

Lichttechnische Werte: einfach erklärt.

Jeder Behang hat spezifische Eigenschaften, die darüber entscheiden, für welche Zwecke er verwendet werden kann. Ob ein Stoff beispielsweise dicht oder transparent ist, hängt von seinen lichttechnischen Werten ab. Man unterscheidet bei den diesen Werten zwischen Transmission, Absorption und Reflexion.

Transmission

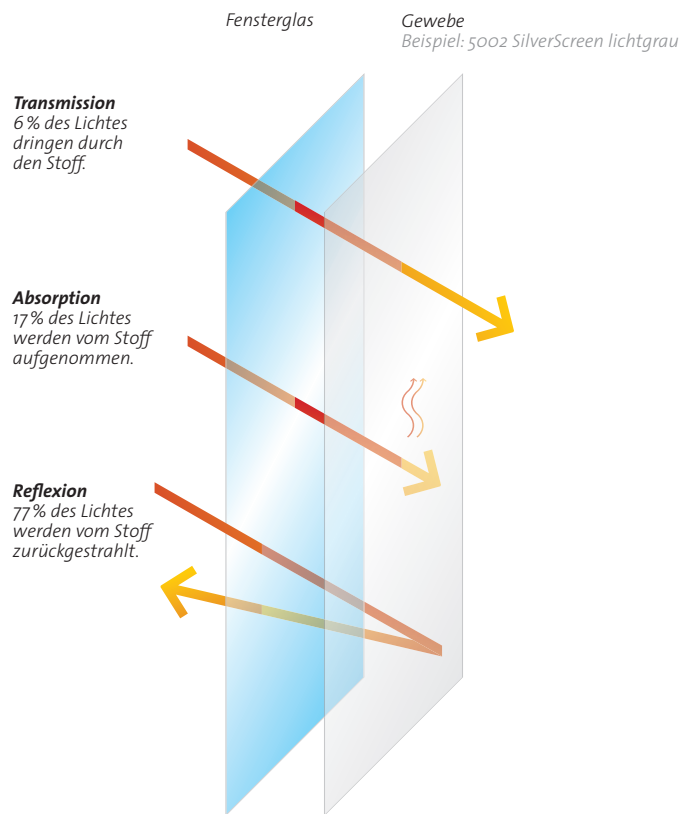
Menge des Lichtes, die vom Behang durchgelassen wird. Je höher der Transmissionswert, desto mehr Licht kommt in den Raum und desto heller und wärmer wird es im Raum bei Sonneneinstrahlung. Die empfohlene Höhe des Transmissionswertes hängt stark von der gewünschten Nutzung des Tageslichtes und des Raumes ab.

Absorption

Menge des Lichtes, das vom Behang aufgenommen und in Wärme umgewandelt wird. Je höher der Absorptionswert eines Stoffes, desto grösser ist die Aufheizung des Raumes bei Sonneneinstrahlung.

Reflexion oder Strahlungsreflexion

Menge des Lichtes, das vom Behang zurückgestrahlt wird. Je höher der Reflexionswert, desto weniger Sonnenstrahlen gelangen in den Raum und desto weniger heizt sich das Rauminnere auf. Spezielle Beschichtungen der Behänge erhöhen die Reflexionswerte.



Transmission **6%** + Absorption **17%** + Reflexion **77%** = **100%**

Die Summe aus Transmission, Absorption und Reflexion ergibt immer 100 Prozent. Einflüsse durch Belüftung, Montageart und -abstand sowie Glasart etc. sind nicht berücksichtigt.

sunreflex
frontwork ag
hertistrasse 25
ch-8304 wallisellen
tel +41 44 802 90 70
fax +41 44 802 90 77
info@sunreflex.ch
sunreflex.ch