



SWITCH **V**IEW GLAZING

Schaltbares Glas

Aufbau

OPAK Schaltbares Glas besteht aus einer Flüssigkristall-Folie, die beidseitig elektrisch leitend beschichtet ist. Diese hochspezialisierte Folie wurde zur Herstellung von schaltbarem Glas entwickelt. In der Glasindustrie wird

OPAK Schaltbare Folie mittels zwei EVA Schichten zwischen zwei Glasscheiben laminiert. Diese Scheiben werden zu gläsernen Raumteilern oder Türen verarbeitet, die an eine Stromquelle angeschlossen werden. Bei geschlossenem

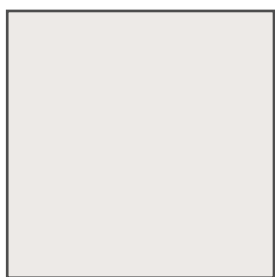
Stromkreis schaltet das Glas von milchig zu durchsichtig und wird wieder milchig wenn der Stromkreis unterbrochen wird.

Zuschnitte und Modelle

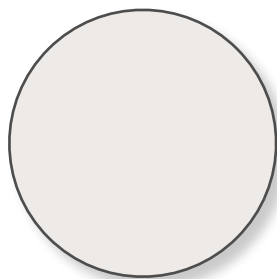
Max. Maßen 3200mm x 1800mm

Glasstärken 6mm - 24mm

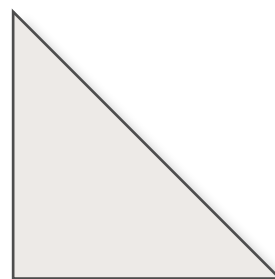
Fenster Verglasung 2 Fach , 3 Fach ISO



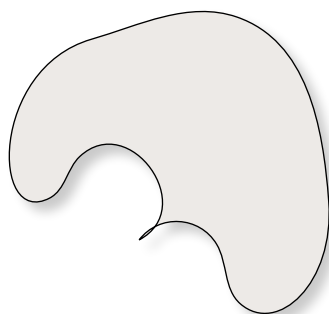
Rechteck



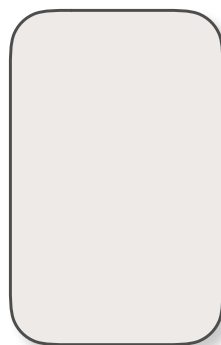
Kreis



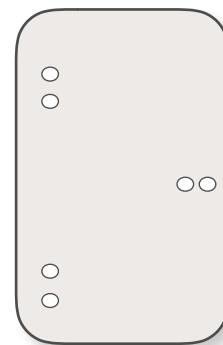
Dreieck



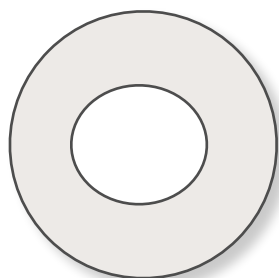
Aussergewöhnliches



Runde Ecken



Türe / Bohrungen



Reifen



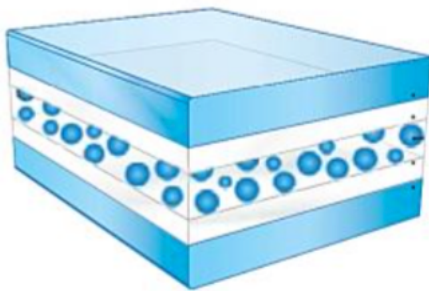
Auskannten



Schräge

VORTEILE

- Sofortige und präzise Schaltreglung
- Verbesserter Bedienkomfort und mehr Sicherheit
- Effiziente Raumnutzung in Gebäudeumgebungen
- ästhetische Attraktivität . Energieeinsparung durch reduzierte A/C Kühlung
- Niedrige Betriebsspannung
- UV-Schutz und Stabilität (Blöcke über 99% schädliche UV-Strahlung)
- Ausgezeichneter Kontrast für die Rückprojektion Zwecke
- Schutz von Menschen, Betrachtung wertvolle Gegenstände
- außergewöhnliche optische Qualität und zuverlässige Technologie;



Glass
EVA
PDLC
EVA
Glass

KONTROLLSYSTEME

OPAK Schaltbare Glasplatten können mit verschiedenen Steuerungssystemen, eingesetzt werden: Eine einfache manuelle EIN / AUS-Wandschalter, Fernschalter und Sensoren bei der Haustechnik (Integrierte PDA-Steuerung). Intensitätsregler benutzen wir um die Transparenz der Spiegel zu kontrollieren.

Technische Daten

Umgebung	Lagerung	-20°C bis 50°C
	Betrieb	-10°C bis 50°C
	Schallschutz	db 38db -9,5mm
Elektrische Eigenschaften	Betriebsspannung	35-70V AC
	Arbeitsfrequenz	50-60 Hz
	Stromverbrauch	<8W/m2
Optische Eigenschaften	Schaltzeit	<0,1Sec
	Lichttransmission AUS	66 %
	Lichttransmission AN	82 %
	Trübung AUS	99 %
Eigenschaften	Trübung AN	5 %

