

VISION-LITE®

Szko antyrefleksyjne



*Doświadczaj doskonałej
widoczności przez szybę*



VISION-LITE® SZKŁO ANTYREFLEKSYJNE

Opis

VISION-LITE® to powlekane szkło antyrefleksyjne, o obniżonym odbiciu światła na powierzchni przy jednoczesnej niezrównanej przezroczystości. Efekt antyrefleksyjny osiąga się poprzez napylenie w polu magnetycznym warstwy z tlenków metali na ekstra białe szkło bazowe DIAMANT®. W celu maksymalizacji redukcji odbicia światła powłoka musi znajdować się na obu zewnętrznych stronach przeszklenia.

Zastosowania

VISION-LITE® doskonale nadaje się do wszelkich zastosowań wymagających maksymalnej przejrzystości i niezrównanej widoczności przez szkło w połączeniu z bezpieczeństwem szkła laminowanego STADIP®.

Zastosowania zewnętrzne

- Witryny sklepowe
- Lobby i wejścia do budynków użytkowych i biurowców
- Salony wystawowe
- Balustrady i oszklone elementy punktów widokowych (elementy krajobrazowe, restauracje panoramiczne, itd.)
- Sterownie, reżyserki, pomieszczenia obserwacyjne
- Ekran separacyjny do użytku na stadionach

Zastosowania wewnętrzne

- Gabloty muzealne i sklepowe
- Ekran chroniące obrazy, rysunki, fotografie
- Wewnętrzne ścianki działowe i kabiny (szpitale, pomieszczenia czyste, reżyserki, sale konferencyjne, kabiny tłumaczy, itd.)
- Ekran i kabiny na potrzeby ogrodów zoologicznych i akwariów

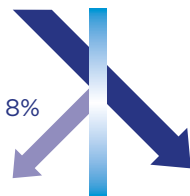


Zalety

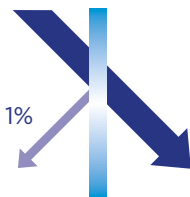
- *Niezym niezaktócona widoczność przez szkło*

Szkło VISION-LITE® ma ośmiokrotnie niższe odbicie światła niż szkło standardowe, co zapewnia wysoki poziom przezierności szkła oraz lepszą widoczność przedmiotów.

Odbicie światła widzialnego (LR)



Konwencjonalne szkło płaskie: 8%



VISION-LITE® STADIP®: 1%

- *Wierne oddanie kolorów*

Szkło VISION-LITE® wytwarzane jest na ekstra białym szkłe DIAMANT®, najbardziej neutralnym szkłe bazowym Saint-Gobain Glass. Takie zestawienie zapewnia wierne oddanie kontrastów i kolorów przez szybę.

- *Bezpieczeństwo i ochrona przed promieniami UV*

Szkło VISION-LITE® jest dostępne w formie laminowanego szkła bezpiecznego STADIP® PROTECT, mającego lepsze parametry zabezpieczające, antywłamaniowe i ochrony przed promieniami UV.

- *Większe rozmiary*

Szkło VISION-LITE dostępne jest w dużych rozmiarach, dostosowanych do potrzeb witryn sklepowych, lobby oraz okien wielkopowierzchniowych.

- *Izolacja akustyczna*

Szkło VISION-LITE® można laminować z folią STADIP® SILENCE w celu uzyskania lepszych parametrów izolacji akustycznej.

- *Izolacja cieplna*

Szkło Semi VISION-LITE® (z powłoką z jednej strony) można łączyć ze szkłem powlekanym niskoemisyjnym w celu wytwarzania wysokowydajnych szyb zespolonych.





Uwaga: szkło VISION-LITE® jest również dostępne z powłoką antyrefleksyjną nadającą się do hartowania VISION-LITE® II, na potrzeby konkretnych zastosowań budowlanych. Więcej informacji otrzymasz kontaktując się z nami.

ASORTYMENT

Szkło VISION-LITE® dostępne jest jako:

- Szkło monolityczne powlekane tylko na jednej stronie: Semi VISION-LITE®
- Szkło laminowane, składające się z dwóch laminowanych ze sobą tafli szkła Semi VISION-LITE®: VISION-LITE® STADIP®

Aby szkło uzyskało właściwości antyrefleksyjne, musi być powlekane z obu stron.

| | Skład | Szkło bazowe | Wymiary |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------|
| Semi VISION-LITE® | 4mm, 6mm | Szkło ekstra białe DIAMANT | 6000x3210 |
| VISION-LITE® STADIP® (na życzenie) | 44.2, 64.2, 66.2 | | |

Inne grubości i wymiary na życzenie



Parametry użytkowe

Szkło VISION-LITE® spełnia wymagania produktów Klasy A według europejskich norm dotyczących szkła monolitycznego EN1096-1 i EN1096-2.

VISION-LITE® stosowane jest w laminowanym szkłe bezpiecznym, uzyskując lepsze parametry bezpieczeństwa w porównaniu do standardowego szkła białego.

| Skład | Przepuszczalność światła TL% | | Odbicie światła LR% | |
|-------|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | VISION-LITE STADIP* | PLANICLEAR STADIP | VISION-LITE STADIP* | PLANICLEAR STADIP |
| 44.2 | 97 | 89 | 1 | 8 |
| 55.2 | 96 | 88 | 1 | 8 |
| 66.2 | 96 | 88 | 1 | 8 |
| 64.2 | 96 | 89 | 1 | 8 |

*na szkłe bazowym DIAMANT®

Szkło VISION-LITE® można składać w szyby zespolone i łączyć z niskoemisyjnym szkłem powlekanym w celu uzyskania lepszych parametrów izolacji cieplnej. Więcej informacji na temat łączenia z powłoką niskoemisyjną uzyskasz kontaktując się z nami.

| Dwukomorowa szyba zespolona | | Przepuszczalność światła | Odbicie światła | Ug (W/m²K) |
|-----------------------------|--|--------------------------|-----------------|------------|
| Tafla 1 | Tafla 2 | | | |
| VISION-LITE STADIP 44.2 | VISION-LITE STADIP 44.2 | 94% | 2% | 2.5 |
| | PLANITHERM XN* / Semi VISION-LITE 44.2 | 89% | 2% | 1.1 |
| PLANICLEAR STADIP 44.2 | PLANITHERM XN* / PLANICLEAR 44.2 | 79% | 11% | 1.1 |

*na szkłe bazowym PLANICLEAR®



Przetwarzanie i montaż

Szkło VISION-LITE® może być poddawane różnym formom obróbki, takim jak laminowanie, cięcie, wiercenie, montaż w szyby zespolone, itd.

Szkła VISION-LITE® nie można hartować – aby uzyskać informacje na temat zastosowań w budownictwie wymagających hartowanego szkła bezpiecznego, skontaktuj się z nami.

Na potrzeby zastosowań zewnętrznych szkło VISION-LITE® można zestawiać w szyby zespolone, składające się z 2 tafli laminowanego szkła VISION-LITE®. W takim przypadku wszystkie cztery pozycje pokrywane są powłoką antyrefleksyjną. W celu poprawy parametrów izolacji cieplnej, wewnętrzną powłokę wewnętrznej tafli laminowanej można zastąpić powłoką niskoemisyjną, taką jak PLANITHERM® XN.

Ważna uwaga

- W przypadku zastosowań wewnętrznych poziomych (gabloty muzealne, półki, stoły, itd.) należy starać się ograniczyć dotykanie powierzchni szkła palcami, aby nie pozostawić odcisków palców ani zarysowań.
- W przypadku zastosowań dachowych nie zaleca się ustawiania powłoki antyrefleksyjnej skierowanej na zewnątrz (pozycja nr 1).
- W celu zastosowań zewnętrznych (np. witryny sklepowe), zaleca się przeprowadzenie oględzin próbki w planowanej lokalizacji. W pewnych warunkach oświetleniowych oraz pod pewnymi kątami obserwacji widoczne może być bardzo niskie odbicie szczałkowe szkła VISION-LITE®. Przy obserwacji pod kątem prostym, ma ono lekko niebieskawy odcień i może się nieznacznie różnić.

Muzeum Pana Tadeusza, Wrocław
Szkło antyrefleksyjne VISION-LITE
Wymiar witryny ekspozycyjnej: 2400mm × 3000mm

Pan Tadeusz
Adam Mickiewicz


SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN INNOVATIVE
MATERIALS POLSKA SP. Z O. O.
ODDZIAŁ GLASS

Szklanych Domów 2
41-530 Dąbrowa Górnicza

bgp@saint-gobain.com

www.saint-gobain-glass.pl