

SGG VISION-LITE®

*Het nieuwe
ontspiegelde glas*

*“Een vitrine zonder reflectie
zou toch beter zijn!”*

SGG VISION-LITE®

Beglazing met zeer weinig reflectie!

Toepassingen

SGG VISION-LITE is in het bijzonder geschikt voor alle toepassingen waar reflectie van gewoon glas een goed doorzicht verhindert.

- Buiten:
 - winkelatalages, vensters van restaurants;
 - controletorens (luchthavens, havens);
 - scheidingswanden voor toeschouwers in stadions.
- Binnen:
 - museumtoonkasten, toonbanken (winkels, tentoonstellingsruimten);
 - afgesloten binnenruimte (ziekenhuizen, controlekamers);
 - televisie- en opnamestudio's;
 - vertaalcabines.
- Andere toepassingen:
 - reclame- en signalisatieborden (treinstations, luchthavens);
 - stuurcabines van grote werktuigen (kranen, tractors).

Voordelen

- Optimaal zicht: de zeer lage reflectie (8 keer minder dan gewoon glas) en de uitstekende transparantie van SGG VISION-LITE laten toe objecten nauwkeurig te bekijken. De kijker wordt nauwelijks gehinderd door licht-reflectie of weerkaatsing vanuit de omgeving. De weergave en contrasten van de kleuren zijn optimaal.
- Grote afmetingen: SGG VISION-LITE is geschikt voor grote etalages en vensteropeningen.
- Veiligheid: voor adequate beveiliging kan SGG VISION-LITE worden uitgevoerd in een samenstelling

met SGG STADIP PROTECT.

- Kostenbesparing: de transparantie van SGG VISION-LITE en zijn minimale reflectie maken het plaatsen van een zonneluifel voor de vitrine wellicht overbodig. SGG VISION-LITE vermindert het gebruik van kunstlicht in de etalage.

Beschrijving

De SGG VISION-LITE coating vermindert in zeer hoge mate de reflectie van licht op het glasblad. Om het ontspiegelde effect te verkrijgen, zijn beide zijden van het SGG VISION-LITE glas gecoat.

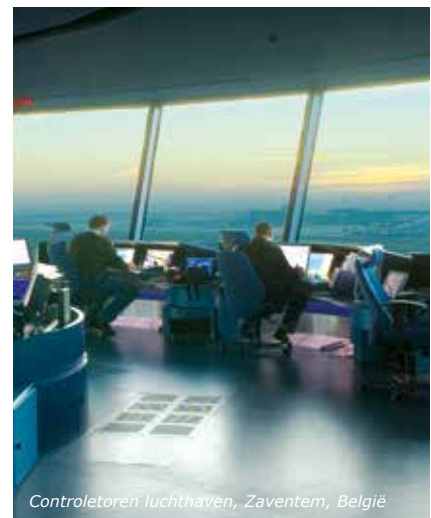
Ontspiegeld SGG VISION-LITE glas wordt geproduceerd door kathodische verneveling onder vacuüm van een antireflecterende metaaloxidecoating op het glasblad.

Gamma

SGG VISION-LITE is gelaagd glas geproduceerd op basis van SGG DIAMANT.

Semi VISION-LITE is een extra-blank SGG DIAMANT glasblad met een antireflecterende coating op één van de twee zijden.

SGG VISION-LITE wordt verkregen door twee Semi VISION-LITE glasbladen gelaagd samen te stellen



	Samenstelling	Drager van de coating	Afmetingen ⁽²⁾	
		Extra blank SGG DIAMANT	Lengte (mm)	Breedte (mm)
SGG VISION-LITE gelaagd	44.2 - 66.2 - SP615 - 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	x	6000	3210
Semi VISION-LITE	4mm - 6mm - 8mm - 10mm	x	6000	3210

(1) Andere samenstellingen op aanvraag.

(2) Dit zijn de afmetingen van het basisglas. De maximale productafmetingen hangen af van de technische mogelijkheden van de verwerker.

Bewerking en plaatsing

SGG VISION-LITE kan meerdere functies invullen:

- veiligheid met gelaagd SGG STADIP PROTECT,
- geluidswering met SGG STADIP SILENCE.
- thermische isolatie: SGG VISION-LITE kan worden gecombineerd in dubbele beglazing. Het dubbelglas bestaat dan uit twee gelaagde SGG VISION-LITE glasbladen: de vier zijden dragen een antireflecterende coating. Om hoogrendementsbeglazing te bekomen is het mogelijk één van de glasbladen van het gelaagde glas te vervangen door een glasblad met lage-emissiviteitscoating.

SGG VISION-LITE is glas met een coating op beide zijden. Bij verwerking en plaatsing moet dus rekening gehouden worden met een aantal voorschriften.

- Gecoat SGG VISION-LITE glas verdraagt geen thermische behandelingen zoals voorspannen (harden).
- Voor daktoepassingen is het niet aanbevolen de antireflecterende coating op de buitenzijde toe te passen (zijde 1).
- Voor horizontale toepassingen in tafels, toonkasten en vitrines (museums, winkels) is het nodig voorzorgen te nemen om vingersporen en krassen op het gecoate glasoppervlak te vermijden.

Raadpleeg "SGG VISION-LITE, Gebruiksvoorschriften" en "SGG VISION-LITE, plaatsing, ingebruikname en onderhoud" voor meer informatie.



Nou Camp stadion, Barcelona, Spanje



Boetiek Breuer, Brussel, België



Boetiek Levi's, Forum des Halles, Parijs, Frankrijk

BELANGRIJK

De overblijvende reflectie van ontspiegeld sGG VISION-LITE glas is

zeer zwak (ongeveer 1% voor gelaagd enkelglas). Toch is ze zichtbaar bij bepaalde lichtomstandigheden en omgevingsfactoren, afhankelijk van de kijkhoek.

Loodrecht op de beglazing heeft de reflectie een licht blauwige schijn die in geringe mate kan variëren.

Voor buitentoepassingen zoals winkelatalages is het ten zeerste aanbevolen een keuze te maken op basis van monsters.



SAINT-GOBAIN GLASS NEDERLAND
Lindeboomseweg 53
3825 AL Amersfoort
Postbus 1521 – 3800 BM Amersfoort

Tel. +31 (0)26 36 96 980

glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Saint-Gobain Glass Benelux N.V.
Rue Adrienne Bolland, 47
B 6041 Gosselies

RPR Namen
BTW BE 0402.733.607

Prestaties

Vergelijking prestaties gewoon sGG PLANICLEAR glas met ontspiegeld sGG VISION-LITE glas.

		Licht-transmissie TL %	Licht-reflectie RL %
sGG PLANICLEAR	44.2	89	8
sGG VISION-LITE*	44.2	96	1
sGG PLANICLEAR	66.2	88	8
sGG VISION-LITE*	66.2	96	1
sGG PLANICLEAR	88.2	87	8
sGG VISION-LITE*	88.2	95	1
sGG PLANICLEAR	1010.2	86	8
sGG VISION-LITE*	1010.2	95	1

* Op sGG DIAMANT glas

Waarden vastgesteld volgens de norm EN410. Reflectiewaarden werden gemeten loodrecht op het glasblad. **Zoals bij gewoon glas, vergroot de reflectie onder een schuine kijkhoek.** sGG VISION-LITE beantwoordt aan de duurzaamheidseisen van de A-klasse van de Europese norm EN1096.



Projectiescherm met antireflecterend glas

Verdeler

sGG VISION-LITE, sGG PLANICLEAR, sGG DIAMANT, sGG SECURIT, sGG STADIP PROTECT en sGG STADIP SILENCE zijn gedeponeerde merken.