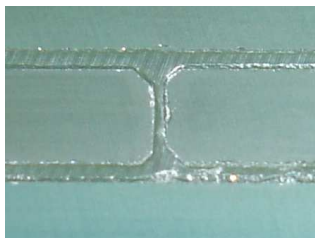


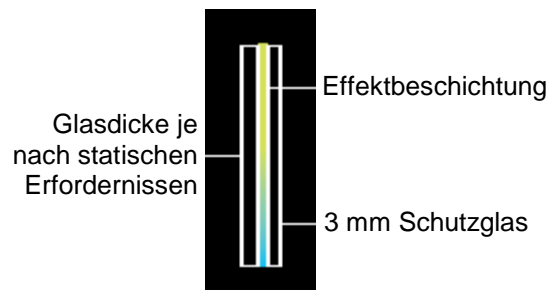
# Technische Daten VarioTrans<sup>®</sup>

Dichroitisches Glas wird bei Kunst- und Architekturanwendungen in der Regel im 2-fach oder 3-fach Glasverbund (VSG mit PVB Folie) eingesetzt. Zur besseren Reinigung und zur Abwendung von umweltbedingten Beschädigungen der Beschichtung empfehlen wir im Außenbereich einen Dreifachverbund mit mindestens 3 mm starken Deckscheiben. Allgemein richtet sich die Bemessung der Glasdicken nach den statischen Erfordernissen.

- Bei der Verwendung im Interieur-Bereich oder für Glaskunst kann das beschichtete Glas je nach Anwendungsfall im 2-fach-Verbund oder als Einfachglas eingesetzt werden.



Stoßverbindung



- Durch die grundsätzliche Verwendung von Weißglas garantieren wir die echten Farben in ihren außerordentlichen Verläufen mit höchster natürlicher Brillanz.
- Wir bieten konstruktiven Glasbau – passgenau einbaufähig nach Ihren Vorgaben, mit Rahmen oder rahmenlos, auf Wunsch fertig konfektioniert.
- Die dichroitischen Gläser werden im Tauchbeschichtungsverfahren hergestellt. Die dabei verwendeten metallalkoholischen Beschichtungslösungen werden in einem thermischen Prozess bei 480°C in festhaftende Metalloxidschichten umgewandelt. Dies ist Grundlage für eine gute Beständigkeit, die sich durch Langlebigkeit und eine problemlose Verarbeitbarkeit ausdrückt.
- Die beschichteten Gläser zeichnen sich durch eine hohe Beständigkeit und Gebrauchstüchtigkeit aus. Entsprechend lassen sie sich mit nahezu allen in der Glasverarbeitung üblichen Methoden weiterverarbeiten.
- Formate:

Maximalformat 5,80 m x 2,55 m mit dichroitischen Filtern im Stoßverbund (z. B. als Mosaik)

Maximalformat 1,4 m x 1,0 m als Verbundsicherheitsglas ohne Stoß

Durch Stoßverbund sind unterschiedliche Farben in einer Scheibe kombinierbar, auch mit teildurchlässigen Spiegeln und/oder Klarglas.

VarioTrans<sup>®</sup> by:

Prinz Optics GmbH, Simmerner Strasse 7, D-55442 Stromberg &

Glaswerke Arnold GmbH+Co. KG, Neuseser Straße 1, D-91732 Merkendorf

Kontakt: Phone +49 6724 607214, Fax +49 6724 607222, info@variotrans-glas.de, www.variotrans-glas.de