

SGG VISION-LITE®

Entspiegeltes Glas

„Deutlich besser ohne
Spiegelungen!“

SGG VISION-LITE®

Verglasungen mit minimaler Spiegelung!

Anwendungsbereiche

SGG VISION-LITE eignet sich insbesondere für alle Anwendungsbereiche, die maximale Transparenz und eine uneingeschränkte Sicht durch das Glas erfordern.

- Außen:
 - Schaufensterscheiben, Ausstellungsräume
 - Verglaste Bereiche in Panorama-Restaurants
 - Kontrolltürme, Leitstellen und Überwachungsräume
 - Verglasungen von Zuschauerabtrennungen in terrassenförmigen Stadien
- Innen:
 - Museumsvitrinen, Schutzscheiben für Gemälde
 - Schaukästen, Ladenfassaden
 - Innentrennwände (Krankenhäuser, Reinräume, Kontrollräume etc.)
 - Fernsehstudios (gegen Spiegelungen vor den Kameras)
 - Dolmetscherkabinen und schalldichte Kabinen (Konferenzräume, Aufnahmestudios etc.)
 - Zoos und Aquarien
- Andere Anwendungsbereiche:
 - Kommandokabinen von Baustellenmaschinen (Kräne, Traktoren etc.)
 - Schutzscheiben von Geldautomaten
 - Anzeige- oder Werbetafeln (Bahnhöfe, Autobahnen und Flughäfen etc.)



Geschäft Breuer, Brüssel (Belgien)

Vorteile

- Optimale Sicht: hervorragende Transparenz und sehr schwache Restspiegelung (zehnmal weniger Reflexion als bei herkömmlichem Glas) für eine verbesserte Sicht.
- Klare Sicht auf Objekte: bessere Wiedergabe von Kontrasten und Farben.
- Große Dimensionen: erhältlich in großen Abmessungen für Schaufenster oder Fenster von Ausstellungsräumen.

- Sicherheit: Für erhöhte Sicherheit ist SGG VISION-LITE verfügbar als Verbundsicherheitsglas SGG STADIP PROTECT.
- Kostenreduzierung: Die hervorragende Transparenz und die geringe Lichtreflexion von SGG VISION-LITE erlauben es, den Einsatz von Sonnenblenden vor den Schaufenstern zu vermeiden und die Verwendung von Beleuchtungsmitteln im Inneren zu begrenzen.

Beschreibung

Das Glas mit der entspiegelnden Beschichtung SGG VISION-LITE hat die Eigenschaft, die Lichtreflexion auf der Glasoberfläche beträchtlich zu reduzieren. Um die volle Entspiegelung zu erhalten, muss die Verglasung auf beiden Seiten beschichtet werden.

Beschichtetes SGG VISION-LITE erhält man durch Magnetron-Kathodenzerstäubung, bei der transparente Metalloxidschichten auf das Glas aufgebracht werden.

Produktpalette

SGG VISION-LITE wird als Verbundsicherheitsglas SGG STADIP PROTECT aus dem extraweißen Glas SGG DIAMANT hergestellt.

Semi-VISION-LITE ist das monolithische Glas, das für die Herstellung von

SGG VISION-LITE verwendet wird. Es handelt sich um ein extraklares Glas mit einer Beschichtung SGG VISION-LITE auf einer Seite.

SGG VISION-LITE wird hergestellt durch den Verbund von zwei Semi-VISION-LITE-Scheiben.

	Aufbau	Basisglas	Maße ⁽²⁾	
		SGG DIAMANT, extraklares Glas	Länge (mm)	Breite (mm)
Laminiertes SGG VISION-LITE	44.2 - 66.2 - 88.2 - 1010.2 ⁽¹⁾	x	6.000	3.210
Semi-VISION-LITE	4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm	x	6.000	3.210

(1) Andere Zusammensetzungen auf Nachfrage.

(2) Diese Maße sind die des Basisglases. Die maximalen Maße des fertigen Produktes hängen von den technischen Möglichkeiten des Verarbeitungsstandorts ab.

Flughafen Brüssel-Zaventem, Belgien



Verarbeitung und Einbau

SGG VISION-LITE kann verschiedene Funktionen erfüllen:

- Sicherheit: Verbundsicherheitsglas SGG STADIP PROTECT
- Schallschutz mit SGG STADIP SILENCE

SGG VISION-LITE kann ebenfalls als Isolierverglasungen eingesetzt werden, welche sich aus zwei Scheiben SGG VISION-LITE-Verbundsicherheitsglas zusammensetzen; in diesem Fall werden alle vier Oberflächen entspiegelnd beschichtet. Für verbesserte Wärmedämmeigenschaften kann die innere Beschichtung der inneren Verbundsicherheitsglasscheibe durch eine niedrig-emissive Beschichtung wie SGG PLANITHERM ersetzt werden.

SGG VISION-LITE ist ein beidseitig beschichtetes Glas. Bei der Verarbeitung sind die entsprechenden Richtlinien des Herstellers zu beachten.

Siehe dazu die Dokumente „SGG VISION-LITE, Verarbeitungsrichtlinie“ und „SGG VISION-LITE, Einbau, Einsatz und Pflege“.

- SGG VISION-LITE kann nicht thermisch behandelt werden, d. h., es ist kein Vorspannen zu SGG SECURIT oder Teilvorspannen zu SGG PLANIDUR möglich.
- Bei Verwendungen an Dächern ist nicht zu empfehlen, SGG VISION-LITE auf der Außenseite zu positionieren (Seite 1).
- Bei horizontalen Anwendungen im Inneren (bei Museumsvitrinen, Regalen, Tischen etc.) müssen Vorkehrungen getroffen werden, die häufige und übermäßige Fingerabdrücke verhindern und das Risiko des Zerkratzens verringern.

Nou-Camp-Stadion, Barcelona, Spanien



Museum „Het Kruihuis“, 's-Hertogenbosch, Niederlande



Levisgeschäft, Forum des Halles, Paris, Frankreich



Leistungen

Leistungsvergleich des herkömmlichen Glases SGG PLANILUX mit dem entspiegelten Glas SGG VISION-LITE.

		Licht- transmission T _L %	Licht- reflexion 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

* Auf SGG DIAMANT.

Angegebene Werte gemäß der Norm EN 410. Die Reflexionswerte werden senkrecht zum Glas gemessen. Wie beim herkömmlichen Glas erhöht sich die Reflexion, wenn das Glas unter schrägem Lichteinfall betrachtet wird.

SGG VISION-LITE genügt den Beständigkeitsanforderungen der Klasse A der Europäischen Norm EN 1096.



Projektionswand mit entspiegeltem Glas

Wichtig

Die Restreflexion eines entspiegelten SGG VISION-LITE-Glases ist sehr gering (etwa 1% bei einem monolithischen Verbundsicherheitsglas).

Sie ist jedoch unter bestimmten Beleuchtungsbedingungen, aus bestimmten Betrachtungswinkeln oder in bestimmten Umgebungen sichtbar.

Die Restreflexion hängt vom Betrachtungswinkel ab. Senkrecht zur Scheibe ist sie leicht bläulich und kann leicht variieren. Für Außenanwendungen (z. B. Schaufenster) wird dringend empfohlen, die Auswahl durch eine Besichtigung am Einbauort zu bestätigen.


SAINT-GOBAIN
GLASS

SAINT-GOBAIN GLASS
Deutschland GmbH
Viktoriaallee 3-5
52066 Aachen

GlassInfo

Tel. +49 180 5 00203052*

Fax +49 180 5 00203053*

(*14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunktarife können abweichen)

glassinfo.de@saint-gobain.com

www.saint-gobain-glass.com