



## Große Möglichkeiten mit Leichtigkeit

Semco Safe SentryGlas® ist ein Verbund-Sicherheitsglas, bei dem die einzelnen Glasscheiben mit einer SentryGlas®-Zwischenlage verbunden werden. Aufgrund der hohen Steifigkeit ermöglicht Semco Safe SentryGlas® ein weitreichendes Anwendungsfeld. Größere Abmessungen und gleichzeitig weniger Gewicht sind nur zwei der vielen Vorteile, die dieses Produkt im Vergleich zu Verbundsicherheitsglas mit PVB-Folie als Zwischenlage bietet. Für Architekten und Bauingenieure eröffnet Semco Safe SentryGlas® neue architektonische Möglichkeiten.

### Anwendungen:

- ▶ Überkopfverglasungen mit geringerem Gewicht und größeren Sparrenbreiten
  - ▶ Treppen mit schmalem Verbund
  - ▶ Brüstungen für innen und außen
  - ▶ Außenanwendungen mit offenen Glaskanten aufgrund deutlich verbesserter Witterungsbeständigkeit
  - ▶ Schiffsverglasungen
  - ▶ Großflächige Fassaden bei geringem Gewicht
  - ▶ Anwendungen mit hoher Druckbeanspruchung, z.B. Großaquarien
- Einbruchhemmende Verglasungen, z. B. Juweliergeschäfte

### Technische Daten:

Maximale Formate	2.500 x 5.600 mm*
Minimale Formate	200 x 400 mm
Glasstärken VSG	8 – 80 mm
Zwischenlagenstärken	0,89 mm 1,52 mm 2,28 mm
Maximales Gewicht/Scheibe	1.000 kg
Glasarten	VSG aus ESG, TVG oder Float; auch in Kombination mit farbemail- lierten Gläsern

\* abhängig von der Zwischenlagenstärke





**Vorteile:**

- ▶ Deutlich geringere Scheibenstärken im Vergleich zu VSG mit PVB-Folien
- ▶ Geringe Durchbiegung durch Aufnahme
- ▶ Niedrigere Glasgewichte hoher Scherkräfte
- ▶ Hohe Kantenstabilität
- ▶ Hohe Feuchte- und Witterungsbeständigkeit
- ▶ Hohe Steifigkeit und Rest-Tragfähigkeit
- ▶ Hohe UV-Beständigkeit
- ▶ Geringerer Gelbwert ( $\leq 1,5$ )

**Zulassung:**

- ▶ Das Produkt Semco Safe SentryGlas® unterliegt der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

**Zertifizierung:**

- ▶ Semco ist seit Jahren zertifizierter Verarbeiter nach DuPont™-Qualitätsrichtlinien.

**Verarbeitung:**

- ▶ Für die Handhabung von Semco Safe SentryGlas® gelten die gleichen Bedingungen und zulässigen Toleranzen wie für herkömmliches VSG mit PVB-Folie.
- ▶ Schneiden, Schleifen, Polieren, Bohren etc. ist nur bei Semco SentryGlas® aus Floatglas möglich. Semco Safe SentryGlas® aus ESG oder TVG kann nachträglich nicht mehr weiterverarbeitet werden.

**Besondere Hinweise:**

- ▶ DuPont™ und SentryGlas® sind markenrechtlich geschützt für E.I. DuPont de Nemours oder eine ihrer Konzerngesellschaften.