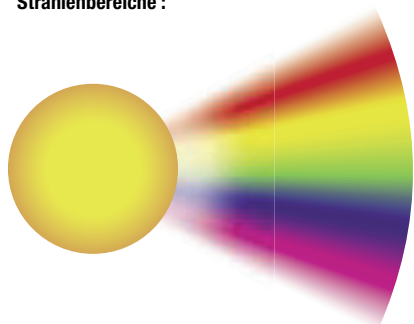


3M Building & Commercial Services
Sonnenschutzfilme

Für kühle
Köpfe und
kluge Rechner

3M Sonnenschutzfilme sorgen für angenehmes Raumklima und steigern den Wert Ihrer Immobilie

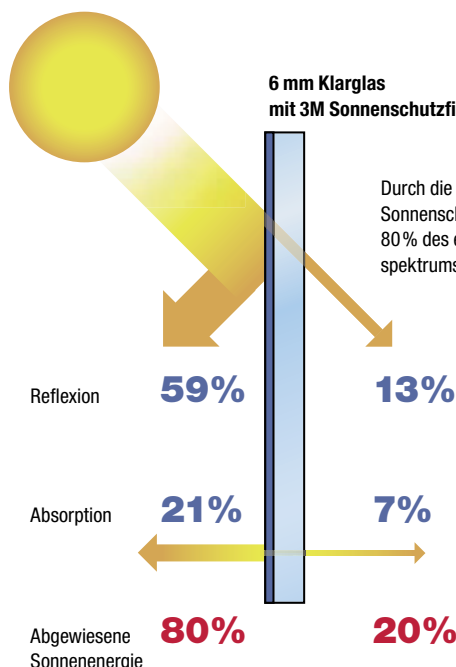
Die Energie der Sonne verteilt sich auf folgende Strahlenbereiche :



- 47%** Infrarot-Strahlen (Wärme)
- 50%** Sichtbare Strahlen (Blendens)
- 3%** Ultraviolette Strahlen (z.B. Ausbleichen)

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

Die optimale Lösung heißt 3M Sonnenschutzfilme – mehrschichtige Filme, welche die Sonnenenergie reflektieren bzw. absorbieren und so die positiven Eigenschaften des Glases verbessern.



6 mm Klarglas mit 3M Sonnenschutzfilm Silver 15 Ext.

Durch die Verwendung des Sonnenschutzfilms werden bis zu 80% des einfallenden Strahlenspektrums reflektiert und absorbiert!

Angenehmes Raumklima

Sonnenschutzfilme 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 Sonnenschutzfilmen lässt sich die Kühlleistung eines Gebäudes reduzieren und infolgedessen der Energiebedarf für Klimaanlage verringern.

Blendreduktion

Die meisten 3M Sonnenschutzfilme werden mit einer hauchdünnen Metallschicht hergestellt.

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

UV-Reduktion

UV-A-Strahlung ist weitgehend für das Verblassen von Farben verantwortlich. 3M Sonnenschutzfilme reduzieren die schädlichen Strahlen um bis zu 99% und sorgen so für eine erhebliche Verzögerung des Ausbleichungsprozesses.

Sie eignen sich daher besonders dazu, Ausstellungsobjekte in Schau fenstern oder Galerien effizient gegen das Verblassen zu schützen.

Raumklima und Kosten optimieren mit 3M Sonnenschutzfilmen

