



Für kühle Köpfe und kluge Rechner

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

Die 3M Sonnenschutzfilme bieten optimalen Schutz gegen zuviel Sonne, Licht, Strahlung und Hitze. Die mehrschichtigen Filme reflektieren bzw. absorbieren die einfallende Strahlung und verbessern so die positiven Eigenschaften des Glases.

Raumklima und Kosten optimieren mit 3M Sonnenschutzfilmen



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 Verblässen von Farben verantwortlich. 3M Sonnenschutzfilme reduzieren die schädlichen Strahlen um bis zu 99% und sorgen so für eine erhebliche Verzögerung des Ausbleichprozesses.

Sie eignen sich daher besonders dazu, Ausstellungsobjekte in Schaufenstern oder Galerien effizient gegen das Verblässen zu schützen.

Sonnenschutzfilme

schaffen ein ausgeglicheneres Raumklima und schützen vor unerwünschter Sonneneinstrahlung. Sie reflektieren bzw. absorbieren ca. 80% der einfallenden Sonnenenergie und 99% der UV-A-Strahlen. Die Filme sind in über 30 verschiedenen Varianten erhältlich.



Prestige 70

Der mittels Nanotechnologie produzierte 3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70 besteht aus hunderten von Lagen und kommt dadurch bei der Herstellung komplett ohne Metall aus. Er ist auf der Scheibe kaum sichtbar. Die natürliche Spiegelung der Fenster wird nicht verstärkt.

Dadurch eignet sich der 3M™ Sonnenschutzfilm Prestige 70 besonders für historische bzw. denkmalgeschützte Gebäude, Schaufenster, Wintergärten, Showrooms sowie für Objekte, deren Optik nicht verändert werden soll.

Night Vision

Spezielle Eigenschaften bieten die 3M Night Vision Filme. Sie sind bronziert und verfügen über eine geringe Reflexion nach außen sowie nach innen – speziell zur Zeit der Tageslichtübergänge. Sie sind besonders geeignet für Anwendungen in Wintergärten.

Schaufensterfilme

weisen eine hohe UV-A-Strahlen Reduktion auf und führen zu einer erheblichen Verzögerung des Ausbleichens von z.B. Textilien, Möbeln oder Teppichen. Zudem wird die Reflexion auf den Schaufensterscheiben reduziert.



3M Deutschland GmbH
Building & Commercial Services

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon 021 31/142477
Fax 021 31/1412 2477
www.3m.com/de/window-films



Die Skin Cancer Foundation empfiehlt viele 3M Window Films zum effektiven UV-Schutz

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2008. All rights reserved.