



EXKLUSIVE VOGELSCHUTZ- MARKIERUNGEN

■ VOGELSCHUTZ DURCH METALLISCHE MARKIERUNGEN

Jedes Jahr sterben weltweit mehrere Hundert Millionen Vögel durch den Aufprall auf Glasflächen. Die reflektierenden und transparenten Eigenschaften von Glas machen Fenster und Fassaden für Vögel gefährlich, weil sie diese nicht rechtzeitig als Hindernis erkennen. Weltweit ist Vogelschlag ein wesentlicher Faktor für den Rückgang der Vogelpopulation – er steht an zweiter Stelle nach der Zerstörung des Lebensraums.

Mit ORNILUX® design hat arcon eine Lösung entwickelt, die den Vogelschlag zuverlässig und signifikant reduzieren kann. Gleichzeitig ermöglicht ORNILUX® design mit seiner metallischen Beschichtung einen modernen Fassadenlook. Durch den maximalen Kontrast sowohl in Reflexion als auch in Transmission,

nehmen die Vögel die Glasscheibe frühzeitig wahr und umfliegen diese. Zudem ist es erstmals gelungen, eine derartige Beschichtung auf der Ebene 1 aufzubringen.

Ob das Vogelschutzglas ORNILUX® design für Ihre Fassade geeignet ist, hängt von baurechtlichen sowie naturschutzrechtlichen Vorgaben ab. Bereits in einer frühen Designphase können Sie von unserem Wissen, welches wir durch zahlreiche Studien sowie Erfahrungen bei der Umsetzung einiger Bauprojekte erlangt haben, profitieren. Bei der Umsetzung Ihres vogelfreundlichen Bauprojekts berücksichtigen wir dabei zudem geographische, architektonische und vegetative Aspekte.

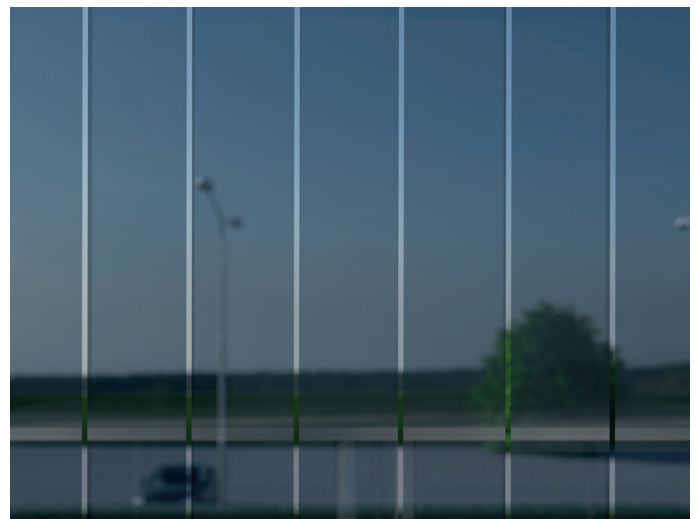
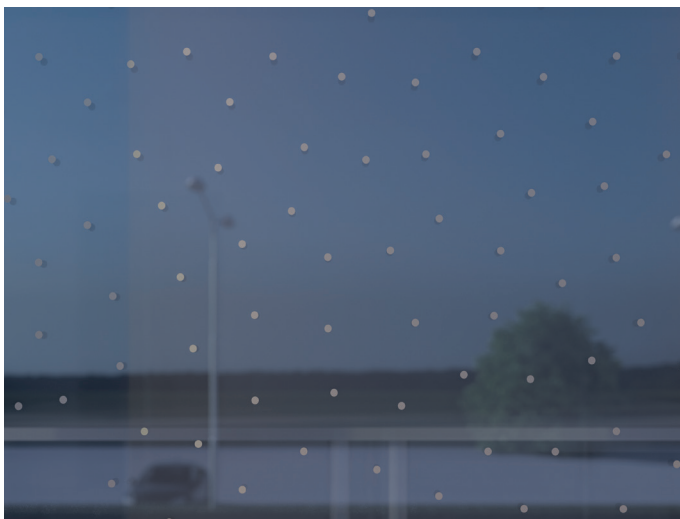
IHRE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Effektive Wirksamkeit gegen Vogelschlag, belegt durch Flugtunnelversuche
- Attraktives und exklusives Design Ihrer Glasfassade
- Einbindung von weiteren Funktionen wie Wärmedämmung und Sonnenschutz auf weiteren Verglasungsebenen
- Maximaler Kontrast sowohl in der Reflexion als auch in der Transmission
- Im Vergleich zu Siebdruck keine festigkeitsmindernden Eigenschaften



WAS WIR KÖNNEN

- Beschichtung auf der außenliegenden Glasoberfläche (Ebene 1)
- Vorspannung dieser Gläser ist aufgrund des Designs nicht notwendig
- Unterstützung bei planerischen Fragen
- ORNILUX® design oHT Produkte sind optional vorspannbar und können als Alarm- und Verbundsicherheitsglas ausgeführt werden
- Kombinierbar mit Wärmeschutz- und Sonnenschutzbeschichtungen
- Lagermaß 3,21 x 6,0 m und bis zu 12,0 m auf Anfrage
- Maximale Glasdicke 12 mm



Bei ORNILUX® design wird erstmals ein neues Beschichtungsverfahren angewandt, welches das bisher eingesetzte Siebdruck-Verfahren ergänzt. Durch die sichtbaren Markierungen nehmen Vögel das Glas als Hindernis wahr. ORNILUX® design ist in den Varianten dots und lines erhältlich.

TECHNISCHE DETAILS IM ÜBERBLICK

Produktname	Farbeindruck in Außenansicht	Glasaufbau Außen → Innen	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke mm	Anflug- rate im WIN- Versuch %
			U _g -Wert	Licht- transmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwieder- gabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
			W/(m ² K)	%	%	%	%		dB		
ORNILUX® design dots ^{1), 2)}	reflektierend	:6	5,7	89	85	8	8	99	31	6	12
ORNILUX® design lines ^{1), 2)}	reflektierend	:6	5,7	85	82	11	10	99	31	6	8

1) ORNILUX® design wurde im Flutunnelversuch in Hohenau-Ringelsdorf/Österreich mit Markierungen auf #1 erfolgreich geprüft. Weitere Informationen auf Anfrage. 2) Technische Daten für monolithische Aufbauten sind circa Angaben. Weitere Aufbauten und Kombinationen auf Anfrage.

WIR BERATEN SIE GERNE.

arcon® ist als Teil der Arnold Glas Gruppe Ihr kompetenter Partner in Sachen Flachglas-Veredelung. Wir machen aus Ihren Wünschen klare Lösungen. Fragen Sie uns.

arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG
 Industriestraße 10 | D-91555 Feuchtwangen | +49 9852 6700-0
 Am Amselberg 4 | D-07751 Bucha | +49 3641 2845-0
 info@arcon-glas.de | Stand 04/2025

