

Comparație a performanței sticlei convenționale SGG PLANICLEAR® cu sticla cu reflexivitate redusă SGG VISION-LITE®.

Produs	Grosime	Transferul Luminii	Reflexia Luminii
Sticlă float clară (valoare de referință)	4mm	90%	8%
SGG VISION-LITE® II tempered	4mm	97%	1%
Sticlă float clară (valoare de referință)	8mm	88%	8%
SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT DIAMANT	8.8mm	96%	1%
Sticlă float clară (valoare de referință)	12mm	87%	8%
SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT DIAMANT	12.8mm	96%	1%
Sticlă float clară (valoare de referință)	15mm	85%	8%
SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT DIAMANT	16.8mm	95%	1%
Sticlă float clară (valoare de referință)	19mm	83%	8%
SGG VISION-LITE STADIP®	20.8mm	95%	1%

Important

Reflexivitatea reziduală a SGG VISION-LITE® cu două părți tratate cu reflexie redusă este foarte scăzută (aproximativ 1%). Este totuși vizibilă în anumite condiții de iluminat, vizualizarea unghiurilor și în anumite medii înconjurătoare. Reflexivitatea reziduală depinde de unghiul din care este văzută. Perpendicular pe sticlă, este ușor albastruie și poate varia ușor. Pentru aplicațiile externe (de ex. vitrinele magazinelor), este recomandat să se vizualizeze o mostră la locația avută în vedere.



Ecran de protecție cu sticlă anti-reflexivă

Partener Saint-Gobain Glass România

SGG VISION-LITE®, SGG PLANICLEAR®, SGG DIAMANT®, SGG STADIP®, SGG STADIP® PROTECT, SGG STADIP® SILENCE sunt mărci înregistrate
Grafică: Ad Alchemy - iulie 2015

SGG VISION-LITE®
Perfect transparent.
Fără reflexii!

Sticlă
cu reflexie
redușă



SGG VISION-LITE®

Sticlă perfect transparentă, fără reflexii!

Aplicații

Sticla cu reflecții reduse SGG VISION-LITE® este ideală pentru toate aplicații care necesită maxim de transparență și posibilitate de a vedea prin sticlă perfect.

Extern:

- Vitrinele magazinelor și a sălilor de expoziție;
- Zonele vitrate în restaurantele panoramice;
- Turnurile de control, camerele de control și camerele de observație;
- Elementele de demarcare a spectatorilor pentru stadioanele în trepte.

Intern:

- Vitrine în muzee și ecrane de protecție pentru picturi;
- Unități de afișare și vitrinele magazinelor;
- Frigidere și congelatoare comerciale;
- Sistemele de depozitare alimente în supermarket-uri
- Partiționări interne (spitale, camere curate, camere de control, etc.);
- Studiouri de televiziune (fără reflexie în fața camerelor de filmat);
- Cabine pentru interpreți și cabine de sunet (săli de conferință, studiourile de înregistrare, etc.);
- Grădini zoologice și acvarii.

Alte aplicații:

- Camere de control mașini în șantierele de construcții (macarale, tractoare, etc.);
- Ecrane de protecție pentru ATM-uri;
- Elemente de semnalizare sau panouri publicitare pentru zonele de cale ferată, șosele și aeroporturi, etc.



Avantaje

- Viziune optimă: niveluri foarte înalte de transparență și reflexivitate reziduală foarte scăzută (aproximativ de 10 ori mai puțină reflexie decât sticla convențională) pentru o vizibilitate îmbunătățită.
- Claritatea obiectelor: un contrast mai bun și o redare excelentă a culorilor.
- Dimensiuni mari: disponibil în dimensiuni mari, pentru a deservi nevoile privind vitrinele de magazin sau ferestrele magazinelor de prezentare.

- Siguranță: SGG VISION-LITE® este disponibil sub următoarele variante:
 - SGG STADIP® PROTECT sticlă laminată sigură pentru siguranță sporită și protecție împotriva razelor ultraviolete
 - sticlă de siguranță călită
- Economie de costuri: transparența excelentă și reflecția scăzută a luminii produsului SGG VISION-LITE® reduce nevoia de folosire a jaluzelelor și nevoia și totodată și costurile privind iluminatul interior artificial.

Descriere

Sticla tratată cu reflexivitate redusă SGG VISION-LITE® are proprietatea de a reduce în mod semnificativ reflexia luminii vizibile pe suprafața sticlei. Sticla tratată SGG VISION-LITE® este obținută prin pulverizare catodică îmbunătățită magnetic, în condiții de vid, prin aplicarea unui strat transparent de oxid metalic pentru sticlă.

Gama de produse

SGG VISION-LITE® este disponibilă după cum urmează:

-SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT sticlă vitrată, cu tratament reflexie redusă în ambele părți externe, produsă din sticlă extra-clară SGG DIAMANT® sau din sticlă clară SGG PLANICLEAR®.

-Semi VISION-LITE®, sticlă clară monolitică sau

extra-clară cu tratament reflexie redusă pe o parte.

-SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT este fabricată prin laminarea a două panouri de VISION-LITE®.

-SGG VISION-LITE® II, sticlă clară monolitică „care va fi tratată” cu tratament reflexie redusă pe ambele părți.

Produs	Substrat	Grosime	Dimensiuni
SGG SEMI VISION-LITE DIAMANT®	SGG DIAMANT®	4 - 6 - 8 - 10mm	6000 x 3210 mm
SGG SEMI VISION-LITE®	SGG PLANICLEAR®	4 - 6 - 8 - 10mm	6000 x 3210 mm
SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT DIAMANT	SGG DIAMANT®	44.2 - 66.2 - 88.2 - 1010.2	6000 x 3210 mm
SGG VISION-LITE STADIP® PROTECT	SGG PLANICLEAR®	44.2 - 66.2 - 88.2 - 1010.2	6000 x 3210 mm
SGG VISION-LITE® II	SGG PLANICLEAR®	4 - 6 mm	6000 x 3210 mm

Procesare și instalare

SGG VISION-LITE® poate îndeplini diverse funcții:

- siguranță: SGG STADIP® PROTECT sticlă laminată
- izolație acustică folosind SGG STADIP® SILENCE.

SGG VISION-LITE® poate fi de asemenea montat pe produsele dublu stratificate constând din 2 foi laminate de sticlă SGG VISION-LITE®; în acest caz, toate cele patru fațete sunt tratate cu sistem anti-reflexie.

Pentru o izolare termică crescută, proprietățile foi interioare a panoului laminat intern pot fi înlocuite cu o sticlă cu emisivitate redusă cum ar fi SGG PLANITHERM®.

SGG VISION-LITE® este o sticlă tratată pe ambele părți. Aceasta trebuie procesată și instalată în conformitate cu instrucțiunile specifice. Sticla tratată SGG VISION-LITE® nu poate fi tratată la cald, adică prin securizare sau prelucrare la cald.

- Pentru aplicațiile destinate acoperișurilor, nu este recomandat să poziționăm tratamentul anti-reflexiv spre

exterior (fața 1).

- Pentru aplicațiile interne orizontale (vitrine de afișaj în muzee, rafturi, mese), trebuie să avem grijă să evităm urmele de deget frecvente și riscul de zgâriere.

Vă rugăm consultați documentul intitulat „SGG VISION-LITE® Instructions for use” (Instrucțiuni de folosire SGG VISION-LITE® și „SGG VISION-LITE®, Assembly, installation and maintenance” (Montare, instalare și întreținere SGG VISION-LITE®).



Aeroportul Zaventem, Bruxelles, Belgia



Nou Camp Stadium, Barcelona, Spania



Breuer, Bruxelles, Belgia



Muzeul „Het Kruithuis”, 's-Hertogenbosch, Olanda