



## vetroControl

Isolierglas  
mit integriertem  
Sonnenschutz

**FLACHGLAS** Schweiz

# Die Innovation liegt dazwischen

Mit **vetroControl** bietet Flachglas Schweiz einen vollständig variablen Sonnen-, Blend- und Sichtschutz, individuell nach Bedarf einstellbar. **vetroControl** ist das innovative Isolierglas mit integriertem Verschattungssystem – wahlweise mit Jalousie oder Plissee.

Das System wird zwischen die Scheiben eines Zwei- oder Dreifach-Isolierglases eingesetzt. Dort ist es vollständig geschützt und dadurch pflege- und wartungsfrei. Die Bedienung erfolgt manuell oder motorisch. Die wärmedämmenden Eigenschaften des jeweiligen Isolierglases (Ug-Wert) bleiben erhalten. Bei aktivierter Verschattung ist die Gesamtenergie-durchlässigkeit (g-Wert) deutlich verbessert.



# Sicht- und Sonnenschutz individuell regeln

Jalousie und Plissee bieten unterschiedliche Möglichkeiten, die Transparenz zu steuern.

Ein Plissee ist ein Stoffbehang, der vorgefaltet (plissiert) ist und sich wie eine Ziehharmonika zu einem Paket zusammenschieben lässt. Auseinandergeschoben verschattet er bei gleichzeitigem Sichtschutz – je nach Stoffart bis hin zu blickdichter Abschirmung.

Die verstellbaren Lamellen einer Jalousie lassen sich hingegen auch so positionieren, dass eine Beschattung unter Erhaltung der Durchsicht erfolgt. Ist es nicht erforderlich, die Jalousie komplett hochzufahren, kann sie auch mit ausschliesslicher Wendefunktion ausgeführt werden.



**A** Die horizontal ausgerichteten Lamellen gewährleisten Durchblick  
**B** Die horizontal ausgerichteten Lamellen verschatten wirksam  
**C** Sonneneinstrahlung durch Isolierglas ohne Jalousie

| Behang   | Ansicht |
|----------|---------|
| PLISSEE  |         |
| JALOUSIE |         |

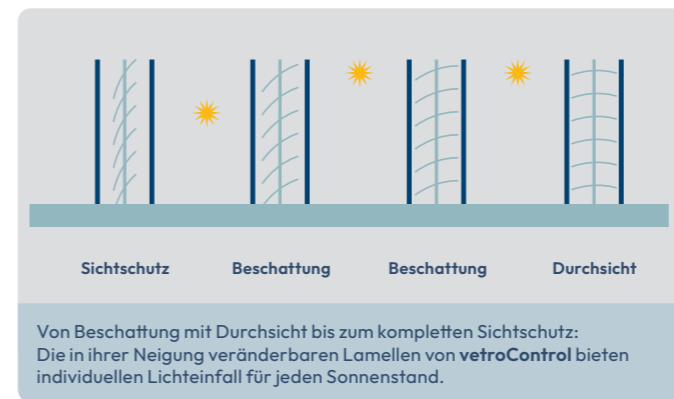
**Farben Jalousien\***

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| S102 | S106 | S125 | S130 | S142 | S149 | S155 | S156 | S157 |

**Farben Plissees\***

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 292 | 741 | 773 | 134 | 162 | 137 | 734 | 738 | 778 |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 441 | 823 | 386 | 882 | 936 | 998 | 000 | 829 |     |

Die obenstehenden Plisseestoffe sind in jeder Farbe in der Transparenzstufe 5% erhältlich und zur optimalen Wärmereflektion aussenseitig mit Aluminium beschichtet.



| Plissee Vanity (nur Innenanwendung) | Plissee Black out |
|-------------------------------------|-------------------|
| nicht metallisiert – transparent    | blickdicht        |
|                                     |                   |
| C000 (LT 50%)                       | C010 (LT 46%)     |
|                                     |                   |
| S102 (LT 0%)                        | S149 (LT 0%)      |

\*Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Farbauswahl bitte am Originalmuster vornehmen.



- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten**
- Wintergärten und Balkonverglasungen
  - Fensterfronten und Glasfassaden
  - Sanierungen
  - Raumteiler
  - Dusche und Bad, Wellnessbereiche
  - Museen und Schulen
  - Kliniken und Pflegeräume
  - Büroräume und Firmenzentralen

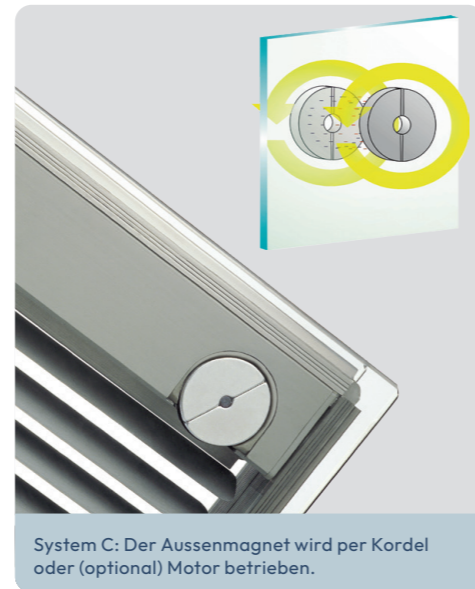


## Manuelle Bedienungssysteme

Manuelle Bedienungssysteme lassen sich nahezu überall einsetzen – in beweglichen Tür- und Fensterflügeln ebenso wie in Festverglasungen. Unsere Auswahl an verschiedenen Ausführungen bietet für jede Einbausituation eine komfortable Handhabung.

Ein weiterer Vorteil manueller Konzepte: Sie erfordern keine Elektroinstallation und sind daher auch im Zuge von Um- oder Ausbauten problemlos einzusetzen.

Eine Besonderheit stellt das System C dar: Standardmässig wird der Aussenmagnet mit einer Kordel betrieben. Optional kann hier aber auch nachträglich ein Aussenmotor angebracht werden.



System C: Der Aussenmagnet wird per Kordel oder (optional) Motor betrieben.

| System       | P                            | C                       |
|--------------|------------------------------|-------------------------|
| Ansicht      |                              |                         |
| Beschreibung | Drehknopf seitlich im Rahmen | Aussenmagnet mit Kordel |
| Funktion     | Wenden                       | Heben/Senken/Wenden     |
| Behang       | Jalousie                     | Jalousie oder Plissee   |



## Motorische Bedienungssysteme

Wenn Verschattungssysteme grossflächig zum Einsatz kommen, werden sie in der Regel elektrisch bedient. Der Motor wird dann in das Kopfprofil des Systems integriert. Dort im Scheibenzwischenraum ist er sicher und dauerhaft vor Umwelteinflüssen geschützt.

Motorische Bedienungssysteme eröffnen vielfältige Steuerungsmöglichkeiten – bis hin zur Integration in komplexe Gebäudemanagement-Systeme. Auf diese Weise kann **vetroControl** dazu beitragen, den Energieeintrag optimal und automatisiert an verschiedene klimatische Bedingungen anzupassen.

Leistungsfähige Komponenten wie bürstenlose Motoren (verschleissfrei) und speziell beschichtete Lamellen sichern dabei die Langlebigkeit und energetische Leistungsfähigkeit von **vetroControl**.



| System       | CA                           | MB                       | W Smart  |
|--------------|------------------------------|--------------------------|--|
| Ansicht      |                              |                          |  |
| Beschreibung | Aussenmagnet mit Aussenmotor | Elektrisch, innenliegend | Elektrisch, innenliegend mit Akku, der mittels optionaler Solarzelle oder Netzteil aufladbar ist |
| Funktion     | Heben/Senken/Wenden          | Heben/Senken/Wenden      | Heben/Senken/Wenden  |
| Behang       | Jalousie oder Plissee        | Jalousie oder Plissee    | Jalousie oder Plissee  |



Foto: Daniele Domenicali

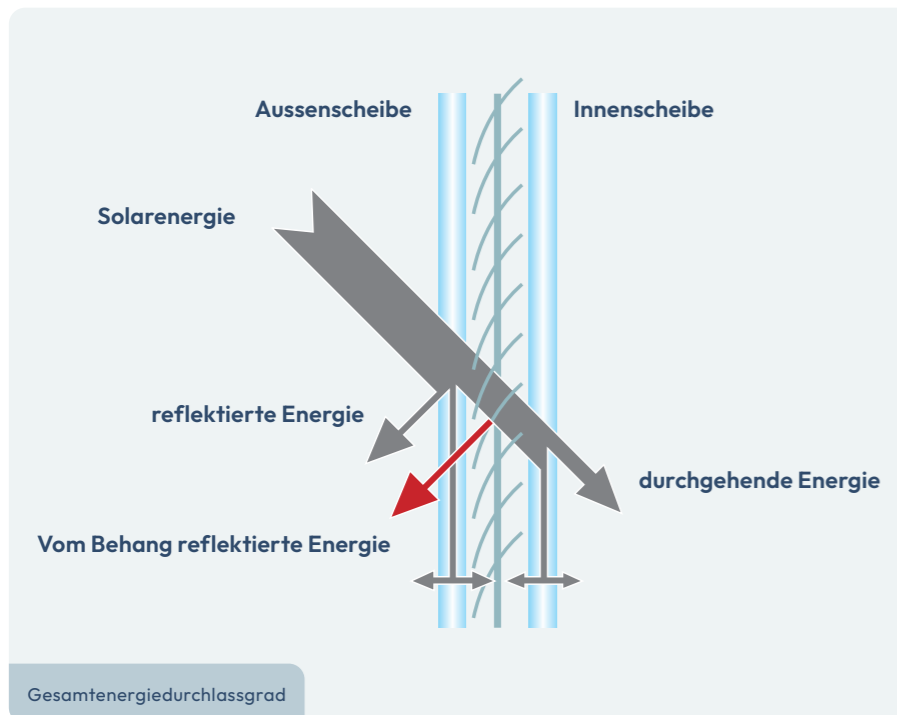
# vetroControl: für optimale Lösungen

vetroControl ist das umfassende Isolierglas-System aus hochwertigen, optimal abgestimmten Komponenten. Sein patentiertes Abstandhalterprofil ist wärmetechnisch optimiert (Warme Kante) und besitzt spezielle Stege zur Führung des Behangs. Zugschnur und Leiterkordeln sind aus Polyester und somit hoch farb- und formbeständig.

Die magnetischen Antriebe haben eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer. Alle verbauten Elektromotoren arbeiten verschleissfrei und extrem leise. Beim Glasaufbau sind je nach Anforderung vielfältige Kombinationen realisierbar. Für die Aussenanwendung werden vorgespannte Gläser verwendet.

## Glasklare Vorteile mit vetroControl

- Energetisch adaptiv: Sonneneinstrahlung und Energieeintrag sind witterungsspezifisch dosierbar
- Doppelt wirtschaftlich: Hervorragende Wärmedämmung spart Heizkosten und Sonnenschutzwirkung minimiert die Kosten für Gebäudekühlung
- Pflege- und wartungsfrei: Im Isolierglaszwischenraum ist der Behang vor Witterung, Verschmutzung etc. geschützt
- Intelligente Kompatibilität: Motorbetriebene Systeme lassen sich in Gebäudemanagement-Systeme integrieren
- Multifunktional: Der wirksame Sonnen-, Blend- und Sichtschutz ist für Innen- und Aussenanwendungen geeignet
- Individuelles Design: Es stehen manuelle und motorische Bedienungssysteme/Behänge in zahlreichen Farben und umfangreiches Zubehör zur Auswahl



## Produktionsmöglichkeiten

Scheibenzwischenraum: 20 – 32 mm  
Maximale Breite: bis 1.500 mm  
Maximale Höhe: bis 3.000 mm

Grösseres Format gewünscht?  
Sprechen Sie uns gern dazu an.

Die technische Dokumentation finden Sie im Download-Bereich unter [www.fachglas.ch](http://www.fachglas.ch)

Technische Werte auf Anfrage



# FLACHGLAS Schweiz

## Flachglas Wikon AG

Industriestrasse 10  
CH-4806 Wikon  
Telefon +41 62 745 01 01  
info@flachglas.ch  
www.flachglas.ch

## Flachglas Thun AG

Moosweg 21  
CH-3645 Gwatt/Thun  
Telefon +41 33 334 50 50  
info@flachglas.ch  
www.flachglas.ch

In Kooperation mit:



**ScreenLine**  
by Pellini

| Die Lösung dazwischen |

[www.screenline.net](http://www.screenline.net)