

**ENTDECKEN SIE DAS MITTEL,
SICH GEGEN SONNENWÄRME ZU
SCHÜTZEN UND LÖSEN SIE IHRE
GLASSCHEIBENPROBLEME !**



**Sonnenschutz , Splitterschutz , Durchwurfschutz
Sichtschutz , Blendschutz , UV-Schutz**

Folien in Höchstqualität



EINE AUSWAHL VON MEHR ALS 40 VERSCHIEDENEN FOLIENARTEN, UM SOWOHL IM SOMMER ALS AUCH IM WINTER EINE EINFACHE GLASSCHEIBE IN EINE ISOLIERENDE GLASSCHEIBE UMWANDELN ZU KÖNNEN....

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 Leistungsminderung und können auch EDV-Anlagen und andere elektronische Geräte negativ beeinflussen.

Ultraviolettes Licht

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

Glasbruch

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

Einbruch, Sabotage und Anschläge

Fensterflächen stellen in sicherheitsgefährdeten Bereichen wie zum Beispiel EDV, Büro, Labor und Tagungsräumen einen erheblichen Risikofaktor dar.

UM DIE GLASSCHEIBE ZU VERSTÄRKEN

Sobald unsere Splitter-schutzfolien Innen verlegt werden, erhöhen Sie beträchtlich die Widerstandskraft der Glasscheibe. Infolge der ständigen gewalttätigen Einbrüche, halten bei Glasbruch unsere Splitterchutzfolien die Splitter zusammen und schützen Sie vor Explosionsgefahr oder sogar Brandgefahr. Diese Folien erschweren auch das Eindringen der Einbrecher.



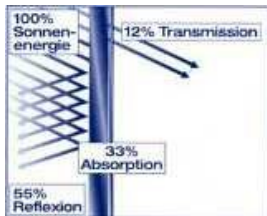
UM DIE NEUGIERIGEN BlicKE ZU VERHINDERN

Bei der Innenverlegung unserer mattierenden oder reflektierenden Folien erhalten Sie einen optimalen Schutz gegen neugierigen Einblick, ohne Verhinderung der Lichtdurchlässigkeit.



Es gibt auch ganz mattierende Folien, die besonders vorteilhaft sind: Bei Sanitärräumen, Einteilung bestimmter Innenräumen (wie Krankenhaus) usw.

UM DER SONNENWÄRME UND SONNENBLENDUNG VORZUBEUGEN



Unsere Sonnenschutzfolien verhindern Hitzestrahlen bei Glasflächen, indem sie die Helligkeit eindringen 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, und zugleich eine Reduzierung der Blendung zu erreichen, gerade wenn man am Bildschirm beschäftigt ist. Bei der Herstellung der Sonnenschutzfolien, möchte man ohne Besorgnis erreichen, dass diese in vielen Jahren ein gutes Aussehen und eine gute Funktion beibehalten können.

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 Glasscheibe verlegt wird, vermindert diese einen Wärmeverlust von bis zu 34 %. Ein wertvolles Plus, vor allem bei einfachverglasten Fenstern.



UM DEN ARCHITEKTURWERT DER GEBÄUDE HERVORZURUFEN

Unsere getönten reflektierenden oder halb-reflektierenden Folien dienen für ein gutes Aussehen und bezwecken zugleich Verjüngerung und Harmonisierung bestimmter Gebäude.



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



UM DIE AUSBLEICHUNG ZU VERMINDERN

Wenn Sonnenstrahlen nach der Ware im Schaufenster greifen, bringt das besondere Probleme mit sich. Das normale Glas bietet keinen besonderen UV-Schutz und verhindert daher nicht die Ausbleichung der ausgestellten Ware im Schaufenster. Bei 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 keine Veränderungen bei der Schaufenster-Ware entstehen.

Technische Charakterien

Technische Charakterien	Sichtbare Lichttransmission	UV Transmission	Solar Reflektion	Solar Absorption	Solar Transmission	Reflektion sichtbares Licht	Reduzierte Strahlung am Glas	K-Wert Kcal/h.m2 °C	Materialstärke
Sonnenschutzfolien (Innenfolien)									
FES-200 I	26%	2%	50%	37%	11%	58%	79%	4.10	50mü
FES-201 I	35%	2%	36%	39%	25%	36%	64%	4.19	50mü
FES-203 I	13%	2%	42%	49%	9%	40%	77%	4.10	50mü
FES-204 I	33%	2%	18%	54%	28%	21%	57%	4.19	50mü
FES-207 I	22%	2%	49%	39%	12%	37%	78%	4.19	50mü
FES-210 I	22%	1%	48%	37%	15%	45%	76%	4.10	50mü
FES-211 I	49%	1%	32%	33%	35%	26%	57%	4.19	50mü
FES-212 I	53%	1%	30%	32%	38%	24%	53%	4.10	50mü
FES-213 I	13%	1%	51%	41%	8%	48%	80%	4.19	50mü
FES-214 I	44%	1%	23%	43%	34%	18%	54%	4.19	50mü
Sonnenschutzfolien (Aussenfolien)									
FES-220 A	35%	1%	19%	48%	33%	20%	53%	4.19	50mü
FES-221 A	17%	1%	60%	28%	12%	56%	80%	4.19	50mü
FES-222 A	35%	2%	38%	35%	27%	33%	63%	4.10	50mü
FES-223 A	39%	1%	64%	26%	10%	39%	82%	4.10	50mü
FES-224 A	22%	1%	23%	56%	21%	26%	63%	4.10	50mü
FES-225 A	20%	2%	36%	42%	22%		84%	4.10	50mü
FES-226 A	17%	2%	38%	47%	15%		90%	4.10	200mü
Sichtschutzfolien									
FESI-235	90%								121mü
FESI-236	39%	2%	67%	27%	6%	39%	86%		50mü
FESI-238	1%	2%	7%	92%	1%	8%	67%		50mü
Splitterschutzfolien									
FESP-250	89%	2%	8%	13%	79%	9%	16%	5.20	112mü
FESP-251	88%	1%	9%	10%	81%	10%	15%	4.20	112mü
FESP-252	15%	2%	52%	37%	11%	59%	79%	4.10	112mü
Sicherheitsfolien									
FESC-257	89%	2%	9%	9%	82%	10%	15%	5.20	225mü
FESC-258	87%	2%	9%	14%	77%	11%	18%	5.20	300mü
FESC-259	87%	2%	9%	15%	76%	11%	19%	5.20	375mü
UV-Schutzfolien									
FEUV-230	90%	2%	8%	9%	83%	9%	14%	5.20	50mü
FEUV-231	69%	1%	17%	27%	56%	13%	36%	5.19	50mü
FEUV-232	65%	2%	9%	33%	59%	10%	34%	5.20	50mü

weitere Muster auf Anfrage

ERKLÄRUNG DER TECHNISCHEN DATEN

Sichtbare Lichttransmission :

Der Prozentanteil der Sonnenenergie, (sichtbares Licht), der beim Auftreten auf Glas direkt durchgelassen wird.

UV-Transmission :

Summe des ultravioletten Spektralanteils der Sonnenstrahlung, der Durch das Verglasungssystem hindurchdringt.

Sonnenreflektion :

Der Prozentanteil der Gesamtsonnenenergie, der beim Auftreten auf Glas reflektiert wird.

Sonnenabsorption :

Der Prozentanteil der Gesamtsonnenenergie, der beim Auftreten auf Glas aufgenommen und in Wärme umgewandelt wird.

Sonnentransmission :

Summe der durch ein Verglasungssystem hindurchdringenden Sonnenenergie.

Reduzierte Strahlung am Glas :

Prozentsatz der Sonnenenergie, der durch Reflektion und Ableitung Zurückgeworfen wird.



Aufwiesenstr. 10
CH-8305 Dietlikon
Tel. 043 321 59 44

www.swissfoilexpress.ch
info@swissfoilexpress.ch

Beratung – Montage – Service