

SGG VISION-LITE

Verwerking  
Plaatsing  
Onderhoud  
Kwaliteit



SAINT-GOBAIN

## Het product

SGG VISION-LITE is een gecoate beglazing met een zeer lage lichtreflectie (<1%).

Het is verkrijgbaar als gelaagd veiligheidsglas, samengesteld uit extra helder glas SGG DIAMANT. Op de twee buitenoppervlakken van het gelaagd glas werd een transparante metaaloxidecoating aangebracht die de reflectie van het glas extreem reduceert, waardoor tentoongestelde objecten achter het glas beter zichtbaar zijn.

**In vergelijking met standaard helder glas biedt SGG VISION-LITE glas:**

- een veel hogere transparantie;
  - een extreem lage lichtreflectie;
  - een hoge lichtdoorlaat;
  - een veel beter kleurcontrast,
- De overblijvende reflectie heeft een neutrale blauwachtige kleur en kan subtiel variëren.

Deze reflectie is enkel zichtbaar wanneer het glas onder een bepaalde hoek en onder bepaalde lichtomstandigheden wordt bekeken, bij een verschil in helderheid tussen de buitenomgeving en het interieur, en afhankelijk van de omgeving.

Vanuit elke hoek bekeken is de reflectie van SGG VISION-LITE altijd lager dan die van standaard, niet gecoat glas.

Het beste resultaat wordt verkregen wanneer het glas loodrecht wordt bekeken. De effectiviteit neemt af wanneer de hoek, van waaruit het glas wordt bekeken, verkleint.

### Duurzaamheid

De SGG VISION-LITE-coating voldoet aan de duurzaamheidscriteria klasse A van de Europese norm EN1096-2.

### Kwaliteit

De SGG VISION-LITE-coating voldoet aan de eisen van de norm EN 1096-1 - Aanvaardingscriteria voor gebreken in gecoat glas (vlekken, pinholes, puntfouten, krassen), en wordt volgens deze norm geëvalueerd.

## Algemene instructies

Gebruik nooit kleefolies of zelfklevende etiketten op de coating van SGG VISION-LITE.

### Het detecteren van de coating

Het is niet eenvoudig om de SGG VISION-LITE-coating met het blote oog op te merken. De anti-reflecterende coating kan worden gedetecteerd met behulp van een vlamme-tje van een aansteker of het lampje van een smartphone. (Een speciale coatingdetector is beschikbaar bij SAINT-GOBAIN). Positioneer je steeds loodrecht voor het glas voor een juiste evaluatie.

**Twee reflecties zullen zichtbaar zijn:**

**1e geval:** de 2 reflecties van de vlam zijn geel/wit: het glas bevat geen

SGG VISION-LITE-coating;

**2e geval:** de voorgrondreflectie is blauw en de achtergrondreflectie is geel/wit: het glas heeft één SGG VISION-LITE-coating; de coating bevindt zich aan de zijde naar jou gericht;

**3e geval:** de voorgrondreflectie is geel/wit en de achtergrondreflectie is blauw: het glas heeft één SGG VISION-LITE-coating; de coating bevindt zich op de tegenoverliggende zijde;

**4e geval:** de 2 reflecties van de vlam zijn blauw: het glas is op beide zijden voorzien van een SGG VISION-LITE-coating.

### Manipulatie

Vingerafdrukken en vervuiling op de SGG VISION-LITE-coating moet

vermeden worden omdat hierdoor extra reinigungsacties nodig zijn. Het glas dient steeds met propere handschoenen gemanipuleerd te worden.

Houd steeds rekening met de aanwezigheid van een coating op één of beide zijden van het glas. Indien SGG VISION-LITE gekrast wordt zal deze beschadiging veel beter zichtbaar zijn, vergeleken met het krassen van gewoon glas. Om die reden is extreme voorzichtigheid bij manipulatie geboden.

Regelmatige controles van snijtafels, glaszuigers, transportrollen, stockageruimtes, e.a. is noodzakelijk, om ervoor te zorgen dat alle materialen, die in contact komen met de coating, schoon zijn en vrij van glasdeeltjes die de coating kunnen beschadigen.

## Transport

Extra aandacht dient besteed te worden aan het transport van glas met een SGG VISION-LITE-coating, om beschadigingen te vermijden door het klemmen van het glas, het opspatten van steentjes, enz.. Standaard DLF-maten worden vervoerd in houten kisten (aanbevolen) of op kaders.

- De boven- en onderzijde van het glaspak moet beschermd worden met behulp van een schuimverpakingsvel van het «CELL-AIR»-type.
- Tussen elke glasplaat:
  - bescherming met Lucite-poeder;
  - of zacht, neutraal (niet zuurhoudend), proper, kreukvrij tussenlegpapier;
  - of kleine niet-klevende kurkjes (aanbevolen), of met neutrale

kleefstof, die geen sporen achterlaat op de coating.

De pakken met standaard glasplaten zijn ingepakt en beschermd. Droogmiddel wordt alleen gebruikt voor langere reizen waar een risico bestaat op condensvorming tussen de glasplaten.

## Opslag

SGG VISION-LITE moet worden opgeslagen op een droge, goed geventileerde plaats. Opgedroogde sporen van vocht op het glasoppervlak zijn erg moeilijk te verwijderen. Bij het laden of lossen kunnen glaszuigers gebruikt worden op de SGG VISION-LITE coating, met inachtneming van de volgende

voorzorgsmaatregelen:

- De glaszuigers moeten proper zijn;
- Of gebruik bij voorkeur een schuimrubberen verpakkingsfolie van het «CELL-AIR»-type tussen de glaszuigers en de SGG VISION-LITE-coating. Deze bescherming helpt om te voorkomen dat de glaszuigers sporen achterlaten.

Bij het manipuleren van het glas moet worden voorkomen dat de ruiten tegen elkaar glijden; het ene blad moet worden gescheiden van het andere voor het wordt opgetild. Wanneer een klem wordt gebruikt controleert men of deze de coating niet kan beschadigen. De klemmen zijn uitgerust met propere onbeschadigde rubbers.

## Assemblage en plaatsing

Bescherming van de glasplaten

- SGG VISION-LITE heeft een coating: bij de behandeling dient men hiermee rekening te houden.
- Tijdens transport en plaatsing is het van essentieel belang dat het glas wordt beschermd tegen vuil en spatten, bijvoorbeeld van grind, beton, gips, mortel, enz.

### Vermijd het vloeien van regenwater over het glas.

Laat geen water opdrogen op de coating om extra poetswerk te vermijden: tracht indien nodig te spoelen met proper water en vervolgens het glas te drogen.

### Schoonmaken op de werf

- Het reinigen dient met veel water te gebeuren en al het aanwezige vuil dient onmiddellijk verwijderd te worden voor het opdroogt, hard wordt, of zich hecht aan het glasoppervlak.
- Gebruik een zuivere spons, die regelmatig wordt gespoeld tijdens het reinigingsproces, om te voorkomen dat vuil zich ophoopt in de spons en de coating krast.
- Om de vorming van vlekken door opgedroogd water te voorkomen, is het aanbevolen om het glas correct te drogen met een wisser en een zachte doek.

### Plaatsing van de beglazing

- Let steeds op dat de coating niet wordt beschadigd: gebruik bij voorkeur gereedschap van zacht materiaal (bijv. plastic hamer, houten blokjes).
- Laat geen resten van smeermiddel achter op het glasoppervlak.
- Bij het gebruik van siliconenaftichtingen dient men vlek- en spoorvorming te vermijden. Wanneer dit toch

het geval is, verwijdert men het product onmiddellijk voor het begint uit te harden. Wanneer het reeds gedroogd is, kan men enkel de silicone verwijderen door het gebruik van verdunde aceton en een zachte doek. Let op: gebruik nooit scherpe voorwerpen zoals scheermesjes.

Na plaatsing

- Om het glas te markeren mag geen kalk of krijt gebruikt worden, aangezien deze producten schurend zijn en de coating kunnen beschadigen.

- Aangezien SGG VISION-LITE-glas extreem transparant is, moet men het glas in sommige gevallen markeren of voorzien van een signalisatie (bvb. een markeerstrip), om botsingen tegen het glas te vermijden. Om storende zichtbare vingerafdrukken te vermijden, voornamelijk op uitstalramen, kan men een markering aanbrengen die aanmaant om het glas met SGG VISION-LITE-coating niet aan te raken.

### Uitsluitend elektrostatisch klevende labels mogen op het glas worden aangebracht.

### Harde en/of scherpe voorwerpen beschadigen de coating.

- Belangrijk: wanneer er werkzaamheden in de omgeving van de SGG VISION-LITE plaatsvinden, dient het glas beschermd te worden tegen elk risico van impact of schokken die de coating zouden kunnen beschadigen (bescherm bijvoorbeeld met houten panelen). Onderhoud

- Een regelmatige reiniging is noodzakelijk om de anti-reflecterende eigenschappen van het glas te vrijwaren.

## Voorzorgsmaatregelen

Na installatie van het glas

- De gebruiker mag geen reclamestickers of geverfde advertenties op de SGG VISION-LITE-coating aanbrengen. Andere methoden kunnen worden gebruikt, zoals borden voor of achter het glas.
- Indien het werk op de bouwplaats nog niet is beëindigd, moet het glas worden beschermd tegen elk risico van beschadiging van de coating. Bescherm de beglazing met houten panelen.

### Markering

- Omdat SGG VISION-LITE glas zeer transparant en onzichtbaar is, kan een markering op het glas aangewezen zijn (met behulp van een bord of een andere markeringmethode), om ongevallen te vermijden.

### Verlichting

- Gebruikers worden sterk aangeraden om verlichting niet zo te plaatsen dat deze direct of onder een scherpe hoek op SGG VISION-LITE-glas schijnt (bvb. bij etalages). Een dergelijke plaatsing van verlichting kan ofwel een sterke reflectie van het directe licht op het glas veroorzaken, ofwel een interferentieverschijnsel op het glasoppervlak, zichtbaar in reflectie, veroorzaken (dit is het geval met verlichting die op het glas valt in een scherpe hoek). Diffuse indirecte verlichting wordt sterk aanbevolen om de anti-reflecterende karakteristieken van SGG VISION-LITE te optimaliseren.

- Om in het geval van uitstalramen een nog grotere transparantie te

bekomen, is het raadzaam om een lichte achtergrondkleur achter het SGG VISION-LITE glas te gebruiken, en om voldoende verlichting in de etalage te voorzien. Voor een goed anti-reflecterend effect, raden we het gebruik van donkere kleuren af.

#### **SGG VISION-LITE, gebruikt in horizontale toepassingen:**

- Voor toepassingen in daken is het niet aan te raden om een niet-reflecterende coating aan de buitenzijde (bovenzijde) te voorzien. Voor een dergelijke toepassing zal de laagde SGG VISION-LITE uitsluitend een niet reflecterende coating aan de onderzijde bevatten (binnenzijde).
- Voor horizontale interieurtoepassingen (museumdisplays, kasten, leggers, tafels, enz.), moet men voorzorgen nemen om frequente aanraking te voorkomen (vingerafdrukken en krassen).

## **Reinigingsproducten**

Toegestane reinigungsapparatuur

- Spons
- Zachte doek
- Zeemvel
- Rubberen wisser (rubber schoon en onbeschadigd), geschikt voor het reinigen van glas.

#### **Aanbevolen producten voor normale reiniging:**

- Proper water, zonder toegevoegd product. Indien nodig, toevoeging van sterk verdunde ammoniak in het water (1 of 2 dopjes in een emmer water). Het glas kan worden gedroogd met een onbeschadigde wisser of een zachte doek.

#### **Toegestane reinigungsproducten**

- Sterk verdunde ammoniak in water (1 of 2 dopjes in een emmer water)
- Neutrale schoonmaakproducten, geschikt voor het reinigen van glas (met een lage concentratie van anionische detergents)
- Glasreinigungsproduct Sidolin
- Glasreinigungsproduct Ajax
- Alcohol verdund in een waterige oplossing
- Voor zware vervuiling: licht verdunde alcohol (ethanol, methanol, alcohol), licht verdunde aceton.

## **Onderhoud**

- Een regelmatige reiniging is noodzakelijk om de anti-reflecterende eigenschappen van het glas te vrijwaren.

De frequentie waarmee het glas moet worden gereinigd hangt af van de weersomstandigheden en het milieu.

- De reiniging moet worden uitgevoerd met veel water, verdunde ammoniak (indien nodig) of een neutraal glasreinigungsproduct.
- Een spons, zeemvel of onbeschadigde rubberen wisser kan worden gebruikt. Deze moeten vaak worden

gespoeld tijdens het poetsen om te vermijden dat vuilresten de coating beschadigen. Het water moet vaker worden vervangen dan gebruikelijk, om dezelfde reden.

- Verdunde alcohol kan ook worden gebruikt. Gebruik nooit pure alcohol voor de reiniging.
- Het is essentieel om het glas correct te drogen om de vorming van kalkaanslag of gekleurde vlekken, als gevolg van onzuiverheden in het water, te vermijden. Het glas kan worden gedroogd met een wisser en/of een zachte doek.
- **Let op: plaats nooit een ladder tegen het glas.**

#### **Verboden producten en gereedschap:**

- Pure alcohol
- Zuivere aceton
- Reinigungsproducten die schurende deeltjes bevatten
- Zuren, soda, sterke basen
- Bleekmiddel
- Chemische schuurvloeistoffen
- Schuurspunzen en -doeken
- Staalwol
- Scheermesjes
- Enz, ...

## **Garantie**

- De SGG VISION-LITE-coating krijgt een garantie voor een periode van 5 jaar: deze garantie omvat het behoud van de anti-reflecterende functie en transparantie van SGG VISION-LITE-glas gedurende een periode van 5 jaar, onder normale gebruiksomstandigheden en onder voorbehoud van de strikte navolging van de richtlijnen voor verwerking, manipulatie en onderhoud, en de eerder genoemde aanbevelingen. Deze prestaties hebben betrekking op de lichtreflectie en -transmissie van SGG VISION-LITE-glas (gemiddelde waarden worden alleen ter informatie gegeven en kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen).

- Optische kwaliteit van SGG VISION-LITE: de optische- of kleurfouten die in monolithisch glas zijn toegestaan worden gedefinieerd in de eerste paragraaf «Het product» in dit document. Eventuele optische fouten worden geïdentificeerd en gemeld bij ontvangst van het glas.

#### **Deze garantie is niet van toepassing op:**

- gebroken of gebarsten glas;
- glas dat niet is gespecificeerd, vervoerd, opgeslagen, behandeld, geplaatst, geassembleerd, gebruikt of onderhouden volgens de instructies in dit document;
- het vervangen van de initiële beglazing na het verstrijken van de garantieperiode.
- Neem in geval van klachten contact op met uw distributeur. Indien een fout wordt vastgesteld door de technische afdeling, zal SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS zich engageren om gratis nieuw SGG VISION-LITE-glas te leveren. SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS kan niet aansprakelijk worden gehouden voor de kosten van het verwijderen en opnieuw plaatsen van de beglazing. De vervangingen worden op hetzelfde adres afgeleverd als de initiële bestelling.
- Deze garantie is exclusief en bepaalt de exclusieve verantwoordelijkheid van SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS.



SGG VISION-LITE en SGG DIAMANT zijn  
gedeponeerde merken.

**Saint-Gobain Building Glass Benelux**  
Industrielaan 129, B 1070 Brussel  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain-building-glass.be](http://www.saint-gobain-building-glass.be)

Saint-Gobain Innovative  
Materials Belgium N.V.  
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver  
BTW BE 0402.733.607  
RPR Nijvel

Verdeler