



SILVERSTAR FREE VISION T

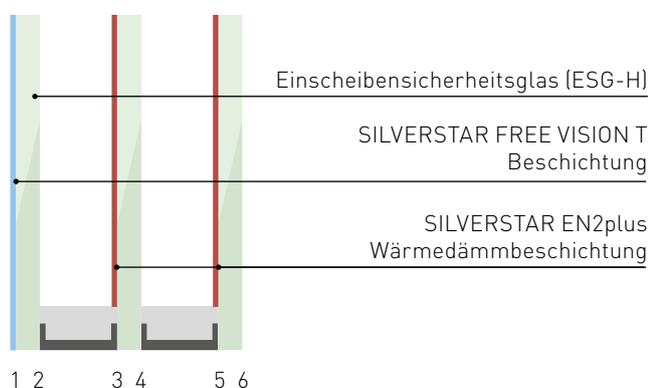
Die Schicht gegen Aussenbeschlag



Durchblick am Morgen nach kalten und klaren Nächten

Aufgrund der ausgezeichneten Wärmedämmung moderner Isoliergläser, können diese unter bestimmten Wetterbedingungen von aussen beschlagen. Die funktionale Beschichtung von SILVERSTAR FREE VISION T ändert die Oberflächentemperatur an der Aussenseite und somit das Benetzungsverhalten des Glases: Kondensatbildung auf der Aussenfläche wird nahezu vollständig verhindert.

Aufbau SILVERSTAR FREE VISION T 3-fach-Isolierglas



Auf den Punkt gebracht

- Verfahren** Durch die Beschichtung wird die Abstrahlung der Aussenseite vermindert
- Nutzen** Verhindert nahezu Aussenbeschlag
- Anwendung** Beschichtung für Isoliergläser mit tiefem U_g -Wert



SILVERSTAR 3-fach-Isolierglas

Innentemperatur
20°C



Temperatur der
Oberfläche
2.6°C

Ausstemperatur 6°C
Relative Luftfeuchtigkeit 80%
Taupunkttemperatur 2.8°C
Windgeschwindigkeit: 0 m/s

Auf Grund der guten Isolierung des Isolierglases und bedingt durch kühle Wetterbedingungen, kühlt sich die Aussenseite der Verglasung stark ab. Sobald die Oberflächentemperatur unter die Taupunkttemperatur (2.8°C) fällt, kommt es zur aussenseitigen Kondensatbildung.

SILVERSTAR FREE VISION T 3-fach-Isolierglas

Innentemperatur
20°C



Temperatur der
Oberfläche
5.9°C

Ausstemperatur 6°C
Relative Luftfeuchtigkeit 80%
Taupunkttemperatur 2.8°C
Windgeschwindigkeit: 0 m/s

Dank der SILVERSTAR FREE VISION Beschichtung auf der Aussenseite des Isolierglases, die wie ein «Kältereфлектор» arbeitet, wird die Oberflächentemperatur an der Aussenseite der Verglasung (5.9°C) oberhalb der Taupunkttemperatur (2.8°C) gehalten. Dadurch erfolgt nahezu keine Kondensatbildung.

Die Grafik bildet ein Beispiel ab. Die Werte hängen von diversen Faktoren (Wetter, Gestaltung der Umwelt, Wind) ab.

Euroglas GmbH

Dammühlenweg 60, DE-39340 Haldensleben
Tel. +49 3904 63 80
info@euroglas.com
www.euroglas.com



Für mehr Informationen

Irrtum sowie Änderungen vorbehalten