

VISION-LITE®
Antireflexní sklo



*Užijte si dokonalý
výhled*



VISION-LITE® ANTIREFLEXNÍ SKLO

Popis

VISION-LITE® je sklo s antireflexním povlakem, které těží ze sníženého odrazu světla na svém povrchu s bezkonkurenční průhledností. Antireflexního efektu je dosaženo magnetronovým nanášením povlaku oxidu kovu na extra čiré základní sklo DIAMANT®. Aby se maximalizoval antireflexní účinek, musí být povlak na obou vnějších plochách zasklení.

Použití

VISION-LITE® je ideální pro všechny aplikace, které vyžadují maximální průhlednost a nerušený výhled přes sklo v kombinaci s bezpečností vrstveného skla STADIP®.

Exteriér

- Výlohy prodejen;
- Lobby a vchody do komerčních a kancelářských budov;
- Showroomy;
- Balustrády a prosklené plochy vyhlídek (orientační body, panoramatické restaurace atd.);
- Kontrolní a pozorovací místnosti;
- Oddělovací zástěny pro terasové stadiony.

Interiér

- Vitríny v muzeích a maloobchodních prodejnách;
- Ochranné zasklení na umělecké obrazy, kresby, fotografie atd.
- Vnitřní přepážky a kabiny (nemocnice, čisté prostory, velíny, konferenční místnosti, překladatelská kabina atd.);
- Zástěny a zasklené výběhy pro zoologické zahrady a akvária.

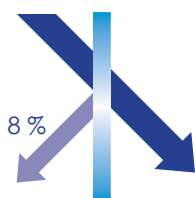


Výhody

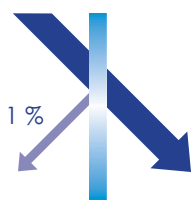
- **Nerušný výhled skrz sklo**

VISION-LITE® je 8krát méně reflexní než standardní sklo, což zajišťuje velmi vysokou úroveň průhlednosti a lepší viditelnost předmětů.

Propustnost viditelného světla (LR)



Běžné plavené sklo: 8 %



VISION-LITE® STADIP®: 1 %

- **Optimální barevné podání**

VISION-LITE® se vyrábí na extra čirém skle DIAMANT®, nejneutrálnějším základním skle od Saint-Gobain Glass. Toto složení zajišťuje vyšší kontrast a věrné barevné podání při pohledu přes sklo.

- **Bezpečnost a UV ochrana**

VISION-LITE® je k dispozici jako vrstvené bezpečnostní sklo STADIP® PROTECT pro lepší zabezpečení, ochranu proti vloupání a UV záření.

- **Nadstandardní velikosti**

VISION-LITE® je k dispozici ve velkých rozměrech přizpůsobených pro výlohy, vestibuly nebo prosklení velkých oken.

- **Akustická izolace**

VISION-LITE® lze kombinovat se STADIP® SILENCE pro vrstvené sklo s lepší zvukovou izolací.

- **Tepelná izolace**

Semi VISION-LITE® je možné spojit se sklem s nízkou emisivitou pro vysoce výkonné izolační dvojsklo.





Poznámka: VISION-LITE® je také k dispozici s tepelně tvrditelnou antireflexní vrstvou VISION-LITE® II pro specifické stavební aplikace.
Pro více informací nás prosím kontaktujte.

PRODUKTOVÁ ŘADA

VISION-LITE® je k dispozici jako:

- Monolitické zasklení s povlakem pouze na jedné straně: Semi VISION-LITE®
- Vrstvené zasklení, složené ze dvou tabulí Semi VISION-LITE® spojených k sobě jako vrstvené sklo: VISION-LITE® STADIP®.

Pro dosažení antireflexního účinku musí být povlak aplikován na obou stranách zasklení.

	Skladba	Základní sklo	Rozměry
Semi VISION-LITE®	4 mm, 6 mm	DIAMANT® extra čiré	6000x3210
VISION-LITE® STADIP® (na požádání)	44,2, 64,2, 66,2		

Jiné tloušťky a rozměry na vyžádání.



Výkonnostní parametry


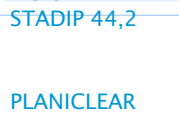
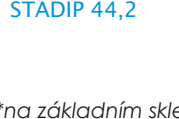
VISION-LITE® splňuje požadavky výrobků třídy A, jak jsou definovány v evropských normách EN1096-1 a EN1096-2.

VISION-LITE® se vyrábí v podobě vrstveného bezpečnostního zasklení se zvýšenou bezpečností ve srovnání se standardním čirým sklem.

Skladba	Propustnost světla TL%		Světelná reflexe 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

*na základním skle DIAMANT®

VISION-LITE® lze sestavit do dvojskel a spojit se sklem s nízkoemisivním povlakem pro lepší tepelnou izolaci. Pro více informací o spojení s nízkoemisivními povlaky nás prosím kontaktujte.

Skladba izolačního dvojskla		Propustnost světla	Světelná reflexe	Ug (W/m ² K)
Zasklení 1	Zasklení 2			
 VISION-LITE STADIP 44,2	VISION-LITE STADIP 44,2	94 %	2 %	2,5
 VISION-LITE STADIP 44,2	PLANITHERM XN* / Semi VISION-LITE 44,2	89 %	2 %	1,1
 PLANICLEAR STADIP 44,2	PLANITHERM XN* / PLANICLEAR 44,2	79 %	11 %	1,1

*na základním skle PLANICLEAR®



Zpracování a instalace

VISION-LITE® lze zpracovávat různými metodami, jako je vrstvení, řezání, vrtání, výroba izolačních skel atd.

VISION-LITE® nelze tepelně tvrdit. Pro stavební aplikace vyžadující tvrzené bezpečnostní sklo nás prosím kontaktujte.

Pro venkovní aplikace lze VISION-LITE® sestavit do dvojskel, které se skládají ze 2 tabulí vrstveného skla VISION-LITE®. V tomto případě je antireflexní povlak na všech čtyřech plochách. Pro lepší tepelnou izolaci lze vnitřní tabuli vnitřního vrstveného skla nahradit sklem s nízkoemisivním povlakem, jako je PLANITHERM® XN.

Důležitá poznámka

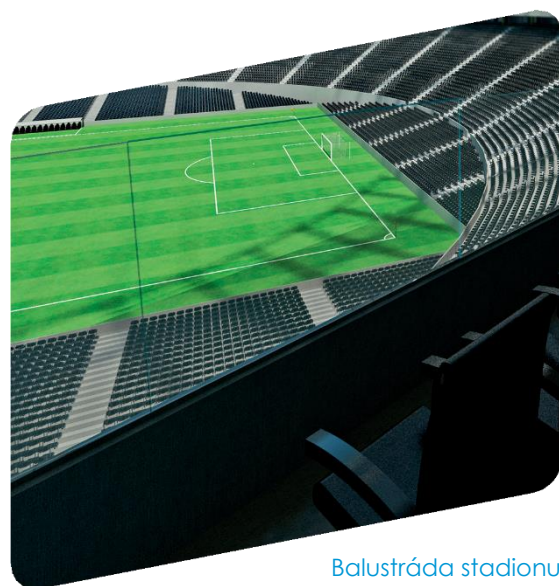
- V případě vodorovných interiérových instalací (muzejní vitríny, police, stoly atd.) je třeba učinit opatření, aby se zabránilo častým a nadměrným otiskům prstů a riziku poškrábání.
- U střešních instalací se nedoporučuje umístit sklo s antireflexním povlakem směrem ven (čelní strana 1).
- Pro externí aplikace (např. výlohy) se důrazně doporučuje prohlédnout si vzorek na zamýšleném místě. Za určitých světelných podmínek nebo pozorovacích úhlů může být viditelná velmi nízká zbytková odrazivost VISION-LITE®. Při pohledu kolmo na plochu skla je sklo mírně namodralé a může se mírně lišit.



Zasklení výlohy
Optique 3000, Crépy-en-Valois



Panoramatické
zasklení



Balustráda stadionu

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS
Tour Saint-Gobain
12, place de l'Iris
92400 Courbevoie
www.saint-gobain-glass.com



@SaintGobainGroup



Saint-Gobain



@saintgobain