

# Szkło selektywne – Guardian Sun



- ✓ dostępne w wariantach 39 i 35 (g)
- ✓ naturalny wygląd klasycznego szkła
- ✓ szkło niskoemisyjne – ogranicza straty ciepła w zimie
- ✓ szkło selektywne – redukuje ilość ciepła dostającego się do wnętrza w lecie
- ✓ w wersji laminowanej blokuje ponad 90% promieniowania UV

**Szkło kontroli słonecznej Guardian Sun** może być stosowane w praktycznie wszystkich typowych zespoleniach wykorzystywanych w domach, biurach i budynkach użyteczności publicznej. W znaczący sposób **redukuje problem przegrzewania się wnętrz, a w zimie zmniejsza koszty ogrzewania** poprzez zatrzymywanie ciepła w środku.

**Szyby selektywne Guardian Sun sprawdzają się w każdych warunkach** ze względu na uzyskiwaną poprawę komfortu termicznego przez cały rok bez utraty znaczących ilości światła widzialnego – wyglądają jak zwykłe szkło. Kiedy wykorzystuje się je w postaci szyb laminowanych, odfiltrowane zostaje także ponad 90% szkodliwego dla zdrowia promieniowania UV.

## Dlaczego warto polecać szyby Guardian Sun:

- **pozwalają ograniczyć koszty klimatyzacji i ogrzewania** poprzez odbijanie energii cieplnej na zewnątrz w lecie, a do wnętrza w zimie
- **poprawiają komfort każdego wnętrza**, zapewniając temperaturę możliwie bliską optymalnej przy mniejszym użyciu ogrzewania i klimatyzacji
- **zachowują naturalny obraz świata za oknem** – w przeciwieństwie do rozwiązań starego typu, widziane przez nie kształty i kolory pozostają wierne rzeczywistości

## Wybierz szyby Guardian Sun, jeśli Twój klient:

- **zamawia duże przeszklenia w oknach, drzwiach i systemach przesuwnych**, przez co naraża swoje wnętrza na przegrzewanie się w wyniku zbyt dużego nasłonecznienia
- **oczekuje ograniczenia przegrzewania bez zaciemnienia wnętrza** – Guardian Sun przepuszcza do 71% światła widzialnego, przez co wizualnie nie różni się znacznie od zwykłego szkła
- **chce zniwelować szkodliwe promieniowanie UV** we wnętrzach pełnych naturalnego światła – zespolenia z laminowaną szybą Guardian Sun przepuszczają jedynie kilka procent promieniowania UV, skutecznie chroniąc użytkowników i wyposażenie wnętrz

## Poznaj bliżej szyby Guardian Sun 39:

- szyba kontroli słonecznej z podwójną srebrną powłoką
- ilość widzialnego światła przenikającego przez szybę:  $L_t = 71\%$
- ilość energii cieplnej przenikającej przez szybę:  $g = 39\%$
- selektywność szyby:  $S = 1,81$
- izolacyjność termiczna zespolenia:  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (dla zespolenia dwukomorowego)

## Poznaj bliżej szyby Guardian Sun 35:

- szyba kontroli słonecznej z podwójną srebrną powłoką
- ilość widzialnego światła przenikającego przez szybę  $L_t = 70\%$
- ilość energii cieplnej przenikającej przez szybę:  $g = 35\%$
- selektywność szyby:  $S=2,02$
- izolacyjność termiczna zespolenia:  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (dla zespolenia dwukomorowego)