



Brise-soleil orientables





• L'avantage d'une protection extérieure contre le soleil

LAKAL propose différents systèmes de brise-soleil orientables dont l'efficacité optimale est rendue possible grâce à un montage à l'extérieur, devant la fenêtre. La chaleur est ainsi déjà bloquée devant la fenêtre, avant que l'intérieur de la maison ne soit surchauffé. Par rapport à des brise-soleil orientables intérieurs, les brise-soleil orientables extérieurs assurent en outre une meilleure occultation du soleil grâce à une bonne jonction avec le cadre de la fenêtre.

LAKAL propose trois types de systèmes :

- Brise-soleil orientable avec lambrequin

Encastré ou indépendant, avec guidage par rails ou par câbles, le brise-soleil orientable idéal pour les travaux de rénovation.

- Brise-soleil orientable LAKAL-Easy

Le brise-soleil orientable breveté pour un montage parfait dans les situations d'installation compliquées.

- Brise-soleil avec coffre rénovation

Le nec plus ultra sur une façade pour les volets roulants et les brise-soleil orientables.



Les brise-soleil orientables associent fonctionnalité et protection contre les regards extérieurs. Une fois fermé, le brise-soleil orientable agit selon vos désirs comme un écran hermétique aux regards indiscrets de l'extérieur et crée ainsi une atmosphère intime et sereine.

Les lamelles horizontales orientables permettent de moduler l'entrée de la lumière et du soleil sans pour autant occulter la vue vers l'extérieur.

Parfaitement maîtrisée, la lumière naturelle favorise non seulement des conditions de vie et de travail optimales en protégeant l'intérieur contre l'ensoleillement, mais crée également une ambiance unique propice au bien-être. Les brise-soleil orientables peuvent également être animés à votre guise : grâce à différents types de capteurs, le brise-soleil orientable s'ouvre et se ferme automatiquement et simule en outre une présence dissuasive.



Brise-soleil orientable LAKAL : une qualité qui sait convaincre !

- **Design, fonctionnalité et performance peuvent être atteints en choisissant la bonne protection contre le soleil et les regards indiscrets.**

Les brise-soleil orientables de LAKAL associent à la perfection fonctionnalité et protection contre les regards extérieurs et permettent d'habiller élégamment votre façade.

Pour nos brise-soleil orientables, nous utilisons des matériaux de haute qualité, de grande résistance aux intempéries et au vent : pour une maîtrise totalement fiable de la lumière du soleil en fonction de vos besoins.



Mettez en scène votre espace de vie et de travail : les brise-soleil orientables de LAKAL vous apportent une protection parfaite contre les regards extérieurs, l'éblouissement et les températures excessives !

- **Protection solaire dynamique :**

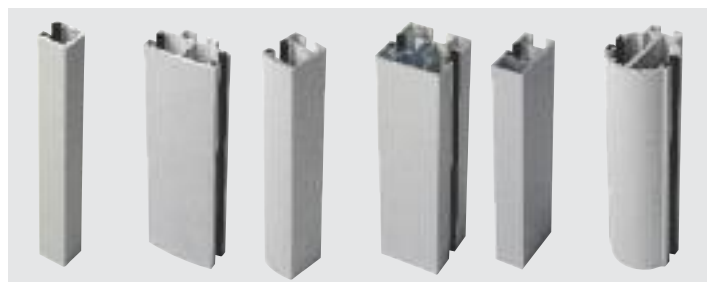
Économisez de l'énergie grâce aux brise-soleil orientables à commande automatique, qui vous évitent d'avoir à climatiser inutilement la pièce. Grâce aux capteurs correspondants, le brise-soleil orientable se ferme automatiquement lorsque le soleil brille et vous assure un confort optimal dans votre intérieur (voir la section Types de commande).



- **Système de guidage des lamelles :**

Guidage par coulisses

Les brise-soleil orientables de LAKAL peuvent être installés avec différents types de coulisses. Outre les préférences personnelles et les considérations esthétiques, ce sont avant tout les aspects techniques qui sont déterminants dans le choix des coulisses adéquates.



Guidage par câbles

Les lamelles peuvent aussi être guidées grâce à un système par câbles. Ces câbles d'un diamètre de 3,0 mm sont en acier avec enveloppe en polyamide et disponibles en version transparente ou noire.



- **Types de commande :**

Il existe trois possibilités de commande pour votre brise-soleil orientable LAKAL.

Avec manivelle

Commande manuelle permettant de lever et de baisser votre brise-soleil.



Avec moteur

Système de commande pratique pour le brise-soleil orientable. Commande par interrupteur fixe. Minuterie, commande de luminosité ou commande groupée peuvent être intégrées à tout moment après l'installation du système.



Avec moteur radiocommandé

La commande par moteur radiocommandé présente divers avantages : elle réduit le volume des travaux d'installation grâce à une diminution du câblage et la radiocommande s'adapte facilement aux modifications de votre équipement intérieur. En effet, vous pouvez compléter les unités de commande selon vos souhaits et les déplacer sans avoir à abîmer vos murs.



• Lamelles :

Les brise-soleil orientables de LAKAL peuvent être équipés de différents types de lamelles et permettent une conception personnalisée unique. Des lamelles de différentes largeurs sont proposées en fonction de la taille et du design recherché.

Vous avez le choix entre la lamelle plate, perforée ou à ourlet, en largeur 80 mm ou la lamelle Z en largeur 70 et 90 mm.

Les trous ronds pratiqués dans les lamelles pour le passage de la sangle de levage sont thermoformés et dotés de bords roulés, garantissant ainsi un guidage sûr, stable et propre de la sangle. Des œillets en acier inoxydable sont également disponibles sur demande.



1. Lamelle Z avec joint d'étanchéité
2. Lamelle plate à ourlet
3. Lamelle plate
4. Lamelle plate perforée



Trous arrondis thermoformés avec bords roulés

Vous pouvez choisir la forme des lamelles selon vos envies ; la lame Z par exemple assure une occultation particulièrement hermétique, permettant ainsi d'assombrir la pièce de manière optimale. Sa stabilité au vent est aussi nettement supérieure à celle de la lamelle plate. En outre, la lamelle Z est dotée d'un rebord et d'un joint d'isolation et d'étanchéité roulé qui rend le brise-soleil orientable particulièrement stable et assure une efficacité optimale de la protection solaire.

La lamelle plate à ourlet se caractérise par sa grande résistance aux intempéries et sa stabilité au vent, sans pour autant renoncer à sa forme élégante.

Des réglages adaptés à la situation pour une atmosphère idéale dans votre intérieur :

Nos brise-soleil orientables permettent de régler individuellement la position des lamelles afin d'éclairer la pièce en fonction de vos besoins. La norme se situe sur une position de 90° ou 180°, mais il est également possible d'opter pour une position de travail à 38° ou pour une fonction éclairage naturel.



Brise-soleil orientable : design, fonctionnalité, performance



• Coloris des lamelles :

Les brise-soleil orientables LAKAL sont disponibles en une multitude de coloris différents. En option, vous pouvez accéder à la totalité de la palette de nuances RAL. Si vous le souhaitez, vous pouvez assortir la couleur du brise-soleil orientable à celle de votre façade ou choisir volontairement des tons plus contrastés.



Optez pour une touche de couleur

| | | |
|--|------------------|-------------------------------|
| | V90 | Blanc pur 9010* |
| | V96 | Blanc trafic 9016* |
| | V92 | Blanc gris 9002* |
| | V45 | Blanc perlé 1013* |
| | V14 | Aluminium blanc 9006* |
| | V14 PERE. | Aluminium blanc perforé 9006* |
| | V11 | Beige 1001* |
| | V10 | Jaune maïs 1006* |
| | V30 | Rouge pourpre 3004* |
| | V22 | Brun foncé 8077* |
| | V82 | Brun noir 8022* |
| | V60 | Vert mousse 6005* |
| | V51 | Bleu pigeon 5014* |
| | V70 | Gris clair 7035* |
| | V13 | Gris agate 7038* |
| | V15 | Aluminium gris 9007* |
| | V76 | Gris anthracite 7016* |
| | DB703 | Gris fer micacé |

| Lamelle plate | Lamelle plate à rebord | Lamelle Z |
|---------------|------------------------|-----------|
| ● | ● | ● |
| ● | ● | |
| | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| | ● | ● |
| | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| | ● | ● |
| | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |

* similaire à RAL

Brise-soleil orientable LAKAL : design, fonctionnalité, performance

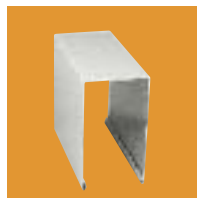


• Formes de lambrequin / caisson :

LAKAL propose l'utilisation de différents lambrequins de recouvrement : le lambrequin en angle, le lambrequin en U et le lambrequin arrondi. Ce choix permet de répondre de manière optimale à toutes les exigences formelles et esthétiques pour l'aspect extérieur de la façade. Les lambrequins et caissons LAKAL sont disponibles dans tous les coloris RAL.



Angle



En U



Arrondi

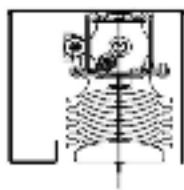


Caisson classique

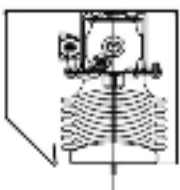


Caisson à crépir

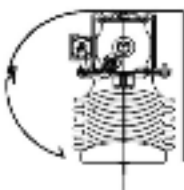
Coupe de caisson type R



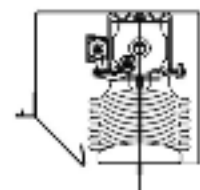
Coupe de caisson type S



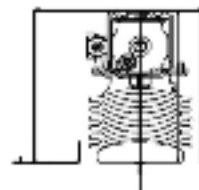
Coupe de caisson type RU



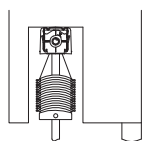
Coupe de caisson type PS



Coupe de caisson type PR

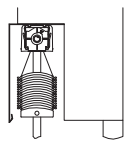


• Types de montage :



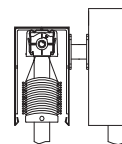
Brise-soleil orientable intégré

Le brise-soleil orientable est monté dans un caisson linteau au-dessus de la fenêtre. Il est quasi invisible lorsqu'il est ouvert.



Brise-soleil orientable en saillie

Un lambrequin peut être posé en cas de doublage du cadre ou de logement dans le mur. Ce lambrequin est disponible en différentes formes et couleurs.



Brise-soleil orientable indépendant

Cette version permet d'installer un brise-soleil orientable même si aucun logement n'est prévu dans la façade. Le brise-soleil orientable convient ainsi particulièrement aux solutions de rénovation les plus diverses. Les rails de guidage et les lambrequins permettent également d'ajouter des notes de couleur.



Télécommande radio murale Smoove Origin :

Le système Smoove Origin se distingue par une commande innovante, une forme plate et un design moderne. La combinaison variable avec les cadres Smoove permet d'innombrables possibilités de conception.



Télécommande Telis Mod/Var Soliris :

La première télécommande avec roulette pour une orientation précise des lamelles. Adaptez la lumière naturelle aux conditions actuelles avec raffinement. Même la lumière du jour devient désormais « à intensité variable ». Autres fonctions : lever, baisser, arrêter et position favorite « My », accessibles en pressant simplement sur un bouton.



Télécommande radio murale Chronis confort avec capteur de luminosité :

Télécommande radio murale à piles avec minuterie. Programmation journalière et hebdomadaire : vous pouvez programmer différentes heures d'ouverture et de fermeture pour chaque jour de la semaine. Associé à une minuterie, le capteur de luminosité permet de commander votre brise-soleil orientable en fonction de l'intensité réelle de la lumière. Ces systèmes de commande intègrent un automatisme soleil qui permet une occultation automatique lorsque les rayons du soleil sont trop forts.



Télécommande Telis Composio :

Cette télécommande permet de contrôler séparément les déplacements des systèmes d'occultation par zone (rez-de-chaussée, étages supérieurs, façade côté vent ou soleil, etc.).

Vous avez la possibilité de régler jusqu'à 20 groupes de produits différents, que vous pouvez lever, baisser ou mettre dans votre position favorite en appuyant simplement sur un bouton. L'écran rétroéclairé grand format affiche la liste de tous les groupes de commande désignés, par exemple un groupe contenant tous les volets roulants des chambres des enfants et un autre groupe qui inclut tous les brise-soleil orientables du séjour, etc.





Capteur solaire Sunis Wirefree

En fonction de l'intensité du soleil, le système Sunis WireFree lève ou baisse votre brise-soleil orientable et protège votre intérieur de la chaleur excessive et votre mobilier des rayons nocifs du soleil. La batterie solaire intégrée permet un fonctionnement sans fil 100 % autonome. Ce boîtier plein de style peut être installé discrètement sur le mur de votre maison.



Capteur de vent Eolis Sensor

Surveillance permanente de la vitesse du vent : dès que la valeur seuil réglable individuellement est dépassée, le capteur Eolis Sensor envoie un ordre de déplacement au système d'entraînement.



Capteur combiné Soliris Sensor - Soleil et vent

Le brise-soleil orientable est baissé ou remonté en fonction des conditions réelles de vent et de rayonnement solaire. La valeur seuil de vent et de luminosité se règle au niveau du dispositif de commande.





Adaptez l'intensité du soleil à vos besoins et à vos envies
avec les brise-soleil orientables de LAKAL.





www.lakal.fr

CE
EN 13659



ryncbro | www.studio-synchro.fr | 2012 N° d'art. X 5000 511 - 03.2012 - MDV - Sous réserve d'erreurs et de modifications.