



# Begehbares Glas

## *Flooring glass*



Begehbares Glas für gläserne  
Architekturprojekte und Design

*Flooring glass for glass architectural  
projects and design*

# Begehbares Glas

## Eigenschaften *Properties*

Tritt- und Laufflächen spielen eine tragende Rolle, wenn es um transparente Raum- und Architekturkonzepte geht.

Es entsteht eine lichtdurchflutete Durchsicht, wenn Böden und Treppen vollständig oder partiell mit Glaselementen umgesetzt werden. Dabei ist die Anwendung sowohl im Wohn- und Arbeitsumfeld als auch im Straßenbild integrierbar.

Transparenz in Kombination mit Farbdrukken, Motivfolien und Lichteffekten lässt individuelle Optiken entstehen.

Über die Optik hinaus spielt der Aspekt Sicherheit bei begehbaren Gläsern eine große Rolle. Diesem Anspruch werden Madras® Flooring Gläser in unterschiedlichen Dekoren gerecht. Es handelt sich um Glas, welches durch unterschiedliche Texturen charakterisiert ist. Die Gläser weisen eine spezielle rutschhemmende und verschleißfeste Oberflächenstruktur auf. Dank ihrer hohen Belastbarkeit und ihrer Langlebigkeit sind sie insbesondere auch für stark frequentierte Bereiche und Nassräume geeignet. Insgesamt stehen neun Dekore mit unterschiedlicher Rutschhemmungswirkung von R9 bis R13 zur Auswahl.

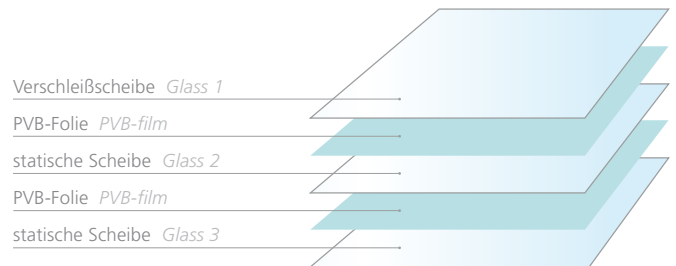
Eine internationale Zertifizierung liegt vor (DIN 51130). Gefertigt werden begehbare Gläser aus Verbundsicherheitsglas mit mindestens drei Einzelscheiben aus Float- oder Weißglas, verbunden durch mehrere hoch reißfeste PVB-Folien. Auf Wunsch können auch Laminierfolien wie SentryGlas, EVA, PU oder andere zum Einsatz kommen.

*The surfaces of steps and walkways play a vital role when it comes to transparent spatial and architectural concepts.*

*When floors and staircases are completely or partially integrated with glass elements a light-flooded sense of transparency is created. They can be integrated and applied into both living and working environments as well as in the wider urban environment.*

*Create unique visuals by combining the transparency of the glass with coloured prints, patterned films or light effects.*

*Besides the visual impact, the safety of flooring glass plays an important role. Madras® Flooring glass, which is available in different designs, ticks all the boxes when it comes to safety. Because it is etched glass, which is characterised by different textures, the special glass surface structure is also remarkably anti-slip and wear-resistant. Thanks to its high load-bearing capacity and durability, it is particularly suitable for high traffic areas or wet rooms. A total of nine designs are available with various anti-slip grades ranging from R9 to R13.*



Diamond Plate Flooring



Ecosat Flooring



Pixel Flooring Transp.



Grid XP Flooring



Matrix Flooring



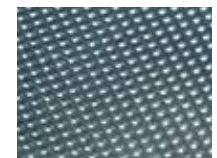
Linea Flooring



Pixel Flooring



Punto Flooring Transp.



Punto Flooring

Rutschhemmende Madras® Dekore von R9 bis R13  
Madras® anti-slip decors from R9 to R13

*Furthermore, it has been internationally certified (DIN 51130). In addition to this, the different surface finishes give the glass an individual character which is customisable to the property. The flooring glass is manufactured using laminated safety glass comprised of at least three individual sheets of float or white glass and bonded by several high tear-resistant PVB films. If desired, other laminating films such as SentryGlas, EVA, PU, etc. are available and can also be used.*

## Vorteile *Advantages*

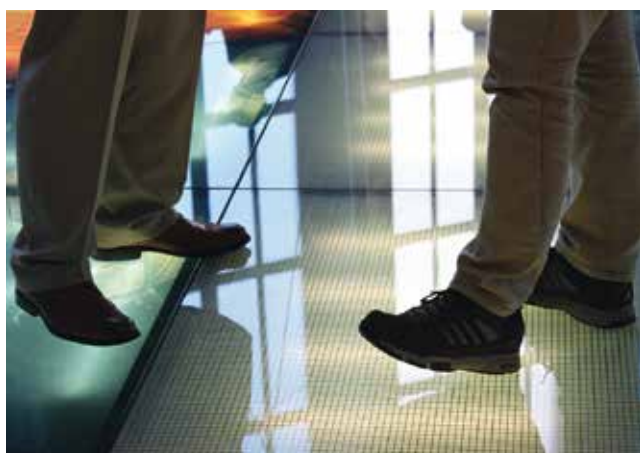
- > schafft Licht und Leichtigkeit für moderne Raumkonzepte
- > alltagstauglich, leicht zu reinigen, hygienisch
- > Ausführungen mit rutschhemmender Wirkung
- > Anwendung im Nassbereich möglich
- > individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

- > Creates a light and airy atmosphere for modern space concepts
- > Suitable for everyday use, easy to clean, hygienic
- > Designs available with anti-slip features
- > Suitable for use in wet areas
- > Customisable design options

## Anwendungsbereiche Application areas

Begehbare Gläser sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Zum Beispiel in stark frequentierten Bereichen wie Einkaufszentren, Verkaufsräumen, Messeständen, Museen oder Wohnräumen. Sie kommen zum Einsatz als Podeste, Tanzböden, Galerien, Treppenstufen, Lichtausschnitte, Balkone oder Brückenverglasungen. Aber auch als im Boden eingelassenes Leitsystem oder als Präsentationsfläche für Exponate sind begehbare Gläser gut geeignet.

*Flooring glass can be used both indoors and outdoors, for example, in high traffic areas such as shopping centres, show-rooms, exhibition stands, museums or living rooms. It can also be used for platforms, dance floors, galleries, staircases, glass panels, balconies or bridge glazing. Additionally, flooring glass can also be used as a guidance system integrated into the floor or even as a presentation surface for exhibitions.*



## Sicherheit/statische Richtlinie Safety/guideline

Innerhalb von definierten Maßen benötigen begehbare Ver-  
glasungen keine Prüfungen und können direkt verwendet  
werden.

*Flooring glass with the standard dimensions does not require any testing and can be used directly off the peg.*

### DIN 18008

Länge Length mm max.	Breite Width mm max.	VSG-Aufbau Laminated safety glass structure mm	Auflagentiefe Depth mm/min.	Nennstärke Nominal thickness
1500	400	8 TVG / 1,52 PVB / 10 Float / 1,52 PVB / 10 Float	30	28/3
1500	750	8 TVG / 1,52 PVB / 12 Float / 1,52 PVB / 12 Float	30	32/3
1250	1250	8 TVG / 1,52 PVB / 10 TVG / 1,52 PVB / 10 TVG	35	28/2
1500	1500	8 TVG / 1,52 PVB / 12 TVG / 1,52 PVB / 12 TVG	35	32/3
2000	1400	8 TVG / 1,52 PVB / 15 Float / 1,52 PVB / 15 Float	35	38/3

Begehbare Gläser mit anderer Dimensionierung bedürfen  
einer baurechtlichen Zustimmung im Einzelfall.

*Flooring glass with non-standard dimensions requires a building approval in some cases.*

## Technische Hinweise Technical Information

Aufbau <i>Construction</i>	Verbundsicherheitsglas mit mindestens drei Einzelscheiben aus Float- oder TVG (auch als Weißglas möglich), verbunden durch mehrere hoch reißfeste Laminierfolien. Siehe Grafik. <i>Laminated safety glass with at least three individual sheets made of float or white glass and bonded by several highly tear-resistant PVB films. See illustration.</i>
Glasdicke/max. Scheibengröße <i>Glass thickness/max. sheet size</i>	im Standard 8 mm (10 mm auf Anfrage)/2000 x 3210 mm <i>8 mm as standard (10 mm on request)/2000 x 3210 mm</i>
Rutschhemmung <i>Slip resistance</i>	Madras-Design® <i>Madras-Design®</i>
alternative Oberflächenveredlung <i>Refined surfaces</i>	keramischer Digitaldruck, Siebdruck, LaserGrip®, Ätzung, Sandstrahlen, Einlagen wie MeshArt™, Sefar® oder andere <i>Ceramic Digital Printing, screen printing, LaserGrip®, etching, sandblasting, inserts such as MeshArt™, Sefar® or other</i>

**BarteltGLASBerlin** GmbH & Co. KG  
Sperenberger Str. 7  
12277 Berlin (Marienfelde)

Tel. +49 30 72 39 09-0  
Fax +49 30 72 39 09-33  
[info@barteltglas.berlin](mailto:info@barteltglas.berlin)  
[www.barteltglas.berlin](http://www.barteltglas.berlin)