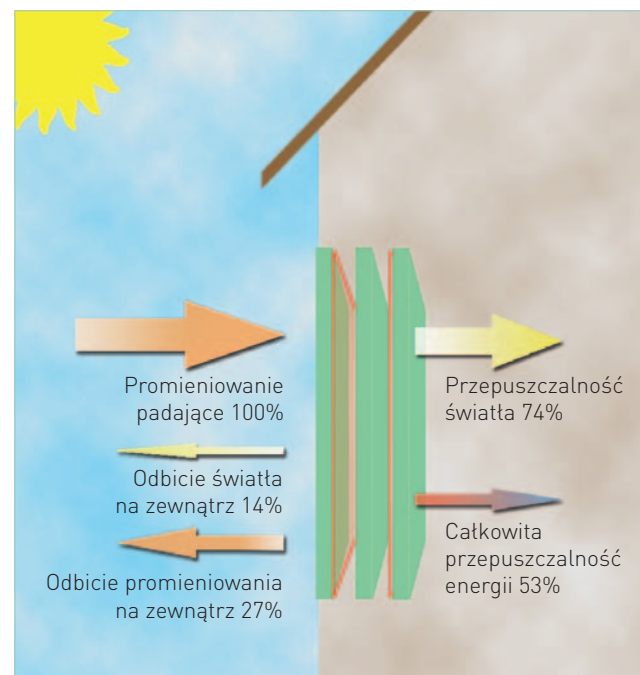


SILVERSTAR® EN2plus

wpuszcza światło zatrzymuje ciepło



PALMpress 01/2013



Dane techniczne

Budowa szyb SILVERSTAR EN2plus
 Jednokomorowa: 4 mm / 16 Ar / 4 mm
 Dwukomorowa: 4 mm / 14 Ar / 4 mm / 14 Ar / 4 mm

	jedno- komorowa	dwu- komorowa
Przepuszczalność światła	82%	74%
Odbicie światła na zewnątrz	12%	14%
Bezpośredni stopień przepuszczalności promieniowania	56%	44%
Stopień odbicia promieniowania	25%	27%
Stopień absorpcji promieniowania	19%	28%
Wtórna emisja ciepła do wewnątrz	9%	8%
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii EN 410	64%	53%
Współczynnik zacinienia b (g wg EN 410/0,8)	81	66
Indeks odtwarzania barw R _a	98	96
Wartość U _g wg EN 673*	1,1 W/m ² K	0,6 W/m ² K

*Współczynnik U_g określono dla zabudowy pionowej.

Podane wartości osiągnięto dla szyb zbudowanych na bazie szkła EUROFLOAT.
 SILVERSTAR EN2plus dostępny jest w formie hartowanej – SILVERSTAR EN2plus T. Dane techniczne szkła hartowanego SILVERSTAR EN2plus T są dopasowane do danych szkła SILVERSTAR EN2plus. Szkła te są podobne kolorystycznie ale nie identyczne.

Przytoczone wyżej dane techniczne odpowiadają stanowi aktualnemu w trakcie przygotowywania prospektu do druku.
 Stan 12/2012.

Adresy kontaktowe:

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

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



Mitglied der
geea
 Die Allianz für
 Gebäude-Energie-Effizienz

SILVERSTAR® EN2plus

Nowe imię wydajności energetycznej



Ciepło. Przytulność. Komfort życia. Prosta droga do dobrego samopoczucia.



Wydajna energetycznie ochrona cieplna przy optymalnej przepuszczalności światła

Szyby zespolone muszą dzisiaj spełniać wiele funkcji, by sprostać różnym wymaganiom. Konieczne jest zatem dokładne określenie parametrów wpływających na końcowy rezultat. Najważniejszym elementem jest właściwe połączenie komfortu życia i wymaganej wydajności energetycznej.

Niskie temperatury i brak światła mają negatywny wpływ na funkcjonowanie ludzi. Dotyczy to szczególnie rejonu Europy Środkowej i Północnej, gdzie w chłodnych miesiącach posilkujemy się ogrzewaniem i sztucznym oświetleniem.

Powoduje to wysokie koszty energii i wzrost obciążenia dla środowiska. Dobra ochrona cieplna i wysokie naświetlenie są wówczas nie do przecenienia.

Efektywne, komfortowe, ekologiczne

Nowy SILVERSTAR EN2plus łączy wszystkie te wymagania stając się komfortowym i ekologicznym rozwiązaniem problemu.

Szyba dwukomorowa ze szkłem Silverstar EN2plus osiąga bardzo niską wartość $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ znacznie przyczyniając się do ograniczenia strat ciepła.

Naturalne światło

Charakterystyczna dla SILVERSTAR EN2plus jest bardzo wysoka przepuszczalność światła osiągająca w szybie jednokomorowej $L_t=82\%$ a w dwukomorowej wartość $L_t=74\%$. W ten sposób więcej naturalnego światła dostaje się do pomieszczenia co ogranicza potrzebę stosowania sztucznego oświetlenia. Przytulność pomieszczeń oszklonych szkłem SILVERSTAR EN2plus dodatkowo podnosi naturalność przepuszczanego światła wyrażona indeksem odtwarzania barw $R_a=98$ (szyba jednokomorowa) i $R_a=96$ (szyba dwukomorowa).

Niski współczynnik odbicia światła $L_r=12\%$ (szyba jednokomorowa) i $L_r=14\%$ (szyba dwukomorowa) redukuje niepożądane refleksy świetlne.

SILVERSTAR EN2plus w szybie dwukomorowej

- Znakomita wartość $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
→ Efektywne zmniejszenie kosztów ogrzewania i troska o ochronę środowiska
- Bardzo wysoka przepuszczalność światła $L_t=74\%$
→ Dużo naturalnego światła i oszczędność światła sztucznego
- Indeks odtwarzania barw $R_a=96$ i niskim poziom odbicia $L_r=14\%$
→ Neutralne kolorystycznie otoczenie zewnętrzne i wewnętrzne bez przeszkadzających refleksów świetlnych
- Dostępne w wersji hartowanej jako SILVERSTAR EN2plus T
→ Elastyczność logistyczna i krótkie terminy dostaw