

Ausschreibungstexte ISOLAR ORNILUX® Vogelschutzglas

ISOLAR ORNILUX® Vogelschutzglas

Zweifach- oder Dreifach-Isolierglas mit transparenter, strukturierter, UV-reflektierender Beschichtung zur Senkung des Risikos von Vogelschlag und zusätzlicher Wärmeschutz- oder Sonnenschutz-Beschichtung (je nach Typ).

In Zusammenarbeit mit American Bird Conservancy (ABC) wurden die Anflugraten von sämtlichen ISOLAR ORNILUX® Aufbauten in Flugtunnelversuchen in Powdermill Nature Reserve, sowie im Flugtunnel Fringilla / Rybachy überprüft.

Abweichende Glasaufbauten in Bezug auf die Glasdicke und Scheibenzwischenraum-Breiten können in veränderten Anflugraten gegenüber dem getesteten Aufbau resultieren.

<u>Glastyp:</u>	ISOLAR ORNILUX® mikado advance 34 // 1,1	
Lichttransmission (DIN EN 410):	77	%
g-Wert (DIN EN 410):	61	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	1,1	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	4 mm Float beschichtet
SZR:	16 mm
Innen:	VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

<u>Glastyp:</u>	ISOLAR ORNILUX® mikado uno // 1,0	
Lichttransmission (DIN EN 410):	66	%
g-Wert (DIN EN 410):	47	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	1,0	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	6 mm Float beschichtet
SZR:	16 mm
Innen:	VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

<u>Glastyp:</u>	ISOLAR ORNILUX® mikado advance /// 0,6	
Lichttransmission (DIN EN 410):	70	%
g-Wert (DIN EN 410):	52	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	0,6	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	4 mm Float beschichtet
SZR:	14 mm
Mitte:	4 mm Float beschichtet
SZR:	14 mm
Innen:	VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

<u>Glastyp:</u>	ISOLAR ORNILUX® mikado A70 // 1,0	
Lichttransmission (DIN EN 410):	66	%
g-Wert (DIN EN 410):	36	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	1,0	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	6 mm Float beschichtet
SZR:	16 mm
Innen:	VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

<u>Glastyp:</u>	ISOLAR ORNILUX® mikado A60 // 1,0	
Lichttransmission (DIN EN 410):	58	%
g-Wert (DIN EN 410):	32	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	1,0	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: 6 mm Float beschichtet
SZR: 16 mm
Innen: VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)
(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A50 // 1,0
Lichttransmission (DIN EN 410): 50 %
g-Wert (DIN EN 410): 27 %
U_g-Wert (DIN EN 673): 1,0 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: 6 mm Float beschichtet
SZR: 16 mm
Innen: VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A50 // 1,0
Lichttransmission (DIN EN 410): 51 %
g-Wert (DIN EN 410): 26 %
U_g-Wert (DIN EN 673): 1,0 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: VG 10mm aus ESG beschichtet (0,76mm PVB)
SZR: 16 mm
Innen: 4mm Float
(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A40 // 1,0
Lichttransmission (DIN EN 410): 41 %
g-Wert (DIN EN 410): 22 %
U_g-Wert (DIN EN 673): 1,0 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: VG 10mm aus ESG beschichtet (0,76mm PVB)

SZR: 16 mm

Innen: 4mm Float

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A70 /// 0,6

Lichttransmission (DIN EN 410): 60 %

g-Wert (DIN EN 410): 33 %

U_g-Wert (DIN EN 673): 0,6 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: 6 mm Float beschichtet

SZR: 14 mm

Mitte: 4 mm Float beschichtet

SZR: 14 mm

Innen: VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A60 /// 0,6

Lichttransmission (DIN EN 410): 53 %

g-Wert (DIN EN 410): 29 %

U_g-Wert (DIN EN 673): 0,6 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen: 6 mm Float beschichtet

SZR: 14 mm

Mitte: 4 mm Float beschichtet

SZR: 14 mm

Innen: VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A50 /// 0,6

Lichttransmission (DIN EN 410):	45	%
g-Wert (DIN EN 410):	25	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	0,6	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	6 mm Float beschichtet
SZR:	14 mm
Mitte:	4 mm Float beschichtet
SZR:	14 mm
Innen:	VSG 8 mm aus 2x4mm Float, beschichtet (0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Minstdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado A50 /// 0,6

Lichttransmission (DIN EN 410):	46	%
g-Wert (DIN EN 410):	24	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	0,6	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Außen:	VG 12mm aus ESG beschichtet (0,76mm PVB)
SZR:	14 mm
Mitte:	4 mm Float
SZR:	14 mm
Innen:	4 mm Float, beschichtet

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Minstdicken)

Glastyp: ISOLAR ORNILUX® mikado mono

Lichttransmission (DIN EN 410):	76	%
g-Wert (DIN EN 410):	57	%
U _g -Wert (DIN EN 673):	4,7	W/m ² K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Dreifach-Verbundglas

VG 36mm aus 3x 12mm Float, beschichtet an Ebene 2 und 5

(Zwischenlagen 2 x 0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)

Glastyp:

ISOLAR ORNILUX® mikado mono

Lichttransmission (DIN EN 410): 84 %

g-Wert (DIN EN 410): 71 %

U_g-Wert (DIN EN 673): 5,3 W/m²K

Isolierglasaufbau (Testaufbau Flugtunnel):

Dreifach-Verbundglas

VG 12mm aus 3x 4mm Float, beschichtet an Ebene 2 und 5

(Zwischenlagen 2 x 0,76mm PVB)

(Glasdicken nach statischen Erfordernissen, Glasdicken sind Mindestdicken)