



ISOLAR ORNILUX® mikado

Das Glas, das Vogelleben schützt



**ISOLAR®
GLAS**

www.isolar.de

Glasarchitektur und Vogelschutz – kein Widerspruch

Vogelschutzglas kann jedes Jahr millionenfach das Leben von Vögeln retten. Eine bessere Wahrnehmung von Glasflächen kann Vögeln dabei helfen, diese rechtzeitig als Hindernis zu erkennen und somit den als Vogelschlag bezeichneten Anprall mit hoher Geschwindigkeit zu vermeiden.

ORNILUX® Vogelschutzglas ist mit einer Spezialbeschichtung versehen. Vögel können diese Beschichtung erkennen, weil sie im UV-Bereich sehen können. Für Menschen hingegen ist sie nahezu unsichtbar. Dabei ist die Beschichtung nicht vollflächig aufgebracht, sondern partiell zum Beispiel in einer filigranen „Mikado-Struktur“.

Im Auftrag der Glaswerke Arnold wurde an der Vogelwarte des Max-Planck-Instituts für Ornithologie in Radolfzell eine Methode entwickelt, mit der das

Erkennen von Glasscheiben durch Vögel überprüft werden kann. Unter den Bedingungen dieser Testmethode wurde für **ORNILUX®** Vogelschutzglas die verbesserte Wahrnehmung nachgewiesen.

ORNILUX® Isolierglas kann in Fenster und Fassade eingesetzt werden wie ein konventionelles Wärmedämmglas. Einscheibige Aufbauten (Verbundglas) werden eingesetzt wie ein Verbund-sicherheitsglas (VSG).

Naturinformationszentrum, Karwendel
Ausführung:
ORNILUX®
Foto: © Arnold Glas





← Verwaltungs-
gebäude der
Wohnungs-
baugesellschaft
Wandsbek
Ausführung:
ORNILUX®
mikado scandic //
Foto: © ISOLAR®

Lichte Transparenz im Einklang mit der Natur

Bauherren und Architekten erhalten mit **ORNILUX®** die Möglichkeit, attraktive Glasarchitektur und Vogelschutz zu verbinden, ohne auf Transparenz und gutes Raumklima zu verzichten. Die Entwicklung von **ORNILUX®** Vogelschutzglas wurde vielfach ausgezeichnet, u.a. 2010 mit dem renommierten red dot design award „best of the best“, dem „Innovationspreis 2007“ der Initiative

Mittelstand und im Wettbewerb „Deutschland – Land der Ideen“ der Deutschen Bank unter Schirmherrschaft des Bundespräsidenten. Im Zuge einer Kooperation mit den Glaswerken Arnold informieren der Landesbund für Vogelschutz (LBV) und der Naturschutzbund Deutschland (NABU) über **ORNILUX®**.



ISOLAR ORNILUX® Vogelschutzglas

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U _g nach DIN EN 673, ΔT = 15 K in W/m ² K	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m ² ± 1,0
ORNILUX® mikado mono	VG 4:/4/:4	5,7	12	30
ORNILUX® mikado advance // 1,1	4/16/VSG 8	1,1	28	30
ORNILUX® mikado scandic // 50.26	6/16/VSG 8	1,0	30	35

Abweichende Kombinationen bzw. Objektprüfungen sind möglich.





Tierpark Hellabrunn
Ausführung:
ORNILUX® mikado mono
Foto: © Arnold Glas

Wir beraten Sie gern

ISOLAR®, Ihr kompetenter Partner rund ums Glas: Für die unterschiedlichsten Anforderungen bieten wir innovative, maßgeschneiderte Lösungen.

Fragen Sie uns!



**ISOLAR®
GLAS**

Teutemacher
Glas und Spiegel

Südstraße 1-3 · 48231 Warendorf
Telefon 0 25 81/93 33-0
Telefax 0 25 81/93 33 32
postbox@teutemacher.de
www.teutemacher.de