

# SILVERSTAR CONTROL

Informations techniques pour la planification et la réalisation





# Visuellement convaincant – unique sur le plan fonctionnel

SILVERSTAR CONTROL offre une solution techniquement optimale de contrôle de l'éclairage naturel dans les bâtiments. Grâce aux persiennes intégrées dans l'intercalaire, l'incidence de la lumière peut être régulée facilement et individuellement. Le système permet ainsi une utilisation maximale de la lumière naturelle et, si nécessaire, offre une protection efficace contre l'éblouissement, les regards indiscrets et la chaleur.

Sur le plan conceptuel et fonctionnel, SILVERSTAR CONTROL est supérieur aux solutions de protection solaire traditionnelles. Les perturbations optiques dues à des systèmes extérieurs sont supprimées. En outre, les éléments de fenêtre peuvent être ouverts sans restriction. Et contrairement à la protection solaire disposée à l'intérieur, la chaleur est déjà absorbée dans l'intercalaire avec SILVERSTAR CONTROL.

Parmi les autres avantages, nous citerons l'efficacité énergétique élevée. En effet, les lamelles permettent de réduire de manière ciblée le facteur de transmission d'énergie globale (coefficient g) et, par conséquent, de réduire la demande en énergie de refroidissement à l'intérieur du bâtiment. Avec les faibles coefficients de transfert de chaleur U des revêtements SILVERSTAR, un excellent bilan énergétique est obtenu comme résultat final.

## En bref

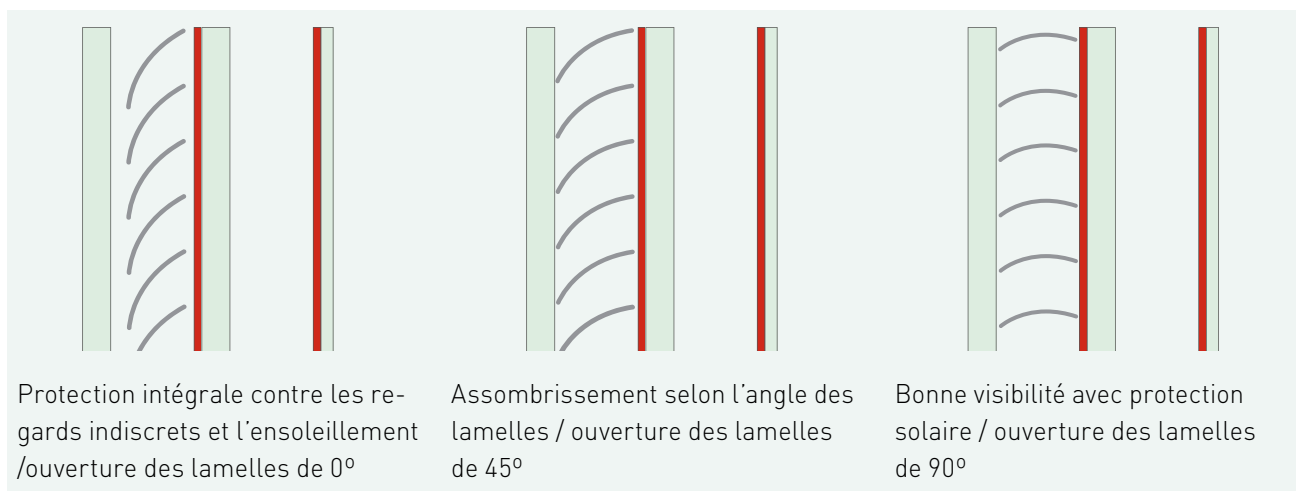
- protection efficace contre l'éblouissement et la réflexion de rayonnement
- protection thermique estivale efficace
- efficacité énergétique nettement améliorée
- sans entretien, car protégé contre le vent et les intempéries
- commande via des moteurs électriques exempts d'usure
- maniement confortable par télécommande ou smartphone
- large choix de couleurs de lamelles



# Le système en détail

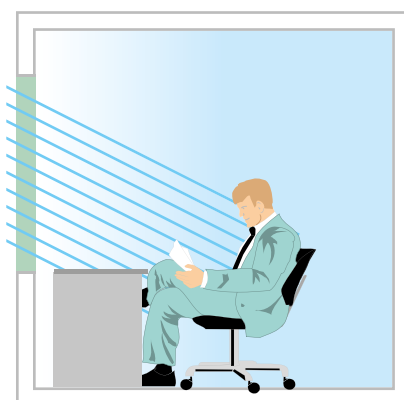
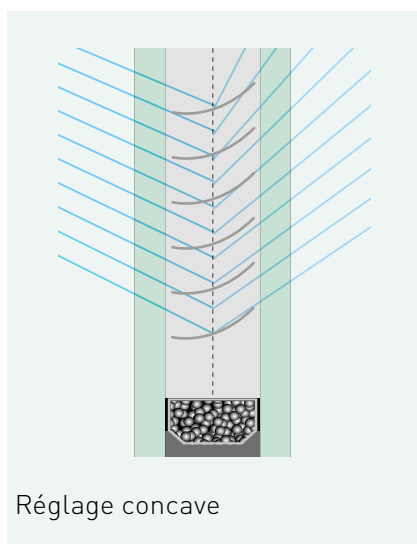
## Contrôle individuel des conditions de luminosité

Les lamelles permettent un contrôle ciblé de l'éclairage naturel en fonction de la position du soleil et des conditions météorologiques : les possibilités vont de la protection totale contre l'éblouissement ou visuelle, en passant de l'assombrissement partiel à la visibilité parfaite lorsque les lamelles sont ouvertes.

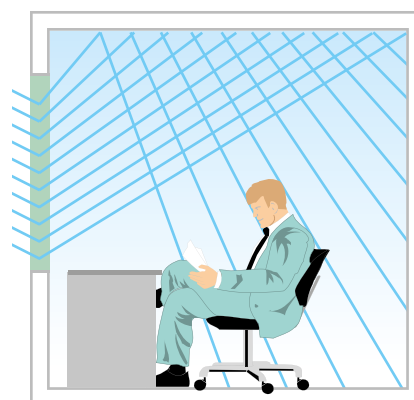


## Protection contre l'éblouissement pour postes de travail informatisés

La position concave des lamelles, alignées selon la position du soleil (également partiellement possible), permet d'obtenir une lumière naturelle abondante à l'intérieur des locaux. Ainsi, les postes de travail informatisés peuvent être configurés avec des conditions d'éclairage optimales permettant un travail sans éblouissement.



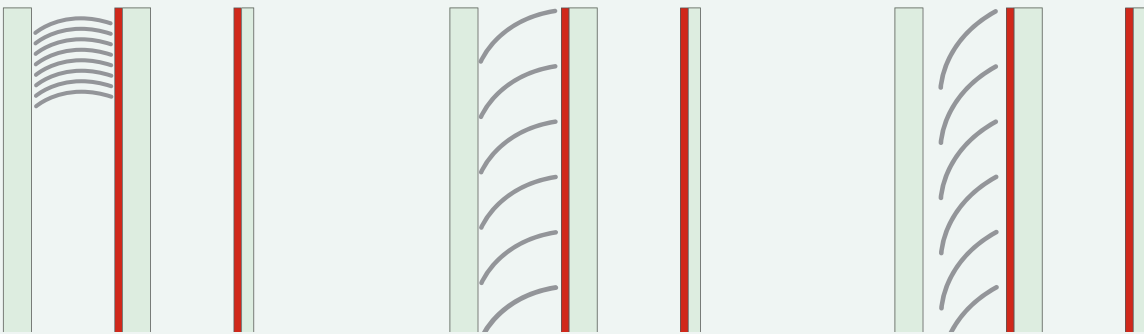
Éblouissement par le soleil sans SILVERSTAR CONTROL



Orientation de la lumière avec SILVERSTAR CONTROL

### Utilisation et réflexion de la lumière du soleil

Le réglage de la position des lamelles permet d'améliorer considérablement l'efficacité énergétique ou de cibler le taux de transmission d'énergie globale (coefficient g). Les valeurs peuvent varier en fonction du type de verre et de la couleur des lamelles.



Lamelles en position relevée / revêtement standard, coefficient g de 53%

Position des lamelles de 45° / revêtement standard, coefficient g de 14%

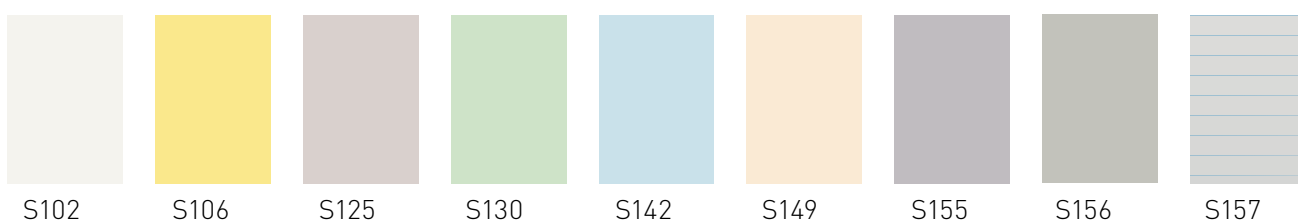
Position des lamelles de 5° / revêtement standard, coefficient g de 10%

Note: les mêmes coefficients U peuvent être atteints avec SILVERSTAR CONTROL qu'en recourant à un vitrage standard sans lamelles dans l'intercalaire.

### Large gamme de couleurs

Mettre des accents optiques avec SILVERSTAR CONTROL : les lamelles colorées permettent de créer des ambiances très différentes, tant pour la vue de façade qu'à l'intérieur des locaux.

### Largeur de lamelle



# Technique de commande

## Commande synchronisée des lamelles

Les lamelles intégrées dans l'intercalaire peuvent être abaissées, tournées et relevées électroniquement. Le fonctionnement est assuré par un moteur électrique sans balais intégré dans le profil de tête, commandé par un contrôleur miniature ou une app. Une électronique de pointe permet le fonctionnement simultané et synchronisé de plusieurs persiennes. Les moteurs fonctionnent sans usure. Ils sont entraînés par un champ magnétique et sont très silencieux et fiables.



## Système W Smart

Sur les systèmes W, le store est déplacé par un contrôleur (module de batterie) fixé au panneau vitré ou au cadre de fenêtre. Le module de batterie peut être chargé via un connecteur micro USB ou une cellule solaire externe. En outre, un récepteur radio est intégré dans le module de batterie pour commander des fenêtres individuelles ou multiples (99 canaux) par télécommande.



## Smart Home

L'app ScreenTronic permet

- d'actionner un nombre illimité de stores/rideaux via KNX ou dans un réseau LAN
- d'indiquer et de contrôler à distance la hauteur de la suspension et l'angle des lamelles à l'aide d'un smartphone
- de traiter et d'échanger aisément les groupes, positions et scénarios, ainsi que de les convertir et stocker au format pdf par e-mail pour une répliation rapide
- d'afficher et de traiter les données des stations météorologiques pour activer automatiquement les stores en fonction du rayonnement solaire (en option)



# De solides arguments

## Une conception sur mesure

des caractéristiques d'exécution qui répondent aux exigences les plus élevées en termes d'esthétique

- aucune perturbation conceptuelle due à la protection solaire et les systèmes de persiennes
- perception optique minimale du store lorsqu'il n'est pas utilisé
- large choix de couleurs de lamelles dans l'assortiment standard

## Planification facilitée

La solution système peut être personnalisée en fonction des normes et directives courantes

- La commande porte sur la solution système complète avec les composants du système adaptés les uns aux autres
- Les composants standard sont disponibles en stock
- Structure des coûts transparente, car tous les composants nécessaires sont intégrés

## Bon à savoir

- Les éléments en verre défectueux peuvent tout simplement être remplacés

### **Glas Trösch – Votre partenaire fournisseur**

Une collaboration avec Glas Trösch vous apportera plus qu'une solution : nous proposons en effet à notre clientèle un pack complet pour chaque mandat.

#### **Conseil**

Parlez-en avec nous. Nos spécialistes vous feront volontiers profiter de leurs connaissances et de leur expérience. C'est avec plaisir que nous explorerons avec vous les limites et que nous développerons des solutions inédites.

#### **Qualité**

SILVERSTAR CONTROL est fabriqué en Suisse. L'assemblage est soumis à des critères stricts de qualité.

#### **Service et proximité**

Grâce à nos sites de transformation à proximité, nous sommes rapidement sur place. Disponibilité à long terme de tous les composants du système.

