



## Licht und Design ohne Verluste

Mit dem Einsatz von Weißglas verliert der Werkstoff Glas seine charakteristische Grünfärbung und gewinnt an Transparenz und Strahlkraft. Grund dafür ist der verringerte Anteil von Eisenoxid. Glasmöbel und Glasdesignprodukte erstrahlen so in ganz neuer Brillanz. Die einzigartige Optik von Semco White kann man bei fast jedem Glasprodukt genießen. Im Zusammenspiel mit Mattierung und Laserbearbeitung zeigt sich aber der ganze Design-Vorteil.

### Anwendungen:

- ▶ Trennwandsysteme
- ▶ Türen, Ganzglasanlagen
- ▶ Brüstungsgläser, Treppengeländer

### Vorteile:

- ▶ Klare Glaskante
- ▶ Brillante Farben ohne Eintrübung
- ▶ Hoher Durchlass von Tageslicht

### Varianten:

- ▶ Semco Design Mattierung  
Mit der Mattierungstechnik wird spezielles Strahlgut mit hohem Druck auf das Glas geschleudert, um unterschiedliche Strukturen und Motive auf die Oberfläche zu bringen. Ganzflächige Mattierung und individuelle Ornamente oder Beschriftungen sind möglich.
- ▶ Semco Design Laser  
Laserbearbeitung die modernste Art Glas mit höchster Qualität zu veredeln. Der Veredelungsprozess ermöglicht eine weitestgehend verschmutzungsunabhängige Oberfläche, die sich ideal zur individuellen Gestaltung des Wohnumfeldes eignet. Zudem können unterschiedliche Verfahren, wie Schlitze und Mattierung mit der Lasergravur kombiniert werden.

Lichttransmission	91%
Lichtreflexion	8%
Glasdicke	4-12 mm



**Vorteile**

- Farbige und transparente Gestaltung von Glasoberflächen.
- Design nach eigenen Entwürfen möglich.
- Rutschhemmender Siebdruck für begehbare Gläser (siehe auch Produktdatenblatt Semco Step Nr. 7.1).

**Weiterverarbeitung:**

- Semco Design wird als Festmaß gefertigt.
- Ausschnitte, Lochbohrungen oder Ähnliches sind vor dem Siebdruck- und Vorspannverfahren in das Glas einzubringen.
- Eine nachträgliche Bearbeitung der siebgedruckten Gläser ist nicht mehr möglich.

**Besondere Hinweise:**

- Typisch für den Herstellungsprozess sind, je nach Farbe, leichte Streifen sowohl in Druckrichtung als auch quer dazu sowie vereinzelt auftretende „leichte Schleierstellen“ und Gewebemerkmale.
- Wird Semco Design im Durchsichtsbereich eingesetzt, ist dies dem Hersteller bereits in der Angebotsphase mitzuteilen.

**Technische Daten:**

Maximale Formate	2500 x 5000 mm
Minimale Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	4–19 mm
Maximales Gewicht	200 kg
Glasarten	ESG, TVG, VSG aus ESG/TVG
Farben	RAL, RAL Design, NCS, Hewi, Pantone, Brillux, Sikkens, DB
Dekore	über 80 Standarddekore



**Vorteile**

- Das Sandstrahldekor wird aufgrund der Lichtdurchlässigkeit des Glases zu einem stillvollen Blickfang des Raumes.
- In nahezu allen Interieurbereichen einsetzbar.
- Sandstrahlung bietet vielfältige gestalterische Möglichkeiten.
- Eigene Motivkreationen sind möglich. 3-D-Effekt durch Tiefenstrahlung möglich.

**Weiterverarbeitung:**

- Strahlmotive auf Einscheiben-Sicherheitsglas als Festmaß gefertigt.
- Eine nachträgliche Bearbeitung eines sandgestrahlten Glases ist nur bei der Verwendung von Floatglas möglich.

**Oberflächengüte:**

- Zusätzlich kann auf die Glasoberfläche eine Beschichtung aufgebracht werden. Die Oberfläche erhält dann teflonartige Eigenschaften, wodurch Fingerabdrücke und Verschmutzungen auf ein Minimum reduziert werden und sich leicht entfernen lassen.

**Technische Daten:**

Maximale Formate	2600 x 1600 mm
Minimale Formate	50 x 50 mm
Glasdicke	4-30 mm
Maximales Gewicht	150 kg
Glasarten	Float, Spiegel, TVG, ESG, VSG
Dekore	Standarddekore oder individuelle Motivgestaltung



**Vorteile**

- Rillenschliff verleiht dem Glas eine 3-D-Optik.
- Die verschiedenen Rillenschliffmotive können mit weiteren Techniken, wie z. B. Siebdruck oder aufgeklebten Glasapplikationen, kombiniert werden.
- Auf einer satinierten Tür erzeugt der Rillenschliff eine besondere Brillanz.
- Es kann zwischen einer matten oder einer polierten Variante der Rille ausgewählt werden.

**Weiterverarbeitung:**

- In der Regel werden Semco Design Rillenschliffmotive auf Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) als Festmaß gefertigt.
- Eine nachträgliche Bearbeitung eines Glases mit Rillenschliff ist nur bei der Verwendung von Floatglas möglich.

**Oberflächengüte:**

- Eigene Motivkreationen sind möglich.
- Fragen Sie bitte auch Ihren Sencoglas-Partner vor Ort nach möglichen Designbeispielen.

**Technische Daten:**

Maximale Formate	2650 x 1900 mm
Minimale Formate	500 x 500 mm
Glasdicke	6– 19 mm
Maximales Gewicht	150 kg
Glasarten	Float, TVG, ESG, VSG
Formen	V-Schliff: V10
C-Schliff: C10, C30	über 80 Standarddekore
Motive	Standardmotive oder frei wählbar