

## Lichttechnische Werte Plissee

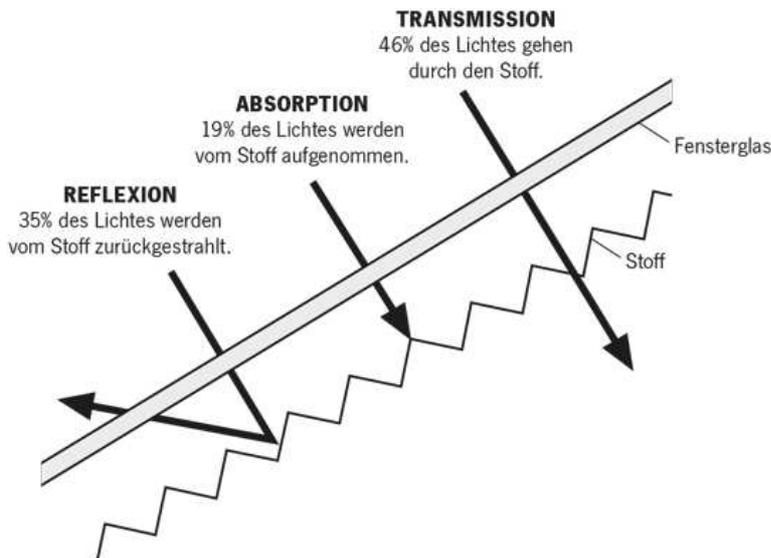
Die Eigenschaften von Plissees in Verbindung mit Licht sind von mehreren Faktoren abhängig – z.B. Webart, Beschichtung, Garnauswahl, Farbe, etc.. Diese beeinflussen die optische und wärmetechnische Wirkung und sorgen dafür, dass jeder Stoff unterschiedliche lichttechnische Werte aufweist.

Die lichttechnischen Werte verteilen sich auf Reflexion, Absorption und Transmission. Zusammen ergeben sie 100%. (Einflüsse durch Belüftung, Glas, Montageart und -abstand, etc. sind hierbei nicht berücksichtigt.)

Im Kapitel Materialeigenschaften lassen sich für jeden Stoff die entsprechenden Werte für Reflexion, Absorption und Transmission entnehmen.

### Erklärung der Begriffe

Beispiel: Dessin-Nr. 105.30.0

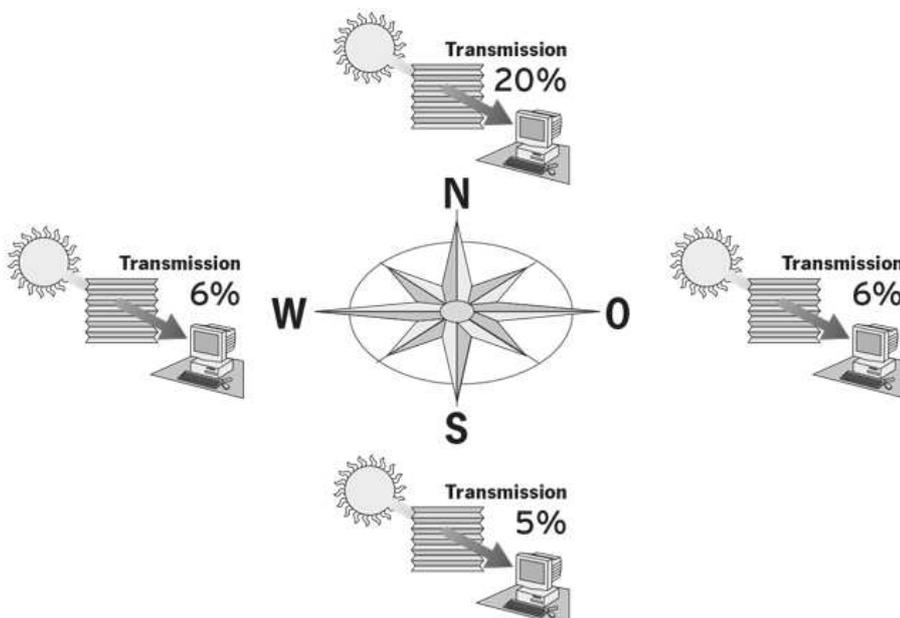


**Reflexion:** Im Bereich des Sonnenschutzes gibt der Reflexionsgrad den Wert der eingestrahlenen Sonnenmenge an, der direkt oder diffus zurückgeworfen wird. Je mehr Strahlung reflektiert wird, desto weniger kann in den Raum gelangen und ihn aufheizen.

**Transmission:** Der Transmissionsgrad bezeichnet die Menge des Lichtes, die durch den Stoff hindurchgelassen wird. Je höher der Transmissionswert, desto heller wird der Raum.

**Absorption:** Beim Sonnenschutz bezeichnet der Absorptionswert den Teil der Lichtenergie, der vom Gewebe aufgenommen, das heißt nicht hindurchgelassen wird. Die absorbierte Lichtenergie wird in der Regel in Wärme umgewandelt.

## Bildschirmarbeitsplatz-Eignung



Die Beschattung von Bildschirmarbeitsplätzen stellt hohe Anforderungen an den Blendschutz, soll aber auch in Design und Funktion überzeugen. Cosiflor Plissees sind dafür bestens geeignet. Sie bieten vielfältige Möglichkeiten für die Bedienung, lassen sich an viele Fensterformen anpassen und bieten eine langfristige und hochwertige Lösung für innenliegenden Sonnenschutz. Störende Blendung durch Sonneneinstrahlung lassen sich damit vermeiden oder minimieren.

Die Lichtstärke der Sonne ist aus jeder Himmelsrichtung unterschiedlich. Mit innenliegendem Sonnenschutz kann man das einfallende Sonnenlicht reduzieren. Der nach EU-Richtlinie maximal zulässige Lichtdurchlässigkeitswert (=Transmission) wird für jede Himmelsrichtung in Prozent angegeben.

Im Kapitel Materialeigenschaften sind alle Stoffe nach Ihrer Eignung für die jeweilige Himmelsrichtung mit einem Punkt markiert. Detaillierte Angaben dazu finden Sie im Kapitel 9.