

# Informationen zu Themen und Funktionen

## Blendschutz – Reduzierung und Dosierung von Sonneneinstrahlung auf Bildschirme, Arbeitsflächen oder die Umgebung

Bildschirmarbeit bei Sonnenschein – der richtige Sonnenschutz verhindert, dass zu große Lichtmengen im Arbeitsbereich verbleiben. Wichtig ist es, hier Stoffe auszuwählen, durch die wenig Licht hindurch scheint. Viele blickdichte Stoffe in weißen und hellen Farben lassen viel Licht hindurch und erschweren die Arbeit an Bildschirmen. Dunklere Farben hingegen lassen weniger Licht hindurch. Oft werden graue und mittelgraue Farben genutzt, um die Fensterfläche nicht zu dunkel erscheinen zu lassen.

Je nach Himmelsrichtung eignen sich Stoffe mehr oder weniger. In den Tabellen und auf den Etiketten sind die Empfehlungen für die Himmelsrichtung(en) pro Stofffarbe hinterlegt.

Himmelsrichtung	Zulässige Transmission
Süden	möglichst wenig Restlicht 0 - 5%
Westen	wenig Restlicht 2 - 6%
Osten	wenig Restlicht 2 - 6%
Norden	mehr Restlicht zulässig 15 - 20%

(marktkonforme Erfahrungswerte, keine Werte aus Normen).

In vielen Fällen werden durch die Nutzer nach Rücksprache und in Abstimmung höhere Transmissionswerte akzeptiert.

### Beispiele:

- Stoffgruppe  
OFFICE PEARL oder  
OFFICE DIMOUT FR

Je niedriger der Transmissionswert, umso höher ist der Blendschutz. Abdunkelnde Stoffe mit 0% Transmission nehmen jedoch fast das komplette Restlicht und machen unter Umständen Kunstlicht notwendig.

## Wärmeschutz – Reduzierung der Raumerwärmung durch Sonneneinstrahlungen

Besonders über größere Glasflächen werden Räume durch auftreffende Sonnenstrahlung erhitzt. Was in vielen Monaten als angenehm empfunden wird, macht im Sommer eine Nutzung der Wohn- und Arbeitsräume schwierig. Textiler Sonnenschutz kann die Minderung der Raumaufheizung erreichen und zur Reduzierung der Energiekosten von Klimaanlage beitragen. Stoffe mit hohen Reflexionswerten begrenzen die Aufheizung von Räumen. Je höher die Reflexionswerte, umso mehr Sonnenenergie kann wieder zur Glasscheibe und nach draußen verbracht werden. Helle Stoffe reflektieren sehr gut, oft helfen auch Stoffe mit einer stark reflektierenden Rückseitenbeschichtung (Topar®, Pearl oder Aluminium). Dadurch werden gute Reflexionswerte UND gute Transmissionswerte erzeugt.

### Beispiele:

- Stoffgruppe  
OFFICE METALLIC oder  
CREPE TOPAR FR

Je höher der Reflexionswert, umso mehr wird die Aufheizung der Räume verhindert. Bitte unbedingt auf die Nutzung der Räume, z.B. für Bildschirmarbeit achten.

## Sichtschutz – Schutz vor Einsicht in Räume auf Personen oder Einrichtungen

Eine wichtige Funktion von Sonnenschutz ist auch der Sichtschutz. Ob im Bad oder im Schlafzimmer, im Büro oder im Wohnzimmer – Sonnenschutz verhindert, dass Sie von außen gesehen werden, oder dass von außen beobachtet werden kann, was sich in Ihrem Haus befindet oder bewegt. Privatsphäre und Schutz vor Einbruch sind hier wichtige Leistungen von Sonnenschutzprodukten.

- Blickdichte und abdunkelnde Stoffe gewährleisten diese Funktion.
- Eine Montage der Produkte mit Überlappung zur Nische vermeidet Lücken, durch die herein gesehen werden kann.
- Motorisch betriebene Produkte mit Zeitsteuerung leisten diese Dienste auch in Abwesenheit.