbereich 200 - 280 nm

Energiereiche, kurzwellige Strahlung, die von der Ozonschicht der Atmosphäre abgehalten wird

UVB-Strahlung: Strahlenbereich 280 - 315 nm

Strahlenanteil, der Sonnenbrand und Hautschäden verursacht

UVA-Strahlung: Strahlenbereich 315 - 380 nm

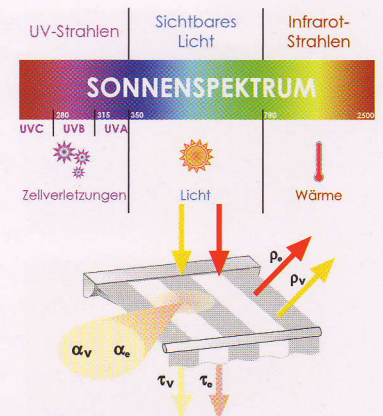
Teilweise mitverantwortlich für Sonnenbrand und Hautalterung

Sichtbares Licht: Strahlenbereich 380 - 780 nm

Strahlenbereich, der vom menschlichen Auge erfasst wird

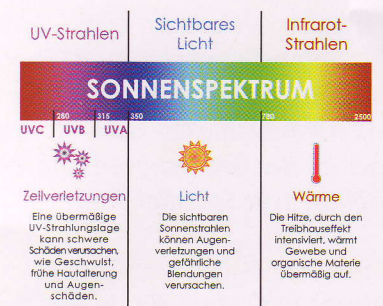
Infrarot-Strahlung: Strahlenbereich 780 - 2500 nm

Wärmestrahlung



In dieser Zeichnung werden die Symbole für Transmission " τ " (Tau) und für Reflexion " ρ " (Rho) wiedergegeben. Die Zahl bezieht sich auf die Werte, die als Index "v" im Lichtspektrum (thermisch) kalkuliert sind, durch Herauslösen der Komponente des sichtbaren Lichts Index "e" und als Absorbierung des sichtbaren Spektrums Index "α" (Alfa).

Der rote Pfeil zeigt an, wieviel Prozent der Wärme durch das Tuch abgehalten wird; der gelbe Pfeil zeigt an, wieviel Prozent des Lichts durch das Tuch abgehalten wird.



Diese Tücher finden Sie bei Ihrem Markisenfachhändler, der dieses Logo führt