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

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Industrielaan 129, B 1070 Brussel
glassinfo.be@saint-gobain.com
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

Saint-Gobain Building Glass Benelux
03/20 - 0.0/0.0 - Onder voorbehoud van wijzigingen

VISION-LITE

Het nieuwe ontspiegelde glas

SAINT-GOBAIN

VISION-LITE

Beglazing met zeer weinig reflectie!

Beschrijving

De 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 VISION-LITE glas gecoat.

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

Voordelen

- Optimaal zicht: de zeer lage reflectie (8 keer minder dan gewoon glas) en de uitstekende transparantie van VISION-LITE laten toe objecten nauwkeurig te bekijken. De toeschouwer wordt nauwelijks gehinderd door lichtreflectie of weerkaatsing vanuit de omgeving. De weergave en contrasten van de kleuren zijn optimaal.
- Grote afmetingen: VISION-LITE is geschikt voor grote etalages en vensteropeningen.
- Veiligheid: voor adequate beveiliging kan VISION-LITE worden uitgevoerd in een samenstelling met STADIP PROTECT.
- Kostenbesparing: de transparantie van VISION-LITE en zijn minimale reflectie maken het plaatsen van een zonneluifel voor de vitrine wellicht overbodig. VISION-LITE vermindert het gebruik van kunstlicht in de etalage.

Toepassingen

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

- Buiten:
  - winkeletalages, 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).

Gamma

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

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

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

Belangrijk

De overblijvende reflectie van ontspiegeld VISION-LITE glas is zeer zwak (ongeveer 1% voor gelaagd enkelglas). Toch is ze zichtbaar bij bepaalde lichtomstandigheden en omgevingsfactoren, afhankelijk van de kijkhoek.

De reflectie van deze beglazing heeft een lichtblauwige schijn die in geringe mate kan variëren.

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

	SAMENSTELLING	DRAGER VAN DE COATING	AFMETINGEN (2)	
		EXTRA BLANK DIAMANT	LENGTE (MM)	BREEDTE (MM)
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

VISION-LITE kan meerdere functies invullen:

- veiligheid met gelaagd STADIP PROTECT;
- geluidswering met STADIP SILENCE;
- thermische isolatie: VISION-LITE kan worden gecombineerd in isolatieglas beglazing. Het isolatieglas 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.

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

- Gecoat VISION-LITE glas verdraagt geen thermische behandelingen zoals 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.

Prestaties

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

	LICHT-TRANSMISSIE TL %		LICHT-REFLECTIE RL %	
	PLANICLEAR	VISION-LITE*	PLANICLEAR	VISION-LITE*
STADIP PROTECT 44.2	89	96	8	1
STADIP PROTECT 66.2	88	96	8	1
STADIP PROTECT 88.2	87	95	8	1
STADIP PROTECT 1010.2	86	95	8	1

* Op 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. VISION-LITE beantwoordt aan de duurzaamheidseisen van de A-klasse van de Europese norm EN1096.