

# Guardian Sun®

Komfort i oszczędność energii przez cały rok

g: 42%    U: 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)    T<sub>L</sub>: 69%

- **Inteligentna kontrola promieniowania słonecznego**
- **Optymalny poziom izolacji cieplnej**
- **Maksymalna przejrzystość i jasność**
- **W wersji przeznaczony do hartowania /z oznaczeniem T/ oraz wersji niehartowanej**
- **Jako szkło laminowane i szkło laminowane dźwiękoizolacyjne, zapewniając lepszy poziom bezpieczeństwa i komfortu \***

\* w połączeniu z linią produktów GUARDIAN Lamiglass™

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

GUARDIAN SUN® 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. Zastosowanie szkła GUARDIAN SUN® pozwala cieszyć się światłem słonecznym, zapewniając jednocześnie w pomieszczeniu poczucie komfortu i zadowolenia, niezależnie od temperatury panującej na zewnątrz.

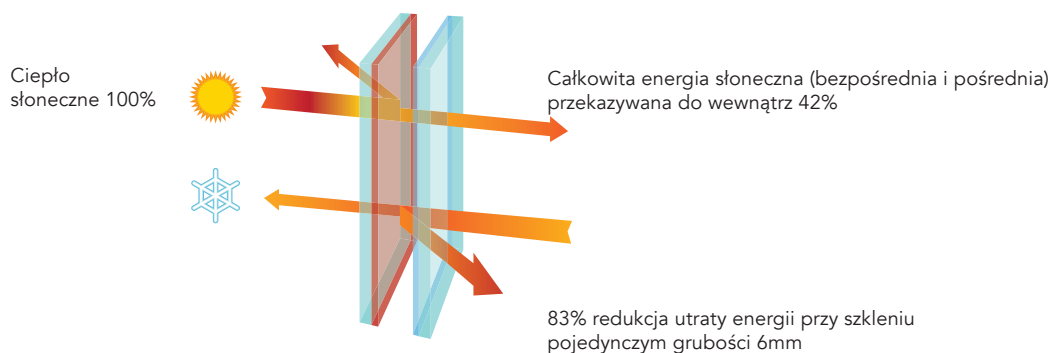


## IDEALNA RÓWNOWAGA ENERGETYCZNA

Szkoło GUARDIAN SUN® łączy w sobie wysoki poziom izolacji cieplnej ze skuteczną ochroną przed promieniowaniem słonecznym. Jego obniżony współczynnik przenikalności energii słonecznej minimalizuje koszty klimatyzacji i przyczynia się do uzyskania optymalnych warunków wewnątrz pomieszczeń.

Inteligentne szkło, poprawiające równowagę energetyczną w ciągu całego roku.

## CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI



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

GUARDIAN SUN® to idealny wybór zarówno w przypadku projektów renowacyjnych jak i nowobudowanych domów mieszkalnych, wszędzie tam gdzie chcemy osiągnąć komfort, jasność i oszczędność energii.

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

Ponadto niska wartość współczynnika przenikalności cieplnej U (1,0 W/m<sup>2</sup>K w standardowym zestawie dwuszybowym) obniża koszty związane z ogrzewaniem pomieszczenia zimą. A wpływając na wzrost temperatury powierzchni szyby wewnętrznej zwiększa odczucie komfortu otoczenia.

GUARDIAN SUN® to szkło wpływające na obniżenie emisji CO<sub>2</sub>, dzięki czemu bezpośrednio przyczynia się do ochrony klimatu.

## 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 <sup>2</sup> K]	Argon 90% [W/m <sup>2</sup> K]
69	19	18	93	39	40	21	42	1,3	1,0

Szklenie: 6-16-4, Guardian Sun® 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.