NOWAK GLAS

Glas für Licht und Leben

ISOPANE
WÄRMEDÄMMUNG

Glas für Licht und Leben: Großzügig verglaste Fassaden, Fensterflächen, helle Räume und lichtdurchflutete Anbauten wie z. B. Wintergärten machen unser Wohnen lebenswerter. Moderne Isopane Silverstar Wärmefunktionsverglasungen sind echte Energiesparer und erfüllen zusätzlich, je nach individuellen Anforderungen, weitere wichtige Kriterien wie Einbruchschutz, Sonnenschutz oder Lärmdämmung . Damit werden unsere Verglasungen zur vielseitigen Antwort auf Fragen nach einem modernen Energiemanagement. Isopane Silverstar Wärmedämmverglasungen: Die erste Wahl, wenn es um Wärmedämmung mit Glas geht.

Verwaltungsgebäude
Silverstar EN2plus

Isopane Silverstar® EN2plus, Zero und Triii E

Wärmedämmung auf höchstem Niveau in der Gestaltung von Verglasungen moderner Gebäude.

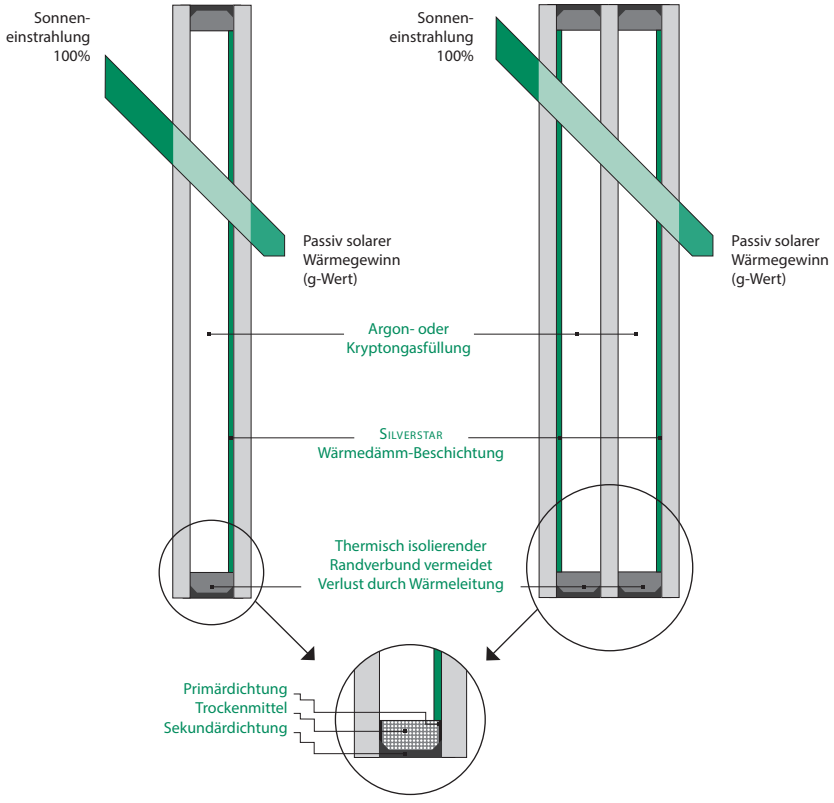
Ein Blick durch die Scheibe gewährleistet die unverfälschte Sicht auf natürliche, leuchtende Farben.
Mit Silverstar EN2plus, Zero und Triii e können Verglasungen mit unterschiedlichen Anforderungen (z. B. ESG, VSG, Alarmgläser) und jeder Größenordnung geplant, gebaut sowie nach architektonischen Vorgaben und Vorstellungen für eine attraktive, individuelle Optik verwirklicht werden.

Hohe Farbneutralität
- Mehr Spielraum bei der Gestaltung
- Attraktive Optik
- Natürliche Farbwiedergabe
- Hohe Lichtdurchlässigkeit

Niedriger U_g-Wert
- Weniger Energieverbrauch
- Weniger CO_2- und Stickstoff-Emissionen
- Mehr Behaglichkeit

Optimierter g-Wert
- Nutzung der Sonneneinstrahlung für zusätzliche Wärmegewinnung

Multifunktionelle Anforderungen
- Kombinierbar u.a. mit warmer Kante, erhöhten Schallschutz und Sicherheitsfunktionen



Die Vereinbarkeit von Wärmedämmung, Lichttransmission, Transparenz und Optik zählt zu unseren Kernkompetenzen. Somit entsprechen die SILVERSTAR Wärmedämm-Beschichtungen funktionalen Spezifikationen bei vielfältigen Planungsaufgaben.

Unser Rahmen für Qualität.
Nowak Glas verfügt selbstverständlich über entsprechende Prüfzeugnisse für alle im Standardprogramm befindlichen Gläser. Unsere Qualität hat international anerkannte Gütezeichen:

Die technischen Daten auf einen Blick.

ISOPANE	Aufbau mm	Ug-Wert (DIN EN 673) W/m²K	g-Wert (DIN EN 410) %	Lichttransmissionsgrad (LT) %	Lichtreflexionsgrad außen (LR) %	Allg. Farbwiedergabeindex R_a (D65)	Bew. Schalldämmmaß (Rw) dB
SILVERSTAR EN2PLUS-AR	4/12 Ar/:4	1,3	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-AR	4/14 Ar/:4	1,2	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-AR	4/16 Ar/:4	1,1	64	82	12	98	32
SILVERSTAR EN2PLUS-L	4/12 Luft/:4	1,6	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-L	4/14 Luft/:4	1,5	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-L	4/16 Luft/:4	1,4	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-KR	4/10 Kr/:4	1,0	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS-KR	4/12 Kr/:4	1,1	64	82	12	98	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,8 AR	4:/10/4*/10/:4	0,8	52	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,7 AR	4:/12/4*/12/:4	0,7	53	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,6 AR	4:/14/4*/14/:4	0,6	53	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,6 AR	4:/16/4*/16/:4	0,6	53	74	14	96	34
SILVERSTAR EN2PLUS 0,8 KR	4:/6/4*/6/:4	0,8	52	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,7 KR	4:/8/4*/8/:4	0,7	53	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,6 KR	4:/10/4*/10/:4	0,6	53	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR EN2PLUS 0,5 KR	4:/12/4*/12/:4	0,5	53	74	14	96	k.A.
SILVERSTAR ZERO-AR	4/12 Ar/:4	1,2	49	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-AR	4/14 Ar/:4	1,1	50	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-AR	4/16 Ar/:4	1,0	50	71	20	95	32
SILVERSTAR ZERO-L	4/12 Luft/:4	1,6	49	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-L	4/14 Luft/:4	1,4	49	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-L	4/16 Luft/:4	1,3	49	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-KR	4/10 Kr/:4	1,0	50	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO-KR	4/12 Kr/:4	1,0	50	71	20	95	k.A.
SILVERSTAR ZERO 0,7 AR	4:/12/4*/12/:4	0,7	35	57	29	92	k.A.
SILVERSTAR ZERO 0,6 AR	4:/14/4*/14/:4	0,6	35	57	29	92	k.A.
SILVERSTAR ZERO 0,5 AR	4:/16/4*/16/:4	0,5	35	57	29	92	34
SILVERSTAR ZERO 0,4 KR	4:/12/4*/12/:4	0,4	35	57	29	92	k.A.
SILVERSTAR TRIII E 0,8 AR	4:/12/4*/12/:4	0,8	60	73	19	97	k.A.
SILVERSTAR TRIII E 0,7 AR	4:/16/4*/16/:4	0,7	60	73	19	97	34
SILVERSTAR TRIII E 0,6 KR	4:/12/4*/12/:4	0,6	60	73	19	97	k.A.

* Wir empfehlen aufgrund der erhöhten Spannungsbruchgefahr ein thermisches Vorspannen der mittleren Floatglas-Einheit. Die Position der Beschichtung ist jeweils durch einen : (Doppelpunkt) gekennzeichnet.
Die hier aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung (05/2013).
Ug-Werte wurden nach DIN EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt. Aus physikalischen Gründen verschlechtert sich der Ug-Wert von Isolierverglasungen bei geneigtem Einbau, in Abhängigkeit vom Neigungswinkel. Ug-Werte für bestimmte Neigungswinkel in der konkreten Einbausituation können wir auf Anfrage nach DIN EN 673 ermitteln.

Händler

Herausgeber: Nowak Glas, D-44866 Bochum © 2013 by Nowak Glas, Bochum
Nachdruck und Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und dem derzeitigen Stand der Technik.
Aus dem Inhalt können keinerlei Regressansprüche abgeleitet werden.
Druck: Product Service Jürgen Drees, Troisdorf
Printed in Germany Stand: 05|2013-D5-HV