

Abgeordnetenhaus Mainz / Mainz House of Representatives, Petra Goldmann, 1999

VarioTrans®

Vibrierende Farben

VarioTrans® – Glas für Architekten und Kunst am Bau

Vibrant Colors

VarioTrans® – glass for architects and architectural art

Vibrierende Farben, die begeistern.

Glas ist glatt oder strukturiert, farblos transparent, einfarbig oder mehrfarbig. Mehr als ein nützlicher Werkstoff. Wenn Glas durch Beleuchtung, Sonne, Wolken oder durch den Wechsel des Betrachtungswinkels seine Farben verändert, seine Umwelt einbezieht, wenn es lebt und den Betrachter überrascht, dann ist es dichroitisch Glas: VarioTrans®. Für Architekten, Innenarchitekten, Objekt designer, Fassadenplaner und Künstler. Ein Werkstoff, der Ideen und Innovationen beflügelt. Und alle begeistert, die es nutzen, bewundern und genießen.

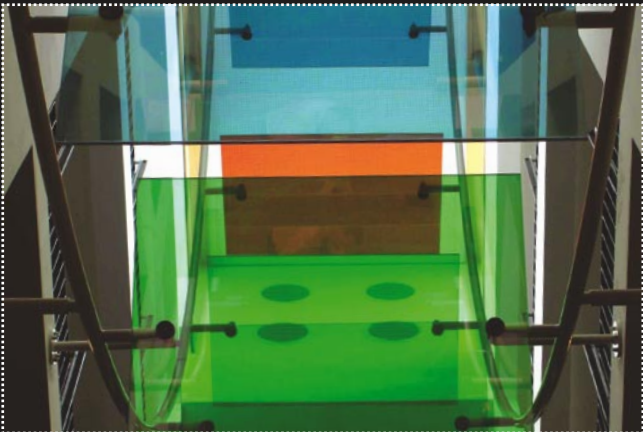
Vibrant Colors, that Inspire.

Glass is flat or structured, with colorless transparency, and tinted with colored surfaces or polychrome. It can be a very useful material in building design. If the glass color is changed by lighting, sun, clouds or by the change of the viewing angles, if it gives life to its environment and surprises and amazes its viewers, then it is VarioTrans®. For architects, interior decorators, object designers, façade planners and artists it is a material which accelerates ideas and innovations.



▲
Max-Planck-Institut, Leipzig
Michael Lapper, 2002

Abgeordnetenhaus Mainz / Mainz House of Representatives
Petra Goldmann, 1999



Lebendige Raumgestaltung

Scheinbar schwerelos, aber von ungeheurer Stabilität und Brillanz, ist dichroitisch Glas der ideale Werkstoff für die elegante Raumteilung oder Raum-in-Raum-Gestaltung.

Das Glas erscheint im einen Moment noch transparent, in der nächsten Sekunde aber, aus einem anderen Winkel betrachtet, ist es farbvariabel reflektierend.

Für die Gestaltung exklusiver Lounges, niveauvoller Shop-in-Shop-Systeme und für alle Räume mit hohem ästhetischen Wert.

Make Spatial Arrangements Come Alive

Appearing weightless, but of tremendous stability, glass is the ideal material for the elegant division of areas in spatial arrangement. Dichroic coated glasses appear to be transparent at one moment, but from a new angle and in the next moment, a new color variable appears. For Shop within Shop systems, for the separation of exclusive lounge areas, for eye-catching plays on color or functional design accents, VarioTrans® offers a singular composition of light and color, opens areas, and arranges them with unique aesthetic qualities.



▲ Freedom of the Seas
Fassadengestaltung / Façade decoration, Jukowa Oy, 2006

Centrum Bank Vaduz
Heinz Mack, 2002



Fassaden-Höhepunkte

Glas dient der Auflösung von Raum, Luft und Licht, der Verschmelzung zu einem neuen Ganzen und letztendlich dem einzigartigen Zusammenspiel von Transmission und Reflexion. VarioTrans® eignet sich ästhetisch und funktionell wegen seiner hohen Lichtdurchlässigkeit, der subtraktiven Lichtmischung und großen Temperaturbeständigkeit als hervorragendes Gestaltungselement in der Architektur. Im Dreifachverbund ist es extrem stabil und kann allen baulichen Vorschriften genügen.

Building Façade Design

Whether glass functions as a covering or an accent point, it can provide the fusion of different elements such as light, space, and viewing angles into a new and wonderful design element. The interaction of light transmission and reflection on dichroic glass cannot be matched by any other product. Exciting elements from this interplay of light and glass can be added to façade designs. Dichroic glass is an outstanding design element due to its high light permeability, temperature stability, and the color options. Triple-laminated glass is extremely stable and can meet all structural regulations.

Phantastische Kunst am Bau

Dichroitisches Glas VarioTrans® ist ein ideales Material für Glaskunst in der Architektur, die ihre künstlerische Wirkung mit Farben, Farbverläufen, Transparenz, Licht, Spiegelungen und der visuellen Umgebung erzielt. VarioTrans® vermittelt in der Architektur zwischen heute und morgen mittels künstlerisch gestalteter, scheinbar lebender Objekte.

Art as an Architectural Design Element

Art incorporated into architecture opens our senses for aesthetics and beauty, both new and unusual. Dichroic glass used in architectural design can look like it is alive and ever-changing due to the interaction of light and viewing angle. Arranged in an artistic manner, dichroic glass can give life to your design and provide a bridge between today and the future.

VarioTrans® Technische Daten

Dichroitisches Glas VarioTrans® für Kunst- und Architektur-
anwendungen: zumeist als 2- oder 3-fach Glasverbund
(Verbundsicherheitsglas mit PVB Folie). Als Dreifachverbund mit
mindestens 3 mm starken Deckscheiben zur besseren Reinigung
und Vermeidung von umweltbedingten Beschichtungs-
Beschädigungen im Außenbereich. Die Bemessung der
Glasdicken muss den statischen Erfordernissen genügen.

Einsatz im Interieur-Bereich oder für Glaskunst je nach
Anwendungsfall im 2-fach-Verbund oder auch als Einfachglas.

Garantie für echte Farben, außerordentliche Verläufe und höchste
natürliche Brillanz bei grundsätzlicher Verwendung von Weißglas.

Wir bieten konstruktiven Glasbau – passgenau einbaufähig, mit
und ohne Rahmen, fertig konfektioniert, alles je nach Wunsch.

Maximalformat 5800 mm x 2550 mm mit dichroitischen Filtern
im Stoßverbund (z. B. als Mosaik).

Standardformat 1080 x 800 mm, andere Formate auf Anfrage.

Mit der „Stoßverbundtechnik“ sind unterschiedliche Farben in
einer Scheibe kombinierbar, auch mit teildurchlässigen Spiegeln
und/oder Klarglas.

VarioTrans® Technical Data

Dichroic glass of VarioTrans® is usually used for art objects and
architecture as double or triple-laminated glass (laminated safety
glass with PVB foil). For better cleaning and for protection from
exterior damage of the coating, we recommend strong cover
panels for external use - a triple-laminated glass with at least
3 mm thickness. Naturally, the calculation of the glass thickness
depends on the specific requirements of the project.

For use within interior spaces or for glass art, the coated glass
can be used, depending upon the application, as either laminated
glass or as single glass.

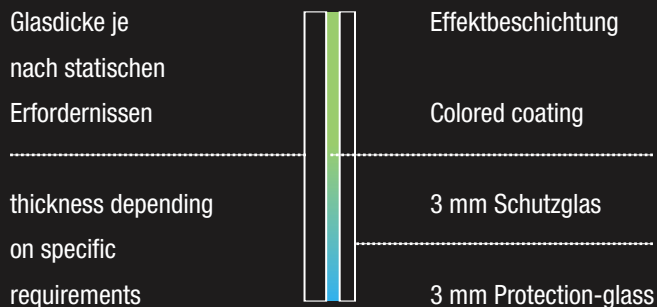
By using only low-iron glass, we guarantee the genuine colors in
their extraordinary processes with the highest natural brilliance.

We can build the glass components to your specifications, using
your tolerances. We can also make them with frames or without
frames depending on your needs.

The maximum format is 5800 mm x 2550 mm connected with
laminated joint (e.g. as mosaic).

The standard size is 1080 mm x 800 mm, other sizes available
on request.

Mosaic (using several pieces of glass to make one panel) can
combine different colors and color gradients in one plate. Semi-
permeable mirrors and clear glass may also be used in the panel.



VarioTrans® by:

Prinz Optics GmbH, Simmerner Straße 7, D-55442 Stromberg & Glaswerke Arnold GmbH+Co. KG, Neuseser Straße 1, D-91732 Merkendorf

Phone +49 6724 607214, Fax +49 6724 607222, info@variotrans-glas.de, info@variotrans-glass.com

www.variotrans-glas.de, www.variotrans-glass.com