

SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T

Höchste Selektivität – höchster Komfort zu jeder Jahreszeit



Tageslicht beeinflusst den Menschen auf positive Art und Weise.

Hervorragende Selektivität

Fassadengläser müssen heute wahre Alleskönner sein: Im Sommer sollen sie möglichst wenig Sonneneinstrahlung in den Innenraum eindringen lassen, damit das Gebäudeinnere angenehm kühl bleibt. Gleichzeitig sollen die Isoliergläser ganzjährig viel Tageslicht in die Räume fluten lassen, da dies für mehr Behaglichkeit sorgt. Der Kennwert für diese vermeintlich widersprüchlichen Eigenschaften ist die sogenannte Selektivitätskennzahl (Lichttransmission : Gesamtenergiedurchlassgrad).

SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T von Glas Trösch erreicht hier einen einmaligen Spitzenwert von 2,22 beim 2-fach-Isolierglas und eine Selektivität von 2,12 beim 3-fach-Isolierglas.

- 2-fach-Isolierglas:
Lichttransmission 60%, g-Wert 27%
- 3-fach-Isolierglas:
Lichttransmission 53%, g-Wert 25%

In der Praxis bedeutet das: reduzierte Klimatisierungskosten und ein angenehmes Raumklima bei hoher Tageslichtausbeute.

Zudem erfüllt das Isolierglas höchste Anforderungen an die winterliche Wärmedämmung. So liegt der Wärmedurchgangskoeffizient (U_g -Wert) beim 2-fach-Isolierglas bei $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ und beim 3-fach-Isolierglas bei $0,4\text{--}0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Gestaltungsfreiheit

Dank der neuen Funktionsschicht, welche im Magnetronverfahren aufgebracht wird, erreicht SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T eine neutrale An- und Durchsicht und gibt den Architekten viel Gestaltungsfreiheit bei neuen Objekten sowie bei der Modernisierung bestehender Gebäude.

Ästhetik, kombiniert mit zeitgemäßem Energiemanagement

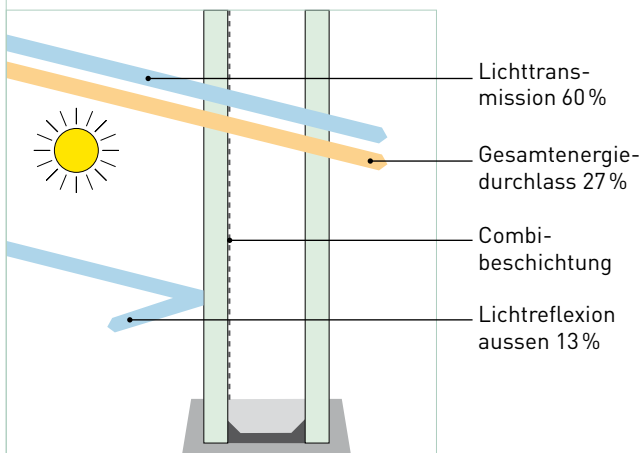
- Niedrige Aussenreflexion
- Neutrale An- und Durchsicht
- Einmaliger Selektivitäts-Spitzenwert
- Der niedrige U_g -Wert trägt wesentlich zur Reduzierung des Verbrauchs von Heizenergie bei
- Effiziente Senkung des Verbrauchs von Kühlenergie durch den tiefen Gesamtenergiedurchlassgrad
- Minimierung der Kosten für künstliche Beleuchtung dank dem hohen Lichttransmissionswert



Sonnenschutzglas der Extraklasse.

Technische Daten 2-fach-Isolierglas

Isolierglas mit Scheibenaufbau: SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T 6 mm / SZR 16 mm Argon / Float 4 mm hat folgende Werte:



Lichttransmissionsgrad	60 %
Lichtreflexionsgrad aussen	13 %
Direkter Strahlungstransmissionsgrad	25 %
Strahlungsreflexionsgrad	37 %
Strahlungsabsorptionsgrad	38 %
Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	2 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach EN 410	27 %
b-Faktor [g-Wert nach EN 410/0,8]	34 %
Selektivitätskennzahl	2,22
Farbwiedergabeindex R_a in Transmissionen	90
U_g -Wert nach EN 673*	1,0 W/m ² K

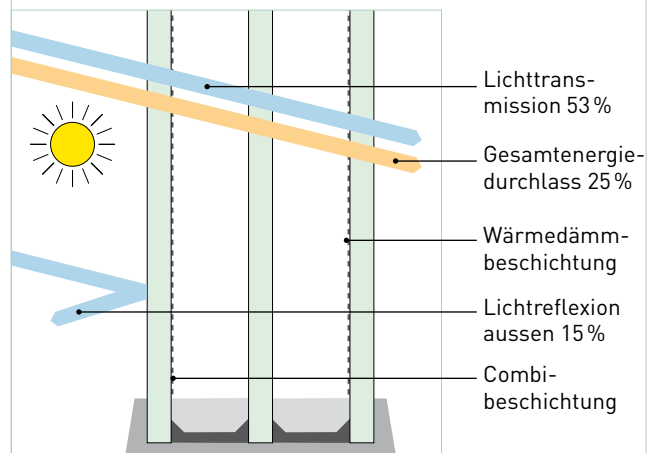
SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T muss vorgespannt werden.

* U_g -Wert wurde nach EN 673 für den senkrechten Einbau ermittelt.

Die hier aufgeführten Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung.

Technische Daten 3-fach-Isolierglas

Isolierglas mit Scheibenaufbau: SILVERSTAR SUPERSELEKT 60/27 T 6 mm / SZR 14 mm Argon / Float 4 mm / SZR 14 mm Argon / SILVERSTAR ZERO E 4 mm hat folgende Werte:



Lichttransmissionsgrad	53 %
Lichtreflexionsgrad aussen	15 %
Direkter Strahlungstransmissionsgrad	22 %
Strahlungsreflexionsgrad	38 %
Strahlungsabsorptionsgrad	41 %
Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	3 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach EN 410	25 %
b-Faktor [g-Wert nach EN 410/0,8]	31 %
Selektivitätskennzahl	2,12
Farbwiedergabeindex R_a in Transmissionen	89
U_g -Wert nach EN 673*	0,6 W/m ² K

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