

TECHNISCHES DATENBLATT

BirdShades bird protection window film

1. Produktbeschreibung

Nahezu transparente Fensterfolie mit spezieller Beschichtung, welche Fensterflächen für Vögel sichtbar macht. Die BirdShades Vogelschutzfolie ist hoch effektiv in der Vermeidung von Vogel-Fenster Kollisionen bei Singvögeln. Die Wirksamkeit wurde wissenschaftlich umfangreich getestet (Swaddle et al. 2020, Zysk-Gorczyńska et al. 2022 Swaddle et al. 2023). Die Vogelschutzfolie wird mittels Nassverklebung vollflächig auf die Fensteraußenseite montiert. Für die Montage empfehlen wir einen Fachbetrieb, welcher auf die Montage von Sonnenschutzfolien spezialisiert ist. Unsere Fensterfolie wird für Floatglas im Außenbereich empfohlen.

Spezielle Beschichtungen und insbesondere laminiertes Glas (VSG) müssen mit BirdShades abgestimmt werden, um sicherzustellen, dass unsere Vogelschutzfolie auf dem jeweiligen Glassubstrat funktioniert.

Messung auf 2mm Floatglas

UV-Transmission*	4-8%
Transmission sichtbares Licht*	87%
g-Wert	0,76
Gesamtsonnenenergie Transmission*	80%
Folienstärke	80 µm ohne Release Liner
Installationstyp	Außen
Geeignetes Substrat	Floatglas
Geeignete Oberflächen	Flache Oberflächen
Klebstoff	Wasserbasierter Polyacrylatklebstoff (lösemittelfrei)
Klebkraft (ASTMD-903)	Sofort: ~ 5,4-6,4 N/25 mm
	Nach 1 Woche: ~ 20,1-23,5 N/25 mm
Temperaturbereich während des Verklebens	15° - 25°C
Applikationsmethode	Nassverklebung – Montagehinweise beachten BirdShades Montagekonzentrat empfohlen
Montageausrichtung	Folienbreite (1,37m) parallel (horizontal) zu Fensterbreite
Verarbeitungshinweis	Wettervorhersage vor Verarbeitung beachten. Folie nicht bei Niederschlag montieren oder wenn in den darauffolgenden 15 Tagen die Außentemperaturen unter 5°C fallen.
Randversiegelung	Aus Gewährleistungsgründen erforderlich, vor allem, wenn stehendes Wasser im Randbereich der Folienbeschichtung auftreten kann.
Folienbreite	1,37m
Rollenlänge	50m
Folienkomposition	PET
Visueller Eindruck	Je nach Betrachtungswinkel kann unter bestimmten Umständen eine farblose Musterung erkannt werden und zu optischen Verzerrungen führen. Durch die Folienverklebung entsteht eine Kontrastfläche, d.h. Kratzer und sonstige Beschädigungen auf der Scheibenaußenseite werden deutlich sichtbar.
Lagerfähigkeit & Lagerung	1 Jahr ab Lieferdatum. Sachgemäße Lagerung bei 15-25° und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50-60%. Zur Vermeidung von Druckstellen empfehlen wir das Material wieder auf der Restrolle mit geeignetem Klebeband zu sichern, sowie liegend und auf Rollenträgern/Endkappen in seiner Originalverpackung zu lagern.

* nach EN 410

2. Reinigung und Pflege

Folie in den ersten 30 Tagen nach Montage nicht reinigen.

Feuchte Reinigung mit milder Seifenlösung. Weiche Tücher (KEIN Mikrofasertuch), Schwämme oder Fensterwischer mit Lammfell-Einwaschbezug eignen sich besonders gut für die Reinigung der Vogelschutzfolie. Aggressive Reinigungsmittel, scheuernde Materialien, Bürsten, spitze Gegenstände oder ein starker Wasserstrahl (z.B. Hochdruckreiniger) eignen sich nicht und können die Folie beschädigen. Oberflächen niemals trocken reinigen.

Die sachgemäße Reinigung der Folie ist Voraussetzung, um den Gewährleistungsanspruch aufrecht zu erhalten. Aufgrund der Umwelteinflüsse sind regelmäßige Reinigungsintervalle einzuhalten, damit der Gewährleistungsanspruch nicht erlischt.

Reinigungsintervall in Gebieten mit hoher Luftverschmutzung: 2 mal pro Jahr

Reinigungsintervall in ländlichen Gebieten: 1 mal pro Jahr

3. Wichtige Hinweise

Die Entwicklung der BirdShades Vogelschutzfolie beruht auf wissenschaftlichen Studien, aus denen sich ergab, dass die Vogelschutzfolie die Wahrscheinlichkeit einer Kollision von Singvögeln mit Glasscheiben deutlich reduziert.

Es liegen derzeit noch keine Ergebnisse zur Wirksamkeit bei Taubenvögel und Greifvögel vor.

Folie funktioniert nur bei vollflächiger Montage.

Die Produkte von BirdShades wurden nicht auf Spezifikationen von Automobilherstellern geprüft.

Eine Anwendung auf nicht vertikalen Oberflächen im Außenbereich hat eine deutliche Reduzierung der Funktionsdauer zur Folge.

Der Anwender ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften verantwortlich.

Ein eventueller Glasbruch (z.B. durch die Qualität der Kantenbearbeitung des Glases verursacht) kann nicht vorausgesagt werden und demzufolge können hieraus keine Gewährleistungs- oder Garantieansprüche geltend gemacht werden.

4. Zusätzliche Informationen

Für Fragen, Kritik und Anmerkungen erreichen Sie uns unter:

tweet@birdshades.com

Stand 06|2024 Technische Informationen, Daten, Empfehlungen und andere Aussagen, die von BirdShades zur Verfügung gestellt werden, basieren auf Informationen, Tests oder Erfahrungen, die BirdShades für zuverlässig hält, aber die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen wird nicht garantiert. Diese technischen Informationen und Daten richten sich an Personen mit ausreichenden Kenntnissen und technischen Fähigkeiten, um die Informationen zu beurteilen und ihr eigenes fundiertes Urteilsvermögen anzuwenden. Viele Faktoren, die sich dem Einfluss von BirdShades entziehen und die ausschließlich im Wissen und in der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines Produktes von BirdShades in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. In Anbetracht der Vielzahl von Faktoren, die den Gebrauch und die Leistung eines Produktes von BirdShades beeinflussen können, ist der Anwender allein dafür verantwortlich, das Produkt von BirdShades zu bewerten und festzustellen, ob es für einen bestimmten Zweck geeignet ist und für die Anwendungsmethode des Anwenders in Frage kommt.

Außer in Fällen, in denen dies gesetzlich verboten ist, haftet BirdShades nicht für Verluste oder Schäden, die aus einem Produkt von BirdShades entstehen, weder für direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden, unabhängig von der geltend gemachten Rechtstheorie.

Anwendbare Gesetze, Vorschriften und mögliche Eigentumsrechte sind zu berücksichtigen.

Das Produkt ist durch verschiedene Patentanmeldungen geschützt.

Änderungen vorbehalten

© BirdShades Innovations GmbH 2024