

SCHALTbares GLAS

AUCH FÜR GEBOGENE GLÄSER

Intelligente Transparenz auf Knopfdruck

SwitchView® Schaltbares Glas basiert auf PDLC-Technologie (Polymer Dispersed Liquid Crystal). Durch elektrische Ansteuerung wechselt die Verglasung zwischen einem transparenten und einem satiniert-blickdichten Zustand. Die Technologie kann als gerade oder gebogene Verglasung ausgeführt und projektspezifisch an Architektur, Glasaufbau und Anwendung angepasst werden.



TRANSPARENT (EIN)

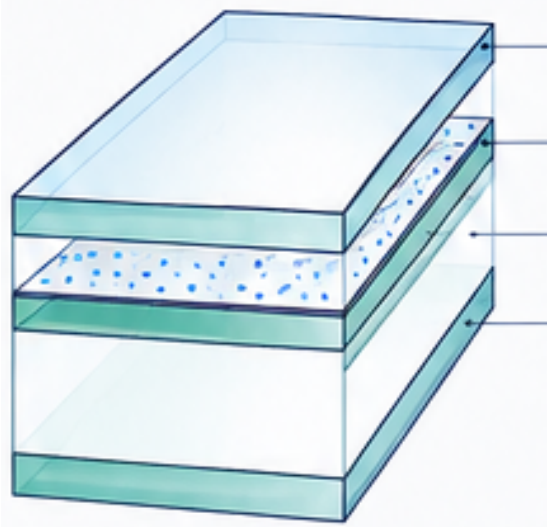


BLICKDICHT (AUS)

PRODUKTVORTEILE

- Intelligente Transparenz und Sichtschutz auf Knopfdruck
- Moderne, hochwertige Optik für anspruchsvolle Architektur
- Hohe Lichtdurchlässigkeit im transparenten Zustand
- Gerade und gebogene Ausführungen möglich
- Integration in Wandschalter, Fernbedienung, Smart Home und Gebäudeautomation
- Individuelle Fertigung nach Projektanforderung

AUFBAU (QUERSCHNITT)



Glas (ESG /
EVA-Verbund)
PDLC-Folie
EVA-Verbund
Glas (ESG /

TECHNISCHE DATEN

Produkt	SwitchView® Schaltbares Glas
Technologie	PDLC (Polymer Dispersed Liquid Crystal)
Schaltzustand	Transparent (EIN) / satiniert-blickdicht (AUS)
Glasarten	ESG / VSG, projektspezifisch
Glasaufbau	abhängig von Anwendung und Statik
Schaltzeit	sehr kurze Umschaltzeit
Abmessungen	projektspezifisch nach technischer Prüfung
Gebogene Ausführung	konkav / konvex nach Machbarkeitsprüfung
Einsatz	Innenbereich / Fassade, abhängig vom Aufbau

TECHNIK, ANSCHLUSS UND PFLEGE

SwitchView® Schaltbares Glas - projektspezifische Ausführung

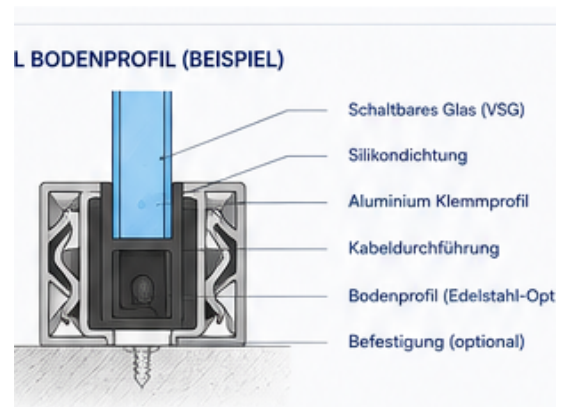
GEBOGENE AUSFÜHRUNG

- Gebogene SwitchView® Elemente werden projektspezifisch geplant und gefertigt.
- Biegeradius, Glasstärke, Abmessungen und Form richten sich nach Glasaufbau, Anwendung und technischer Machbarkeit.
- Mögliche Formen: konkav, konvex, zylindrisch oder segmentförmig.
- Kantenbearbeitung, Bohrungen und Ausschnitte nach technischer Abstimmung.

ANSCHLUSS & STEUERUNG

- 2-adrige Anschlussleitung zum Schaltglas
- Systemnetzteil passend zur jeweiligen SwitchView® Auslegung
- Steuerung über Wandschalter, Taster, Fernbedienung, Touch oder App
- Einbindung in Gebäudeautomation über geeignete Schnittstellen
- Elektrische Anschlüsse trocken halten und vor Feuchtigkeit schützen

DETAIL BODENPROFIL - BEISPIEL



REINIGUNG UND PFLEGE

- Nur weiche, fusselfreie Tücher verwenden.
- Milde, pH-neutrale Glasreiniger einsetzen.
- Keine Scheuermittel, scharfen Gegenstände oder aggressiven Chemikalien verwenden.
- Keine Hochdruck- oder Dampfreiniger einsetzen.
- Anschlüsse, Kupferstreifen und Folienkanten niemals direkt mit Flüssigkeit besprühen.
- Oberfläche nach der Reinigung mit einem sauberen Tuch trockenwischen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Büro- und Konferenzräume
- Hotels und Wellnessbereiche
- Wohnbau und exklusiver Innenausbau
- Fassaden, Atrien und Empfangsbereiche
- Privatsphäre- und Rauntrennung

WICHTIGER TECHNISCHER HINWEIS

Alle technischen Werte, Abmessungen, Radien, elektrischen Komponenten und Glasaufbauten sind abhängig von der jeweiligen Anwendung. Vor Fertigung erfolgt eine projektspezifische Prüfung und technische Freigabe durch OPAK Smart Glas.

MADE IN GERMANY

Individuelle Fertigung, dokumentierte Qualitätskontrolle und projektspezifische Auslegung.