

VISION-LITE

ENTSPIEGELTES GLAS FÜR
MAXIMALE DURCHSICHT



Quelle: © Saint-Gobain Glass

BUILDING GLASS


SAINT-GOBAIN

VISION-LITE

ENTSPIEGELTES GLAS FÜR MAXIMALE DURCHSICHT

Mit VISION-LITE beschichtetes Glas sorgt für eine minimale Spiegelung und verringert so erheblich die Reflexion von sichtbarem Licht auf der Glasoberfläche. VISION-LITE entsteht durch Magnetron-Kathodenzerstäubung, bei der unter Vakuum eine transparente Spezialbeschichtung auf das Glas aufgebracht wird.

ANWENDUNG

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

Innen:

- Museumsvitrinen, Schutzscheiben für Gemälde
- Schaukästen, Ladenfassaden
- Innentrennwände (Krankenhäuser, Reinräume, Kontrollräume, Fernsehstudios etc.)
- Anzeige- und Werbetafeln (Bahnhöfe, Autobahnen, Flughäfen etc.)

Außen:

- Schaufensterscheiben, Ausstellungsräume
- Verglaste Bereiche in Panorama-Restaurants
- Kontrolltürme, Leitstellen und Überwachungsräume
- Verglasungen von Zuschauerabtrennungen in terrassenförmigen Stadien

VERARBEITUNG UND EINBAU

VISION-LITE ist ein beidseitig beschichtetes Glas, das gemäß bestimmter Vorgaben verarbeitet und eingebaut werden muss.

Wichtige Hinweise:

- Bei horizontalen Anwendungen in Innenräumen (bei Museumsvitrinen, Regalen, Tischen etc.) müssen Vorkehrungen getroffen werden, die häufige und übermäßige Fingerabdrücke verhindern und das Risiko des Zerkratzens verringern.
- Die Restreflexion von VISION-LITE mit zwei beschichteten Seiten mit schwacher Spiegelung ist mit ca. 1 % sehr niedrig.

Unter bestimmten Beleuchtungsbedingungen, aus bestimmten Betrachtungswinkeln oder in bestimmten Umgebungen ist sie trotzdem noch sichtbar.

VORTEILE

- Optimale Sicht: hervorragende Transparenz und sehr schwache Restspiegelung (zehnmal weniger Reflexion als bei herkömmlichem Glas)
- Klare Sicht auf Objekte: bessere Wiedergabe von Kontrasten und Farben
- Schallschutz mit STADIP SILENCE
- Für verbesserte Wärmedämmeigenschaften mit einer niedrig-emissiven Beschichtung

Produkt	Lichttransmission LT [%]	Lichtreflexion LR [%]
DIAMANT, 8 mm	91	8
VISION-LITE STADIP PROTECT 44.2	96	1
VISION-LITE II, 8 mm	98	1

PRODUKTPALETTE

VISION-LITE ist wie folgt auf DIAMANT-Substrat erhältlich:

- Semi VISION-LITE: monolithisches Glas mit Beschichtung auf nur einer Seite
- Semi VISION-LITE II: monolithisches Glas mit Beschichtung auf nur einer Seite - Glas muss vorgespannt werden.
- STADIP VISION-LITE: laminiertes Glas mit Beschichtung auf beiden Seiten
- VISION-LITE II: monolithisches Glas mit Beschichtung auf beiden Seiten - Glas muss vorgespannt werden.

Produkt	Basisglas	Aufbau	Maße*
Semi VISION-LITE	DIAMANT	4, 6, 8, 10	6.000 x 3.210
Semi VISION-LITE II		4, 6, 8, 10	
STADIP VISION-LITE		44.2, 55.2, 64.2,	
VISION-LITE II**		66.2, 88.2, 1010.2	

*Andere Größen auf Anfrage

**Ein Beschnitt von 2 cm über den Kanten erforderlich



SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1 • D-52222 Stolberg
glassinfo.de@saint-gobain.com • www.saint-gobain-glass.com