

SGG VISION-LITE®

Szkoło antyrefleksyjne

„Wyraźnie lepiej byłoby bez odbicia!”

SGG VISION-LITE®

Szyba z minimalnym odbiciem!

Zastosowania

Szkoło SGG VISION-LITE nadaje się zwłaszcza do takich zastosowań, w których odbicia na zwykłym szkłe mogłyby zakłócać dobrą widoczność:

- Zastosowania na zewnątrz:
 - witryny sklepowe, przeszklone ściany w restauracjach,
 - wieże kontrolne (lotniska, porty),
 - szyby oddzielające kibiców na stadionach.
- Zastosowania wewnątrz:
 - witryny muzealne, gabloty (sklepy, sale wystawiennicze),
 - ścianki działowe (szpitale, pomieszczenia czyste, sterownie),
 - studia telewizyjne i nagraniowe,
 - kabiny tłumaczy.
- Inne:
 - tablice sygnalizacyjne lub reklamowe (dworce, lotniska),
 - kabiny dla operatorów sprzętu budowlanego (dźwigi, traktory).



Sklep Breuer w Brukseli, Belgia

Zalety

- Optymalna widoczność: bardzo niskie odbicia resztkowe (ośmiokrotnie niższe niż w przypadku zwykłego szkła) oraz znakomita przezierność szkła SGG VISION-LITE pozwalają uzyskać bardzo dobrą widoczność przedmiotów. Obserwatorowi nie przeszkadzają ani refleksy światła, ani odbijające się w szkłe elementy otoczenia.
- Szkoło SGG VISION-LITE wiernie oddaje zarówno kolory, jak i kontrasty.
- Duże wymiary: SGG VISION-LITE znajduje zastosowanie w przypadku dużych

witryn sklepowych i przeszkleń (wymiały produkcyjne: 3210 x 6000 mm).

- Bezpieczeństwo: dla lepszej ochrony szyby SGG VISION-LITE wykonuje się ze szkła laminowanego SGG STADIP PROTECT.
- Niższe koszty: dzięki wysokiej przezierności szkła SGG VISION-LITE oraz niewielkim odbiciom światła w wielu przypadkach można uniknąć montowania przed witrynami osłon słonecznych oraz ograniczyć stosowanie sztucznego oświetlenia.

Opis

Szkoło SGG VISION-LITE ogranicza zjawisko odbijania światła.

SGG VISION-LITE uzyskuje się poprzez powlekanie obu powierzchni bazowego szkła ekstra białego SGG DIAMANT tlenkami metali metodą katodowego napyłania w warunkach próżniowych.

Asortyment

- sGG VISION-LITE produkowane jest jako szkło laminowane sGG STADIP PROTECT, na bazie szkła ekstra białego sGG DIAMANT.
- Semi VISION-LITE jest szkłem monolitycznym, używanym tylko sGG VISION-LITE. Jest to szkło

ekstra białe sGG DIAMANT, którego jedna powierzchnia została pokryta powłoką antyrefleksyjną. sGG VISION-LITE otrzymuje się poprzez laminowanie dwóch tafli szkła Semi VISION-LITE.

	Zestaw	Szkło bazowe	Wymiary ⁽²⁾	
		sGG DIAMANT ekstra białe	Długość [mm]	Szerokość [mm]
sGG VISION-LITE laminowane	44.2 - 66.2 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	•	6000	3210
Semi VISION-LITE	4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm	•	6000	3210

(1) Inne zestawy – na zamówienie.

(2) Podane wymiary dotyczą szkła bazowego. Maksymalne wymiary produktu końcowego zależą od możliwości technicznych zakładu przetwarzającego.

Przetwarzanie i montaż

Szkło sGG VISION-LITE zapewnia szereg funkcji:

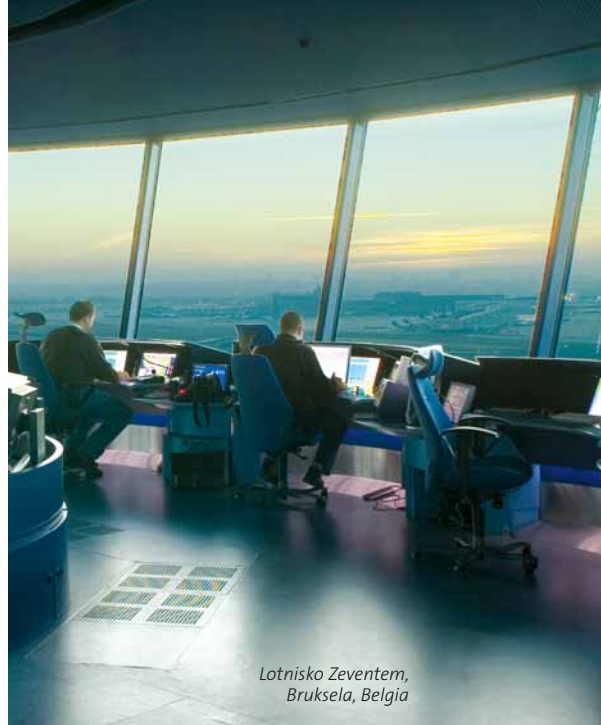
- bezpieczeństwo: jako szkło laminowane sGG DIAMANT;
- wzmocniona izolacja akustyczna: jako sGG STADIP SILENCE;
- izolacja termiczna: sGG VISION-LITE może być zestawiane w szybę zespoloną, składającą się z dwóch tafli szkła laminowanego, którego wszystkie cztery powierzchnie zostały pokryte powłoką antyrefleksyjną. Dla uzyskania zwiększonej izolacji termicznej jedną z tafli szkła laminowanego można zastąpić szkłem z powłoką niskoemisyjną.

Szkło sGG VISION-LITE jest szkłem powlekanym, którego obie powierzchnie

zostały pokryte powłoką. Jego przetwarzanie i montaż muszą być zgodne z określonymi zaleceniami:

- Szkło powlekanie sGG VISION-LITE nie może być poddawane obróbce termicznej typu hartowanie.
- Przy montażu na dachu nie zaleca się nakładania powłoki na powierzchnię zewnętrzną (pozycja 1).
- Przy montażu w położeniu poziomym (gabloty, witryny muzealne lub sklepowe) należy uważać, aby powłoka antyrefleksyjna nie była narażona na ślady palców lub zarysowania.

Patrz „sGG VISION-LITE – Instrukcja użytkowania”.



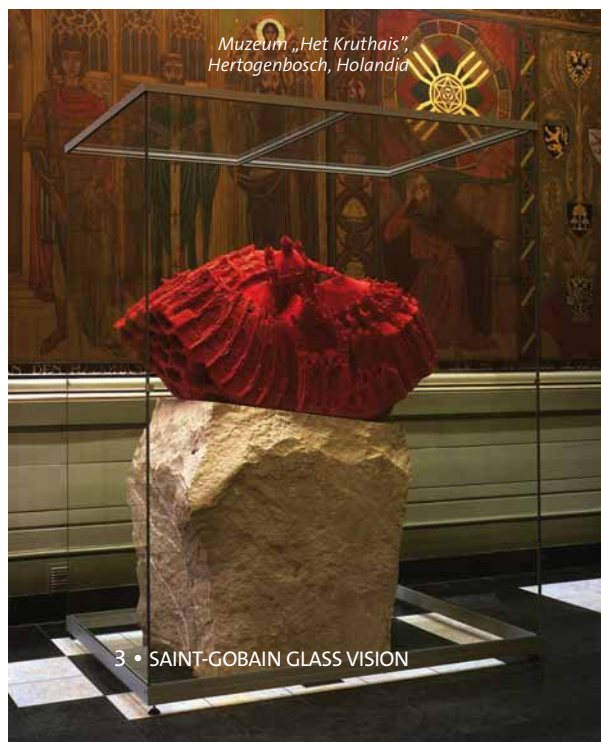
Lotnisko Zaventem, Bruksela, Belgia



Stadion Nou Camp, Barcelona, Hiszpania



Sklep Levi's, Forum des Halles, Paryż, Francja



Muzeum „Het Kruthais”, Hertogenbosch, Holandia

Parametry

Porównanie klasycznego laminowanego szkła float ze szkłem antyrefleksyjnym sGG VISION-LITE pod względem przepuszczalności i odbicia światła.

	Budowa	Przepuszczalność światła TL [%]	Odbicie światła RL [%]
float laminowane	44.2	87	8
sGG VISION-LITE*		96	1
float laminowane	66.2	85	8
sGG VISION-LITE*		96	1
float laminowane	88.2	83	8
sGG VISION-LITE*		95	1
float laminowane	1010.2	83	8
sGG VISION-LITE*		95	1

* Na szkło bazowym sGG DIAMANT.
Wartości zgodne z normą EN 410.
Odbicie jest mierzone prostopadle do powierzchni szkła. Podobnie jak w przypadku zwykłego szkła, odbicie jest tym większe, im mniejszy jest kąt, pod jakim obserwator patrzy na szybę.
Szkło sGG VISION-LITE jest zgodne z wymogami w zakresie trwałości dla klasy A europejskiej normy EN 1096.



Ekran projekcyjny ze szkła antyrefleksyjnego

Uwaga

Odbicie resztkowe szkła antyrefleksyjnego sGG VISION-LITE jest bardzo niskie (ok. 1% w przypadku szkła laminowanego). Jednak w pewnych warunkach oświetlenia, otoczenia i kąta obserwacji, odbicie to staje się widoczne. Odbicie resztkowe zależy od kąta patrzenia.

Prostopadle do szyby ma ono zabarwienie lekko niebieskawe, mogące ulegać drobnym zmianom. W przypadku zastosowań zewnętrznych (np. witryny sklepowe) zaleca się zatwierdzić barwę szkła na miejscu montażu na podstawie próbki.

Dystrybutor

SAINT-GOBAIN
GLASS

Saint-Gobain Glass Polska
ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza
glassinfo.pl@saint-gobain-glass.com

www.saint-gobain-glass.com

sGG VISION-LITE, sGG PLANILUX, sGG DIAMANT, sGG SECURIT, sGG STADIP PROTECT, sGG STADIP SILENCE są znakami zastrzeżonymi.