

Vlastnosti

Porovnání vlastností běžného skla SGG PLANILUX s antireflexním sklem SGG VISION-LITE.

		prostup světla T _L %	odraz světla R _L %
SGG PLANILUX	44.2	87	8
SGG VISION-LITE*		96	1
SGG PLANILUX	66.2	85	8
SGG VISION-LITE*		96	1
SGG PLANILUX	88.2	83	8
SGG VISION-LITE*		95	1
SGG PLANILUX	1010.2	83	8
SGG VISION-LITE*		95	1

* Na SGG DIAMANT.

Uvedené hodnoty podle normy EN 410. Hodnoty odrazu jsou měřeny kolmo ke sklu. Stejně jako u běžného skla se reflexe zvyšuje tehdy, pokud je sklo pozorováno pod světlem dopadajícím šikmo.

SGG VISION-LITE splňuje požadavky na stálost třídy A evropské normy EN 1096.



Projekční stěna s antireflexním sklem

Důležité:

Zbytková reflexe skla SGG VISION-LITE je velmi nízká (asi 1% u jedné tabule vrstveného bezpečnostního skla). Za určitých světelných podmínek, z určitých zorných úhlů nebo v určitém prostředí je však viditelná.

Zbytková reflexe závisí na zorném úhlu. Kolmo k tabuli je lehce namodralá a může se lehce měnit. Pro použití v exteriéru (např. výkladní skříně) doporučujeme provést zkoušku přímo v místě instalace.

Váš obchodní zástupce

03.2011 • Technické změny vyhrazeny

SGG VISION-LITE, SGG DIAMANT, SGG PLANIDUR, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM, SGG SECURIT, SGG STADIP PROTECT a SGG STADIP SILENCE jsou registrované obchodní značky společnosti SAINT-GOBAIN GLASS.



SGG VISION LITE®

Antireflexní sklo

Použití

SGG VISION-LITE je vhodné všude tam, kde je vyžadována maximální transparentnost a neomezená průhlednost skla.

V exteriéru:

- skla výkladních skříní, výstavní prostory
- skleněné plochy v restauracích s vyhlídkou
- kontrolní věže, řídicí stanoviště a dozorčí pracoviště
- dělicí prosklené příčky na stadionech

V interiéru:

- muzejní vitríny, ochranná skla obrazů
- vitríny, průčelí obchodů
- vnitřní dělicí stěny (nemocnice, prostory s čistým provozem, velíny atd.)
- televizní studia (proti reflexi způsobované kamerami)
- tlumočnické a zvukotěsné kabiny (konferenční místnosti, nahrávací studia atd.)

Další možnosti použití:

- ovládací kabiny stavebních strojů (jeřáby, traktory atd.)
- ochranná skla bankomatů
- informační nebo reklamní panely



Obchod Breuer, Brusel (Belgie)

Přednosti

- **Optimální průhled:** vynikající průhlednost a velmi slabá zbytková reflexe (desetkrát menší než u běžného skla) pro zlepšení výhledu.
- **Zřetelný pohled na objekty:** lepší reprodukce kontrastů a barev.
- **Velké rozměry:** k dostání ve velkých formátech pro výkladní skříně nebo okna výstavních prostor.
- **Bezpečnost:** pro zvýšenou bezpečnost k dispozici jako vrstvené bezpečnostní sklo SGG STADIP PROTECT.
- **Nižší provozní náklady:** díky vynikající průhlednosti a malému odrazu světla u SGG VISION-LITE není nutné používat před výkladními skříněmi sluneční clony a v interiéru lze omezit umělé osvětlení.

Popis

Sklo s antireflexní vrstvou SGG VISION-LITE má schopnost podstatně snižovat odraz světla a zrcadlení na povrchu skla. Aby bylo dosaženo maximální redukce odrazu, je nutné opatřit sklo antireflexní vrstvou po obou stranách.

SGG VISION-LITE se vyrábí metodou katodového rozprašování v magnetronové lince, při němž jsou na sklo nanášeny transparentní vrstvy oxidu kovu.

Nabídka produktů

SGG VISION-LITE je vrstvené bezpečnostní sklo SGG STADIP PROTECT z extra čirého skla SGG DIAMANT.

Semi-VISION-LITE je monolitické extra čiré sklo s antireflexním povlakem na jedné straně.

SGG VISION-LITE se vyrábí laminováním dvou tabulí Semi-VISION-LITE.

	Konstrukce	Základní sklo	Rozměry ⁽²⁾	
		SGG DIAMANT, extra čiré sklo	Délka (mm)	Šířka (mm)
Vrstvené SGG VISION-LITE	44.2 - 66.2 - 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	x	6000	3210
Semi-VISION-LITE	4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm	x	6000	3210

⁽¹⁾ Jiná složení na vyžádání.

⁽²⁾ Rozměry základního skla. Maximální rozměry hotového výrobku jsou dány technickými možnostmi místa zpracování.

Zpracování a montáž

SGG VISION-LITE může plnit rozličné funkce:

- Bezpečnost: vrstvené bezpečnostní sklo SGG STADIP PROTECT
- Ochrana proti hluku: s použitím akustické fólie SGG STADIP SILENCE

SGG VISION-LITE lze použít rovněž jako izolační zasklení, které se skládá ze dvou tabulí vrstveného bezpečnostního skla SGG VISION-LITE; všechny čtyři povrchové plochy jsou opatřeny antireflexní vrstvou. Pro lepší tepelně izolační vlastnosti lze vnitřní povlak vrstveného bezpečnostního skla nahradit nízkoemisivním povlakem, jako je SGG PLANITHERM.

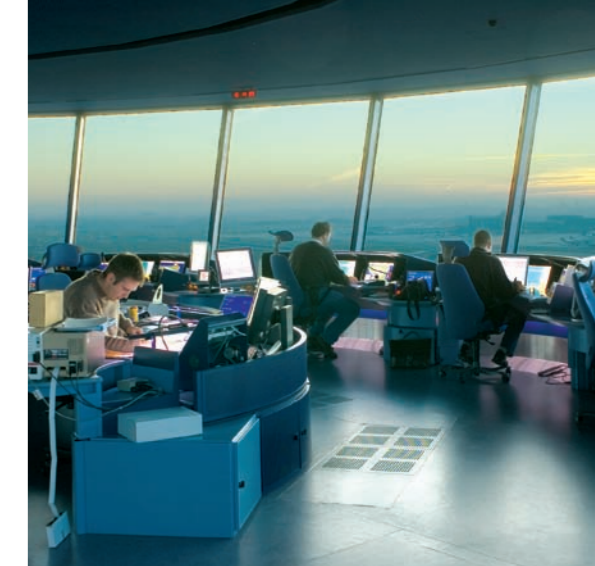
SGG VISION-LITE je sklo s oboustranným povlakem. Při jeho zpracování je třeba dbát příslušných pokynů výrobce.

K tomu dále viz dokumenty „SGG VISION-LITE, pokyny pro zpracování“ a „SGG VISION-LITE, montáž, použití a údržba“.

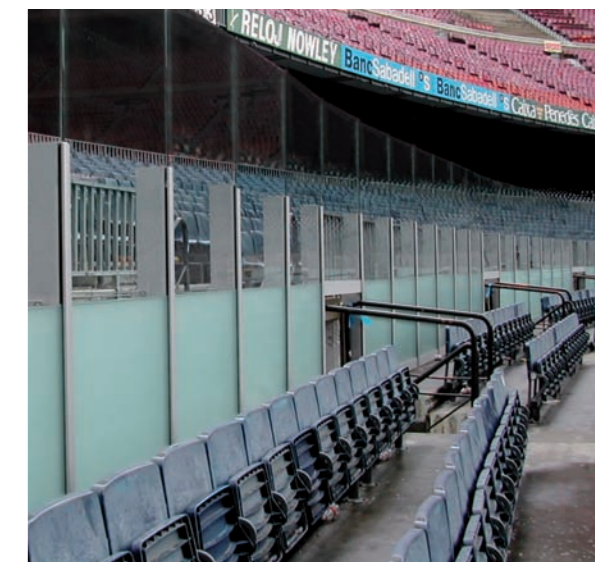
- SGG VISION-LITE nelze zpracovávat tepelně, tj. neexistuje tvrzená varianta SGG SECURIT ani tepelně zpevněná varianta SGG PLANIDUR.

- V případě použití na střechách se nedoporučuje umístění SGG VISION-LITE na vnější straně (strana 1).

- V případě horizontálních aplikací v interiéru (u muzejních vitrín, polic, stolů atd.) je třeba přijmout opatření, která zabrání častým a nadměrným otiskům prstů a sníží riziko poškrábání.



Letiště Brusel-Zaventem (Belgie)



Stadion Nou-Camp, Barcelona (Španělsko)



Muzeum „Het Kruihuis“, Hertogenbosch (Nizozemí)



Obchod Levis, Forum des Halles, Paříž (Francie)