

BEGEHBARES GLAS  
LITE-FLOOR®

Glas  
**TRAGKRÄFTIG**



Eine starke Partnerschaft mit



# BEGEHBARES GLAS FÜR MODERNES DESIGN

Hoch belastbar und durchbruchssicher: LITE-FLOOR®, das Verbundsicherheitsglas für begehbare Flächen – eben **TRAGKRÄFTIG!**



Moderne Architektur lebt zunehmend von transparenten Raumkonzepten, die auch begehbare Bauteile integrieren. LITE-FLOOR® ist statisch tragend und ermöglicht Böden- oder Deckenflächen aus Glas. Neben klarem, transparentem Glas können durch verschiedene Glasarten, Farbbeschichtungen und Folien transluzente und farbige Verglasungen gestaltet und individuelle Designwünsche für Glasböden, Podeste, Treppenstufen oder Lichtausschnitte erfüllt werden. Das erzeugt ein offenes Ambiente, in dem man gern lebt und arbeitet.

Obwohl in privat genutzten Bereichen keine gesetzlichen Anforderungen bestehen, empfiehlt es sich, eine rutschhemmende Oberfläche zu verwenden. Denn wo Feuchtigkeit auf der Glasoberfläche ist, liegt leicht eine Gefährdung vor.

Für die Glasaufbauten LITE-FLOOR® liegt bei vierseitiger Lagerung in dem angegebenen Größenraster nach DIN 18008-5 eine ausreichende Stoßsicherheit und Resttragfähigkeit bis zu einer Flächenlast von 5,0 kN/m<sup>2</sup> vor.

LITE-FLOOR® in der Außenanwendung, auch als Isolierglas, stellt eine Reihe ganz besonderer Anforderungen an die Bemessung und Ausführung die im Einzelfall zu klären sind.

## VORTEILE<sup>+</sup> IM ÜBERBLICK

### Ästhetik

LITE-FLOOR® macht den Blick frei für transparente Raumkonzepte mit offenem Wohnen und Arbeiten. Kein anderes Material wirkt im Einsatz so schwerelos und ist gleichzeitig so robust.

### Wirksamkeit

LITE-FLOOR® ist ein Verbundsicherheitsglas aus mindestens drei Einzelscheiben, die durch mehrere hochreißfeste Polyvinylbutyral-Folien (PVB-Folien) miteinander verbunden sind. Die oberste Scheibe kann mit einem rutschhemmenden Siebdruck versehen werden.

### Visueller Komfort

Farbige Glasböden inszenieren ganz besondere Stimmungen. Im Siebdruck aufgetragene Logos oder Piktogramme dienen dem kommunikativen Zweck. Von unten beleuchtet macht ein Glasfußboden jeden Raum zur Bühne.

### Raumkomfort

Auch Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Empfangsbereichen und Messeständen verschafft begehbare Glas einen starken Auftritt. Zum Beispiel werden Präsentationsflächen mit Exponaten unter den Füßen zum besonderen Blickfang.

### Kombinationsmöglichkeiten

U. a. STADIP® COLOR (Farbigkeit), sGG DIAMANT® (extrem hohe Transparenz), sGG DECORGLASS® (Ornamentglas)

### CE-Kennzeichnung

Bei LITE-FLOOR® handelt es sich um ein CE gekennzeichnetes Produkt gemäß den geltenden Bestimmungen.



### Produktanwendungen

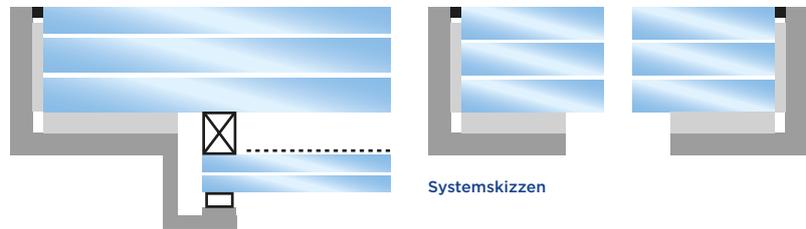
- Innenbereich
  - Glasböden, Podeste
  - Emporen
  - Treppenstufen
  - Lichtausschnitte
  - Brückenverglasungen
  - Begehbare Dächer
- Öffentliche Gebäude
  - Geschäftsräume
  - im Einzel- und Großhandel

### Die Produktpalette

LITE-FLOOR® kann aus folgenden Gläsern bestehen:

- Gewöhnliches SGG PLANICLEAR®
- Extraklares SGG DIAMANT®
- Teilvorgespanntes SGG PLANIDUR®
- In der Masse gefärbtes SGG PARSOL®
- Siebbedrucktes SGG SERALIT® (nur eine Komponente)
- SGG DECORGLASS® oder SGG MASTERGLASS®

Durch die Verwendung verschiedener Emailfarben für die rutschhemmende Beschichtung oder durch farbige Folien ergibt sich eine Vielzahl von unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten, die individuellen ästhetischen Ansprüchen gerecht werden. Für LITE-FLOOR® sind verschiedene Folien von transparent (Standard) über hellmatt oder gefärbt bis hin zum Druck eines Digitalbildes oder Motivdrucks möglich.



Systemskizzen



# TIERISCHVIELFÄLTIG.

ENTDECKEN SIE UNSERE GLASWELT!

Wärmeschutzglas



Sonnenschutzglas



Einscheiben-Sicherheitsglas



Verbund-Sicherheitsglas



Lärmschutzglas



Designglas



Die CLIMApusSECURIT® Unternehmen bieten mit ihren Partnern die komplette Vielfalt an multifunktionalen Verglasungen – auch in Ihrer Nähe. Lassen Sie sich beraten!

Ihr Partner berät Sie gerne:

**CLIMA+SECURIT®**  
Die Flachglas-Experten

**C/O SAINT-GOBAIN  
GLASS DEUTSCHLAND GmbH**  
Nikolausstraße 1  
D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com  
www.climaplus-securit.com