

# BRUXSAFOL®

## Folien in Höchstqualität

**Sicherheitsfolien**



**Gebäude-  
Sonnenschutzfolien**

**Sonnenschutz**

**Durchwurfschutz**

**Splitterschutz**

**Strahlenschutz**

**UV-Schutz**

**Steinschlagschutz**

**Blendschutz**

**Sichtschutz**



**UV-Schutzfolien  
für Schaufenster**

**Auto-Tönungs-  
und Stylingfolien**



## Die Fensterfläche - viele positive, aber auch negative Eigenschaften

Bei modernen Gebäuden aller Art, ob im Wohn-, Büro- oder Produktionsbereich, sind Fenster ein wichtiges architektonisches Gestaltungsmerkmal. Licht und Luft kommen ins Innere des Gebäudes.

### Sonneneinstrahlung

Zu hohe Raumtemperaturen führen beim Menschen zu Unwohlsein und Leistungsminderung und können auch EDV-Anlagen und andere elektronische Geräte negativ beeinflussen.

### Ultraviolettes Licht

Farbstoffmoleküle und Faserstrukturen verändern sich durch UV-Strahlung (Ausbleicheffekt). Eine erhebliche Wertminderung von ungeschützten Schaufensterauslagen ist somit vorprogrammiert, weil das ultraviolette Spektrum normales Fensterglas nahezu ungehindert durchdringt.

### Glasbruch

Normales Flachglas zerspringt bei Schlageinwirkung oder wenn es zu starken Verspannungen kommt. Scharfkantige Glasscherben brechen heraus und können ernsthafte Verletzungen verursachen. Besonders gefährdet sind Kinder.

### Einbruch, Sabotage, Anschläge und Spionage

Fensterflächen stellen in sicherheitsgefährdeten Bereichen (EDV, Büro, Labor) einen erheblichen Risikofaktor dar.

## Bruxsafol - führend in der Folientechnik seit über 30 Jahren

BRUXSAFOL hat für jedes Glasproblem eine Spezialfolie für die kostengünstige Nachrüstung Ihrer Fenster.

### Nachträglicher Einbau

Ohne den Ausbau von Glasscheiben und das Auswechseln von Fensterrahmen. Schnell und reibungslos, ohne Störung des Betriebsablaufes.

Ob Sonnenschutz für Gebäude oder Fahrzeug, UV-Lichtschutz, Sichtschutz oder Sicherheitsaspekte im Vordergrund stehen - das BRUXSAFOL Folienprogramm löst die gestellten Aufgaben.

### Höchste Qualität

#### HighTech-Folien by Bruxsafol.

Produktqualität ist für uns kein leeres Wort, sondern eine Verpflichtung:

Aufwendige Sputtering-Metallisierung mit edlen Metall-Legierungen für dauerhafte Haltbarkeit und hochwertige Trägerfolien für beste optische Klarheit = Top-Qualität.



## Bruxsafol Sonnenschutzfolien

...reduzieren im Sommer die Wärmeeinstrahlung und schaffen so ein ausgeglichenes Raumklima. Eine Klimatisierung des Raumes kann zuweilen überflüssig werden. Die gesparte Energie kann eine Amortisation der Sonnenschutzfolien innerhalb 2 Jahren möglich machen.

### Ein weiterer Vorteil:

Die Leistungsminderung von Mitarbeitern durch übermäßige Raumheizung reduziert sich.

### Übrigens:

**Die EU-Arbeitsstättenverordnung schreibt eine Kühlung ab 28° C Raumtemperatur vor.**



# WIR MACHEN MEHR

## Bruxsafol UV-Schutzfolien

... der ultraviolette Spektralanteil des Sonnenlichtes bräunt unsere Haut. Doch zu viel UV-Licht ist schädlich. Schaufensterauslagen leiden unter dem ständigen Bombardement durch diese energiereiche Strahlung. Farbstoffmoleküle und die Faserstruktur werden fotochemisch verändert. Farben verblassen, Papier vergilbt, Parfum verdirbt oder Haarspitzen kostbarer Pelze rollen sich ein. Dies ist auf den rasch wirkenden Einfluß der UV-Strahlung zurückzuführen.

Der Ärger im Schaufenster ist schon nach kurzer Zeit vorprogrammiert. Irreparabel!

Unsere **HighTech-UV-Schutzfolien** verzögern dieses Übel ...

**Maximaler Sonnenschutzfaktor  
für wertvolle Auslagen!  
Ohne Sichttrübung!**



Spalterbindende  
Sicherheitsfolie zur  
Unfallverhütung  
Entspricht  
**DIN  
52337**

## Bruxsafol Splitter- Schutzfolien

... bieten einen einfachen und doch wirkungsvollen Glasschutz durch Splitterbindung (gemäß EN 12600).

Nachträglich eingebaut finden sie Verwendung in und an öffentlichen Gebäuden (verglaste Türen oder Wände, Absicherung von Glasfasaden), bei Schaufenstern, Schulen, Kindergärten, Hotels, u.v.m. Solche Glasflächen müssen Sicherheitseigenschaften aufweisen, die Schnitt- und Stichverletzungen bei Glasbruch weitgehend ausschließen.

Meistens können diese Sicherheitsfolien kostengünstiger als der Einbau von VSG-Glas sein. In verspiegelter Form verfügen sie nicht nur über Sichtschutz, sondern auch über den gefragten selektiven Sonnenschutz mit natürlichem Tageslicht.

## Bruxsafol Sicherheitsfolien

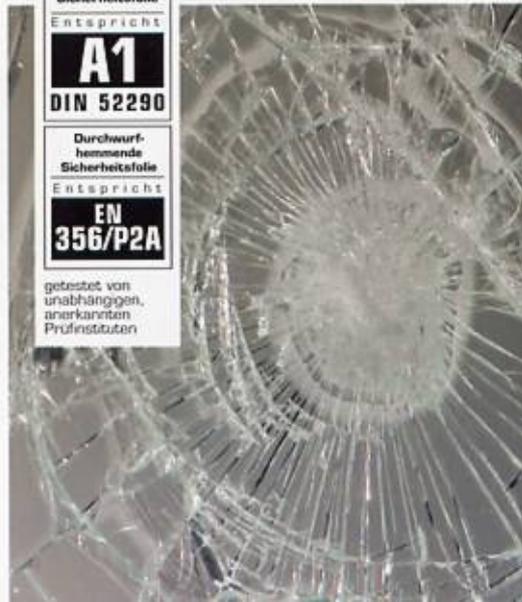
... dienen der Nachrüstung von Glasflächen gegen Blitzeinbruch, Vandalismus, Spionage und Sabotage. Sicherheitsgefährdete Bereiche im Privathaus oder Unternehmen (Labor, EDV) werden unsichtbar – aber sehr wirksam – geschützt. Die Folie hält die Glasscheibe nach einem Steinwurf oder einer Druckwelle überwiegend im Fensterrahmen.

**3-lagige Bruxsafol-Sicherheitsfolien** entsprechen den **Normierungen** »Durchwurfhemmende Eigenschaften« nach **DIN 52290 Teil 4, Widerstandsklasse A 1, bzw. EN 356/P2A**

Auch im Brandschutz werden unsere Sicherheitsfolien zunehmend eingesetzt. Beschichtete Fenster halten hitzebedingtem Glasbruch deutlich länger stand als normales Fensterglas. Die Folien-/Glasverbindung bleibt länger im Rahmen und verhindert so die Zufuhr von zusätzlichem Sauerstoff, d.h. eine erhebliche Standzeitverlängerung von 10 bis 20 Minuten, kann situationsbedingt erreicht werden. Diese kostbaren Minuten können das Schadensmaß entscheidend reduzieren.

Durchwurfhemmende  
Sicherheitsfolie  
Entspricht  
**A1**  
**DIN 52290**  
Durchwurfhemmende  
Sicherheitsfolie  
Entspricht  
**EN  
356/P2A**

getestet von  
unabhängigen,  
anerkannten  
Prüfstellen



# AUS GLAS...

## Bruxsafol Folienrollos

### **Variabler, transparenter Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze**

Unsere hochwertigen Folien werden im aufwendigen Sputtering-Verfahren metallisiert und sind sowohl glatt oder mit Prägung lieferbar.

Durch die Strukturierung der Folien im Kalanderverfahren wird das Licht stark gestreut. Der Effekt: Starke Reduktion von Blenderscheinungen auf Bildschirmen und die Raumaufheizung wird reguliert.

Durch die Auslegung als variabler Rollo sind Blendschutz und Abdunklung je nach Sonneneinstrahlung optimal steuerbar – die Durchsicht nach außen bleibt weitgehend erhalten.

Der Gesetzgeber hat zum Thema »Blendschutz und Ergonomie an Bildschirmarbeitsplätzen« in der EU-Arbeitsstättenverordnung eindeutige Richtlinien erlassen, für deren Einhaltung der Arbeitgeber verantwortlich ist.

Das angebotene Kassettensystem ist sehr variantenreich.

Neben der manuellen Bedienung mittels Seilzug sind auch motorisch betätigte Systeme, bis hin zur automatischen Lichtsensorsteuerung (wahlweise Einzel- oder Gruppensteuerung) lieferbar.

### **Minimaler Aufwand für maximale Verbesserung der Arbeitsplatz- bedingungen.**



## Bruxsafol Strahlenschutz

Mobile Telefone, LAN-Netzwerke, Repeater und Anlagen der elektronischen Datenverarbeitung strahlen elektromagnetische Wellen ab. Gerade Fenster werden von diesen Wellen fast ungehindert durchdrungen. Sie können im näheren Umkreis empfangen und ausgewertet werden (Industriespionage).

Aber auch durch Fremdstrahlung von Außen droht Gefahr. Durch das dichter werdende Netz an unterschiedlichsten Sendeanlagen oder den gezielten Einsatz von Störsendern, können empfindliche Geräte (z.B. der Medizintechnik, Server oder Steuerungen von industriellen Anlagen) in Ihrer Funktion beeinträchtigt oder zerstört werden. Zum anderen bestehen gesundheitliche Bedenken, da negative Einflüsse auf den menschlichen Organismus immer häufiger nachgewiesen werden. Eine deutliche Minimierung der persönlichen Strahlenbelastung ist durch passive Schutzfolien der Firma Bruxsafol möglich.

Neuartig sind Folien, die exzellente Abschirmwirkung mit speziellen solaroptischen Eigenschaften verbinden. Diese, nachträglich montierbaren Strahlenschutzfolien basieren auf dem Schirmprinzip der Reflexion. Spezielle, gesputterte Metallschichten dämpfen hochfrequente Strahlung äußerst effektiv. Im Bereich von 200 - 2000 MHz können Werte von über 35 dB erreicht werden, was eine Verminderung der ursprünglichen Sendeleistung um mehr als 99,90 % bedeutet.



## Bruxsafol Dekorfolien

... für Innenarchitektur und Lichtdesign. Glasflächen als Gestaltungselement! Die Vielfalt der Designs erfüllt auch ausgefallene Wünsche. Die Blickdurchlässigkeit wird steuerbar, ohne das gesamte Licht auszusperren. Glastüren, Wintergärten, Raumteiler, Badezimmerfenster.... der Einsatzbereich ist nahezu unbegrenzt.

Die Reißfestigkeit vermindert das Verletzungsrisiko bei Glasunfällen. Glastüren sind schön, aber nicht ungefährlich. Die Dekorfolie fungiert als optisches Warnsignal – die splitterbindende Wirkung schützt vor schweren Schnittverletzungen. Ein besonderer Pluspunkt, besonders wenn Kinder im Haus leben.





## Bruxsafol Steinschlag- Schutzfolien

### Die Vorteile:

Schutz vor Steinschlägen,  
Kratzern, etc...  
beste Verarbeitbarkeit  
nahezu unsichtbarer Schutz,  
jederzeit rückstandslos abziehbar.

### Einsatzbereiche:

Front- und Heckstoßstangen  
Motorhauben  
Einstiegsleisten  
Türgriffschalen  
Ladekanten

## Bruxsafol Automobile HighTech-Tönungsfolien

Der Bedarf an Tönungsfolien für KFZ-Scheiben und Schutzfolien für Lackierungen hat in den letzten Jahren stetig zugenommen.

### Unsere Philosophie:

Höchste Produktqualität und dauerhafte Haltbarkeit durch aufwändige HighTech-Sputtering-Metallisierung...

- **Starke Reduktion der Sonneneinstrahlung und Blendwirkung**
- **Reduziert die Aufheizung des Innenraums - ohne »Dunkelkammereffekt«**
- **Sichtschutz gegen unerwünschte Einblicke**
- **Blendschutz bei Nachtfahrten für den Fahrer (Rückspiegel)**
- **UV-Schutz**
- **Einbruchschutz (4011/Q-4037)**
- **Beste Langzeitstabilität**
- **Sehr gute Verarbeitbarkeit**
- **Individuelles Fahrzeugstyling**
- **TÜV-Abnahme frei durch Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG)**

Über **30**  
Folientypen  
lieferbar...  
von Neutralgrau  
bis Xtreme Color,  
von sehr hell  
bis extrem dunkel.



## Bruxsafol COLORCHANGE-FILM

**Neue Farbe ohne Lack.** Zum temporären Farbwechsel Ihres Fahrzeugs oder Ihres Fuhrparks. Die Folie wird in einem thermischen Verfahren auf die Lackoberfläche aufgebracht und ist nach Ende des »Farbzwanges« rückstandslos abziehbar. Der Wiederverkaufswert erhöht sich. Schützt den Originallack des Fahrzeuges vor mechanischen und chemischen Einflüssen. Die Folie ist waschstrassenfest. Viele Farbvarianten lieferbar. Hergestellt aus Hybrid-PVC, hervorragende Wetter- und UV- Beständigkeit.

Die optimale Lösung  
zur befristeten  
Farbänderung von  
Taxis, Fuhrpark- und  
Sonderfahrzeugen  
aller Art  
Fordern Sie unseren  
Prospekt **COLOR-  
CHANGE** an

