

VISION-LITE®

Ontspiegeld glas



*Ervaar helder doorzicht
van glas*



VISION-LITE® ONSPIEGELD GLAS

Omschrijving

VISION-LITE® is een anti-reflecterend gecoat glas met een verminderde lichtreflectie en een ongeëvenaarde transparantie. Het antireflectie-effect wordt bereikt door afzetting van een metaaloxidecoating op extra helder substraat DIAMANT®. Voor een maximaal anti-reflecterend effect moet de coating op beide buitenzijden van de beglazing worden aangebracht.

Toepassing

VISION-LITE® is ideaal voor alle toepassingen die maximale transparantie en onbelemmerd zicht door het glas vereisen, gecombineerd met de veiligheid van STADIP® gelaagde beglazing.

Buitentoeepassingen

- Vitrines voor winkels;
- Inkomhallen voor commerciële- en kantoorgebouwen;
- Showrooms;
- Balustrades en beglazingen voor uitkijpunten (oriëntatiepunten, panoramische restaurants, enz.);
- Controle- en observatieruimtes;
- Scheidingswanden

Binnentoeepassingen

- Vitrines in musea en winkels;
- Beschermende wanden voor kunstschilderijen, tekeningen, foto's, enz.
- Interne scheidingswanden en cabines (ziekenhuizen, cleanrooms, controlekamers, vergaderzalen, vertaalcabines enz);
- Beglazingen voor dierentuinen en aquaria.

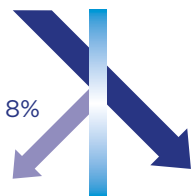


Voordelen

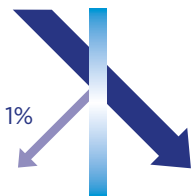
- **Onbelemmerd zicht door het glas**

VISION-LITE® is 8 keer minder reflecterend dan standaardglas, waardoor een zeer hoog transparantieniveau en een betere zichtbaarheid van objecten wordt gegarandeerd.

Zichtbare lichtreflectie (LR)



Standaard floatglas: 8%



VISION-LITE® STADIP®: 1%

- **Optimale kleurweergave**

VISION-LITE® wordt geproduceerd op extra helder glas DIAMANT®, het meest neutrale glassubstraat van Saint-Gobain Glass. Deze samenstelling zorgt voor een hoger contrast en ware kleurweergave door glas.

- **Veiligheid en UV-bescherming**

VISION-LITE® is beschikbaar als STADIP® PROTECT, gelaagd veiligheidsglas, voor een betere beveiliging, anti-inbraakfunctie en voor UV-bescherming.

- **Grote afmetingen**

VISION-LITE® is beschikbaar in grote afmetingen, aangepast aan vitrines, inkomhallen of grote glaspartijen.

- **Acoustische isolatie**

VISION-LITE® kan worden gelaagd met STADIP® SILENCE voor een betere geluidsisolatie.

- **Thermische isolatie**

Semi VISION-LITE® kan worden gecombineerd met een gecoat glas met lage emissiviteit voor dubbele beglazing met hoge energieprestaties.





Opmerking: VISION-LITE® is ook verkrijgbaar met de hardbare anti-reflecterende coating VISION-LITE® II, voor specifieke toepassing in gebouwen.

GAMMA

VISION-LITE® is beschikbaar als:

- Monolithische beglazing, slechts aan één zijde gecoat: Semi VISION-LITE®
- Gelaagde beglazing, samengesteld uit twee Semi VISION-LITE® bladen en één of meerdere PVB-folies: VISION-LITE® STADIP®.

Om de anti-reflecterende prestaties te verkrijgen, moet de beglazing aan beide zijden worden gecoat.

	Samenstelling	Basisglas	Afmetingen
Semi VISION-LITE®	4 mm, 6 mm	DIAMANT® extra-klaar	6000x3210
VISION-LITE® STADIP® (Op aanvraag)	44.2, 64.2, 66.2		

Andere diktes en afmetingen op aanvraag



Prestaties

VISION-LITE® voldoet aan de eisen van klasse A-producten zoals gedefinieerd in de Europese normen EN1096-1 en EN1096-2.

VISION-LITE® wordt geassembleerd in gelaagd veiligheidsglas, met verbeterde veiligheidsprestaties in vergelijking met standaard helder glas.

Samenstelling	Lichttransmissie TL%		Lichtreflectie 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

*op Extra helder DIAMANT® glas

VISION-LITE® kan worden toegepast in een isolerende beglazing en worden gecombineerd met een laag-emissiecoating voor een betere warmte-isolatie.

Dubbele beglazing		Lichttransmissie	Lichtreflectie	Ug (W/m²K)
beglazing 1	beglazing 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

*op standaard PLANICLEAR® glas



Verwerking en installatie

VISION-LITE® is bestand tegen diverse bewerkingen zoals lamineren, snijden, boren, assemblage van IGU's, enz.

Voor buitentoepassingen kan VISION-LITE® worden geassembleerd tot dubbele beglazingseenheden, bestaande uit 2 bladen gelamineerd VISION-LITE®. In dit geval zijn alle vier de zijden behandeld met antireflecterende coating. Voor een betere warmte-isolatie kan het binnenblad van het binnenste gelamineerde paneel worden vervangen door een glas met een lage emissiviteitscoating zoals ECLAZ®.

Belangrijke opmerking

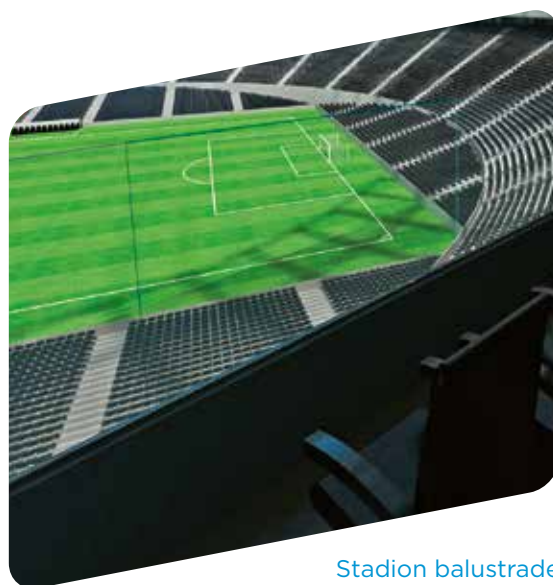
- Voor horizontale binnentoepassingen (museumvitрины, rekken, tafels, enz.) moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om veelvuldige en overmatige vingerafdrukken en het risico van krassen te voorkomen.
- Voor daktoepassingen is het af te raden om de antireflecterende coating naar buiten gericht te plaatsen (zijde 1).
- Voor buitentoepassingen (bijv. etalages) wordt ten zeerste aanbevolen een monster te bekijken op de beoogde locatie. De zeer lage restreflectie van VISION-LITE® kan onder bepaalde lichtomstandigheden of kijkhoeken zichtbaar zijn. Loodrecht op het glas is het licht blauwachtig en kan het licht variëren.



Etalagebeglazing
Optique 3000, Crépy-en-Valois



Panoramische beglazing



Stadion balustrade

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS
Industrielaan 129
1070 Brussel
www.saint-gobain-glass.be
www.saint-gobain-glass.nl

Maatschappelijke zetel:
Saint-Gobain Innovative Materials Belgium
Einsteinlaan 6-1300 Waver-RPM Nijvel