

SZKŁO TERMOIZOLACYJNE ClimaGuard® 1.0

Najwyższy poziom termoizolacji

- **Maksymalna termoizolacja**
- **Najwyższa przejrzystość**
- **Neutralny wygląd**
- **Aktywna ochrona klimatu**

Stale rosnące koszty energii, kurczące się zasoby bogactw naturalnych oraz ograniczenia związane z emisją szkodliwego dla środowiska, odpowiedzialnego za efekt cieplarniany dwutlenku węgla (CO₂), są jednymi z głównych problemów współczesnego społeczeństwa.

Szczególnie od przemysłu budowlanego wymaga się nowych rozwiązań ograniczających zapotrzebowanie na energię cieplną. W chwili obecnej główne działania w tym zakresie skupiają się na izolacyjności termicznej budynków.



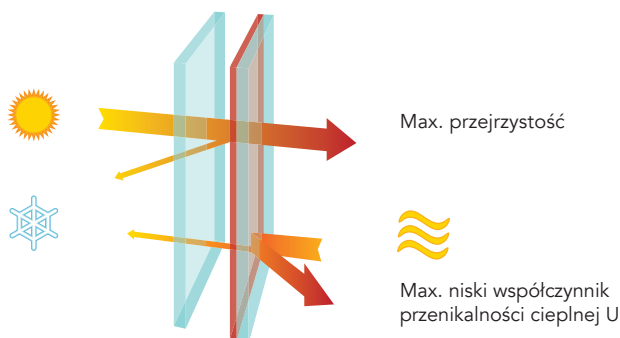
OPIS PRODUKTU

Zastosowanie szkła ClimaGuard® 1.0 zapewnia najwyższy możliwy do osiągnięcia w jednokomorowej szybie zespolonej poziom termoizolacji. W tym przypadku wartość współczynnika przenikalności cieplnej U wynosi 1.0 W/m²K, co jest równoznaczne z osiągnięciem granicy możliwości fizycznych.

Neutralny kolor oraz wysoka przepuszczalność światła tworzą przytulną atmosferę wewnątrz pomieszczenia oraz wpływają na dobre samopoczucie.

Szkło ClimaGuard® 1.0 może być stosowane zarówno w budynkach nowych, jak i tych remontowanych.

FUNKcjONALNOŚĆ I KORZYŚCI



ClimaGuard® 1.0 jest pierwszorzędym wyborem w sytuacji, gdy wymagana jest maksymalna termoizolacyjność, możliwość optymalnego zarządzania energią oraz zapewnienie komfortu.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 oznacza najwyższej klasy izolacyjność: w jednokomorowej szybie zespolonej pozwala na jednoczesne osiągnięcie współczynnika U równego 1.0 W/m²K, wysokiej transmisji światła oraz neutralności koloru.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 pozwala na inteligentne zarządzanie energią i ochronę klimatu: dzięki wartości g równej 53% zapewnia wydajne wykorzystanie darmowej energii słonecznej. W ten sposób ogranicza koszty ogrzewania i bezpośrednio przyczynia się do ochrony klimatu poprzez obniżenie emisji CO₂.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0 poprawia samopoczucie: wyższe temperatury na wewnętrznej powierzchni szyby ograniczają nieprzyjemne ciągi zimnego powietrza w pobliżu okien oraz przyczyniają się do poprawy komfortu.

DANE TECHNICZNE / PARAMETRY

Budowa szyby	Pozycja powłoki	Rodzaj gazu *	Transmisja światła [%]	Odbicie światła [%]	Wskaźnik oddawania barw Ra	Wartość g EN 410 [%]	Współczynnik U EN 673 (15K) W/(m ² K)
4 - 16 - 4	3	Argon	70	20	97	53	1,0
4 - 16 - 4 - 16 - 4	2 + 5	Argon	56	29	95	37	0,5
4 - 12 - 4 - 12 - 4	2 + 5	Krypton	56	29	95	37	0,4

* wypełnienie gazem 90%

Podane wartości są wartościami nominalnymi podlegającymi tolerancjom produkcyjnym.

Uwaga: Informacje zawarte w tej broszurze są ogólnym opisem produktu ClimaGuard® 1.0. GUARDIAN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Wyłączną odpowiedzialnością przetwórcy jest upewnienie się czy zamierzone zastosowanie szkła ClimaGuard® 1.0 jest właściwe i zgodne z odpowiednim prawem, regulacjami, normami, przepisami technicznymi i innymi wymaganiami. Zalecane jest, aby przetwórcza szkła ClimaGuard® 1.0 zapoznał się z Instrukcją Przetwarzania dostarczoną przez firmę GUARDIAN, dotyczącą przenoszenia, magazynowania, przetwarzania i instalacji szkieł z grupy ClimaGuard®. Instrukcja Przetwarzania dostarczana jest z pierwszą dostawą szkła ClimaGuard® 1.0 lub można ją otrzymać w Dziale Technicznym firmy GUARDIAN.