



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **SkyFlow** BRISE SOLEIL ORIENTABLE



# Fonctionnalité et esthétique



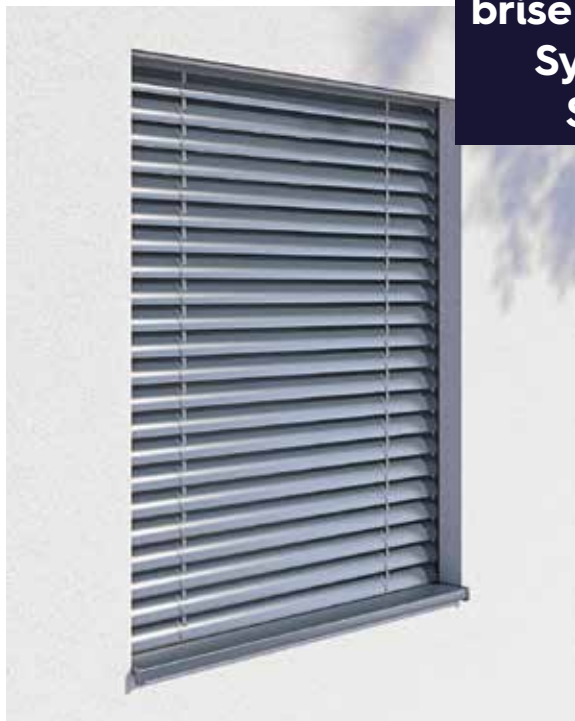
# La gestion efficace de la lumière solaire

---

La construction moderne doit actuellement répondre à trois critères: fonctionnalité, économie et design intéressant. De plus, les attentes des investisseurs sont également axées sur l'obtention du plus grand confort possible. Il est donc extrêmement important de sélectionner un pare-soleil approprié pour protéger l'intérieur de la pièce contre la chaleur excessive, sans limiter visibilité vers l'extérieur et en offrant un confort optique adéquat. Le système de brise soleil orientable SkyFlow répond à toutes ces attentes. Cette conception bien pensée permet de limiter l'utilisation des appareils de climatisation et donc de réduire les coûts, ce qui peut apporter de grandes économies au cours de l'année. Grâce à la fonction de réglage d'inclinaison des lames, il est possible de sélectionner le degré d'ombrage approprié, ce qui permet à l'utilisateur de contrôler le brise soleil lui-même en fonction de ses besoins. De plus, des lames esthétiquement profilées ainsi que des coulisses et des coffres en aluminium donnent à la façade un aspect moderne et original.



# Des solutions sur mesure



**brise soleil orientable -  
Système encastré  
SkyFlow SZF/P**

Le brise soleil orientable encastré est destiné à être installé dans les nouveaux bâtiments ou dans les bâtiments existants après les modifications nécessaires du linteau. La cassette de protection est en aluminium extrudé et possède un support de crépi, ce qui permet de l'utiliser avec n'importe quel matériau de finition.

**Dimensions maximales: 4500 × 4000 mm.**



**brise soleil orientable -  
Système autoportant  
SkyFlow SZF/S**

La version autoportante du brise soleil a été inventée principalement pour l'installation sur les façades des bâtiments avec de grands vitrages. Grâce à cette conception bien pensée, les éléments porteurs du système sont les coulisses qui transmettent toute la charge aux poteaux de la façade. Le produit offre la possibilité d'une installation modulaire dans un coffre jusqu'à 6000 mm. **Dimensions maximales: 4500 × 4000 mm.**

**brise soleil orientable -  
Système de rénovation  
SkyFlow SZF/A**



Le brise soleil orientable dans le système de rénovation est destiné à être installé sur la façade ou en tunnel dans les bâtiments existants. Le coffre est disponible en 4 variantes d'installation, est faite de tôle d'aluminium de 1,2 et 2 mm mm d'épaisseur. Le système est disponible avec coulisse en aluminium extrudé, l'offre comprend également des équerres télescopiques avec une option de réglage. Il existe également une version avec guidage sur câble. **Dimensions maximales: 4500 × 4000 mm.**





# Intégration complète du système

brise soleil orientable  
MB-SR50N ZS



Le système MB-SR50N ZS est une solution innovante combinant le système de brise soleil orientable SkyFlow avec le système de façades à montant et traverses MB-SR50N d'Aluprof. Ce système a été inventé principalement pour les bâtiments où la pleine harmonie entre les aspects techniques et esthétiques joue un rôle particulier. En tenant compte de tous ces aspects, pour les poteaux nos constructeurs ont créé les profilés de serrage permettant l'installation du remplissage de façade et les capots qui agissent en même temps comme une coulisse pour le brise soleil. Grâce à cela, la décision d'installer ce type de protection peut être prise à un stade ultérieur de l'investissement lorsque la façade est déjà installée. Tout le mécanisme du brise soleil était également discrètement caché derrière un coffre esthétique. Le produit est disponible avec une coulisse en aluminium ou avec guidage sur câble. **Dimensions maximales: 4500 × 4000 mm.**



42



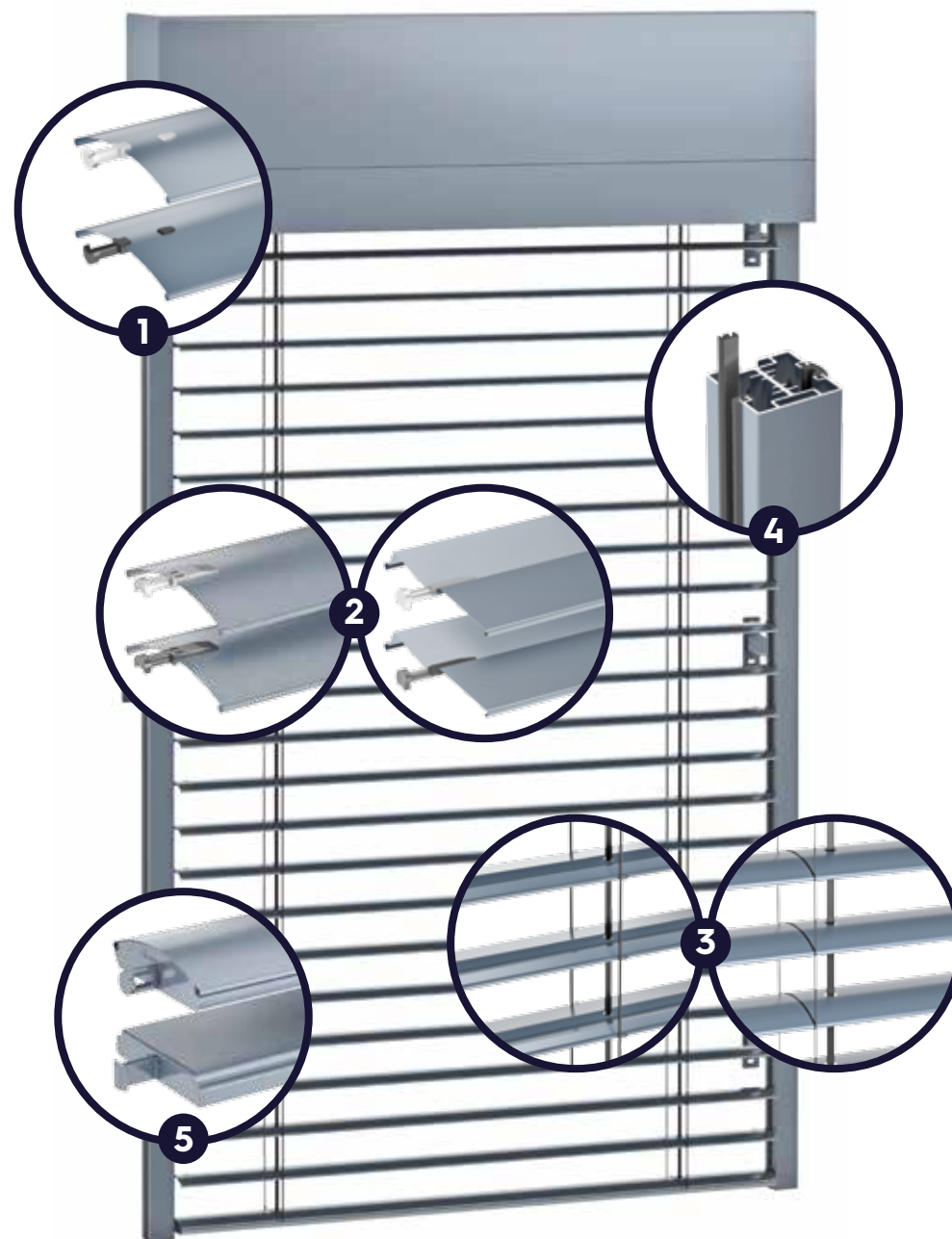


# Innovation et technologie



# Conception bien pensée des détails

1. Deux types de pivots sont disponibles : en acier et en PVC.
2. Les lamelles de brise soleil sont fabriquées en tôle d'aluminium et sont disponibles en deux formes : C et Z. Les lames en forme de la lettre C renforcées par un galbe approprié leur conférant une excellente résistance à la flexion et au vent. De plus, elles ont la possibilité d'une rotation de 0 à 180 degrés. Les lames en forme de Z, en revanche, offrent un ombrage plus complet grâce à leur conception et sont en outre équipées d'un joint d'insonorisation spécial. Elles peuvent être tournées de 0 à 90 degrés.
3. Les éléments textiles de brise soleil sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui garantit une haute résistance aux intempéries, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures. L'échelle des fils forme le chiffre 8, ce qui assure un enroulement fluide. En outre, les lames Z90 sont équipées d'un mécanisme spécial qui assure une réduction de la hauteur de l'ensemble. Les textiles sont disponibles en gris et en noir.
4. Les coulisses sont les seules sur le marché à être équipées de joints spéciaux pour éliminer le bruit qui peut se produire lorsque les lamelles frappent les coulisses.
5. Deux variantes de la lame finale: complète et ouverte.

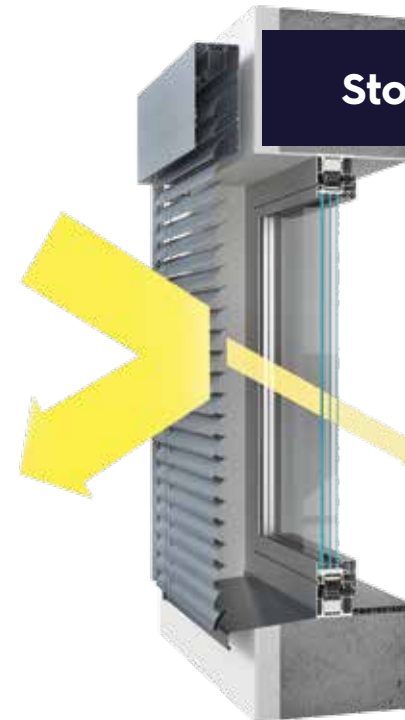


# Une protection efficace

**Manque de brise soleil**

**Store intérieur**

**Store extérieur**



Le manque des écrans pare-soleil provoque l'entrée dans la pièce de 30 à 80% du rayonnement solaire extérieur, selon le vitrage utilisé.

L'utilisation d'un pare-soleil intérieur garantit que seule une petite partie de l'énergie du soleil est réfléchi par le verre, tandis que le reste est absorbé par la pièce, en émettant de la chaleur, ce qui conduit à sa surchauffe.

Grâce à l'utilisation de brise soleil, jusqu'à 80 à 90% des rayons du soleil restent devant la vitre. Les rayons sont réfléchis et dispersés, ce qui protège les pièces de la surchauffe excessive et d'effet d'éblouissement qui peut apparaître sur les moniteurs. Cela garantit un microclimat intérieur approprié et donne aux utilisateurs des conditions de vie et de travail confortables.





# Contrôle intelligent

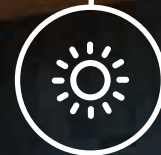
Grâce aux progrès technologiques et à un prix de plus en plus abordable, presque tous les pare-soleil sont aujourd'hui équipés d'un mécanisme d'entraînement électrique. Le contrôle électrique ne se limite pas à fournir la commodité d'utilisation, mais aussi réduit les coûts de fonctionnement du bâtiment, tout en façonnant le bon microclimat intérieur. Grâce à l'utilisation de divers accessoires, tels que des capteurs météorologiques (vent, soleil, etc.) ou l'automatisation temporaire, vous pouvez créer des scénarios adaptés à vos besoins, et qui plus est, gérer vos stores à distance depuis n'importe quel endroit et à tout moment à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone. Ces solutions peuvent également être complétées par d'autres produits, tels que des détecteurs de mouvement, des lumières, des caméras, des systèmes d'alarme, qui vous faciliteront la vie.





# Niveaux de confort multidimensionnel

Accès à la lumière adéquat



Possibilité de configuration conjointe avec d'autres systèmes, tels que l'éclairage, la climatisation, l'alarme, les stores, etc.



Microclimat intérieur approprié



Possibilité de contrôle à partir d'un smartphone ou d'une tablette





Confort optique optimal sans effet d'éblouissement



Enroulement automatique en cas de vent



Réduction des coûts de climatisation



Ouverture et fermeture automatiques





Caractère unique  
et style



# Adéquation parfaite

La palette de couleurs des lames pour brise soleil orientable disponibles dans l'offre satisfera certainement les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements de couleur des éléments extrudés sont réalisés par revêtement en poudre, ce qui garantit la qualité et la durabilité du produit. En outre, il est possible de vernir les éléments extrudés dans n'importe quelle couleur RAL, ce qui leur permettra de s'harmoniser avec la couleur du cadre des fenêtres ou de la façade.

## Couleurs standard des lames\* et des éléments de construction



x = 01 | RAL 9006  
ARGENT



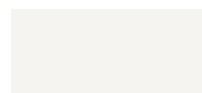
x = 03B | RAL 7038  
GRIS M



x = 16B | RAL 1015  
IVOIRE



x = 20B | RAL 9005  
NOIR



x = 22B | RAL 9016  
ULTRA BLANC



x = 23 | RAL 7016  
GRIS ANTHRACITE



x = 31B | RAL 7035  
GRIS CLAIR



x = 37 | RAL 9007  
GRIS ALUMINIUM



x = 73B | RAL 7048  
GRIS SOURIS



x = 74B | VSR 780  
BRUN CUIVRE



x = 75B | DB 703  
GRIS MÉTALLISÉ

*Les couleurs présentées ci-dessus sont fournies à titre d'illustration uniquement, et l'aspect réel peut différer de celui sur les photographies.*

\* Désigne les couleurs les plus proches des couleurs RAL Classic et VSR.





Téléchargez le fichier sur  
votre appareil mobile!

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF SA Site de production à Opole**, ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole  
tel.: 77 400 00 00 | e-mail: opole@aluprof.eu

**ALUPROF SA**, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała  
tel.: 33 819 53 00 | e-mail: aluprof@aluprof.eu



[www.volets-roulants.aluprof.eu](http://www.volets-roulants.aluprof.eu)