



ON/OFF

Links: Strom eingeschaltet, Glas durchsichtig
Rechts: Strom ausgeschaltet, Glas blickdicht



Großbildprojektion

Mittels professioneller Rückprojektionstechnik (Beamer), in Kombination mit friView SFP verwandeln sich Glasscheiben zu Informationsplattformen.

friView SFP – mattschaltbares Glas transparent/blickdicht

friView SFP | Elektronisch gesteuertes Verbundglas mit variabler Transparenz. Ein-/Ausschalten mit nur einem Klick!

Die Möglichkeiten, Glas von blickdicht auf transparent zu schalten, bereichert die Architektur um faszinierende smarte Möglichkeiten. Je nach Wunsch kann eine Glasfläche damit offen oder geschlossen wirken.

Wasserfest mit IP Zertifikat
friView SFP ist das erste schaltbare Glas, welches mit **IP56** zertifiziert ist!

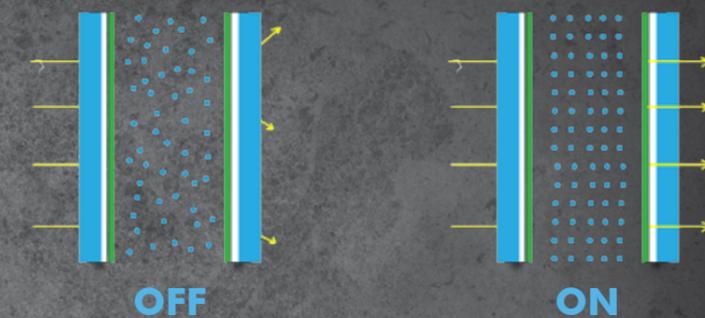
Nach langer Entwicklung und vielen Tests wurden alle für die Zertifizierung notwendigen Prüfungen bestanden und das Zertifikat nach IP56 erteilt. **friView SFP** ist somit das erste schaltbare Glas für den sicheren Einsatz im Feuchtraum wie z.B. Bad, Dusche oder WC. Parallel dazu wird nun auch der Einsatz von schaltbarem Glas im Außenbereich möglich. Wir beraten Sie gerne!

AUFBAU & FUNKTION

PDLC-Glas (polymer dispersed liquid crystal) wird durch das Anlegen einer elektrischen Spannung transparent. Dabei ordnen sich die zwischen zwei Glasscheiben eingebetteten Flüssigkristalle – das Glas wird für den Betrachter durchsichtig. Wird der Strom ausgeschaltet, verwirbeln die Kristalle wieder und die Scheibe wird blickdicht.

Strom ausgeschaltet - Kristalle verwirbeln und verhindern die Durchsicht.

Strom eingeschaltet - Kristalle ausgerichtet und klare Durchsicht.



Ihr Ansprechpartner:



Ing. Harald Dygruber
Fassadensysteme

Gewerbepark 3
5102 Anthering
Tel.: +43 6223 3212 - 208
Fax: +43 6223 3212 - 299
h.dygruber@fritsche.eu.com

Vorteile und Eigenschaften

- ▶ **Licht-Transmission ca. 85 %**
- ▶ **UV-Block >99 %**
- ▶ **Rest-Transparenz ca. 5 %**
- ▶ **Schaltzeit 0,02 s**
- ▶ **Infrarot-Block > 90 %**
- ▶ **Lebenszeit 50.000 h indoor**



Mittels Knopfdruck kann das Glas von transparent auf blickdicht geschaltet werden – ideal für Besprechungsräume!