



vetroControl

Vitrage isolant avec
protection solaire intégrée

FLACHGLAS Schweiz

L'innovation est à l'intérieur

Avec **vetroControl**, Flachglas Schweiz offre une protection entièrement variable contre le soleil, l'éblouissement et les regards indiscrets, réglable individuellement en fonction des besoins. **vetroControl** est un vitrage isolant novateur doté d'un système d'ombrage intégré – au choix un store vénitien ou un store plissé.

Le système est utilisé entre les vitres d'un double ou d'un triple vitrage isolant. Il est par conséquent entièrement protégé et ne nécessite de ce fait aucun entretien. La commande peut être manuelle ou motorisée. Les caractéristiques d'isolation thermique des verres isolants respectifs (coefficient Ug) sont conservées. Lorsque l'ombrage est activé, la transmission globale d'énergie (coefficient g) est nettement améliorée.



Régler individuellement la protection pare-vue et solaire.

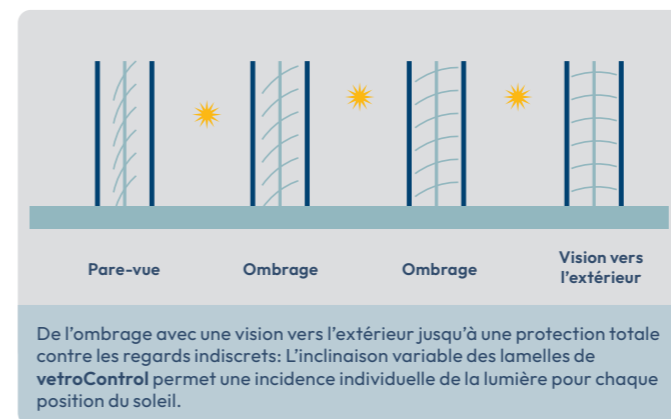
Les stores vénitiens et les stores plissés offrent différentes possibilités de contrôler la transparence.

Un store plissé est une tenture en tissu pré-plié (plissé) pouvant être repliée en un bloc comme un accordéon. En position étirée, il apporte à la fois un ombrage et une protection solaire contre les regards indiscrets – pouvant aller selon la nature du tissu jusqu'à un écran opaque.

Les lamelles d'un store vénitien peuvent en revanche également être positionnées de manière à ce qu'un ombrage intervienne tout en préservant la vision vers l'extérieur. Il n'est pas nécessaire de remonter entièrement le store vénitien, celui-ci peut en effet être exécuté avec une simple fonction d'orientation.



- A Les lamelles orientées horizontalement assurent la vision vers l'extérieur
- B Les lamelles orientées horizontalement apportent un ombrage efficace
- C Le rayonnement solaire passe à travers le vitrage isolant sans store vénitien



Store	Vue
STORE PLISSÉ	
STORE VÉNITIEN	

Couleurs stores vénitiens*

S102	S106	S125	S130	S142	S149	S155	S156	S157

Couleurs stores plissés*

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

Les tissus plissés référencés ci-dessus sont disponibles dans chaque couleur avec un niveau de transparence de 5 % et comportent une couche d'aluminium permettant une réflexion optimale de la chaleur à l'extérieur.

Plissé Vanity (uniquement en intérieur)	Plissé Black out
non métallisé – transparent	opaque
C000 (LT 50%)	C010 (LT 46%)
S102 (LT 0%)	S149 (LT 0%)

*Les écarts de couleur sont dus aux techniques d'impression. Prière d'effectuer le choix de la couleur à l'aide de l'échantillon original.

De nombreuses possibilités d'application

- Vérandas et vitrages de balcons
- Fenêtres de façades et façades vitrées
- Rénovations
- Cloisons
- Douche et salle de bains, zones wellness
- Musées et écoles
- Cliniques et salles de soins
- Bureaux et directions centrales d'entreprises



Le support d'ombrage est protégé dans l'espace intercalaire entre les vitres



Systèmes de commande manuels

Les systèmes de commande manuels peuvent être utilisés presque partout – dans des vantaux mobiles de portes et de fenêtres, ainsi que dans les vitrages fixes. Notre choix entre différentes exécutions autorise une manipulation confortable pour toute situation d'installation.

Un autre avantage des manoeuvres manuels: ils ne nécessitent aucune installation électrique et peuvent par conséquent être utilisés sans problème au fil des modifications ou exten-sions.

Particularité du système C: En standard, l'aimant extérieur est commandé à l'aide d'un cordon. Un moteur extérieur optionnel peut également être installé ici ultérieurement.



Système C: L'aimant extérieur est commandé par cordon ou moteur (en option).

Système	P	C
Vue		
Description	Bouton rotatif latéralement dans le cadre	Aimant extérieur avec cordon
Fonction	Orientation	Montée / Descente / Rotation
Tenture	Store vénitien	Store vénitien ou plissé



Systèmes de commande motorisés

Lorsque les systèmes d'ombrage sont déployés sur de grandes surfaces, ils sont en principe commandés électriquement. Le moteur est alors intégré au profilé de tête du système. Là, au caisson du système, il est en parfaite sécurité et protégé de façon permanente contre les influences de l'environnement.

Les systèmes de commande motorisés offrent de nombreuses possibilités de gestion – jusqu'à l'intégration dans les systèmes complexes de gestion des bâtiments. De cette façon **vetroControl** peut contribuer à adapter l'apport d'énergie automatiquement et de façon optimale aux différentes conditions climatiques.

Des composants performants, tels que les moteurs „brushless“ (pas d'usure) et les lamelles munies de revêtements spécifiques garantissent la longévité et l'efficacité énergétique de **vetroControl**.



Système	CA	MB	W Smart
Vue			
Description	Aimant extérieur avec moteur extérieur	Électrique, à l'intérieur	Électrique, à l'intérieur avec batterie rechargeable à l'aide d'un panneau solaire ou d'une alimentation en option
Fonction	Montée / Descente / Orientation	Montée / Descente / Orientation	Montée / Descente / Orientation
Tenture	Store vénitien ou plissé	Store vénitien ou plissé	Store vénitien ou plissé



Photo: Daniele Domenicali

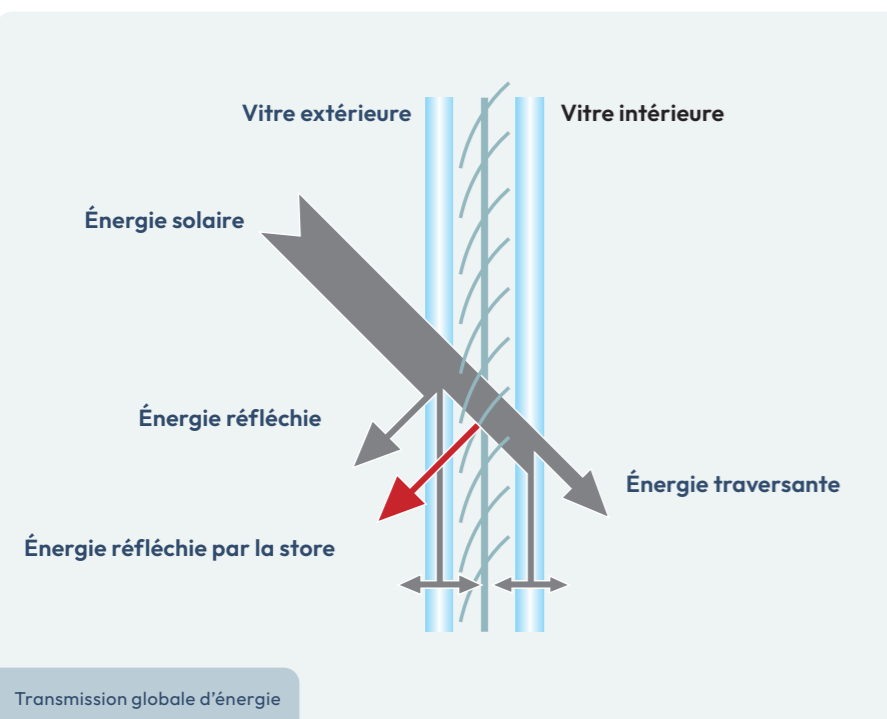
vetroControl: pour des solutions optimales

vetroControl est le système de vitrage isolant complet constitué de composants de haute qualité parfaitement assortis. Son profil intercalaire breveté (warm edge) est optimisé thermiquement et possède des nervures spécifiques pour le guidage de la tenture. Les cordons de traction et d'échelles sont en polyester et offrent par conséquent une bonne résistance à la lumière et une excellente guidage du

store. Les entraînements magnétiques ont une durée de vie pratiquement illimitée. Tous les moteurs électriques installés offrent un fonctionnement sans usure et extrêmement silencieux. En matière de structure du vitrage, de nombreuses combinaisons sont réalisables en fonction des exigences. On utilise des verres précontraints pour les applications extérieures.

Des avantages transparents avec vetroControl

- **Adaptabilité énergétique:** le rayonnement solaire et l'apport d'énergie peuvent être dosés en fonction des conditions météorologiques
- **Doublement économique:** l'isolation thermique remarquable réduit les coûts de chauffage et l'effet de protection solaire permet de minimiser les coûts de réfrigération du bâtiment
- **Sans entretien, ni maintenance:** dans l'espace intercalaire du vitrage isolant, le store est protégé contre les intempéries, l'encrassement, etc.
- **Compatibilité intelligente:** les systèmes motorisés peuvent être intégrés aux systèmes de gestion des installations techniques des bâtiments
- **Multifonctions:** la protection efficace contre le soleil, l'éblouissement et les regards indiscrets est adaptée pour les applications intérieures et dans la façade
- **Design personnalisé:** des systèmes de commande/tentures manuels et motorisés sont disponibles dans de nombreux coloris, accompagnés d'une vaste gamme d'accessoires



Possibilités de production

Espace intercalaire: 20-32 mm
Largeur maximale: jusqu'à 1.500 mm
Hauteur maximale: jusqu'à 3.000 mm

Envie de formats plus grands?
N'hésitez pas à nous contacter à ce sujet.

La documentation technique est disponible à la section Téléchargement sous www.flachglas.ch

Caractéristiques techniques sur demande



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

En coopération avec:



ScreenLine
by Pellini

| Die Lösung dazwischen |

www.screenline.net