

ClimaGuard® Solar

Szkło termoizolacyjne

Obniżenie zużycia energii w nowoczesnych budynkach jest sprawą kluczową. Oprócz obniżania kosztów ogrzewania w okresie zimowym, należy jednak również brać pod uwagę energię potrzebną do klimatyzowania pomieszczeń latem.

ClimaGuard® Solar to produkt zaawansowanej technologii, o znakomitej wartości przenikania światła, doskonałej izolacji cieplnej (współczynnik przenikania ciepła $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$), zapewniający skuteczną ochronę przed promieniowaniem słonecznym. Dzięki zastosowaniu szkła ClimaGuard® Solar można cieszyć się w pomieszczeniu światłem słonecznym, mając jednocześnie poczucie komfortu i zadowolenia, niezależnie od temperatury panującej na zewnątrz.

*„Komfort i oszczędność energii w domu –
przez cały rok!”*



Skuteczna ochrona przeciwsłoneczna: współczynnik przenikalności energii 42%

Optymalny poziom izolacji cieplnej: $U_g 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

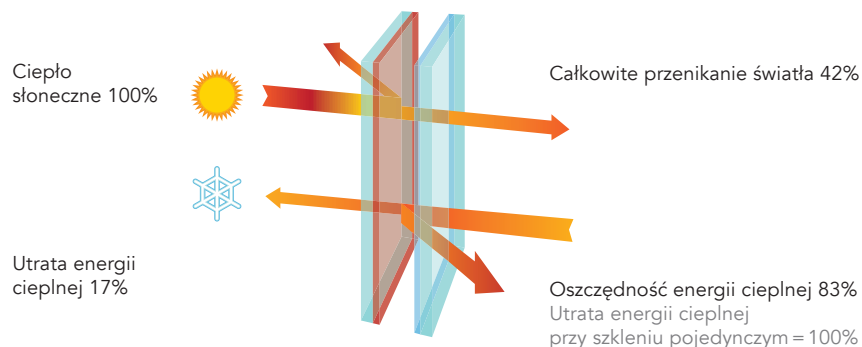
Maksymalna przejrzystość i jasność: $T_L 66\%$

Szkło dostępne w wersji do hartowania /z oznaczeniem T/ oraz w wersji nie nadającej się do hartowania, o tych samych parametrach i wyglądzie



Charakterystyka i korzyści

ClimaGuard® Solar to idealny wybór zarówno w przypadku projektów renowacyjnych jak i nowobudowanych domów mieszkalnych, wszędzie tam gdzie ważny jest komfort, jasność i oszczędność energii.



Szklenie: 6-16-4, ClimaGuard® Solar na poz. #2, Argon 90%

ClimaGuard® Solar to szkło, które rozróżniając zakres długości fal promieniowania świetlnego, odbija większość promieniowania podczerwonego (które normalnie powodowałyby nagrzanie wnętrza budynku), i przepuszcza światło widzialne niemalże bez żadnych strat. W budynkach niewyposażonych w klimatyzację, szkło ClimaGuard® Solar potęguje poczucie komfortu. Natomiast w budynkach wyposażonych w klimatyzację szkło ClimaGuard® Solar obniża koszty jej użytkowania.

Ponadto niska wartość współczynnika przenikalności cieplnej U (1,0 W/m²K w standardowym zestawie dwuszybowym) obniża koszty związane z ogrzewaniem pomieszczenia zimą. A wpływając na wzrost temperatury powierzchni szyby wewnętrznej zwiększa odczucie komfortu otoczenia

ClimaGuard® Solar, to szkło wpływające na obniżenie emisji CO₂, dzięki czemu bezpośrednio przyczynia się do ochrony klimatu. Spełnia ono również wymagania najbardziej restrykcyjnych norm środowiskowych.

Dane Techniczne / Parametry

Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość (g) EN 410 [%]	Wartość U (EN 673)	
Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]		Powietrze [W/m ² K]	Argon 90% [W/m ² K]
66	26	23	96	39	41	20	42	1,3	1,0

Szklenie: 6-16-4, ClimaGuard® Solar na poz. #2

Podane wartości są wartościami nominalnymi podlegającymi tolerancjom produkcyjnym.

Uwaga: Sprzedaż produktów przedstawionych w tej publikacji podlega ogólnym warunkom sprzedaży firmy GUARDIAN, jak również dodatkowym obowiązującym pisemnym gwarancjom. Nabywca jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że produkty są odpowiednie do ich zamierzonego zastosowania. W celu uzyskania wszelkich stosownych instrukcji użytkowania i obsługi, jak również aktualnych informacji o produkcie, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.