



## Semco Step

### Transparenz und Eleganz zum Schweben

Glasböden und andere begehbare Flächen aus Glas sind ein wirkungsvolles Mittel der transparenten Gestaltung von Innenräumen. Sie tragen zur positiven Ausprägung der Lichtverhältnisse in einem Baukörper bei.

Anwendung finden die eleganten Konstruktionen als transparente Fußböden, Tanzflächen, Messestände, Bühnen oder Treppenstufen. Eine Hinterleuchtung – klar, diffus oder sogar farbig – setzt zudem Akzente und betont die Transparenz des Glases.

### Anwendungen

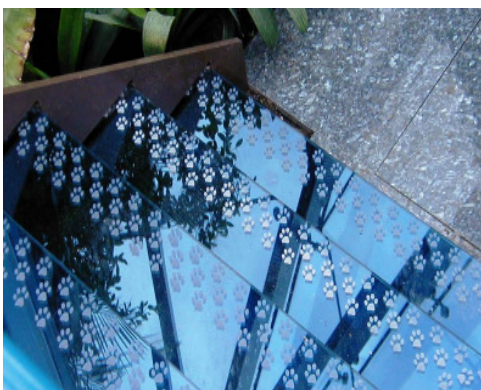
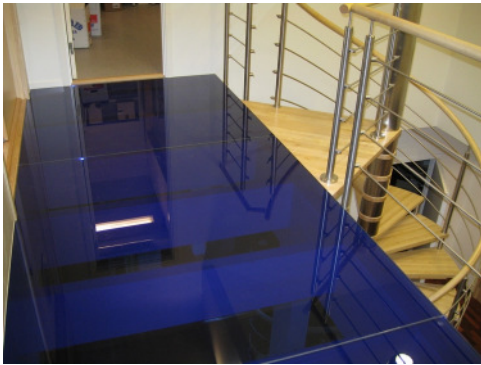
- Transparente Fußböden (Kirchen, Museen, Ausstellungen, historische Gebäude)
- Glasbrücken, Tanzflächen, Messestände
- Podeste, Bühnen
- Treppenstufen

### Vorteile

- Optisch vermitteln Glasböden und Glastreppen Leichtigkeit und geben den Räumen eine besondere Eleganz.
- Beleuchtete Lichtstreifen hinter den Stufen mit unterschiedlichen LED's möglich.
- Zur farbigen Gestaltung mit Farbfolien kombinierbar.
- Mit Siebdruck ist eine Rutschhemmung in individuellem Design möglich (rutschhemmende Eigenschaften nach DIN 51130 geprüft).
- Tageslicht dringt durch die Glaselemente und erhellt die darunterliegenden Räume.

### Weiterverarbeitung

- An dem fertigen Produkt Semco Step kann keine nachträgliche Weiterverarbeitung vorgenommen werden.
- Semco Step wird grundsätzlich als Festmaß gefertigt. Abweichend von den allseitig gelagerten max. Formaten 1500 x 400 mm bedarf es einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) durch die oberste Bauaufsichtsbehörde oder einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ).

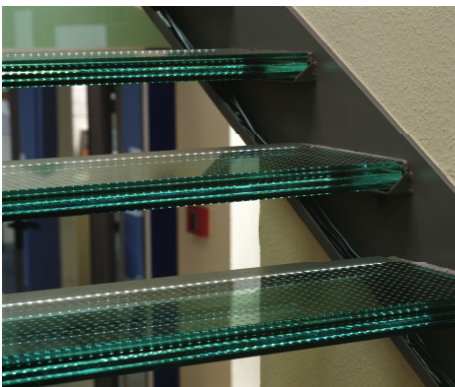


Rutschhemmung

## Semco Step



Treppenstufen mit LED hinterleuchtet



### Technische Daten

Maximale Formate	2000 x 4000 mm
Minimale Formate	200 x 300 mm
Gesamtaufbau (Dicke)	siehe Beispiel auf S. 3
Max. Gewicht	1000 kg
Glasarten	VSG aus ESG/Float oder TVG/Float
Produktbesonderheiten	rutschhemmender Siebdruck in verschiedenen Designs und geprüften Rutschhemmungsklassen
Farben	RAL, RAL Design, NCS, Hewi, Pantone, Brillux, Sikkens

### Besondere Hinweise

- Die Gläser erhalten mindestens eine geschliffene Kante, die nicht als Sichtkante verwendet werden sollte.
- Der Aufbau von begehbaren Verglasungen besteht grundsätzlich aus einem mehrscheibigen Verbund-Sicherheitsglas (VSG). Um Beschädigungen zu verhindern, wird das statisch tragende Glaspaket zusätzlich von einer Deckscheibe geschützt. Für den tragenden Glasaufbau ist Floatglas oder teilvorgespanntes Glas (TVG) zu verwenden. Um die Belastbarkeit und Bruchfestigkeit zu erhöhen, besteht die Deckscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder TVG.
- Bei begehbaren Glasplatten handelt es sich um nicht geregelte Bauprodukte. Diese bedürfen der Zustimmung im Einzelfall (ZiE) durch die oberste Bauaufsichtsbehörde oder einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ).
- In den TRLV (Stand: 8-2006) sind vierseitig linienförmig gelagerte Gläser in den Abmessungen 1500 x 400 mm allgemein geregelt.

## Semco Step

### Beispiel für den Aufbau und den Einbau einer begehbaren Verglasung

(vierseitig linienförmig gelagert gemäß den technischen Richtlinien für linienförmig gelagerte Verglasung (TRLV))

