ISOLAR ORNILUX® MIKADO – TRANSPARENTE BESCHICHTUNG AUF GLAS

Nachfolgend sind verfügbare ISOLAR ORNILUX® mikado Glastypen dargestellt, für die in Flugtunnelversuchen nachgewiesen werden konnte, dass sie signifikant seltener angeflogen wurden als die Kontrollscheiben (6 mm Floatglas). Zur besseren Vergleichbarkeit der U_g-Werte werden alle Zweifach-Isolierglastypen mit 16 mm SZR (Argon), alle Dreifach-Isolierglastypen mit 2 x 14 mm SZR (Argon) aufgeführt.

Isolierglas mit Low-E-Beschichtung

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U_g-Wert in W/m²K	LT in %	g-Wert in %
ISOLAR ORNILUX® mikado uno // ✓	6:/16 Ar/:VSG 8	1,0	66	47
ISOLAR ORNILUX® mikado advance 34 // ✓	4:/16 Ar/:VSG 8	1,1	77	61

ORNILUX® mikado advance // ist alternativ in Weißglas oder mit der premium Low-E-Beschichtung erhältlich.

Dreifach-Isolierglas mit Low-E-Beschichtung

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U_g-Wert in W/m²K	LT in %	g-Wert in %
ISOLAR ORNILUX® mikado advance 34 /// ✓	4:/14 Ar/:4/14 Ar/:VSG 8	0,6	70	52

ORNILUX mikado advance /// ist alternativ mit der premium Low-E-Beschichtung erhältlich.

Isolierglas mit Sonnenschutz-Beschichtung

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U_g-Wert in W/m²K	LT in %	g-Wert in %
ISOLAR ORNILUX® mikado A70 // ✓	6:/16 Ar/:VSG 8	1,0	66	36
ISOLAR ORNILUX® mikado A60 //	6:/16 Ar/:VSG 8	1,0	58	32
ISOLAR ORNILUX® mikado A50 // ✓	VG 10:/16 Ar/4	1,0	51	27
ISOLAR ORNILUX® mikado A40 // ✓	VG 10:/16 Ar/4	1,0	41	22

Dreifach-Isolierglas mit Sonnenschutz-Beschichtung

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U_g-Wert in W/m²K	LT in %	g-Wert in %
ISOLAR ORNILUX® mikado A70 /// ✓	6:/14 Ar/:4/14 Ar/:VSG 8	0,6	60	33
ISOLAR ORNILUX® mikado A60 /// ✓	6:/14 Ar/:4/14 Ar/:VSG 8	0,6	53	29
ISOLAR ORNILUX® mikado A50 ///	6:/14 Ar/:4/14 Ar/:VSG 8	0,6	45	25
ISOLAR ORNILUX® mikado A50 ///	VG 12:/14 Ar/4/14 Ar/:4	0,6	46	24

Verbundglas

Produktbezeichnung	Glasaufbau	U_g-Wert in W/m²K	LT in %	g-Wert in %
ISOLAR ORNILUX® mikado mono	36 mm VG (12:/12/:12)	4,7	76	57
ISOLAR ORNILUX® mikado mono	12 mm VG (4:/4/:4)	5,3	84	71

Fragen Sie uns nach weiteren objektspezifisch getesteten Aufbauten.

Jeder einzelne neue Glastyp muss auf seine Wirksamkeit hin im „Flugtunnel“ überprüft werden, daher kann sich bei abweichenden Glasaufbauten in Bezug auf die Glasdicke und SZR-Breite eine Abweichung der Anflugrate gegenüber dem geprüften Aufbau einstellen.

✓ Diese ORNILUX® Glastypen haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70 % zur Kontrollscheibe erreicht („EFFECTIVE“-Kategorie). Mehr Informationen unter www.birdsmartglass.org Das „ABC Glass Collisions Program“ ist eine verlässliche Quelle für die Bewertung von verschiedenen Glasprodukten bzgl. des Bedrohungsfaktors für die Vögel. Die Flugtunnel-Ergebnisse bilden die Basis für den LEED Pilot Credit 55. www.usgbc.org

Hunsrücker Glasveredelung Wagener GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Straße 1 · 55481 Kirchberg
Tel. +49 6763 9305 0 · www.glaswagener.de
Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG (Stammsitz)
Alfred-Klingele-Straße 15 · 73630 Remshalden
www.ornilux.de · www.arnold-glas.de

AMERICAN BIRD CONSERVANCY TESTED EFFECTIVE

ARNOLD GLAS Unternehmensgruppe