



VOGELSCHUTZ AUF DEN PUNKT GEBRACHT

■ WIRTSCHAFTLICHER VOGELSCHUTZ – IM FLUGTUNNEL GEPRÜFT

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.

Mit ORNILUX® design dots hat ISOLAR® die neueste Generation von Vogelschutzglas auf den Markt gebracht, das Vogelschlag nachweislich und zuverlässig reduziert. Gleichzeitig ermöglicht es mit seiner metallischen, semitransparenten Beschichtung einen modernen und zugleich schlichten Fassadenlook mit einem beschichteten Flächenanteil unter 1%. Durch optimierte Kontrastverhältnisse sowohl in Reflexion als auch in Transmission nehmen die Vögel die Glasscheibe frühzeitig wahr und umfliegen diese. Zudem ist es gelungen, eine derartige Beschichtung auf der Ebene 1 aufzubringen.

Im Vergleich zu anderen sichtbaren Vogelschutzlösungen fällt dank des nahtlosen Designs von ORNILUX® design dots kein zusätzlicher Verschnitt an und die Weiterverarbeitung des Glases wird in keinerlei Hinsicht eingeschränkt. Das vogelfreundliche Glas muss außerdem nicht zwingend als Verbundsicherheitsglas produziert werden, da die schützende Wirkung auf dem Glas selbst und nicht auf einer Zwischenfolie aufgebracht wird. Selbstverständlich wurden unsere Produkte in zahlreichen Tests auf Ihre Wirksamkeit geprüft.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Umsetzung Ihres vogelfreundlichen Bauprojekts und berücksichtigen dabei zudem geographische, architektonische und vegetative Aspekte. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung mit vogelfreundlichen Gläsern bereits in einer frühen Designphase Ihres Projekts.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE FÜR VERARBEITER & ARCHITEKTEN:

- Innovative, semitransparente Beschichtung mit beschichtetem Flächenanteil < 1% gewährleistet ungestörte Durchsicht
- Nachgewiesene Wirksamkeit
- Kein zusätzlicher Verschnitt dank nahtlosem Designverlauf
- Unkomplizierte Weiterbearbeitung ohne Einschränkungen
- Ausführung auch als Floatglas möglich – VSG nicht zwingend erforderlich
- Kratz- und UV-beständige Markierungen ermöglichen Anwendung auf Ebene 1

**ISOLAR®
GLAS**

MEHR AUS GLAS



VERFÜGBAR- UND KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN:

- Auf Basis-Float, ESG, TVG und VSG erhältlich
- Alle Aufbauten als Alarmglas erhältlich
- Kombinierbar mit allen ISOLAR® Funktionsgläsern
- Unterstützung bei planerischen Fragen



Innenansicht: Die semitransparenten Markierungen von ORNILUX® design dots werden in Durchsicht kaum wahrgenommen.



Außenansicht: Die Markierungen des Nahtlos-Musters wirken von außen modern und schlicht.

TECHNISCHE DETAILS IM ÜBERBLICK

Produktname	Glasaufbau	EN 673	EN 410					EN ISO 717-1	Dicke	Gewicht
	Außen → Innen	U _s -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwiedergabeindex R _a	Schalldämmung R _w / C / C _{tr}		
		W/(m²K)	%	%	%	%		dB		
ORNILUX® design dots / ¹⁾	:6	5,7	89	85	8	8	99	31	6	15
ORNILUX® design dots /	:66.2	5,4	87	76	8	8	98	36	13	30
ORNILUX® design dots advance //	:4 / 16 / :4	1,1	81	64	12	12	98	32	24	20
ORNILUX® design dots A71 //	:44.2: / 16 / 4	1,0	69	36	13	14	96	38 / -2 / -7	33	30
ORNILUX® design dots advance /// ²⁾	:4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	74	55	15	14	97	32 / -1 / -4	40	30

1) Diese ORNILUX® design Aufbauten wurden im Flutunnelversuch in Hohenau-Ringelsdorf/Österreich mit Markierungen auf Ebene 1 erfolgreich geprüft. Weitere Informationen auf Anfrage. 2) Mittlere Scheibe mit zusätzlicher low-e Beschichtung wird thermisch vorgespannt (ESG/TVG). I Weitere Aufbauten und Kombinationen auf Anfrage. Die Glasstärke kann variiert werden. Zweifachaufbau: zusätzliche low-e Beschichtung N34 auf Ebene 3; Dreifachaufbau: zusätzliche low-e Beschichtungen advance auf Ebene 3 und 5.

WIR BERATEN SIE GERNE.

Die ISOLAR GLAS Beratung GmbH ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Glas. Wir machen aus Ihren Wünschen klare Lösungen. Fragen Sie uns.

ISOLAR GLAS Beratung GmbH | Otto-Hahn-Straße 1 | D-55481 Kirchberg
Tel. +49 6763 521 | service@isolar.de | Stand 04/2025



www.isolar.de



MEHR AUS GLAS