



glaströsch

SILVERSTAR LIGHT

Die effiziente Lösung für die Fenstermodernisierung



Mit Leichtigkeit Energie sparen

Laut einer Studie des Bundesverbandes Flachglas sind in Deutschland rund 40 Prozent der verbauten Fenster nicht mehr zeitgemäß. Mit einer Modernisierung lässt sich hier viel Energie einsparen. Die Dünnglas-Lösungen SILVERSTAR LIGHT von Glas Trösch eröffnen dabei neue Möglichkeiten: Sie kombinieren Effizienz, Sicherheit und Schallschutz mit geringem Gewicht und einem niedrigen CO₂-Fußabdruck.

JETZT IST DIE BESTE ZEIT, ALTE FENSTER ZU TAUSCHEN

Ab einem Alter von 20 bis 30 Jahren entsprechen Fenster in der Regel nicht mehr den heutigen Standards. Das gilt nicht nur für Einfachverglasungen oder Kastenfenster in Altbauten. Auch die bis in die 1990er Jahre hinein verbauten, noch unbeschichteten Isoliergläser sind hinsichtlich Energieeffizienz und Luftdichtheit häufig ein Sanierungsfall. Dabei ist der Fenstertausch eine vergleichsweise kostengünstige Maßnahme, um den Werterhalt einer Immobilie nachhaltig zu sichern.



Heizkosten
senken

DIE INNOVATIVE LÖSUNG – EFFIZIENT UND NACHHALTIG

Mit Dünngläsern lassen sich Modernisierungen auf zwei Wegen realisieren: Neben dem Tausch kompletter Fenster kann in vielen Fällen auch nur das Glas ersetzt werden. Denn oftmals passen die schmalere Dreifach-Isolierglaseinheiten mit SILVERSTAR LIGHT in die bestehenden Fensterrahmen. Das ist nicht nur nachhaltig, es spart auch Geld. Zudem ist der reine Glasersatz eine besonders saubere Lösung, da schmutzintensive Arbeiten durch Maurer, Stuckateur oder Maler entfallen. Bei Einfamilienhäusern kann ein Tausch häufig innerhalb eines Tages erledigt werden.



Einfache
Montage ohne
Rahmen-
wechsel

ZWEI VARIANTEN - VIELE MÖGLICHKEITEN

Dünngläser von Glas Trösch gibt es in zwei Varianten: Mit 2 mm oder mit hauchdünnen 0.5 mm. Im Scheibenzwischenraum von Dreifach-Isoliergläsern eingebettet, sind sie sicher vor Bruch und Beschädigung geschützt.

Darüber hinaus kann Dünnglas auch als Bestandteil von Verbundsicherheitsglas eingesetzt werden. Für beide Lösungen gilt: SILVERSTAR LIGHT verfügt über eine vergleichbare Lebensdauer wie Standard-Glas und erfüllt alle gängigen Normen.



Isolierglas mit Verbundsicherheitsglas und SILVERSTAR LIGHT (rechts) im Vergleich zu einem klassischen Aufbau.

Starke Argumente



EXZELLENTHE ENERGIEBILANZ

- Hohe Wärmedämmung bei geringer Elementdicke (U_g -Wert von bis zu $0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- In Kombination mit Sonnenschutzschicht: sommerlicher Hitzeschutz für ein angenehmes Raumklima



SIGNIFIKANTE GEWICHTSEINSPARUNG

- Bis zu 47 % geringeres Gewicht im Vergleich zu Standard-Gläsern
- Schonung der Mechanik durch reduzierte Beschlagbelastung



VIELSEITIGE FUNKTIONALITÄT

- Kombinierbar mit Sicherheitsgläsern (ESG, VSG)
- Schallschutz auf dem Niveau von Standard-Gläsern
- Erfüllt alle relevanten bauphysikalischen Anforderungen sowie die gängigen Normen



RESSOURCENEFFIZIENTE PRODUKTION

- Materialsparende Fertigung durch geringeren Rohstoffeinsatz
- Bis zu 20 % weniger CO_2 -Äquivalent pro Quadratmeter Isolierglas im Vergleich zu Standard-Gläsern



www.glastroesch.de/light



Für mehr Informationen

Ihr Glas Trösch Partner berät Sie gerne!



Die effiziente Lösung für Renovation:

SILVERSTAR LIGHT

Dünngläser von Glas Trösch gibt es in zwei Varianten: Als SILVERSTAR LIGHT mit 2.0 mm oder mit 0.5 mm. Im Scheibenzwischenraum von Dreifach-Isoliergläsern eingebettet, sind sie sicher vor Bruch und Beschädigung geschützt. SILVERSTAR LIGHT lässt sich mit den gängigen Wärmeschutz-, Sonnenschutz- und Sicherheitsgläsern (äussere Scheiben) kombinieren. Einschränkungen bestehen bei Formgläser, Sprossen, Löchern, Stufen, und Druckausgleich.

Technische Werte

Die technischen Werte bezüglich Wärmedämmung, Energiedurchlass, Lichttransmission und Schalldämmung sind mit denen von Isolierglasaufbauten ohne Dünnglas vergleichbar.

Randverbundsystem (TPS: Thermoplastisches Abstandhaltersystem)

Farbe: schwarz

Breiten: 6 bis 14mm in 1mm Schritten

	Minimalgrösse	Maximalgrösse	Gewicht	Gasfüllung	Zusammen- setzung
SILVERSTAR LIGHT mit 2.0 mm	190 x 350 mm	1'500 x 2'200 mm	5 kg/m ²	Argon, Misch- gas, Krypton	Kalknatronglas
SILVERSTAR LIGHT mit 0.5 mm	190 x 350 mm	1'000 x 2'200 mm	1.19 kg/m ²	Argon, Misch- gas, Krypton	Boroaluminium- Silikat-Glas



Für mehr Informationen: www.glastroesch.de/light

Irrtum sowie Änderungen vorbehalten