



SILVERSTAR FREE VISION

Die Schicht gegen Aussenbeschlag



Glasiinnovation mit Durchblick

Die ausgezeichnete Wärmedämmung von modernem Wärmedämmisoliervglas bewirkt, dass ein minimaler Wärmestrom aus dem Rauminnen zur Aussen-seite gelangt. Durch Abstrahlung an den kalten Nachthimmel kann die Temperatur der äussersten Isolierglasscheibe unter die Taupunkttemperatur der Umgebungsluft fallen, was zu Tauwasser auf der Glasscheibe führt. Durch die Beschichtung SILVERSTAR FREE VISION wird die Abstrahlung der Aussen-scheibe vermindert. Dadurch kühlt die Scheibe nicht so stark ab und bleibt in der Regel über dem Taupunkt der Umgebungsluft. Eine Kondensatbildung wird verhindert.

Technische Daten

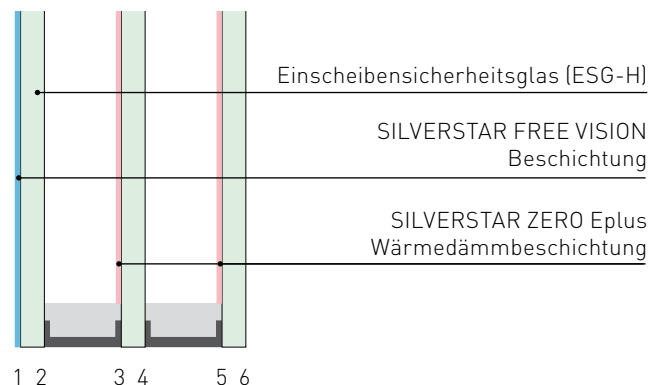
| Isoliervglas | 3-fach | 2-fach |
|---|--------|--------|
| Elementdicke (mm) | 40 | 24 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (%) | 56 | 64 |
| Wärmedurchgangskoeffizient U_g^* (W/m ² K) | 0,6 | 1,1 |
| Glas 1 aussen (mm) | 4 | 4 |
| Scheibenzwischenraum SZR 1 (mm) | 14 | 16 |
| Glas 2 (mm) | 4 | 4 |
| Scheibenzwischenraum SZR 2 (mm) | 14 | |
| Glas 3 (mm) | 4 | |
| Lichttransmissionsgrad (%) | 75 | 83 |
| Lichtreflexionsgrad aussen (%) | 12 | 9 |

* U_g -Wert wurde nach EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.
Die aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung.

Intelligentes Schichtdesign

- Der Aussenbeschlag wird praktisch zu 100 % verhindert.
- Die Beschichtung ist optimal geeignet für Isoliergläser mit tiefem U_g -Wert.
- Es handelt sich um eine umweltfreundliche, im Hochvakuum-Magnetronverfahren hergestellte Antibeschlagbeschichtung.
- Die Funktion bleibt dauerhaft erhalten.

Aufbau SILVERSTAR FREE VISION 3-fach-Isoliervglas



- Die äusserste Scheibe ist sowohl beim 3-fach- als auch beim 2-fach-Aufbau stets als Einscheibensicherheitsglas auszuführen.
- Wir empfehlen, beim 3-fach-Aufbau die mittlere Scheibe vorzuspannen.

ISOLIERGLAS für Fenster und Fassaden
SICHERHEITSGLAS
Gratisnummer 0800 11 88 51

BERATUNG für Fachplaner und Architekten
Gratisnummer 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch
www.glastroesch.ch

