



SEMCO|GLASDESIGN



Wohn- und Arbeitswelten aus Glas

Inhalt

Badwelten

02

Küchenwelten

10

Wohnwelten

18

Arbeitswelten

38

Exterieur

46

Produktdetails

52

Pflegehinweise

58





Das kreative Zusammenspiel von Form und Funktion sorgt für entspannte Stimmung.



Schamwand aus Verbundsicherheitsglas mit Farbfolien (Vanceva)

Ganzglasdusche Marini Comfort mit Lasermotiv „Steg“



04

↑ Ganzglasdusche Marini Swing, mattiert



Ganzglasdusche Marini Easy



Individuelle
Dekore betonen
die komfortable
Atmosphäre des
Raumes.



Ganzglastür mit Lasermotiv „Bambus“

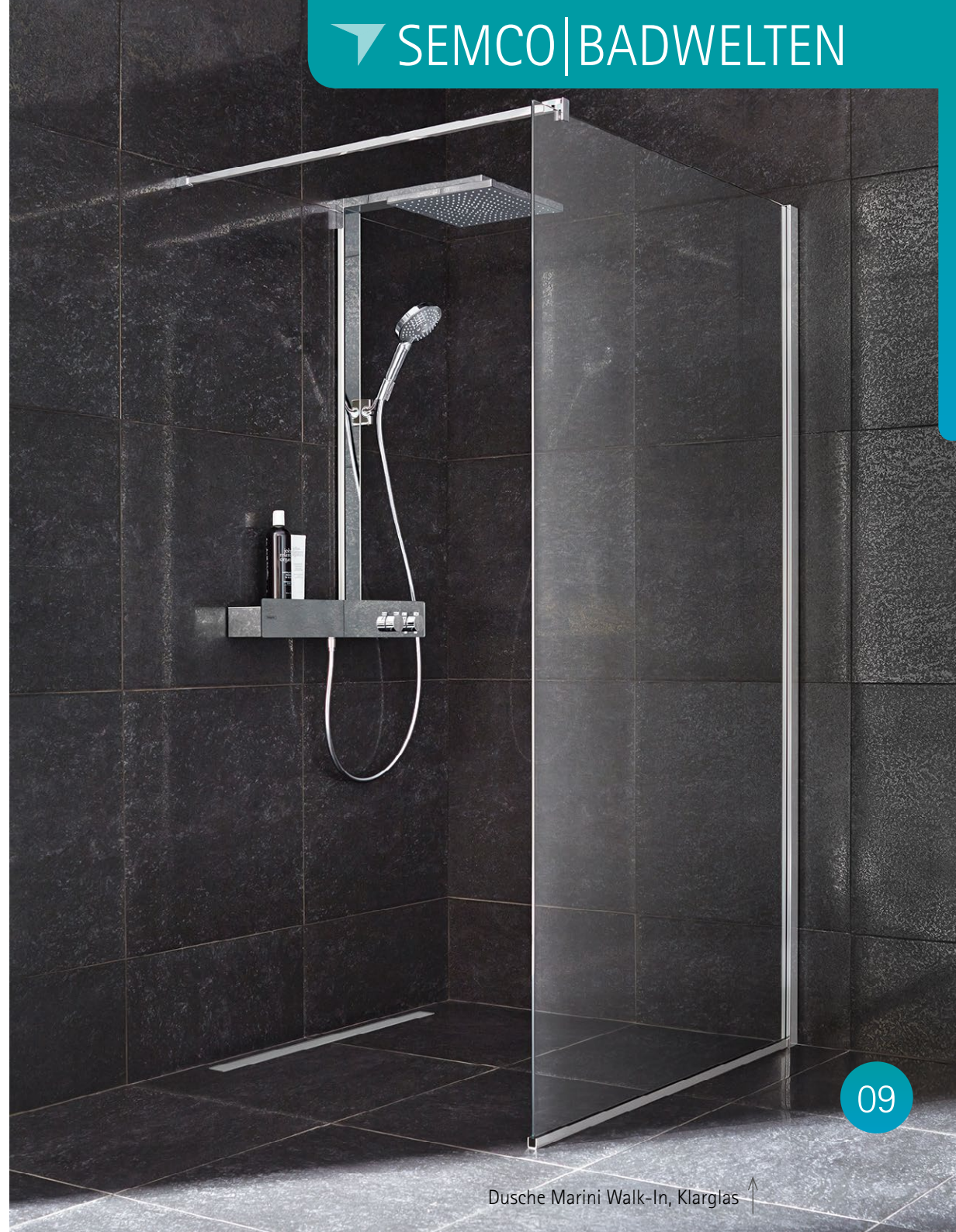
Ganzglasduschtür mit Lasermotiv „Tropfen“



SEMCO Marini
Ganzglasduschen ermöglichen eine flexible Einrichtung des Badbereichs zu einer **Oase des Wohlbefindens.**

Individuelle Dekore werden mit **Lasergravur** umgesetzt. Die Kombination ergibt einen **unverwechselbaren Look** im persönlichen Wellnessbereich.

Die Walk-In-Dusche aus der Marini-Reihe von Semco besticht durch ihr **klares Design** und die einfache Montage. Das beständige Material und die leichte Pflege machen Marini Walk-In zu einem High-End-Produkt für modernes Dusch-Feeling.





Glas in der Küche eröffnet
vielfältige Dekorlösungen
mit Mattierung, Lasergravur
und fotorealistischen
Motiven. Die **Beständigkeit**
und Vielseitigkeit des
Werkstoffes sorgen für
dauerhaftes Kochvergnügen.











Küchentechnologie verbindet ästhetische Funktionalität mit menschlichen Grundbedürfnissen.





Große Gefühle gehören in die Küche. Eine Bühne für das kulinarische Theater.





Glasanlagen ermöglichen eine **funktionelle Raumaufteilung**, ohne das Licht und die Sicht zu nehmen. Die **komfortablen Pendel- oder Schiebetüren** des Milango Systems passen sich jeder Raumsituation an und erfüllen in optischer wie technischer Hinsicht **höchste Ansprüche**.









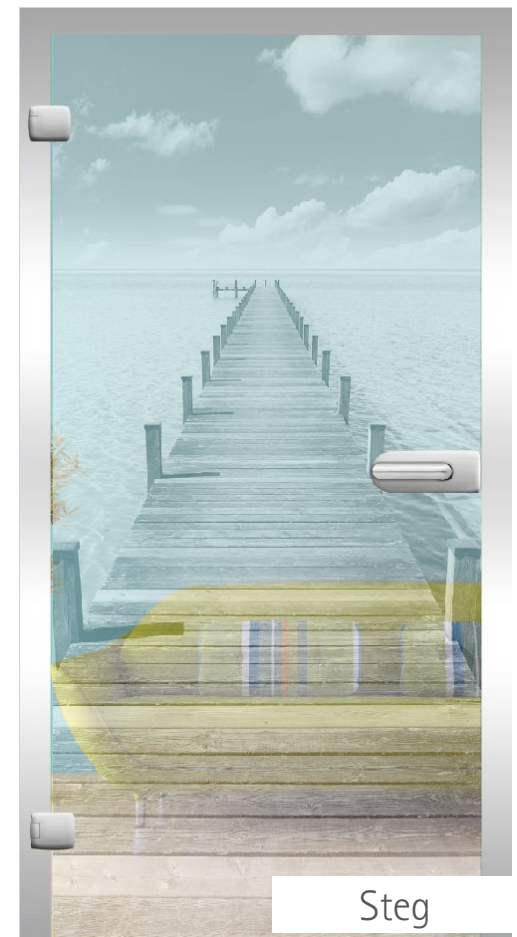
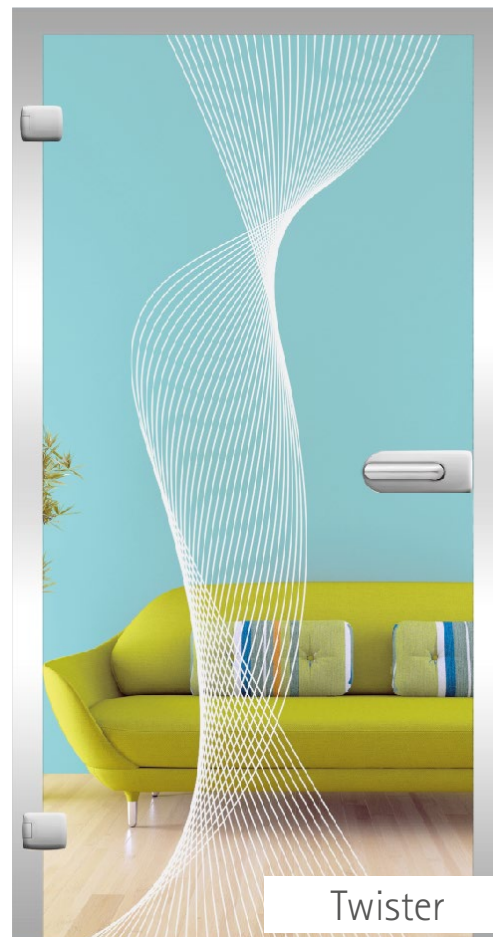
22

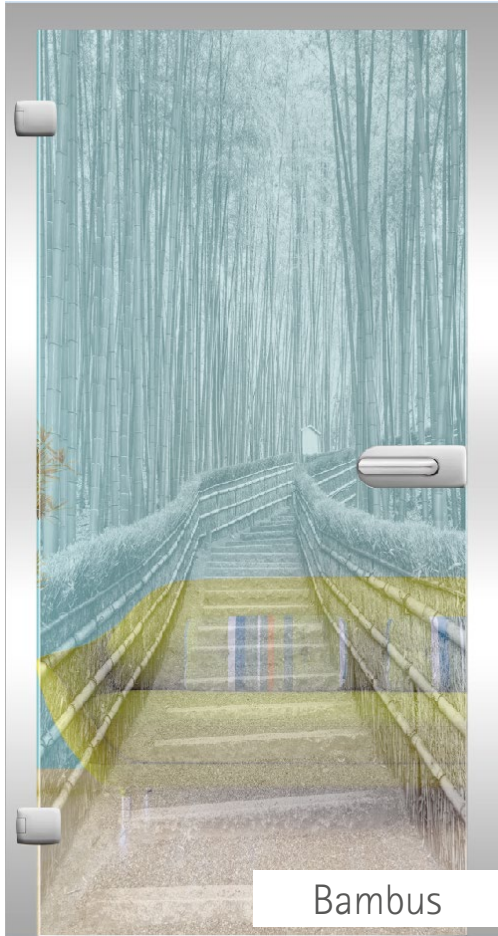
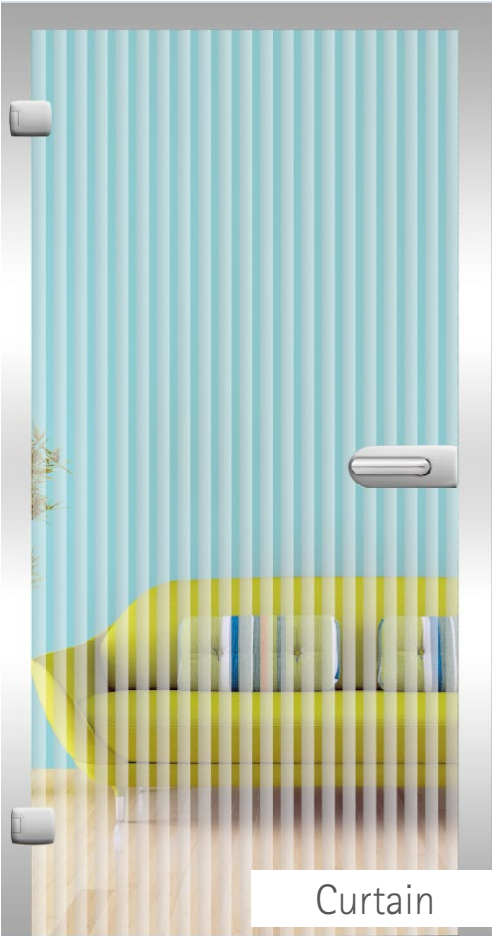


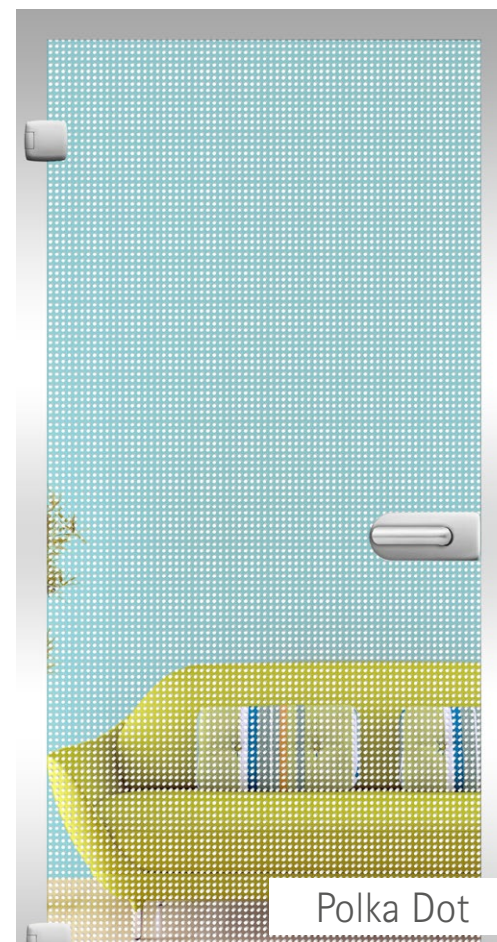
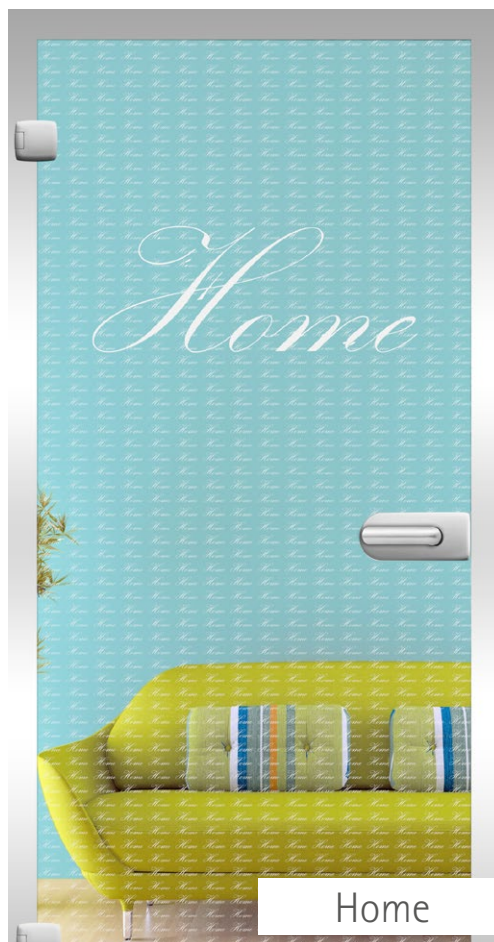
Ein zentraler
Treffpunkt für die
Familie. Spiel-,
Entspannungs- und
Lesezimmer.

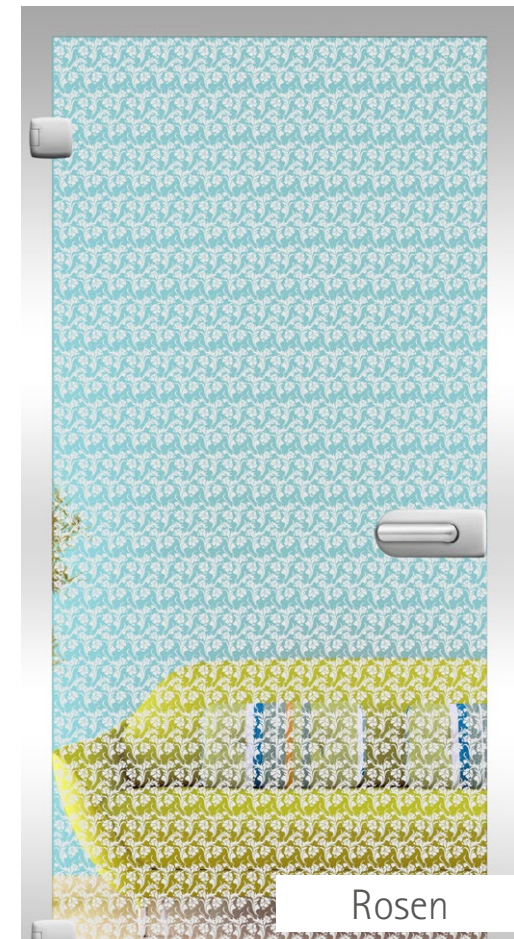


Das Lasergravur-Verfahren ist die modernste Art Glas mit höchster Qualität zu veredeln. Der Veredelungsprozess ermöglicht eine weitestgehend verschmutzungsunabhängige Oberfläche, die sich ideal zur individuellen Gestaltung des Wohnumfeldes eignet. Zudem können unterschiedliche Verfahren, wie Rillenschliffe und Sandstrahlung mit der Lasergravur kombiniert werden. Das Lasergravur-Verfahren wird im Übrigen mit Hilfe eines energieeffizienten CO₂-Lasers durchgeführt. Wir bieten Ihnen jetzt die Möglichkeit Ihrem Zuhause einen ganz eigenen Schliff zu geben. Der Auswahl von Motiven in unserem Glastürensoriment sind praktisch keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie sich inspirieren von unserem Angebot an Motiven.















Die Sandstrahlung verleiht Glastüren eine **dezente Eleganz**. Durch die Lichtdurchlässigkeit des Dekors wird die Glastür zum **stilvollen Blickfang** des Raumes. Um Fingerabdrücke und Verschmutzungen zu reduzieren, kann eine zusätzliche Beschichtung aufgebracht werden. Die gesandstrahlte Oberfläche erhält dadurch eine **teflonartige Eigenschaft**.







Ein **hochwertiger Druck** verleiht der Milango Glastür ein einzigartiges Design. Die Siebdruckdekore sind in weiß sowie in vielen **verschiedenen Farben** erhältlich. Diese keramischen Farben werden in einem aufwendigen Druckverfahren auf die Glasoberfläche aufgebracht und anschließend eingebrannt.



Rotary



Curtain plus



Curtain

Der **selbstschließende Eckbeschlag** ist die aktuellste Produktneuheit von Semco. Das einzigartig arbeitende Hydrauliksystem ersetzt fast jeden konventionellen Bodentürschließer und **benötigt** somit **keine Bodenausnehmung**. Die Montage der Tür wird dadurch einfacher und schneller. Die selbstschließenden Eckbeschläge von Semco sind **gemäß EN 1154** nach europäischen Standards auf lange Lebensdauer und hervorragende Funktionalität getestet.







Absolute Black opak



Deep Red transparent



Deep Red transluzent



Tangerine transparent



True Blue transparent





Arbeitsplatzdesign
muss immer den
Menschen in den
Mittelpunkt stellen.











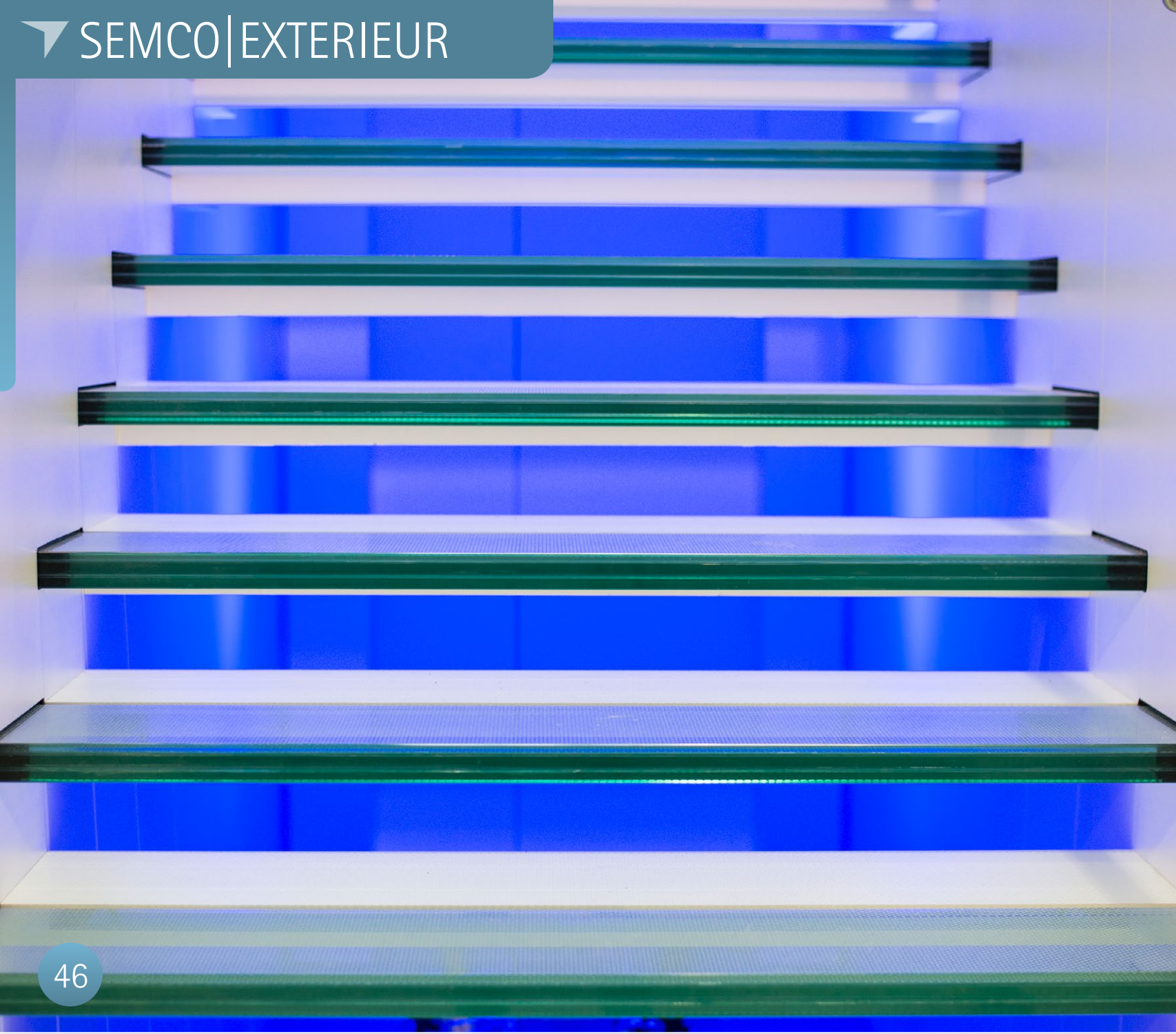
Ein abgestimmtes Lichtkonzept und eine offene
Bürokonzeption steigern die Motivation.





Einladende **Offenheit** und ein besonderer Charakter des Raumes entstehen beim Einsatz von Semcoglas durch **interessante Lichtstreuungen** und individuelle Dekore. Darüber hinaus überzeugen die **Funktionalitäten** unserer ausgewählten Systeme mit unglaublichem Variantenreichtum und **erstklassiger Verarbeitung**.





Ein **elegantes Mittel** zur Raum- und Objektgestaltung sind gläserne Treppen, Brüstungen und Böden. Ein **Höchstmaß an Sicherheit** ist garantiert.



↑ Brüstungsanlage aus gebogenem Verbundsicherheitsglas



48

↑ Panorama-Fahrtstuhl aus gebogenem Verbundsicherheitsglas



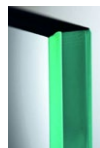
↑ Panorama-Fahrtstuhl aus Verbundsicherheitsglas







SEMCO DUR



Semco Dur ist ein Einscheiben-Sicherheitsglas, kurz ESG genannt. ESG ist ein vorgespanntes Glas. Die Herstellung erfolgt durch eine spezielle Wärmebehandlung. Die Druck- und Zugspannung stehen dadurch im Gleichgewicht. Kommt es zum Scheibenbruch, zersplittert das ESG nicht wie herkömmliches Glas, sondern zerfällt in ein engmaschiges Netz von stumpfen, kleinen Glasstücken. Diese Eigenschaft erhöht die Sicherheit. Weitere Eigenschaften von Semco Dur sind seine erhöhte Biegebruch- und Schlagfestigkeit sowie Temperaturwechselbeständigkeit.

Max. Formate	2400 x 5300 mm
Min. Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	4 - 19 mm
Glasarten	ESG, TVG, VSG/ESG

SEMCO SAFE



Semco Safe ist ein Verbund-Sicherheitsglas (VSG). Bei der Herstellung werden zwei oder mehrere übereinanderliegende Gläser durch eine oder mehrere Folien aus Polyvinylbutyral (PVB) fest miteinander verbunden.

Semco Safe ist ein splitterbindendes Glas. Durch die Verbundfolie erhält Semco Safe splitterbindende Eigenschaften. So lösen sich im Bruchfall keine scharfkantigen Splitter vom Glas. Die elastische Zwischenfolie gewährleistet darüber hinaus eine gewisse Resttragfähigkeit. Diese vermindert die Verletzungsgefahr und erhöht die aktive Sicherheit.

Max. Formate	2600 x 5900 mm
Min. Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	6 - 55 mm
Glasarten	VSG/ESG

SEMCO COLOR

Semco Color ist ein klares, getöntes oder beschichtetes Glas, dessen Rückseite mit einer licht- und witterungsbeständigen Farbemaille versehen wird. Gegenüber Floatglas weist Semco Color eine erhöhte Stoß-, Bruch- und Temperaturbeständigkeit auf. Aufgrund der Funktionalität eignet sich Semco Color besonders gut für Anwendungsbereiche mit hohem hygienischem Anspruch. So ist Semco Color eine zeitgemäße Alternative zu dem gewöhnlichen Keramikfliesenspiegel in Küche oder Bad.

VORTEILE

- Nahezu freie Farbwahl möglich (Bemusterung im Vorfeld sinnvoll).
- Durch die Glasoberfläche tritt die Farbemaille in einer räumlichen Tiefe hervor.
- Reproduktion zu Raumaccessoires.
- Hervorragende Alternative zum Fliesenspiegel in Anwendungsbereichen mit hohem hygienischem Anspruch. Es entstehen keine Fugen und Zwischenräume, in denen sich Bakterien oder Keime festsetzen können.
- Schwermetallfreie Emaillefarben.

Max. Formate	1900 x 4300 mm
Min. Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	6 - 15 mm
Max. Gewicht	650 kg
Glasarten	ESG, TVG, VSG/ESG oder in Kombination mit kratzfestem, satiniertem Glas
Farben	RAL, RAL Design, NCS, Hewi, Pantone, Brillux, Sikkens, DB

HINWEIS

Das fertige Produkt kann nach dem Vorspann- und Einbrennprozess der Emaillierung nicht mehr weiterbearbeitet werden (z.B. Bohrungen). Es wird als Festmaß gefertigt; Steckdosenbohrungen und Ähnliches müssen bereits vor dem Emaillierungsprozess eingebracht werden.

FARBBEISPIELE



SEMCO COLOR VANCEVA

Überdachungen, die das Blaue vom Himmel holen, Aufsehen erregende Glaswände und Designermöbel mit Farb- und Lichteffekten. Endlich lassen sich Visionen realisieren, die zuvor aus farb- oder glastechnischen Gründen nur bedingt praktikabel waren. Semco Color Vanceva verbindet die spezifischen Leistungsmerkmale von Verbund-Sicherheitsglas mit einer neuartigen Farbfolien-Generation. Dies macht den Baustoff Glas jetzt noch universeller und attraktiver!

VORTEILE

- Farbvarianten, die mit den herkömmlichen eingefärbten Floatgläsern nicht möglich sind.
- Über 1000 Farbkombinationen möglich.
- Mischttöne aus bis zu fünf Farben realisierbar.
- Mit drei verschiedenen weißen Folien lassen sich unterschiedliche Lichtdurchlässigkeiten erreichen.
- Lichtundurchlässige Folien runden das Programm ab.
- Semco Color Vanceva hat alle Eigenschaften eines Verbund-Sicherheitsglases (VSG), da die Farbfolie eine pigmentierte PVB-Folie ist.

Max. Formate	2440 x 6000 mm
Min. Formate	200 x 300 mm
Gesamtaufbau	3 - 19 mm Glas + 0,38 - 1,90 mm Farb-PVB-Folie + 3 - 19 mm Glas
Max. Gewicht	500 kg
Glasarten	VSG aus Float, ESG oder TVG

Mischfarben aus max. 5 PVB-Folien mit folgenden Farben zusammenstellbar:

Standardfarben: aquamarine, sapphire, smoke grey, evening shadow, golden light, sahara sun, ruby red, coral rose

Sonderfarben: tangerine, deep red, true blue

Opak: polar white, absolute black

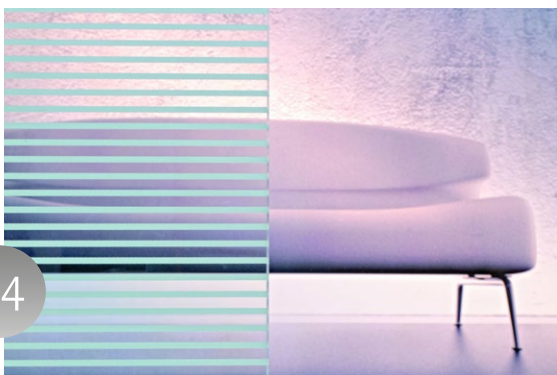
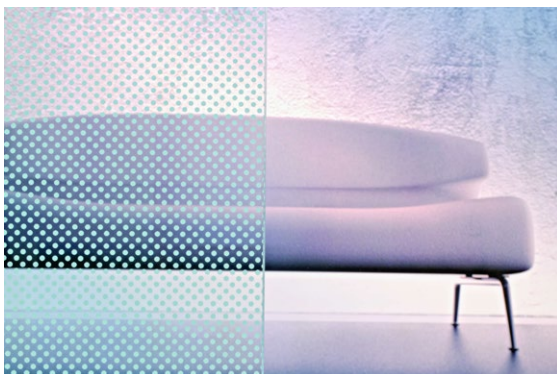
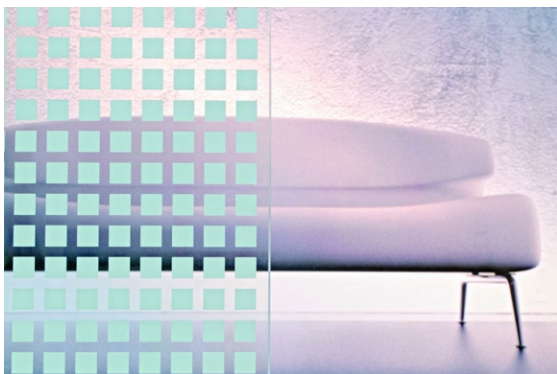
Transluzent: arctic snow, cool white

HINWEIS

Semco Color Vanceva wird als Festmaß gefertigt. An dem fertigen Produkt ist eine nachträgliche Bearbeitung (z.B. Bohrung) nur dann möglich, wenn das Laminat aus Floatgläsern besteht. Aufgrund einer erhöhten Wärmeabsorption wird in der Regel bei dem Einsatz von mehreren farbigen Folien die Ausführung als heißgelagertes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Teilvorgespanntes Glas (TVG) empfohlen. Eine nachträgliche Bearbeitung ist dann nicht mehr möglich.

ANWENDUNGSBEISPIELE





SEMCO DESIGN

Mit den unterschiedlichen Glasbearbeitungsarten Siebdruck, Sandstrahlung oder Rillenschliff bietet das vielseitige Produkt Semco Design großen gestalterischen Freiraum. Die Standarddekopalette 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.

SIEBDRUCK

Mittels der Siebdrucktechnik werden keramische Farben auf das Glas gedruckt und anschließend in die Oberfläche eingebrannt.

Max. Formate	2500 x 5000 mm
Min. Formate	200 x 300 mm
Glasdicke	4 - 19 mm
Max. Gewicht	200 kg
Glasarten	ESG, TVG, VSG aus ESG/TVG
Farben	RAL, RAL Design, NCS, Hewi, Pantone, Brillux, Sikkens, DB
Dekore	über 80 Standarddekore oder individuelle Motivgestaltung

VORTEILE

- Farbige und transparente Gestaltung von Glasoberflächen.
- Design nach eigenen Entwürfen möglich.
- Rutschhemmender Siebdruck für begehbare Gläser
- (s. Semco Step S. 48).

HINWEIS

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.

MATTIERUNG

Mit der Mattierungstechnik wird spezielles Strahlgut mit hohem Druck auf das Glas geschleudert, um unterschiedliche Strukturen und Motive auf die Oberfläche zu bringen.

HINWEIS

In der Regel werden Semco Design Mattierungsmotive auf Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) als Festmaß gefertigt. Eine nachträgliche Bearbeitung von einem mattierten Glas ist nur bei der Verwendung von Floatglas möglich.

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.

Max. Formate	2000 x 3000 mm
Min. Formate	50 x 50 mm
Glasdicke	4 - 30 mm
Max. Gewicht	150 kg
Glasarten	Float, Spiegel, TVG, ESG, VSG
Dekore	Standarddekore oder individuelle Motivgestaltung

VORTEILE

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



LASER

Das Lasergravur-Verfahren ist die modernste Art Glas in höchster Qualität zu veredeln. Der Veredelungsprozess ermöglicht eine weitestgehend verschmutzungsunabhängige Oberfläche, die sich ideal zur individuellen Gestaltung des Wohnumfeldes eignet. Das Lasergravur-Verfahren wird mit Hilfe eines energieeffizienten CO₂-Lasers durchgeführt.

Wir bieten Ihnen jetzt die Möglichkeit Ihrem Zuhause eine ganz eigene Note zu geben. Der Auswahl von Motiven in unserem Glastürensoriment sind praktisch keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie sich inspirieren von unserem Angebot an Motiven.

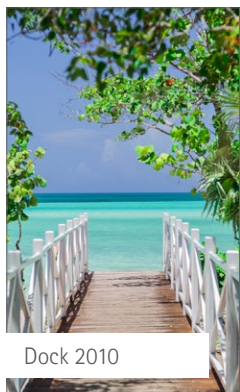




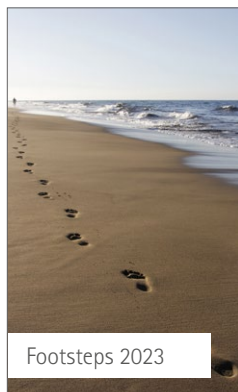
Sunset 2017



Dewdrops 2006



Dock 2010



Footsteps 2023



Outside 2001



Black Stones 3009

SEMCO PICTURE

Innenräume lassen sich mit den verschiedenen Varianten von Semco Picture ganz nach eigenem Wunsch in Szene setzen. Glastüren, Wandverkleidungen oder Trennwände werden zu einem besonderen Highlight. Semco Picture ist besonders für die kreative Raumgestaltung sowie den themenbezogenen Ladenbau geeignet. Je nach Anwendungsbereich lassen sich die Glasflächen transparent oder blickdicht mit dem gewählten Motiv gestalten.

Pulverbeschichtung

Ihr Motiv wird wahlweise lichtdurchlässig oder blickdicht in einem umweltfreundlichen Beschichtungsverfahren auf das Glas gebracht. Durch die spezielle Pulverbeschichtung ist das Motiv robust und widerstandsfähig und erhält eine nie gekannte Farbbrillanz.

Minimale-Grenzmaße beim Motiv	100 x 250 mm
Maximale-Grenzmaße beim Motiv	1500 x 4500 mm

VORTEILE

- Gestochene Schärfe und Brillanz.
- Motiv aus vorhandener Datenbank oder eigener Fotodatei wählbar.
- Wahlweise lichtdurchlässig oder blickdicht.
- Umweltfreundliches Beschichtungsverfahren.
- Hohe Widerstandsfähigkeit der Beschichtung.

Fotoverbund mit Diafilmfolie

Das Wunschmotiv wird auf eine Diafilmfolie gedruckt. Die bedruckte Folie wird zwischen zwei Glasscheiben einlaminiert, sodass ein Verbundglas entsteht. Im Falle des Glasbruchs bleiben die Glassplitter dennoch an der Folie haften.

Max. Formate	1250 x 6000 mm
Min. Formate	300 x 400 mm
Gesamtaufbau	3 - 19 mm Glas + min. 0,76 mm PVB-Folie + Diafilmfolie + 0,38 mm AR11-Folie + 3 - 19 mm Glas
Max. Gewicht	1000 kg
Glasarten	VG aus Float, ESG oder TVG
Dekore	individuelle Motivwahl

VORTEILE

- Individuelle Motivauswahl möglich.
- Ideal für die themenbezogene Raumgestaltung im Ladenbau.
- Digitales Fotomaterial kann verwendet werden.
- Außergewöhnliche Lichteffekte bei der Verwendung von transparenter Folie.
- Wenn eine matte oder opake Folie hinter die Diafilmfolie gelegt wird, wird Semco Picture blickdicht.

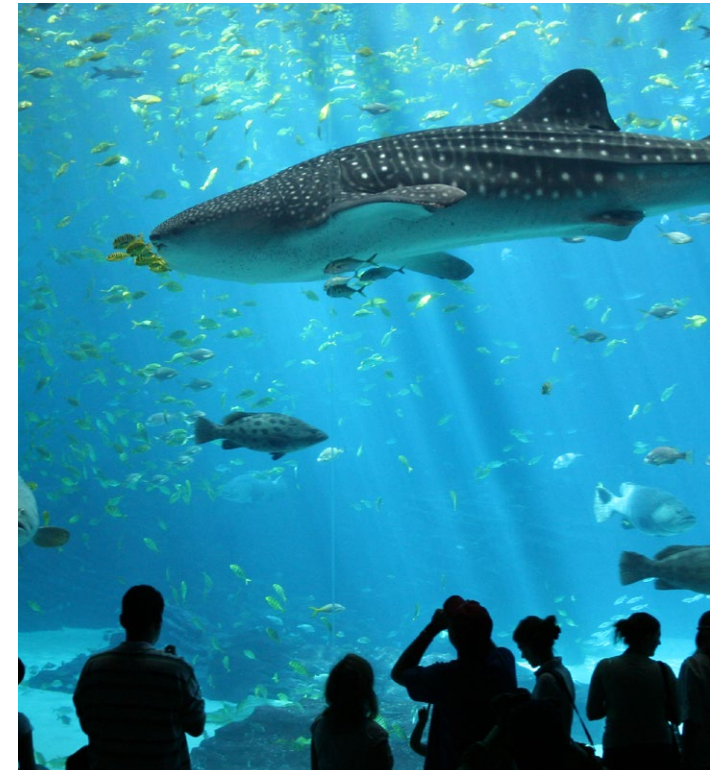
SEMCO SENTRYGLAS®

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.

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
Max. Gewicht/Scheibe	1.000 kg
Glasarten	VSG aus ESG, TVG oder Float; Auch in Kombination mit farbemaillierten 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 ($\leq 1,5$).



HINWEIS

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



SEMCO DROP

58

Mit der Oberflächenbeschichtung Semco Drop ausgestattete Gläser sind besonders leicht zu reinigen, da die Beschichtung das Abperlen der Wassertropfen rückstandslos ermöglicht. Schmutz und Kalkablagerungen werden erheblich reduziert.

Erklärung VSG und VG

Verbund-Sicherheitsglas (VSG) hat einen splitterbindenden Charakter. Im Falle von Glasbruch bleiben die Bruchstücke an der Folie haften. Dadurch wird die Verletzungsgefahr nahezu auf Null reduziert. Zudem sorgt der Folien-Verbund dafür, dass die Tür als Ganzes in ihren Auflagern stehen bleibt.

Ein Verbundglas (VG) entspricht im Aufbau dem des VSG. Die Produktionsweise und Produkteigenschaften sind ähnlich. Durch die Verwendung von bestimmten Zwischenlagen entspricht der Haftverbund nach dem Laminieren jedoch weitestgehend den DIN-Anforderungen eines VSG. Bei Glasbruch bleiben die Glassplitter zum größten Teil an der Folie haften.

Einige Fotos von Türen, Ganzglasanlagen und Beschlägen wurden freundlicherweise von DORMAKABA zur Verfügung gestellt. Wir danken DORMAKABA für die Zusammenarbeit.

SEMCO GLÄSER RICHTIG PFLEGEN

Bei der Routinereinigung Ihrer Glasprodukte reicht es, die Oberfläche mit klarem Wasser zu reinigen. Am besten verwenden Sie dazu einen Schwamm oder ein weiches Tuch. Unter leichtem Druck lassen sich so die meisten Verunreinigungen entfernen. Überflüssiges Wasser können Sie mittels Schwamm oder Tuch von der Glasoberfläche entfernen. Abschließend können Sie Ihre Glasflächen mit einem Mikrofasertuch trocken polieren.

ACHTUNG!

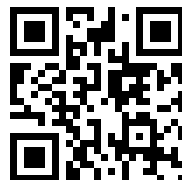
Bitte verwenden Sie keine scheuernden, ätzenden, säurehaltigen oder alkalischen Reinigungsmittel. Baumwolltücher neigen zum Fusseln und sollten deshalb nicht verwendet werden. Ebenso sollten Sie keine kratzenden Werkzeuge, Rasierklingen und Schaber verwenden. Sie können auf der Oberfläche sichtbare und irreparable Kratzspuren hinterlassen.

HINWEIS

Wenn Wasser über einen längeren Zeitraum auf die Glasoberfläche einwirkt, können sich Rückstände bilden. Daher ist schnelles Abtrocknen von Vorteil.



Ihr SEMCO Partner



www.semCoglas.com