



Sonnenschutzfolien

Für kühle Köpfe und kluge Rechner

signvision



Sonnenschutzfolien sorgen für angenehmes Raumklima

Glas bringt natürliches Licht und Sonnenwärme in die Wohnung sowie an den Arbeitsplatz und schafft Sichtkontakt zur Aussenwelt.

Doch gegen zu viel Sonne, Licht, Strahlung und Hitze kann Glas nicht ausreichend schützen. Deshalb wurde schon immer nach Mitteln gesucht, um dieses Manko auszugleichen.

Die optimale Lösung sind Sonnenschutzfolien – mehrschichtige Folien, welche die Sonnenenergie reflektieren bzw. absorbieren und so die positiven Eigenschaften des Glases verbessern.

Angenehmes Raumklima

Sonnenschutzfolien sorgen für ein angenehmes Raumklima. Besonders an heissen Tagen werden die Räume durch das einfallende Sonnenlicht nicht zusätzlich erhitzt. Gleichzeitig kann auf verdunkelnde Beschattungssysteme verzichtet werden. Dadurch sinken die Kosten für künstliches Licht.

Mit dem Einsatz von Sonnenschutzfolien verringert sich der Energiebedarf für Klimaanlage, wodurch Kosten eingespart werden können.

Blendreduktion

Die meisten Sonnenschutzfolien werden mit einer hauchdünnen Metallschicht hergestellt.

Diese Metallschicht bewirkt, je nach Grad der Tönung, eine starke Reduktion der durch das Tageslicht verursachten Blendung.

UV-Reduktion

Die UV-A-Strahlung ist weitgehend für das Verblassen von Farben verantwortlich. Sonnenschutzfolien reduzieren die schädlichen Strahlen um bis zu 99,8% und sorgen so für eine erhebliche Verzögerung des Ausbleichungsprozesses.

Die Sonnenschutzfolien eignen sich daher besonders dazu, Ausstellungsobjekte in Schaufenstern oder Galerien effizient gegen das Verblassen zu schützen.

Die Energie der Sonne verteilt sich auf folgende Strahlenbereiche :



47% Infrarot-Strahlen
(Wärme)

50% Sichtbare Strahlen
(Blendern)

3% Ultraviolette Strahlen
(z. B. Ausbleichen)



Raumklima und Kosten optimieren mit Sonnenschutzfolien



Titan 35 Xtra Exterior

Diese Folie bietet eine sehr gute Hitze-
reduktion bei neutraler Farbgebung für
eine natürliche Durchsicht. Sie verfügt
über eine geringe Reflexion nach innen
und aussen und ist darum besonders
geeignet für Wintergärten.



UV-Filter

Dank ihres extrem hohen UV-Schutzes
und der kratzbeständigen Hard-Coat-
Beschichtung ist sie die perfekte Folie
für Schaufenster. Sie schützt Kunstwer-
ke, Gemälde, Stoffe, Parkett, Möbel und
Kunststoffe vor Ausbleichung und Schä-
digung durch UV-A- und UV-B-Strahlen,
bei perfekter optischer Klarheit.



Sterling 40

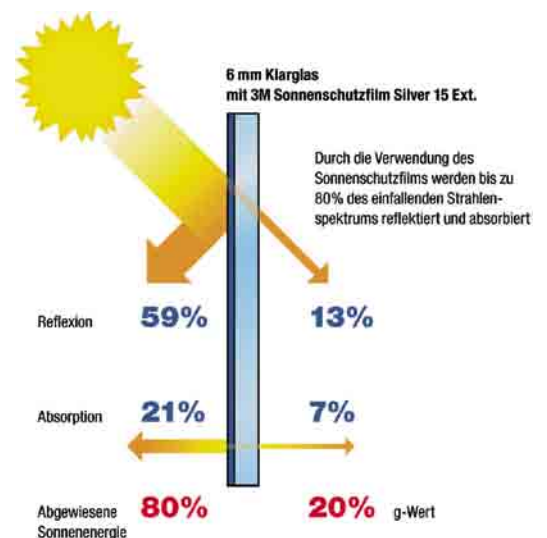
Die Sterling 40 bietet eine sehr gute
Wärmereduktion bei geringer Spie-
gelung gegen aussen. Die leichte Ab-
dunklung reduziert das störende grelle
Licht und sorgt für eine Entlastung der
Augen. Ideal für Büroräumlichkeiten.



Sonnenschutzfolien

Sonnenschutzfolien schaffen ein ausgeglicheneres Raumklima
und schützen vor unerwünschter Sonneneinstrahlung. Sie re-
flektieren bzw. absorbieren bis zu 83% der einfallenden Sonnen-
energie und bis 99,8% der UV-A-Strahlen.

Die Filme sind in über 30 verschiedenen Varianten erhältlich: für
Innen- und Aussenanwendungen sowie, auf Wunsch, kombiniert
mit Splitterschutz-Eigenschaften.



signvision