



Gestalterische Möglichkeiten ohne Grenzen

Mit den unterschiedlichen Glasbearbeitungsarten Siebdruck, Sandstrahlung oder Laser besitzt das vielseitige Produkt Semco Design großen gestalterischen Freiraum. Die Standarddekorporalette bietet vielfältige Dekore und Ausprägungen für die unterschiedlichsten Geschmäcker. Zudem sind der Kreativität des Anwenders nahezu keine Grenzen gesetzt und Motive können nach individuellem Wunsch ausgelegt werden.

Anwendungen:

- Wandverkleidung für Wohn-/Geschäftsräume
- Trennwandsysteme
- Türen, Ganzglasanlagen
- Brüstungsgläser, Treppengeländer

Varianten:

- **Semco Design Siebdruck**
Mittels der Siebdrucktechnik werden keramische Farben auf das Glas gedruckt und anschließend in die Oberfläche eingebrennt. Nähere Informationen zu Semco Design Siebdruck auf Seite 2.
- **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. Nähere Informationen zu Semco Design Mattierung auf Seite 3.
- **Semco Design Laser**
Laserbearbeitung ist 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 Schilfe und Mattierung mit der Lasergravur kombiniert werden. Lassen Sie sich inspirieren von unserem Angebot an fotorealistischen und filigranen Motiven. Nähere Informationen zu Semco Design Laser auf Seite 4.



PRODUKTDATENBLATT 3.2 | SEMCO DESIGN SIEBDRUCK



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 siebbedruckten 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.



Maximale Formate	2400 x 5000 mm
Minimale Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	4–19 mm
Maximales Gewicht	250 kg
Glasarten	ESG, TVG, VSG aus ESG/TVG
Farben	RAL, RAL Design, NCS, Hewi, Pantone, Brillux, Sikkens, DB
Dekore	über 80 Standarddekore



Vorteile

- Das Mattierungsdekor wird aufgrund der Lichtdurchlässigkeit des Glases zu einem stillvollen Blickfang des Raumes.
- In nahezu allen Interieurbereichen einsetzbar.
- Mattierung 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 mattierten 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.

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



PRODUKTDATENBLATT 3.2 | SEMCO DESIGN LASER



Vorteile

- ▶ Fotorealistische Darstellung von Motiven.
- ▶ Oberflächengravur. Filigrane Ornamente sind möglich.
- ▶ Lasergrip: Rutschhemmung für begehbare Glas in der Innenanwendung
- ▶ Entschichtung (auch partiell) von Lack- oder Spiegelschichten ist möglich.

Weiterverarbeitung:

- ▶ Ansichtsseite gespiegelter Oberflächen nicht möglich (Semco Lac/Semco Miro).
- ▶ Eine nachträgliche Bearbeitung eines Glases mit Lasergravur ist nur bei der Verwendung von Floatglas möglich.

Optionen:

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

Technische Daten:

Max. Höhe	2700 mm
Max. Breite	1720 mm
Max. Glasdicke	50 mm
Maximales Gewicht	60 kg
Glasarten	Float, TVG, ESG, VSG (nur außen)
Motive	Standardmotive oder frei wählbar

