



SILVERSTAR® EN2plus

Energieeffizienz hat einen Namen



Wärme ist der Inbegriff für Behaglichkeit Wohlfühlen kann so einfach sein.



Energieeffiziente Wärmedämmung bei optimalem Lichteinfall

Isolierverglasungen müssen heutzutage eine Vielzahl an Funktionen erfüllen, um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden. In der Entwicklung erfordert dies eine genaue Bewertung der Einflussfaktoren, die auf das Glas in seiner späteren Anwendung einwirken. Zentrales Thema ist dabei die anspruchsvolle Verbindung von erwünschtem Wohnkomfort und der erforderlichen Energieeffizienz.

Niedrige Temperaturen und dunkle Tage stellen für den Menschen häufig eine Belastung dar. Besonders die Regionen Mittel- und Nordeuropas sind in den kühleren Monaten davon betroffen und helfen sich mit Heizung und Kunstlicht über diese Zeit hinweg.

Die Folge sind hohe Energiekosten und eine gesteigerte Beanspruchung der Umwelt. Ein guter Wärmedämmwert sowie eine hohe Lichttransmission sind somit unabdingbar.

Effizient, komfortabel, klimafreundlich

Das neue SILVERSTAR EN2plus verbindet diese beiden Eigenschaften und steht somit für eine ebenso klimafreundliche wie komfortable Isolierglaslösung.

Als 3fach Isolierverglasung erreicht das neue Schichtdesign von Glas Trösch einen sehr niedrigen U_g -Wert von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ und trägt damit entscheidend dazu bei, Wärmeverluste weitgehend zu verhindern.

it und Wohnkomfort.



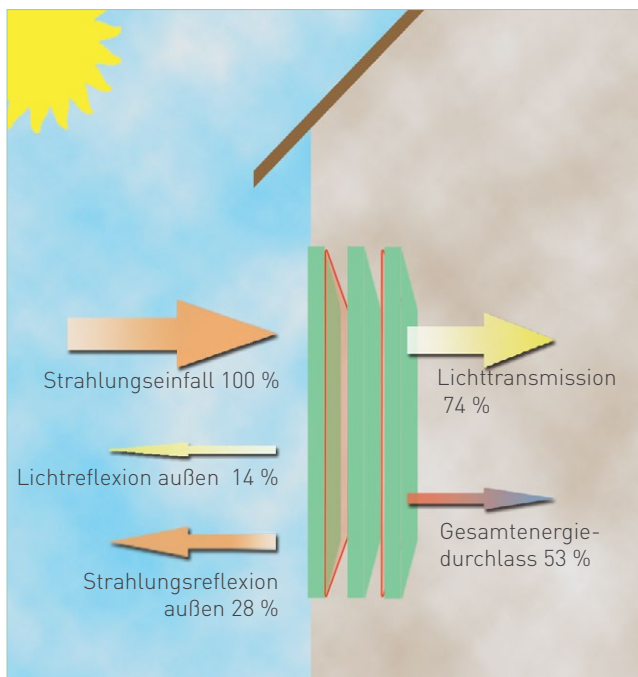
Viel natürliches Tageslicht

Die Lichttransmission des neuen SILVERSTAR EN2plus liegt mit 74 % bei der 3fach Verglasung sehr hoch. So kann viel natürliches Tageslicht in den Innenraum dringen und die energieaufwändige Nutzung von Kunstlicht ist seltener notwendig. Die Behaglichkeit verstärkt sich durch eine möglichst farbneutrale Übertragung des Lichtes, deren Maß im Farbwiedergabeindex (R_a) ausgedrückt wird. Eine niedrige Lichtreflexion von nur 14 % reduziert störende Spiegelungen von außen und innen.

SILVERSTAR EN2plus im 3fach Isolierglasaufbau

- Ausgezeichneter Ug-Wert von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
→ Effiziente Senkung der Heizenergiekosten und Schonung der Umwelt
- Sehr hoher Lichttransmissionsgrad von 74 %
→ Viel natürliches Tageslicht und damit Einsparung von künstlichem Licht
- Hoher Farbwiedergabeindex von 96 und niedriger Lichtreflexionsgrad von 14 %
→ Farbneutrale An- und Durchsicht ohne störende Spiegelungen
- Auch als vorspannbares Glas erhältlich – SILVERSTAR EN2plus T
→ Logistische Flexibilität und kurze Lieferzeiten

SILVERSTAR® EN2plus holt das Licht ins Haus und hält die Wärme drinnen.



Technische Daten

Der Scheibenaufbau SILVERSTAR EN2plus
 2fach: 4 mm / SZR 16 mm Argon / 4 mm
 3fach: 4 mm / SZR 14 mm Argon / 4 mm / SZR 14 mm Argon / 4 mm hat folgende Werte:

	2fach	3fach
Lichttransmissionsgrad	82 %	74 %
Lichtreflexionsgrad außen	12 %	14 %
Direkter Strahlungstransmissionsgrad	56 %	45 %
Strahlungsreflexionsgrad	26 %	29 %
Strahlungsabsorptionsgrad	18 %	26 %
Sekundäre Wärmeabgabe nach innen	8 %	8 %
Gesamtenergiedurchlassgrad nach EN 410	64 %	53 %
b-Faktor (g-Wert nach EN 410 / 0,8)	81	66
Allg. Farbwiedergabeindex Ra	98	96
Ug-Wert nach EN 673*	1,1 W/m ² K	0,6 W/m ² K

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

Die angegebenen Werte ergeben sich aus Isoliergläsern mit Basisglas EUROFLOAT. SILVERSTAR EN2plus ist auch als vorspannbares Glas erhältlich – SILVERSTAR EN2plus T. Die technischen Werte des vorgespannten SILVERSTAR EN2plus T sind dem SILVERSTAR EN2plus angepasst. Auch sind sie farbangepasst, jedoch nicht farbgleich.

Die hier aufgeführten Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Stand 06/2020.

Kontaktadressen

Glas Trösch AG Silverstar, CH-4922 Bützberg
 Tel. +41 62 958 52 10, Fax +41 62 963 22 43
 silverstar@glastroesch.ch

Glas Trösch Alsace S.A. - Silverstar
 F-68520 Burnhaupt le Haut
 Tel. +33 389 83 12 12, Fax +33 389 83 10 06
 silverstarburnhaupt@glastroesch.com

www.glastroesch.com

Euroglas GmbH, D-39340 Haldensleben
 Tel. +49 3904 638 0, Fax +49 3904 638 11 00
 haldensleben@euroglas.com

Euroglas Vertriebs GmbH, D-52078 Aachen
 Tel. +49 241 920303 0, Fax +49 241 920303 29
 aachen@euroglas.com

Euroglas S.A., F-68490 Hombourg
 Tel. +33 389 83 35 00, Fax +33 389 26 08 08
 hombourg@euroglas.com

Euroglas Polska Sp. z o.o., PL-97-225 Ujazd
 Tel. +48 44 719 40 00, Fax +48 44 719 49 99
 ujazd@euroglas.com

www.euroglas.com

