



# VOGELSCHUTZ für Glasfassaden



## Multifunktionaler Schutz



Die Fensterfolien schützen die Tiere vor einem Aufprall am Glas. Darüberhinaus absorbieren die Folien schädliche UV-Strahlung und verhindern damit ein vorzeitiges Altern von Möbeln, Teppichen und allen anderen Materialien. Für Ihre individuelle Lösung steht Ihnen eine große Produktpalette zur Verfügung. Sie können zwischen einem Fenstermalstift, Streifen oder transparenten Vollfolien mit und ohne Muster auswählen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gern bei der Auswahl.

## Ich sehe das, was Du nicht siehst!

Wie funktioniert ein Vogelschutz am Fenster, den Menschen kaum wahrnehmen können?

Die Erklärung liefern Biologen. Vögel verfügen über einen vierten Farbkanal, mit dem sie im ultravioletten (UV) Bereich sehen können, der für Menschen nicht sichtbar ist. Dieser zusätzliche Farbkanal ermöglicht ihnen, ein breiteres Spektrum an Farben und Mustern wahrzunehmen, als es für Menschen möglich ist. Die Augen von Vögeln verfügen über spezielle photorezeptive Zellen in der Netzhaut, die sogenannten „cones“ (Zapfen). Diese Zapfen reagieren auf UV-Licht, sodass Vögel Unterschiede in UV-Reflexionen und -Emissionen wahrnehmen können. Diese Fähigkeit brauchen Vögel für die Nahrungssuche, die Kommunikation und zur Orientierung. Für Menschen ist UV-Licht unsichtbar, da unsere Augen keine spezialisierten Zapfen für diese Wellenlängen haben. So können die Tiere im Falle eines Anfluges auf Glasfronten versteckte Folienstrukturen frühzeitig erkennen und die Gefahr umfliegen.

## Anwendungshinweise

Damit die Vogelschutzprodukte gut funktionieren, empfehlen wir die Anbringung der Folien auf die Außenseite des Fensters. Bei Gebäudefenstern ist es in der Regel die Außenseite des Fensters. Eine ausführliche Montageanleitung ist im Lieferumfang enthalten.

## Lebensräume schützen

Kennen Sie das? Ein warmer Frühlingstag, die Vögel zwitschern und fliegen im Garten um die Wette. Plötzlich ertönt ein dumpfer Knall im Wintergarten: Ein Singvogel prallt mit hoher Geschwindigkeit gegen die Scheibe und fällt tot zu Boden. Besonders im Frühjahr und im Herbst, wenn die Sonne tief steht, spiegeln die Fenster stark und täuschen den Tieren eine scheinbar freie Flugbahn vor.

In der Stadt, geprägt von modernen Gebäuden mit großen Glasfassaden, verwechseln Vögel die Reflexionen mit echten Fluchtwegen. Bei Gefahr fliegen sie in das Spiegelbild eines Baumes und prallen oft mit fatalen Folgen auf die Glasflächen auf. Diese tragischen Unfälle passieren nicht nur den Vögeln selbst, auch ihr Nachwuchs im Nest ist gefährdet, da die Elternvögel ausbleiben. Ornithologen schätzen, dass jährlich Millionen von Vögeln an Glasfassaden, Glastunneln, großen Fenstern und Gärten verunglücken.

Da der Mensch immer weiter in den Lebensraum von Vögeln eindringt bzw. diesen verändert, gehört es zu unserer Verantwortung, diesen für die Tiere sicherer zu gestalten, um Kollisionen auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Neben Netzen und der umsichtigen Platzierung von Futterstellen ist die Montage von Vogelschutzprodukten der Marke sema eine der effektivsten Schutzmaßnahmen, da die Produkte auf die besondere Beschaffenheit von Vogelaugen abzielen und somit die komplette Glasfront für die Tiere sichtbar macht. Damit helfen wir Unfälle zu vermeiden und die Vogelpopulation in der Stadt und auf dem Land zu schützen.



Besuchen Sie unseren Online-Shop mit vielen Tipps rund um den Vogelschutz.

Transparente  
**Selbstklebefolien**  
gegen Vogelschlag





### semaDK® **PROBIRD 88**

Transparente Vogelschutzfolie mit versteckten Strukturen. Die Folie eignet sich für kleine und große Fensterscheiben an Gebäuden, wie z. B. Wohnhäusern, Wintergärten, Büros, öffentlichen Einrichtungen und Geschäften (Glasfassade mit ungehinderter Durchsicht).

#### Schutz für Tier und Mensch!

Die Eigenschaften der Folien ermöglichen eine Reihe an Vorteilen, die auch dem Menschen zugute kommen.

#### Die Funktionalitäten auf einen Blick:

- **Vogelaufprallschutz**
- **UV-Schutz bis 400nm**
- **Moderater Sichtschutz**
- **Farbschutz**
- **Splitterschutz**  
(auf Folienseite bei Glasbruch)

Rollenbreite	1250 mm (andere Rollenbreiten auf Anfrage)
Klebstoffbreite	1220 mm
Formatzuschnitt	nach Bedarf



### semaDK® **PROBIRD SRL**

Vogelschutz für Fenster und Glasfassaden, bei denen oft Vögel gegen die Glasscheiben fliegen. Die Folie hat eine semitransparentes Streifenmuster. Empfohlen für große Fensterflächen, Übereckverglasung, Glaswände, Glasdurchgänge, Glastunnel und Fenster mit reduziertem Tageslichteintrag.

semaDK®SRL-Folie lässt sich durch ihre Farbneutralität und einer fast unauffälligen Musterstruktur gut in eine vorhandene Glasarchitektur integrieren. Ein moderater Sichtschutz hält neugierige Blicke zurück.

Rollenbreite	1250 mm (andere Rollenbreiten auf Anfrage)
Klebstoffbreite	1220 mm
Formatzuschnitt	nach Bedarf



### semaSORB® **PROBIRD DK400 - Design**

Transparente Vogelschutzfolie mit ungleichmäßig verteilten Mikrostrukturen für restaurierte und moderne Gebäude. Die Folie eignet sich für kleine und große Fensterscheiben an Einfamilienhäusern, Glasanbauten, Büros sowie Schaufenster- und Glasfassaden mit ungehinderter Durchsicht.

semaSORB® PROBIRD DK400-Design-Folie ist nahezu unsichtbar, farbneutral und gut in die vorhandene Gebäudearchitektur zu integrieren.

Rollenbreite	1250 mm (andere Rollenbreiten auf Anfrage)
Klebstoffbreite	1220 mm
Formatzuschnitt	nach Bedarf



### semaSORB **PROBIRD DK400® - TAPE** semaSORB **PROBIRD DK500® - TAPE**

Farbneutrale und transparente Folienstreifen mit und ohne Muster in zwei Breiten erhältlich. Preiswert und funktional für alle Glasflächen geeignet. Mit einer Rolle der 75 mm breiten Streifen lässt sich eine Glasfläche von ca. 3 qm mit einem Vogelschutz wirksam ausrüsten.



### semaSORB **PROBIRD DK400® - STICK**

Diesen Filzstift mit einer breiten Filzkante empfehlen wir für Tierfreunde, die ihre Glasfassade schnell und zeitlich begrenzt mit einem Vogelaufprallschutz versehen möchten. Einfaches Handling mit hervorragender Wirksamkeit.

Große Fenster und moderne Glasarchitektur sind in unserer modernen Welt allgegenwärtig. Wie wirkt sich das auf unsere bunte Vogelwelt aus?

Vögel können große Glasflächen nicht immer rechtzeitig erkennen. Durch die vollständige Spiegelung der Umwelt in den großen Glasflächen wird es ihnen fast unmöglich gemacht, das Spiegelbild vom Original zu unterscheiden. Die Folge ist das Aufschlagen der Tiere auf den Glasflächen, und das mit voller Fluggeschwindigkeit von bis zu 60 km/h. In Europa sterben so jeden Tag ca. 240.000 Tiere. Aus der Wissenschaft ist bekannt (F. Buer, M. Regner, *Vogel und Umwelt 2002*), dass viele Vogelarten über einen vierten Farbkanal verfügen, mit dem sie im UVA-Strahlungsbereich von 320 nm – 400 nm sehen können.

Dieses Know How wurde bei der Entwicklung unserer Vogelschutzartikel berücksichtigt. Das Ergebnis ist eine Vielzahl von Produkten, die von transparenten Folien bis hin zu Folien mit semitransparenten Strukturen variieren und zusätzlich einen UV-Schutz bis 400 nm bieten. Damit können Fenster und Glasfassaden mit einem wirksamen und nahezu unsichtbaren Vogelaufprallschutz nachgerüstet werden.

