

# SILVERSTAR BIRDprotect

Datenblatt für Deutschland



# Vogelfreundliches Bauen mit Ästhetik verbinden.

## Für jede Anwendung das passende Isolierglas

SILVERSTAR BIRDprotect bietet für verschiedene Wärme- und Sonnenschutzschichten geeignete Lösungen, welche von der Schweizerischen Vogelwarte in Sempach unterstützt und empfohlen werden.

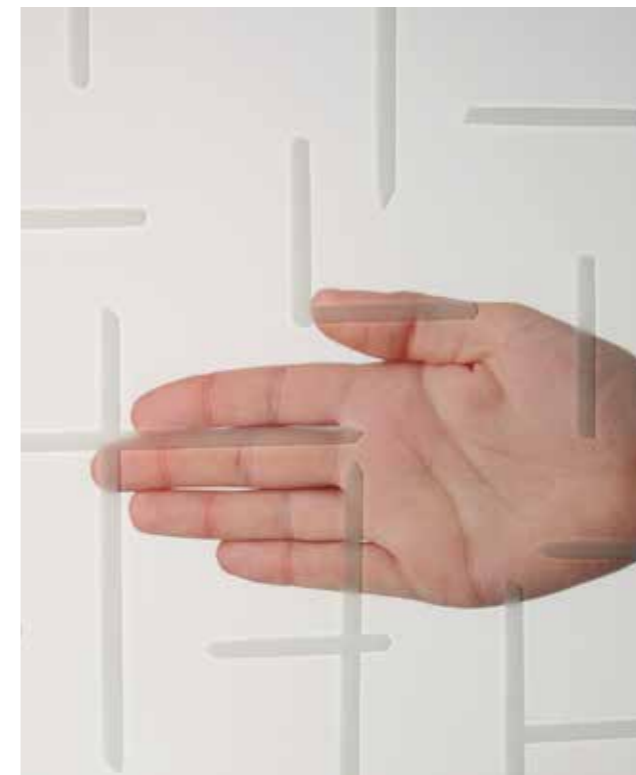
Spektraldaten	SILVERSTAR BIRDprotect							
	SILVERSTAR EN2plus T		SILVERSTAR COMBI				SILVERSTAR SUNSTOP	
	3fach	2fach	74 / 42 T		61/32 T		Neutral 50 T	
Wärmedurchgangskoeffizient $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,7	1,1	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,1
Lichttransmissionsgrad [%]	72	80	66	74	55	61	41	45
Gesamtenergiedurchlassgrad / g-Wert [%]	51	63	39	42	31	33	32	37
Lichtreflexionsgrad (aussen) [%]	14	12	15	12	16	14	14	13
Lichtreflexionsgrad (innen) [%]	14	11	15	13	15	13	18	17
Lichtabsorptionsgrad [%]	14	8	19	14	29	25	45	41
Strahlungstransmissionsgrad [%]	42	53	33	39	26	31	24	30
Strahlungsreflexionsgrad (aussen) [%]	25	23	34	32	34	33	16	15
Strahlungsabsorptionsgrad [%]	33	23	33	28	40	36	60	55
Sekundärer Wärmeabgabegrad [%]	9	10	6	3	5	3	8	7
UV-Transmissionsgrad [%]	14	27	6	12	3	4	8	16
UV-Reflexionsgrad [%]	18	16	23	23	12	12	18	17
UV-Absorptionsgrad [%]	68	56	71	66	85	84	74	67
Allgemeiner Farbwiedergabeindex	95	97	95	97	93	95	94	96
Selektivitätskennzahl (LT-Wert/g-Wert)	1,4	1,3	1,7	1,7	1,8	1,8	1,3	1,2
Durchlassfaktor (b-Faktor, g-Wert/0,8) [%]	64	78	49	53	39	42	40	47
Empfohlene Brüstungsplatte	BD 66-S		BD 72-S		BD 82-S		BD 66-S	
Elementdicke (mm)	42	28	42	28	42	28	42	28
Mindestmasse (mm)	200x300							
Maximalmasse (mm)	2440x4200							
Bedruckungsfarbe	SCBP 2 TL = transluzent (weitere Farben auf Anfrage)		SCBP 2 TL = transluzent (weitere Farben auf Anfrage)		SCBP 2 TL = transluzen		SCBP 1 TL = transluzent (weitere Farben auf Anfrage)	

Glasaufbau 2fach-Isolierglas: EUROFLOAT 6 mm / SZR 16 mm Argon / EUROFLOAT 6 mm  
 Glasaufbau 3fach-Isolierglas: EUROFLOAT 6 mm / SZR 12 mm Argon / EUROFLOAT 6 mm / SZR 12 mm Argon / EUROFLOAT 6 mm  
 Die angegebenen Werte ergeben sich aus Isoliergläsern mit Basisglas EUROFLOAT. Es sind die Werte der Beschichtungen (ohne Aufdruck) ausgewiesen. Abhängig vom Bedruckungsgrad können sich die strahlungstechnischen Werte marginal verändern. Die hier aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung.

## Kollektion von Glas Trösch

Glas Trösch erarbeitet zusammen mit der Schweizerischen Vogelwarte speziell gegen Vogelschlag geeignete Dekore für den Druck auf Glas und bietet diese als standardmässige Kollektion an. Der Kunde profitiert von einer kostenoptimierten Lösung, da die fachliche Einschätzung bereits erfolgt ist, die Siebe nicht neu gefertigt werden müssen und kürzere Lieferfristen gewährleistet werden können.

## Motiv ORTHO von SILVERSTAR BIRDprotect



Die Motive von SILVERSTAR BIRDprotect zeichnen sich nicht nur durch die Berücksichtigung der Handflächenregel aus, sie werden auch von der Schweizerischen Vogelwarte in Sempach empfohlen.

## Vogelschlaghemmende Motive auf Kundenwunsch

Die technische Prüfung erfolgt in jedem Einzelfall. Eine separate Freigabe durch unsere Entwicklungsabteilung sowie Beurteilung der Schweizerischen Vogelwarte in Sempach ist unabdingbar.

## Beispiele für individuell gestaltete Motive



Branding der besonderen Art: Fassade des Isolierglasbetriebes von Glas Trösch AG Gossau in St. Gallen.



Vögel als Dekore beim Besuchszentrum der Schweizerischen Vogelwarte in Sempach.



Von der Schweizerischen Vogelwarte empfohlen.

Glas Trösch GmbH  
Felix-und-Nabor-Straße 8  
79189 Bad Krozingen  
Telefon (0 76 33) 80 09-0, Fax (0 76 33) 80 09-67  
badkrozingen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Im Allmey 14  
87435 Kempten  
Telefon (08 31) 81 09-0, Fax (08 31) 81 09-80  
kempten@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Woringer Straße 17  
87700 Memmingen  
Telefon (0 83 31) 8 53-0, Fax (0 83 31) 8 53-140  
memmingen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Elsässer Straße 6  
88512 Mengen  
Telefon (0 75 72) 7 67 00-100, Fax (0 75 72) 7 67 00-999  
mengen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Reuthebogen 7-9  
86720 Nördlingen  
Telefon (0 90 81) 2 16-0, Fax (0 90 81) 216-491  
noerdlingen@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Benzstraße 13  
89079 Ulm-Donautal  
Telefon (07 31) 40 96-0, Fax (07 31) 40 96-290  
ulm@glastroesch.de

Glas Trösch GmbH  
Äußere Kanalstraße 4  
86637 Wertingen  
Telefon (0 82 72) 99 58-0, Fax (0 82 72) 99 58-45  
wertingen@glastroesch.de

überreicht durch:



[www.glastroesch.de](http://www.glastroesch.de)

Zu den Angaben in dieser Broschüre:  
Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift können sich am  
Produkt Änderungen ergeben haben.  
Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bitte Ihren  
Glas Trösch Ansprechpartner.  
Stand 05/2016