



**Hightech-
Flachglasfolien
für alle
Anforderungen**



Glas - der Baustoff der modernen Architektur

Glas ist ein markantes architektonisches Gestaltungsmittel. Doch oft genug müssen Glasflächen nachträglich mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden, um individuellen Anforderungen, wie „Graffiti-Prophylaxe“, „Sicherheit“ oder „Solar- bzw. UV-Schutz“ gerecht zu werden.

VETROX® hält für all diese Anforderungen die optimale Folie bereit.



Oberflächenschutz

Mutwillige Beschädigungen, Vandalismus, Verkratzen, Graffiti-Schmierereien, erhöhter Verschleiss durch Umwelteinflüsse, mechanische Belastungen, schleichende Schädigung durch regelmässige Reinigung – es gibt vielfältige Einflüsse, durch welche Glasoberflächen geschädigt werden können.

Die abziehbaren Spezialfolien eignen sich ideal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.

- Für Schaufenster, Displays, Haltestellen, exponierte öffentliche Flächen.
- Leichte Verschmutzungen der Folie (Farbe, Edding-Stifte) sind zunächst einfach abwaschbar.
- Bei starker Verschmutzung oder Verkratzung wird die Folie von der Fläche abgezogen und ersetzt.
- Auch in dünnerer Ausführung für geringere Beanspruchung lieferbar.

Sicherheit:

Die Eigenschaften nachträglich beschichteter Gläser sind mit denen von Sicherheitsgläsern vergleichbar. Das spezielle Klebesystem hat eine extrem hohe Haftung am Glas. Die Reissdehnung der PET-Folien ist derart gross, dass ein enormer Teil der auftreffenden Angriffsenergie von der Folie absorbiert werden kann.

Splitterbindende Folien sichern Ihre Scheiben effektiv. Gerade in Bereichen mit hohem Publikumsverkehr eine wirksame Lösung.

- Durch Splitterbindung ist das Verletzungsrisiko fast völlig ausgeschlossen.
- Durch Durchwurfhemmung wird Angriffen ein deutlich höherer Widerstand entgegengesetzt.
- Die Scheibe bleibt länger als geschlossene Fläche erhalten.
- Das Verletzungsrisiko wird stark vermindert
- Das hitzebedingte Brechen der Scheiben wird im Brandfall verzögert, die Ausbreitung eines Brandes kann verlangsamt werden.



Die erstklassige
Materialqualität der
Folien wird durch die
Sputtering-Metallisierung,
ein HighTech-Verfahren
aus der Raumfahrt,
erreicht!



UV-Schutz:

Jährlich entstehen gerade dem Einzelhandel grosse Verluste durch ent- bzw. verfärbte und damit unverkäufliche Produkte.

Verbleichungsschäden werden zu 40 % durch die aggressive kurzwellige ultraviolette Sonnenstrahlung verursacht. Weitere Faktoren sind zu 40 % das intensive sichtbare Sonnenlicht und die Wärmestrahlung. 20 % der schädigenden Wirkung gehen von anderen Faktoren wie der Schaufensterbeleuchtung und sogar der Luftfeuchtigkeit und ähnlichen Einflüssen aus.

UV Schutzfolien wirken im Bereich der ultravioletten Strahlung.

Dadurch können sie den Zeitpunkt des Entstehens von Verbleichungsschäden verzögern. Es kann mit diesen Folien aber auch erreicht werden, dass Verbleichungsschäden nicht so intensiv auftreten. Dabei ist aber immer die Güte (Lichtechtheit) der verwendeten Färbemittel und die Art der Färbung für den Erfolg dieser Schutzmassnahmen ausschlaggebend!

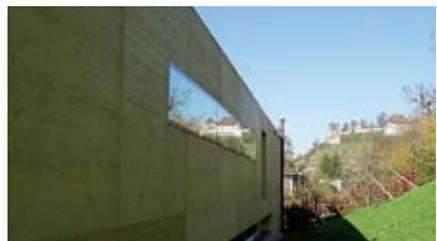
Sonnenschutz:

Grosszügige Glasflächen tragen dem menschlichen Bedürfnis nach Tageslicht und der Nutzung der Sonnenenergie Rechnung. Leider hat aber gerade im Sommer der hohe solare Wärmegewinn auch negative Auswirkungen, da das Wohlbefinden durch starke Strahlung, Erwärmung und Blendung leidet.

Sonnenschutzfolien sind die effiziente und kostengünstige Alternative zu aufwendigen mechanischen Sonnenschutzanlagen:

- Der nachträgliche Einbau ist jederzeit möglich
- Starke Rückweisung der schädlichen UV-Strahlung
- Hohe Reflexion der Infrarot Strahlung
- Reduktion der Kühllast
- Einsparung durch Entlastung der Klimaanlage
- Spareffekt im Winter durch Verbesserung des U-Wertes*

*in Abhängigkeit von der vorhandenen Verglasung





Hightech-Flachglasfolien – die Vorteile auf einen Blick:

- Anti-Graffiti
- Splitterbindung
- UV-Schutz mit 99 % Filterung
- Hitzeschutz durch Senkung der Raumtemperatur
- Energiekostensparnis durch Entlastung der Klimaanlage
- Blendschutz durch verschiedene Tönungen
- langlebige Beschichtung
- keine Wartungskosten
- problemloser Einbau durch geschultes Fachpersonal



Kontaktieren Sie uns ...



In der Schweiz:

VETROX AG

Tel. +41 (0)55 415 90 30

Fax +41 (0)55 415 90 39

kontakt@vetrox.ch

www.vetrox.ch

In Deutschland:

VETROX GmbH

Tel. +49 (0)212 650 07 33

Fax +49 (0)212 650 07 94

kontakt@vetrox.eu

www.vetrox.eu

**oder wenden Sie sich direkt an einen
lizenziierten VETROX®-Partner in Ihrer Nähe:**

Gerne erstellen wir Ihnen ein kostenfreies Angebot!