



## Welche Kriterien spielen bei der Auswahl eine Rolle?

---

Unser Tuchfinder unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen Tuch. Wir haben die Tücher nach Wärmeschutz, Blendschutz, Sichtschutz bei Nacht/ Dunkelheit und Sichtdurchlässigkeit nach außen beurteilt.

**Natürlich haben Sie bei den Tüchern freie Auswahl. Bitte beachten Sie die verschiedenen Funktionen und Wirkungsgrade der einzelnen Tücher. Helle Tücher dämpfen beispielsweise im Raum die Lichtverhältnisse, während dunkle Tücher besser vor Blendung und Sonneneinstrahlung schützen.**

**Stellen Sie sich einfach folgende Fragen:**

**Sollen Räume abgedunkelt werden (z. B. Schlafzimmer oder Konferenzraum mit Beamer oder Bildschirm)?**

Zum Abdunkeln eines Raumes sollte man Tücher mit geringen Tv-Werten\* wählen.

**Wie hoch soll nachts der Sichtschutz sein (Sicht von außerhalb des Hauses in beleuchtete Zimmer)?**


**Gibt es spezielle Anforderungen bezüglich hoher Licht- und Farbintensität ohne Transparenz nach außen?**

**Soll ein Raum eine bestimmte Stimmung oder ein Wohlbefinden erzeugen?**

Blau: sympathisch, freundlich  
Rot: belebend, wärmend  
Grün: beruhigend, harmonisch  
Braun: solide, wärmend  
Schwarz: elegant, feierlich



Beachten Sie in den tabellarischen Übersichten die unterschiedlichen Wirkungsgrade und Funktionalitäten, um das für Sie optimale Tuch zu wählen.

<p><b>Welche Verschattungsart eignet sich für welche Gebäudeseite?</b></p>		<p>Im Norden ist Transparenz wichtig, damit ausreichend Licht von außen in die Räume fällt. An den Ost-Süd-West-Seiten braucht es dagegen einen effektiven Sonnenschutz.</p>
<p><b>Ist ein besonderer Blendschutz z. B. an Bildschirmarbeitsplätzen notwendig?/ In welcher Himmelsrichtung liegen die Fenster?</b></p>	<p>Lichtdurchlässigkeit nach EU-Rahmenrichtlinie zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit:</p> 	<p>Auch bei Büros, deren Fenster nach Norden ausgerichtet sind, kann ein Blendschutz notwendig werden, wenn z. B. ein gegenüberliegendes Gebäude von der Sonne angestrahlt und der Kontrast für das Auge zu stark wird. Denn das Auge stellt sich immer auf den hellsten Punkt ein.</p>
<p><b>Muss bei den Tüchern eine Einbaurichtung berücksichtigt werden?</b></p>	<p>A Vorderseite Außenansicht B Rückseite Innenansicht</p>  <p><b>Einbaurichtung angeben!</b></p>	<p>Ja, es gibt Tücher, die eine A- und B-Seite haben. Bei verkehrter Montage können sich die Farbwirkung und die Leistungswerte leicht verändern.</p>
<p><b>Müssen bauphysikalische Anforderungen beachtet werden?</b></p>	<p>Angaben zu den Brandschutzklassen der verschiedenen Tücher (Tuchkollektionen) finden Sie in der entsprechenden Übersichtstabelle des jeweiligen Tuches.</p>	
<p><b>Sind die eingesetzten Tuchmaterialien umweltverträglich?</b></p>	<p>Die Tücher der Kollektionen erfüllen die strengen Vorgaben zur Verwendung für Schulen und Büros, der Wieder- bzw. Weiterverwendung von Produktionsabfällen.</p>	

# LEISTUNGSWERTE

## Definition der wichtigen thermischen Leistungswerte



### Öffnungsfaktor:

Dieser Wert bestimmt den Lichtdurchlass und ist Indikator für die Transparenz des Tuches.



### Absorptionsgrad:

Dieser Wert gibt den vom Sonnenschutz-tuch absorbierten bzw. aufgenommenen solaren Energieanteil an.



### Solarer Transmissionsgrad:

Dieser Wert bestimmt den das Tuch durchdringenden Energieanteil. Je niedriger er ist, desto mehr Solarenergie hält das Tuch ab.



### Reflexionsgrad:

Dieser Wert gibt den vom Sonnenschutz-tuch reflektierten bzw. wieder abgestrahlten solaren Energieanteil an.

Die Sonnenstrahlung wird vom Tuch teils aufgenommen, abgestrahlt und durchgelassen. Die Summe aller drei Werte ergibt 100 %.  
 $As + Rs + Ts = 100 \%$



### Visueller Transmissionsgrad:

Dieser Wert gibt den kompletten Lichtanteil an, der durch das Sonnenschutz-tuch nach innen in den Raum gelangt. Dabei werden Lichtempfindlichkeit und Lichtwahrnehmung des menschlichen Auges im Hinblick auf Blendung, Helligkeit und Lichtfarbe, also seine visuellen Eigenschaften, nachempfunden.

### Senkrechter / hemisphärischer Lichttransmissionsgrad ( $T_{v,n-h}$ )

Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in %



### Verschattungsfaktor:

Dieser Wert besagt, wie groß der Strahlungsdurchlass durch das betreffende Fenster im Vergleich zu dem Fenster ohne Sonnenschutz-tuch ist.





# PFLEGE WARTUNG

## Grundsätzliches zur Pflege & Wartung

---

Generell können die Tücher mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste vom Staub befreit werden. Sind die Tuchoberflächen stärker verschmutzt, lassen sie sich mit Wasser oder milden Reinigungsmitteln reinigen. Auf Scheuern sollte grundsätzlich verzichtet werden. Bitte beachten Sie, dass Scheuer- oder Lösungsmittel der Beschichtung des Tuches schaden können.

Bei einer ganzjährigen Nutzung der Sonnenschutzsysteme raten wir dazu, die Tücher zweimal im Jahr zu reinigen. Gleiches gilt, wenn die Oberseite des Blendkastens zur Fassade übersteht. Hierfür genügt die Verwendung eines feuchten Lappens.

Tücher, die feucht oder nass geworden sind, dürfen nicht mehrere Tage aufgerollt im Kasten verbleiben. Stockflecken oder nicht entfernbare Hydrokulturen können die Folge sein. Die abgerollten Behänge müssen an der Luft vollständig trocknen. Dies ist auch im Winter bei gebildetem Reif und bei Kondenswasser zu beachten.