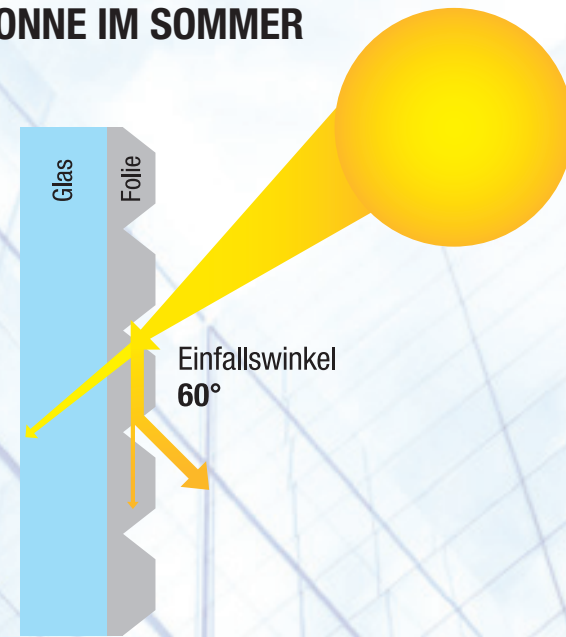


# wilbri

Wir bringen Ideen zum Ausdruck

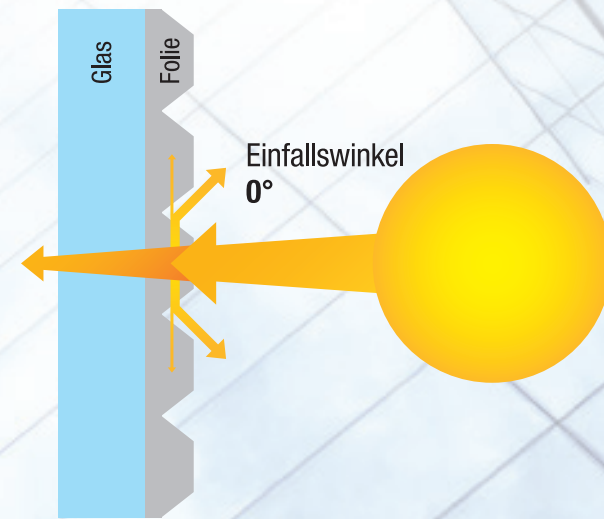
## FUNKTION DER SONNENSCHUTZFOLIE PRESTIGE-SERIE – LICHT & ENERGIE

### SONNE IM SOMMER



- Steiler Einfallswinkel der Sonnenenergie
- Absorption durch Prismen der Folie in den Fensterrahmen

### SONNE IM WINTER



- Flacher Einfallswinkel der Sonnenenergie
- Größere Durchlässigkeit der Wärme durch Prismen der Folie in den Raum

## ANSICHT DER SONNENSCHUTZFOLIE VON AUSSEN UND INNEN

### VON AUSSEN



### VON INNEN



## WIR GEBEN GLAS EINE NEUE FUNKTION.

**3M**-autorisierter Fachbetrieb für  
Sonnenschutz und Folienschutztechnik

## WIR GEBEN GLAS EINE NEUE FUNKTION.

**3M**-autorisierter Fachbetrieb für  
Sonnenschutz und Folienschutztechnik

## WIR GEBEN GLAS EINE NEUE FUNKTION.

**3M**-autorisierter Fachbetrieb für  
Sonnenschutz und Folienschutztechnik

## Mythos Sonnenschutzfolie.

Sonnenschutzfolie sieht sich oftmals falschen Vorstellungen gegenübergestellt – und gerade deshalb zieht man sie als wirkungsvolle Alternative gar nicht erst in Betracht. Es ist Zeit, die Sonnenschutzfolie ins rechte Licht zu rücken.

Zu den häufigsten Fragen zählen:

1

### Ist Sonnenschutzfolie immer Spiegelfolie?

Weit gefehlt: Sonnenschutzfolie ist transparent und in verschiedensten Tönungsstärken verfügbar. Die Reflexionseigenschaften der Folien sind nicht maßgebend für ihre Wirkung – spiegeln heißt nicht schützen!

2

### Macht Sonnenschutzfolie die Räume dunkel?

Das Gegenteil ist der Fall: Sie benötigen kaum eine andere Schutztechnik. Auch bei starker Sonneneinstrahlung müssen Sie die Fenster nicht unbedingt zusätzlich verdunkeln und genießen das Tageslicht.

3

### Kann man Sonnenschutzfolie einfach selbst verlegen?

Vorsicht bei Selbstmontage: Für jeden Glasstyp gibt es die passende Folie. Wenn man die falsche Folie wählt und unfachmännisch montiert, kann die Scheibe reißen. Wir raten daher: Wenden Sie sich immer an einen zertifizierten Profi.

4

### Gibt es Sonnenschutzfolie nur fürs Auto?

Nein, im Gegenteil: Autos machen nur einen minimalen Prozentsatz aus, bei der Sonnenschutztechnik angewandt wird.

#### Vorsicht bei Spiegelfolie!

Wenn Sie falsch montiert oder verwendet wird, kann die Reflexion so stark und heiß sein, dass umliegende Gegenstände durch den sogenannten Lupeneffekt beschädigt werden können – und dabei ist der Schutzeffekt nur minimal.

#### Auf Zertifizierung achten!

Nur Verarbeiter mit einer Zertifizierung führen ordnungsgemäß einen Glas-Check durch und können eine **Garantie von bis zu 10 Jahren** auf die Folie geben.

#### Sonnenschutzfolie richtig verlegt!

Für Sonnenschutzfolie gibt es nur eine richtige Montage – nämlich von außen auf die Scheibe. Verlegt man die Folie von innen wird der gegenteilige Effekt erzielt und die Scheibe kann reißen.

#### Fenster ist nicht gleich Fenster!

Einfach ankleben? Weit gefehlt. Die Montage erfolgt in mehreren Schritten und es gibt einiges zu beachten, damit Sie für jedes Fenster die richtige Folie erhalten.

## Sonnenschutztechnik. Innovativ und wirksam.

Wenn es um den Schutz vor Sonne geht, dann denkt man an die Klassiker: Rollläden, Jalousien, Fensterläden, Sonnenschirme oder Markisen.

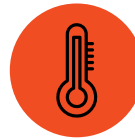
Und trotz dieser Klassiker kennt jeder das Gefühl – und die Probleme – eines heißen Sommers: Man sucht Schutz in dunklen Räumen und das bei schönstem Wetter. Innenliegende Schutzmechanismen versagen, weil die Hitze bereits im Gebäude ist. Rollläden und Markisen sind nach wie vor sehr kostspielige Anschaffungen, die dann aber oft nur ungenau oder zu bestimmten Tageszeiten helfen.

Sonnenschutzfolie wurde ursprünglich für die Raumfahrt entwickelt und fand ihre Anwendung auf den Fenstern der Raumstationen. Der Siegeszug der Sonnenschutzfolie setzt sich seitdem weiter fort und kommt jetzt endlich auch in den Büros, in Produktionsstätten und Industriegebäuden, sowie in Wohnungen und Häusern an.

## Prävention statt Reaktion.

Wenn es um Sonnenschutztechnik geht, dann geht es immer um Prävention. Denn ist die Hitze erst einmal im Gebäude kann man nur noch mit aufwendigen und teuren Kühlungsmechanismen reagieren. Ziel der Sonnenschutzfolie ist es, diesen Zustand bestmöglich zu verhindern.

## Vorteile einer Sonnenschutzfolierung.



Reduzierung der Wärmeentwicklung im Gebäude um bis zu 8 °C.



Reduzierung des Kühlungsbedarfs durch Klimaanlage und Senkung der Energiekosten.



Maßgebliche Verbesserung des Raumklimas.



Unveränderte Gebäudeoptik.



10 Jahre Garantie.



Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz des Gebäudes.

## Nachhaltiges Denken – auch beim Sonnenschutz.

Unsere Umwelt zu schützen ist mit Abstand die wichtigste Herausforderung, der wir Menschen uns zurzeit stellen müssen. Wir sollten wieder lernen mehr Respekt vor der Natur zu haben. Der Planet auf dem wir leben und die Natur bedeutet für uns und unsere Familien Leben und Freude. Alle Wanderer, Mountainbiker, Skifahrer, Abenteuerurlauber, Outdoor-Enthusiasten und die meisten anderen Menschen wissen was gemeint ist.

Millionen Menschen arbeiten und forschen weltweit daran neue Technologien zu entwickeln, um mit dem Klimawandel zurecht zu kommen. Es entstehen neue Methoden zur Energiegewinnung und vieles mehr. Großartige Entwicklungen bahnen sich ihren Weg in unseren Alltag. Daran teilzuhaben und diese Entwicklung mitzugestalten ist ziemlich aufregend.

## Rundum geschützt.

Neben dem primären Ziel, die Auswirkung von Hitze und UV-Strahlung auf Gebäude, Materialien und Personen zu minimieren, profitieren Gebäude mit Sonnenschutzfolie von vielen nützlichen Zusatzfunktionen.

### Splitterschutz

Sollte ein Fenster brechen, hält die Folie die Struktur weiterhin zusammen. Gerade an öffentlichen Plätzen ein wichtiger Aspekt, um Verletzungen durch Splitter an Personen zu verhindern.

### Einbruchhemmend

Sollte versucht werden eine Scheibe zu durchschlagen, hält die Folie die gesplitterte Scheibe zusammen – ähnlich dem Splitterschutz. Das Material ist haftend und nur fachmännisch zu entfernen. Dies bedeutet: Geringere Chancen für Einbrecher. Eine gute Ergänzung für die Sicherheitsstruktur Ihres Gebäudes.

### Blendschutz

Glasfassaden sind im Trend. Doch Anwohner und Nachbarn sind oftmals gestört durch die extremen Blendeffekte. Teilweise bleiben sogar Sachschäden nicht aus. Eine Sonnenschutzfolie reduziert den Blendeffekt nicht nur nach innen, sondern auch nach außen und macht Sie zu einem angenehmen Nachbarn.

## Hohe Funktionalität – dezent installiert.

Das Geheimnis der Sonnenschutztechnik ist die perfekte Kombination aus dem richtigen Material und der fachmännischen Montage. Nur so kann die einzigartige Beschaffenheit der Folie die maximale Wirkung entfalten und die Wärmestrahlung abwenden.

## Wirksamkeit und Schutzeffekt

Die Oberflächenstruktur der Folie wirkt in Bezug auf die Sonnenstrahlung in 3 Stufen:

- Geringer Lichtverlust
- Verringerung der Wärmeentwicklung von bis zu 45%
- Schutz vor der für Menschen schädlichen UV-Strahlung um bis zu 99,9%

