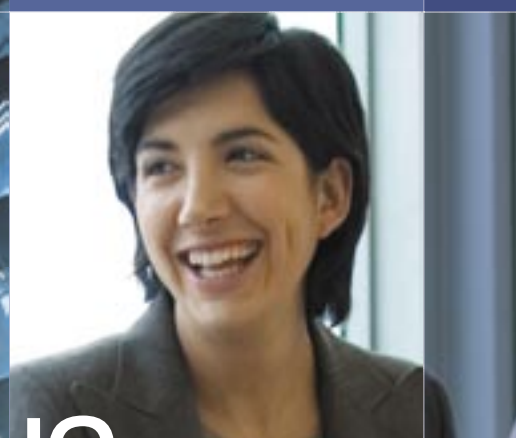


3M Building & Commercial Services
3M Window Films



Das Plus
für Ihr
Glas

3M Window Films – das Plus für Ihr Glas

Machen Sie mehr aus Ihrem Glas mit 3M Window Films –
3M-zertifizierte Verarbeiter rüsten schnell, einfach und
kostengünstig Sonnenschutz, Blendschutz,
Splitterschutz und vieles mehr nach.

Elegant und praktisch Glasflächen optimieren

Als Marktführer in den Bereichen Klebe- und Folientechnik hat 3M diese beiden Disziplinen miteinander verschmolzen, um außergewöhnliche Produkte für Geschäftshäuser, Behörden, Industrieanlagen, die Automotive Industrie, sowie den privaten Wohnungsbau zu entwickeln. 3M Window Films helfen Ihnen auf elegante und praktische Weise dabei, Sonnenschutz und Sicherheitsaspekte Ihrer Gebäude zu optimieren.

3M Window Films:

- Sorgen für ein angenehmeres und ausgeglicheneres Raumklima
- Sparen Energiekosten und entlasten Klimaanlage
- Verhindern Verletzungen durch umherfliegende Glassplitter bei Unfällen, Katastrophen und Anschlägen
- Bieten einen effektiven Blendschutz
- Reduzieren die schädlichen UV-Strahlen um bis zu 99%
- Schützen Ihre Einrichtung vor Ausbleichen durch Sonneneinstrahlung



3M Prestige Familie

Auf Basis der Nanotechnologie haben die 3M Forscher einen Sonnenschutzfilm entwickelt, bei dem sich hunderte Lagen hauchdünner Folien zu einem Film zusammenfügen.

Ein wesentlicher Vorteil der 3M Prestige-Filme ist der exzellente Hitzeschutzwert. Die Folge – eine deutliche Reduzierung der Energiekosten. In einigen Fällen kann sogar auf kostspieliges Nachrüsten einer Klimaanlage verzichtet werden. Herkömmliche Beschattungssysteme, die das einfallende Tageslicht deutlich verringern, gehören der Vergangenheit an.

Mit den 3M Prestige-Filmen profitieren Sie von optimalen Raumtemperaturen sowie uneingeschränktem Tageslicht.

Spürbar angenehmeres Klima

Raumklima und Energiekosten optimieren mit 3M Sonnenschutzfilmen

3M 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.

Darüber hinaus sorgen sie für eine einheitliche Gebäudeoptik. Die Filme sind in über 30 verschiedenen Varianten erhältlich: für Innen- und Außenanwendungen sowie, auf Wunsch, kombiniert mit Splitterschutz-Eigenschaften.





3M Schaufensterfilme

zeichnen sich durch eine hohe Reduktion der UV-A-Strahlen aus. Das verzögert erheblich das Ausbleichen von z.B. Textilien, Möbeln oder Teppichen. Die neutrale Färbung gewährleistet stets einen glasklaren Blick von außen nach innen. Unangenehme Reflexionen auf den Schaufensterscheiben werden reduziert.

3M Fasara™ Sichtschutzfilme

sind opakfarbene Window Films, die eine Durchsicht von beiden Seiten zu jeder Tageszeit verhindern und das Licht gleichmäßig verteilen. Es kommt dabei dennoch zu keinem Abdunkelungseffekt im Rauminnenen.



3M Kratzschutzfilme

bestehen aus einem klaren Polyesterfilm, der mit einem hochwertigen, glasklaren Acrylatklebstoff beschichtet ist.

Die Scheiben werden wirkungsvoll vor mutwilliger Beschädigung („Vandalen-Scratching“) geschützt. Besonders wirtschaftlich ist der Einsatz in öffentlichen Verkehrsmitteln und für Schaufenster im Außenbereich.

Die Instandsetzungs- und Instandhaltungskosten der Fensterscheiben werden erheblich reduziert, da ein zeit- und kostenaufwändiger Komplettaustausch der Scheiben entfällt.



3M Splitterschutzfilme

bestehen aus einer hauchdünnen, mehrschichtigen Polyesterfilm-Konstruktion. Sie wirken wie ein reißfester, fast undurchdringbarer Schutzschild auf Fensterglas und Glastüren. Dadurch schützen sie Eigentum vor Diebstahl und Vandalismus. Schäden an Gebäude und Mobiliar durch umherfliegende Glassplitter im Falle eines Glasbruchs können stark reduziert werden, da der Film das zersprungene Glas zusammenhält.

3M Ultra Sicherheitsfilme

sind hauchdünne, extra starke Filme, hergestellt aus einer mehrschichtigen Polyesterfilm-Konstruktion. Sie wurden speziell zum Schutz vor Terroranschlägen entwickelt. Entsprechend leisten Ultrafilme einen hohen Beitrag zur Sicherheit in empfindlichen Bereichen – überall dort, wo Eigentums- und Personenschutz wichtig sind, z.B. Flughäfen, Krankenhäuser, Schulen und Kindergärten.

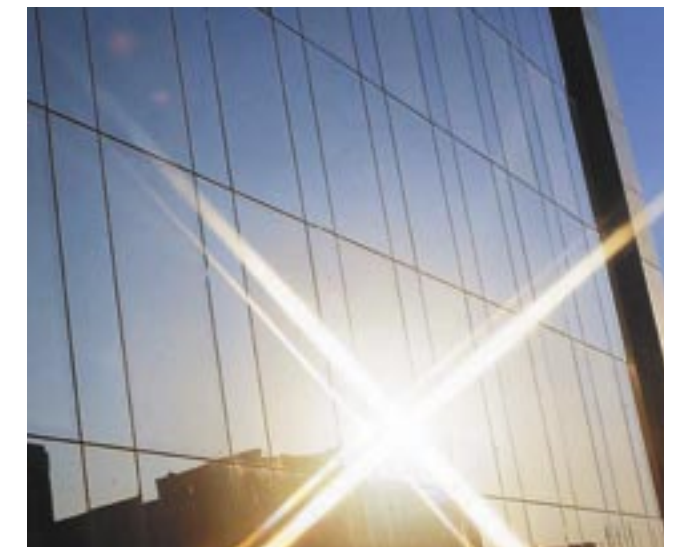
Der patentierte mehrlagige Filmaufbau verfügt über eine 32-fach höhere Widerstandsfähigkeit gegen das Ein- und Weiterreißen als herkömmliche Splitterschutzfilme.

Kombinierte Sicherheit

Ultra-Kombinationsfilme

verbinden die Sonnenschutzigenschaften mit den Sicherheitsfunktionen der 3M Ultrafilme. Dadurch profitieren Sie von angenehmeren Raumtemperaturen kombiniert mit dem Aspekt der aktiven und passiven Sicherheit. Kombinationsfilme sind in verschiedenen Farbtönen und Helligkeitsstufen erhältlich.

Mit dem neuentwickelten 3M™ Ultra Prestige PR S70 haben wir die Vorteile von Prestige 70 und unserem bewährten Sicherheitsfilm Ultra S400 miteinander verbunden – Sonnenschutz und Sicherheit. Ein nahezu unsichtbarer, hitzereduzierender Schutz auf der Scheibe.



3M Window Films Gesamtprogramm



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

3M Prestige Familie

3M Sonnenschutz- und Isolationsfilme

3M Schaufensterfilme

3M Kratzschutzfilme

3M Splitterschutzfilme

3M Ultra Sicherheitsfilme

3M Ultra Kombinationsfilme

3M Fasara™ Sichtschutzfilme



3M Deutschland GmbH
Building & Commercial Services
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon 021 31/142477
Fax 021 31/14 12 2477
www.3m.com/de/window-films

3M (Schweiz) AG
Building & Commercial Services
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon 044/724 91 52
Fax 044/724 94 90
www.3mupgrade.ch

3M Österreich GmbH
Building & Commercial Services
Brunner Feldstraße 63
2380 Perchtoldsdorf
Telefon 01/86 686 272
Fax 01/86 686 330
www.3m.com/at