

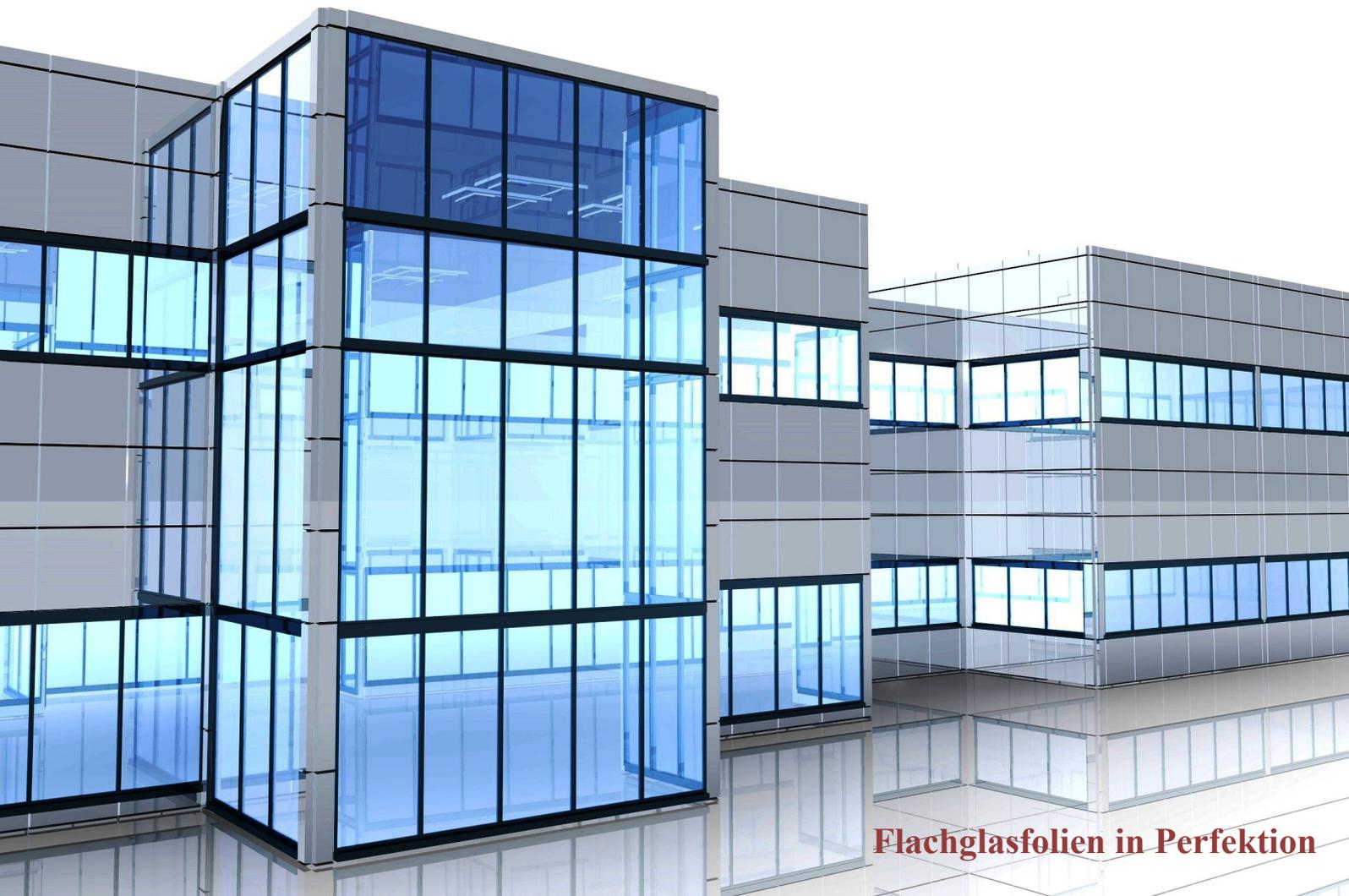


**Folien-Express**  
Ihr Profi seit über 20 Jahren

Glas ist ein wichtiger Bestandteil der Architektur, sorgt für angenehm helle Räume und eröffnet Ausblicke, bringt jedoch auch gleichzeitig einige Nachteile mit sich.

Mit speziellen Funktionsfolien erweitern sie die Eigenschaften bestehender Verglasungen und gleichen viele Nachteile aus.

- Splitterschutz
- Durchwurfschutz
- Blendschutz
- Isolierschutz
- Wärmeschutz
- Sichtschutz
- UV-Schutz



**Flachglasfolien in Perfektion**



**EINE AUSWAHL VON ÜBER 300 VERSCHIEDENEN FOLIENARTEN. FÜR FAST JEDE ANWENDUNG AUF FLACHGLAS. DIE EXCLUSIVE NUR BEI UNS**

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

Bei Gebäuden aller Art. Ob im Wohn-, Büro- oder Fabrikationsbereich, sind Fenster ein wichtiges architektonisches Gestaltungsmerkmal. Licht und Luft kommen ins Innere des Gebäudes. Leider haben die positiven Eigenschaften von Fensterflächen auch einige negative Auswirkungen.

### **Sonneneinstrahlung**

Zu hohe Raumtemperaturen führen beim Menschen zu Unwohlsein und Leistungsmin- derung und können auch EDV-Anlagen und andere elektronische Geräte negativ beein- flussen.

### **Ultraviolettes Licht**

Farbstoffmoleküle und Faserstrukturen verändern sich durch UV-Strahlung (Ausbleichung). Eine erhebliche Wertminderung von ungeschützten Schaufensterausla- gen ist somit vorprogrammiert.

### **Glasbruch**

## UM DIE GLASSCHERBEN ZU HALTEN



Splitterschutzfolien stabilisieren Glasflächen und schützen im Falle eines Bruchs vor Splitterflug. Der zwischen 115µ und 190µ starke Polyesterfilm verleiht dem Glas VSG-ähnliche Eigenschaften und damit eine hohe Widerstandskraft bei Glasbruch. Selbst wenn das Glas zerspringt, wird es durch die Folie zusammengehalten. Zusätzlich reduzieren sie die UV-Einstrahlung um bis zu 98 %. Je nach Anspruch lassen sich die Folien mit Zusatzeigenschaften wie Sonnen-, Blend- und/oder Sichtschutz kombinieren.

## UM DIE GLASSCHEIBEN ZU VERSTÄRKEN

Glas in Türen und Fenstern bringt Licht und Wohlgefühl in die eigenen vier Wände. Aber Glasflächen ziehen auch Langfinger an. Bei einem Grossteil der Einbrüche wird eine Fensterscheibe an einer schwer einsehbaren Stelle des Hauses eingeschlagen. Sicherheitsfolien wurden entwickelt, um bei solchen mechanischen Angriffen auf Glasflächen, den Widerstandswert, der dem Angreifer entgegengesetzt wird, zu erhöhen. Der mehrlagige Aufbau der Sicherheitsfolie nimmt die Aufprallenergie, z.B. durch einen Steinwurf oder das Werfen mit einem Brandsatz auf. Der extrem haftfähige Kleber sorgt für eine sehr hohe Splitterbindung. Damit bleibt das laminierte, zerbrochene Glas zunächst weiterhin im Rahmen.



## UM DIE BLENDUNG ZU VERRINGERN



Angenehmes visuelles Raumklima ohne störende Blendungen oder Reflexionen und der Blickkontakt nach außen bleibt Ihnen erhalten. Bildschirmarbeitsplätze sind aus dem heutigen Computerzeitalter nicht mehr wegzudenken. Ebenso kämpfen viele Menschen an klassischen Arbeitsplätzen gegen störende Blendungen

und Reflexionen. Unsere Blendschutz Folien bieten Ihnen Spezialreflektoren einen effektiven Blendschutz. Die Leuchtdichte wird auf ein angenehmes, visuelles Raumklima verringert. Blendungen, Reflexionen und somit eine Überanstrengung der Augen werden somit spürbar vermieden.

## UM DEN THERMISCHEN VERLUST VERHINDERN ZU KÖNNEN

Der Wärmeverlust durch die Glasscheibe bedeutet im Winter nicht nur Unbequemlichkeit sondern erhöht auch die Energiekosten. Wenn nun unsere Folien mit einem sehr niedrigen K-Wert, innen auf eine einfache helle werden Glasscheibe verlegt wird. Vermindert diese einen spürbaren Wärmeverlust von bis zu 34 %. Ein wertvolles Plus, vor allem bei einfachverglasten Fenster.



## UM DER SONNENWÄRME VORZUBEUGEN

Unsere Sonnenschutzfolien verhindert Hitzestrahlung bei Glasflächen, indem sie jedoch die Helligkeit durch lassen. Im Sommer bringt das den Wohnhäusern eine angenehmere Innentemperatur, und bei den Angestellten eine bessere Arbeitsweise. Das Prinzip der Sonnenschutzfolie ist, eine Verminderung der Temperatur von mindestens 7 Grad zu erlangen. Die Folien sind in unterschiedlichen Intensitäten und Tönungen als Innen- und Aussenfolien erhältlich und können damit jedem Bedarf angepasst werden.

### Unser Highlight im Sortiment:

Ist unsere FES-215 I die Wirkung ist sofort spürbar, aber so gut wie nicht zu sehen. Hervorragende IR-Reduktion von über 90% verbin-



## UM DIE AUSBLEICHUNG ZU VERMINDERN

Wenn Sonnenstrahlen nach der Auslage im Schaufenster greifen, bringt das besondere Probleme mit sich. Das normale Glas bietet keinen UV-Schutz und verhindert daher nicht die Ausbleichung der ausgestellten Ware im Schaufenster. Nach der Verlegung von unserer Anti-UV-Folie auf normalem Glas absorbiert diese bis zu 99,5% der UV-Strahlen, und lässt dabei gut die Helligkeit durch. Diese Folien gibt es in verschiedenen Tönungen, oder aber ganz durchsichtig und farblos, damit die Originalfarbe ersichtlich bleibt.



## UM DER GLASSCHEIBE EINEN SPIEGELEFFEKT ZU VERLEIHEN



Unsere getönten Spiegelfolien oder dezenten Spiegelfolien dienen einem guten Aussehen und einem Sichtschutz von Aussen und bezwecken zugleich Verjüngerung und Harmonisierung bestimmter Ge-

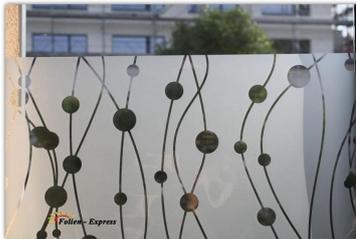
bäude. Das alles für wenig Kosten, im Vergleich zu den Ausgaben für komplette Neuerstellung der Gläser und Rahmen, ohne dass der normale Arbeitsablauf beeinträchtigt wird.



## UM DIE NEUGIRIGE Blicke ZU VERHINDERN

Glas ist nicht nur ein Baustoff, sondern auch ein Symbol für Transparenz.

Doch nicht immer und überall ist diese Transparenz angebracht. Sanitärräume und Glasflächen in medizinischen Bereichen beispielsweise benötigen einen dauerhaften Sichtschutz, der trotzdem lichtdurchlässig bleibt. Die Durchsicht kann wahlweise bis zu 100% reduziert werden. Das FESI Programm umfasst Folien, die ganz- oder teilflächig auf das Glas montiert werden können oder in diversen Farben und Mustern erhältlich sind. Eingesetzt als visuelle Gestaltungsmöglichkeit lassen sich unsere Sichtschutzfolien für Büros, Privathäuser, Ausstellungsräume usw. ideal verwenden.



## Selbstklebende oder statisch haftende Fensterfolien

Fensterfolien unterscheiden sich unter anderem in Design, Farbe und Effekt. Vor allem aber unterscheiden sie sich in der Verarbeitung und der Wiederverwendbarkeit:

Die Selbstklebefolie optimiert Fenster mit ihren modernen und klassischen Designelementen. Die Selbstklebefolien sind mit einem dünnen Kleber ausgestattet. Sie besitzen eine anhaltende Klebekraft. Sie ist ideal für den dauerhaften Einsatz geeignet. Auch nach Jahren im Einsatz können diese Fensterfolien rückstandsfrei abgelöst werden.

Die statisch haftende Fensterfolie oder Adhäsionsfolie ist ablös- und jederzeit wiederverwendbar. Sie verschönert Glasoberflächen ohne Kleber. Sie besitzt elektrostatische Eigenschaften und haftet von allein auf der Fensterscheibe. Die Adhäsionsfolien können jederzeit fix abgenommen und wiederverwendet werden.

Natürlich können alle unsere Fensterfolie auch in selbst Montage über uns bezogen werden unter [www.folienservice.ch](http://www.folienservice.ch)

**Folien Express GmbH**

Aufwiesenstr. 10

CH-8305 Dietlikon

Tel: 043 321 59 44

Email: [info@swissfoilexpress.ch](mailto:info@swissfoilexpress.ch)

**Beratung - Montage - Service**