



# VOGELSCHUTZ AUF DEN PUNKT GEBRACHT

## ■ WIRTSCHAFTLICHER & NACHHALTIGER VOGELSCHUTZ

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 arcon 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.

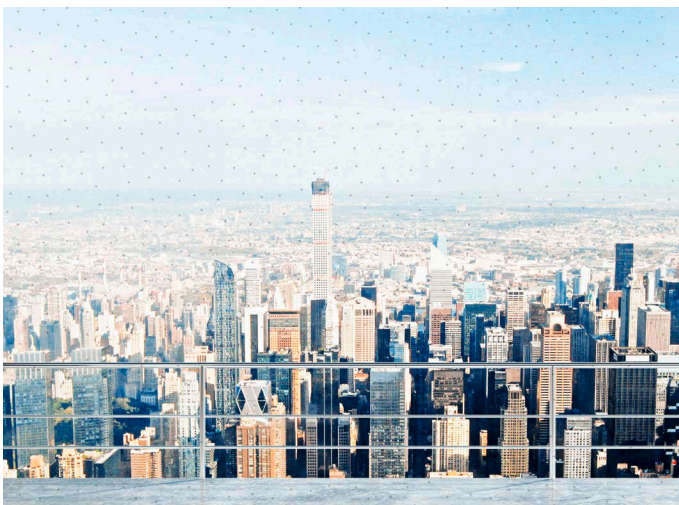
### DIE WICHTIGSTEN VORTEILE FÜR VERARBEITER & ARCHITEKTEN:

- 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

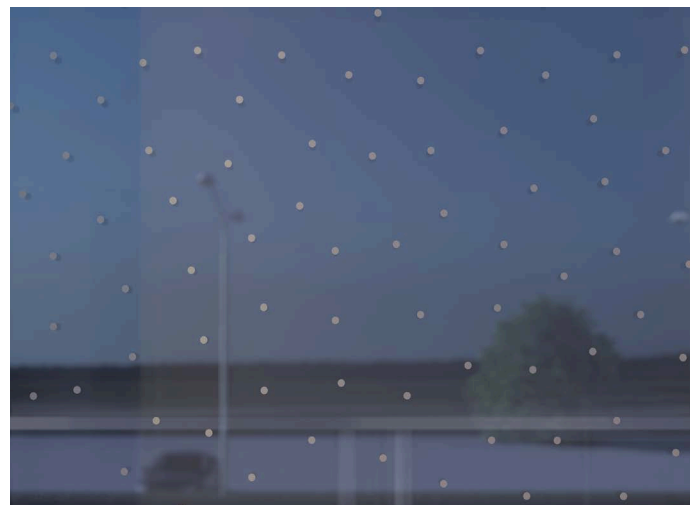


## WAS WIR KÖNNEN

- ORNILUX® design dots oHT ist optional vorspannbar und kann als Alarm- und Verbundsicherheitsglas ausgeführt werden
- Kombinierbar mit Wärmeschutz- und Sonnenschutzbeschichtungen
- Lagermaß 3.210 mm x 6.000 mm und bis zu 12.000 mm auf Anfrage
- Maximale Glasdicke 12 mm
- 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	vorspannbar/ biegbar
	Außen/SZR/Mitte/SZR/Innen		U <sub>g</sub> -Wert	Lichttransmission	g-Wert	Lichtreflexion (außen)	Lichtreflexion (innen)	Farbwiedergabeindex R <sub>s</sub>	Schalldämmung R <sub>w</sub> / C / C <sub>r</sub>			
			W/(m <sup>2</sup> K)	%	%	%	%		dB			
ORNILUX® design dots oHT / <sup>1)</sup>	:6		5,7	89	85	8	8	99	-	6	15	ja
ORNILUX® design dots oHT /	6:6.2		5,4	87	85	8	8	98	37	13	30	ja
ORNILUX® design dots oHT N34 //	:4 / 16 / :4		1,1	81	64	12	12	98	32	24	20	ja
ORNILUX® design dots oHT A71 //	4:4.2: / 16 / 4		1,0	69	36	12	14	96	-	33	30	ja
ORNILUX® design dots oHT N34 /// <sup>2)</sup>	:4 / 14 / :4 / 14 / :4		0,6	74	55	15	14	97	32 / -1 / -4	40	30	ja

1) Diese ORNILUX® design Aufbauten wurden im Flugtunnelversuch 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). | 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 N34 auf Ebene 3 und 5.

## 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 02/2022



www.arcon-glas.de

