



L'OUVERTURE SUR VOTRE CONFORT

VOLETS ROULANTS - PORTES DE GARAGE
BSO - MOUSTIQUAIRES



ALUMINIUM

G a m m e
EXCLUSIVE

4 univers pour un confort unique



Volets roulants

Véritable synthèse de toutes les qualités, les volets roulants LAKAL assurent une meilleure isolation phonique ainsi qu'une grande résistance aux intempéries. Ils représentent en outre un élément retardateur aux infractions non négligeable. La lame d'air créée entre la fenêtre et le volet lorsque ce dernier est en position fermée assure également une isolation accrue de la maison et par conséquent des économies d'énergie, été comme hiver. Le design étudié des volets LAKAL et le large choix de modèles permettent une adaptation à tous les styles d'habitat.



Brise-soleil orientables

Les brise-soleil LAKAL protègent des regards indiscrets et des rayons du soleil, sans occulter la vue. Précisément orientables, par commande manuelle ou motorisée, ils permettent de jouer avec la lumière naturelle pour créer une atmosphère propice au bien-être, tout en permettant des économies d'énergie.



Moustiquaires

Moustiques, guêpes, frelons et autres insectes indésirables sont bannis. Conçues sur mesure, les moustiquaires LAKAL leur barre l'entrée de façon écologique. Il est possible d'aérer la maison et de profiter des beaux jours sans craindre leurs agressions.



Portes de garage

Un système anti-chute du tablier, un dispositif d'arrêt sur obstacle, des cellules photo-électriques intégrées dans les coulisses, un fonctionnement silencieux, une large palette de coloris et d'équipements pour s'intégrer harmonieusement à toutes les configurations... Les portes de garage LAKAL ouvrent de nouvelles perspectives de confort.





Sommaire



Zoom sur LAKAL 4

Il était une fois LAKAL...	6/7
Toutes les raisons de choisir LAKAL	8/9
Les services et les garanties	10/11
La solution domotique LAKAL	12/13



Volets roulants 14

Les points forts	16/17
Avec LAKAL, c'est facile de choisir son volet roulant	18/19
Les caissons carrés et pans coupés / LAKAL+	20
Les volets roulants à projection électrique / Les volets asymétriques	21
Les caissons arrondis	22/23
Le volet solaire / Les caissons à crépir	24/25
Les systèmes traditionnels / LAKAL+	26
Demi-linteau / Coffre Tunnel	27
Monobloc	28/29



Brise-soleil orientables 30

Les points forts	32/33
Avec LAKAL, c'est facile de choisir son BSO	34/35
Les types de lames	36
Les types de guidage	37



Moustiquaires 38

Les points forts	40/41
Avec LAKAL, c'est facile de choisir sa moustiquaire	42/43
Toile Polltec® / Toile Transpatec®	44/45



Portes de garage 46

Les points forts	48/49
Avec LAKAL, c'est facile de choisir sa porte de garage	50/51
Les portes de garage enroulables	52/54
Les portes pour l'industrie et les commerces	55
Les portes à refoulement plafond	56/57

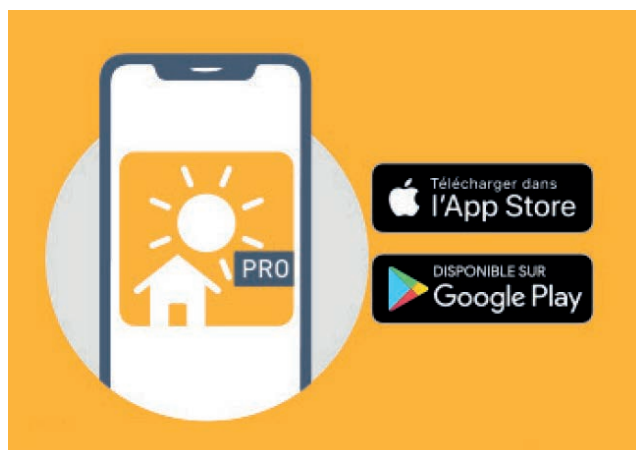
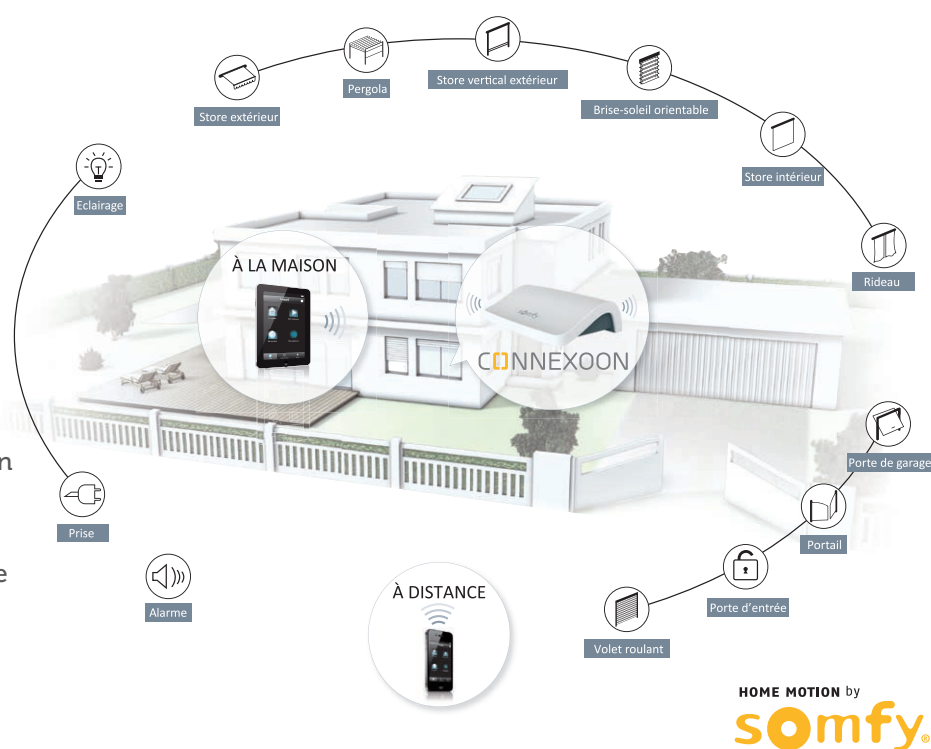


LAKAL et la domotique,

Pour faire entrer votre confort dans l'univers de la domotique, LAKAL s'appuie sur les plus experts des partenaires.

Le top de la domotique

LAKAL a établi depuis de longues années un partenariat privilégié avec la société Somfy. Depuis plus de 40 ans, Somfy est le spécialiste de la motorisation des équipements de la maison. À l'heure de la domotique sans fil, Somfy détient un savoir-faire référent et mérite plus que jamais sa position de leader.



somfy!
100%
SOLAR



la qualité programmée

LAKAL vous obéit au doigt et à l'œil

Confortablement installé chez vous, ou depuis votre lieu de travail ou de vacances, vous pilotez vos équipements à volonté. Connecté à votre box internet et installé sans travaux, le boîtier domotique vous permet de commander et programmer votre confort via votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone. C'est le confort optimal.



Les produits LAKAL deviennent communicants, intelligents... et faciles à vivre ! En effet, grâce aux systèmes domotiques, ils sont aussi d'une grande simplicité d'utilisation, pour toute la famille.

L'avantage sécurité

Vous avez oublié de fermer vos volets ? Inutile de rentrer chez vous, vous les pilotez à distance. Vous êtes partis en vacances ? Grâce à la programmation horaire, vous pouvez aussi prévoir de les actionner chaque jour à des moments clés pour donner l'illusion d'une présence et dissuader ainsi les cambrioleurs.







Volets roulants



Spécialiste des volets roulants, LAKAL s'attache à offrir une solution adaptée à chaque envie et à chaque configuration. Une solution qui répond à toutes les normes et réunit toutes les qualités. Économies d'énergie, isolation phonique, protection accrue de la maison, design, simplicité d'utilisation et fiabilité dans le temps : choisir un volet LAKAL, c'est assurer votre confort... et votre sérénité.

Volets roulants, la qualité



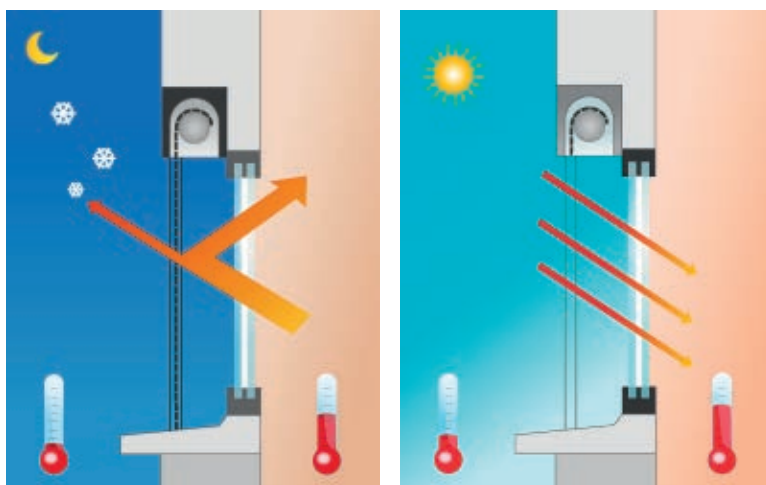
Le confort en toutes saisons

Si les volets roulants LAKAL contribuent à atténuer les bruits du dehors, ils contribuent également à l'isolation thermique de votre habitat.

En été, ils vous protègent efficacement des rayons du soleil et de la chaleur, avec une baisse de température intérieure de 5 °C (source SNFPSPA). En hiver, ils vous évitent de jeter l'argent par les fenêtres et de réaliser jusqu'à 9 % d'économie de chauffage.

(www.volet-isolant.com - source SNFPSPA)*.

*Syndicat National de la Fermeture, de la Protection Solaire et des professions Associées.



La résistance optimale

Tous les volets LAKAL sont dotés d'une protection anti-corrosion. Pluie, soleil, vent, neige... Ils résistent aux intempéries et leur peinture ne s'écaille pas après quelques années ! Certains caissons vont même plus loin en termes de résistance avec une épaisseur optimisée des feuillards jusqu'à 1,2 mm. Et les volets LAKAL ne vous protègent pas seulement des éléments et des regards indiscrets : solides, ils constituent un atout supplémentaire pour retarder les effractions.



au top niveau et à tous les niveaux

Le bon fonctionnement garanti

Les systèmes de motorisation proposés par LAKAL sont aussi le nec plus ultra. Simples d'utilisation et d'une extrême fiabilité, ils vous permettent de conjuguer confort et tranquillité d'esprit.



Les goûts et les couleurs

Il existe des volets LAKAL pour tous les styles et toutes les configurations. Moderne ou classique, maison ou appartement : leur design et leurs couleurs se déclinent pour s'adapter à tous les goûts et à toutes les exigences, y compris les plus spécifiques. Le choix est extrêmement large pour concilier esthétique et pratique, en neuf comme en rénovation.



« DUR » avec les agressions

LAKAL a développé en exclusivité ses profilés « DUR ». La résine injectée dans les lames aluminium atteint ici une densité de 350 kg/m³. Ce procédé optimise leur résistance à l'effraction et aux intempéries. Une innovation technique aussi capitale que « discrète » qui améliore la sécurité de la maison.

CÔTÉ PRO



Des solutions techniques et une pose simplifiée

Avec TradiFast, les anciens systèmes de volets traditionnels peuvent être remplacés rapidement et en toute simplicité. Avec LAKAL ThermoFlex et SanFlex, c'est le problème thermique qui est résolu... avec des économies d'énergie à la clé. Spécialement conçus pour les travaux de rénovation d'anciens caissons de volets roulants, ces systèmes font preuve d'une grande souplesse et d'une grande simplicité de manipulation, pour optimiser à la fois l'insonorisation et l'isolation. Grâce à leur grande flexibilité, les systèmes ThermoFlex et SanFlex s'adaptent à tous les types de caisson de volets traditionnels.



Avec LAKAL, c'est facile de choisir

ÉTAPE 1 Rénovation ou neuf ?



Je construis

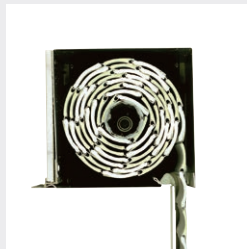
Incontournable en neuf

Dans le cas de nouvelles constructions, les volets LAKAL s'imposent tout naturellement. Sécurité, design, confort et fiabilité, large choix de teintes, équipements spéciaux... Ils conjuguent toutes les qualités pour s'adapter à tous les projets. Leur système de pose aisé et rapide est aussi un gage de satisfaction et de pérennité. Commencer avec des volets LAKAL, c'est voir loin.

ÉTAPE 2 Le choix de mon volet roulant

Nos solutions en construction

À crépir

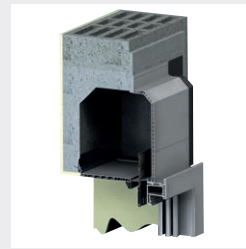


Système PTR



Système PTS

Demi-linteau



Demi-linteau

Traditionnel



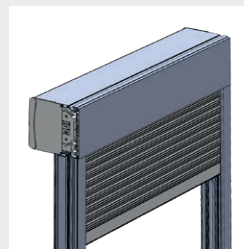
Systèmes Traditionnel
et TradiFast

Coffre tunnel



Briqu'Élite / Bloc'Élite
Élite G

Monobloc



BlocFast neuf

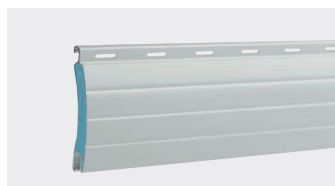


IsoTop

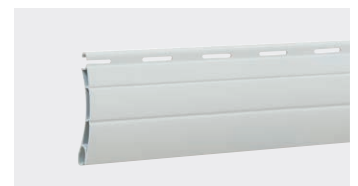
ÉTAPE 3 Le choix de la lame



Aluminium double paroi (90 kg/m³)



Aluminium double paroi (350 kg/m³)



PVC

ÉTAPE 4 Manœuvre

Manœuvres électriques



Moteur filaire :
manœuvre
motorisée filaire
(point de commande
fixé au mur).



Moteur radio :
la manœuvre
radio allie
esthétisme et
confort maximum.

Solaire



**Motorisation
solaire :**
fonctionnement
motorisé autonome
grâce à l'énergie
solaire.



son volet roulant



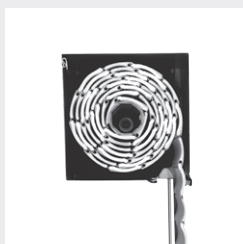
Je rénove

Novateur en rénovation

En matière de rénovation, les volets LAKAL multiplient les avantages. Adaptables à tout type de bâtiment, ils offrent une grande palette de coloris standard et un large choix de caissons pour se marier à tous les styles. Installés en applique ou dans l'embrasure, en enroulement intérieur ou extérieur, avec tablier aluminium ou PVC, intégrant ou non une moustiquaire... tout devient possible !

Nos solutions en rénovation

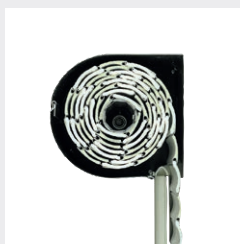
En applique / dans l'embrasure



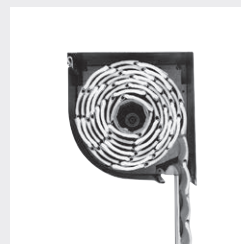
Système R



Système RS



Système RUKA



Système VA

Dans l'embrasure, ou en applique à crépir



Système PTR



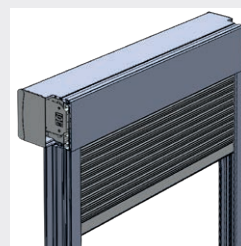
Système PTS

Traditionnel



Systèmes Traditionnel et TradiFast

Monobloc



BlocFast rénovation

« Pensez à demander une moustiquaire intégrée dans le caisson quand vous me voyez ! »



Manœuvres manuelles



Manivelle : permet de manœuvrer des volets de grandes dimensions (jusqu'à 8 m²).



Sangle : manœuvre économique, idéale pour des petits volets ou des pièces peu utilisées (buanderie, remise...).



Tirage direct : un axe à ressort et une poignée de tirage permettent une utilisation facile. Une serrure à clé permet de verrouiller le volet.

Pour une protection optimale contre les insectes, des moustiquaires peuvent être intégrées directement dans les caissons.



Les caissons rénovation

RÉNOVATION



Systèmes R et RS



- Permet un mariage harmonieux avec les angles et les arêtes de la maison
- Taille de caisson adaptée pour un clair de jour optimisé
- Intégration discrète dans tous les types d'architecture
- Également disponibles en versions :
LAKAL+, +Silencieux, +Résistant, +Sûr
LAKAL XS, plus haut... dans plus petit !

LAKAL+

LAKAL XS



LAKAL+ RÉNOVATION

+ Silencieux

Un nouveau confort acoustique grâce au moteur discret qui maîtrise parfaitement le mouvement de votre volet. Le moteur bi-vitesse démarre et s'arrête en douceur.

+ Résistant

La lame DUR 40 augmente la stabilité du tablier. L'attache tablier rigide sert aussi de verrou anti-soulèvement.

+ Sûr

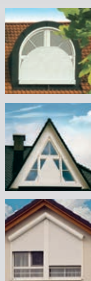
Pilotez vos volets à distance et obtenez un retour d'information. Le moteur intelligent se connecte à votre tablette et smartphone.

Volet à projection électrique

- Jouez avec l'air et la lumière
- Esthétique : sans charnière apparente au niveau des coulisses
- Projection électrique quelle que soit la position du volet
- Disponible en version pan coupé et 1/2 rond



LAKAL VARIO : des solutions sur-mesure pour les fenêtres aux formats atypiques



Fenêtre en arc de cercle

LAKAL VARIO s'adapte aux fenêtres qui finissent en arc de cercle. Le système se ferme du bas vers le haut.

Fenêtre en trapèze et en triangle

Sens d'ouverture et de fermeture du volet (haut vers le bas ou bas vers le haut) en fonction des configurations.



Système VA ¼ de rond



- Intégration parfaite du volet dans les embrasures profondes des fenêtres
- Pose facile et rapide, ne nécessite pas de travaux lourds ou salissants
- Mécanisme intégré dans le caisson et complètement invisible
- Harmonisation des coloris avec les fenêtres
- Également disponibles en versions :
LAKAL+, +Silencieux, +Résistant, +Sûr **LAKAL+**
LAKAL XS, plus haut... dans plus petit ! **LAKAL XS**

« Je me cache,
je m'intègre »



Système ½ rond RUKA



- Design et esthétique par sa forme arrondie
- S'intègre dans tous les environnements
- Particulièrement adapté à la pose en façade
- Également disponibles en versions :
LAKAL+, +Silencieux, +Résistant, +Sûr **LAKAL+**
LAKAL XS, plus haut... dans plus petit ! **LAKAL XS**



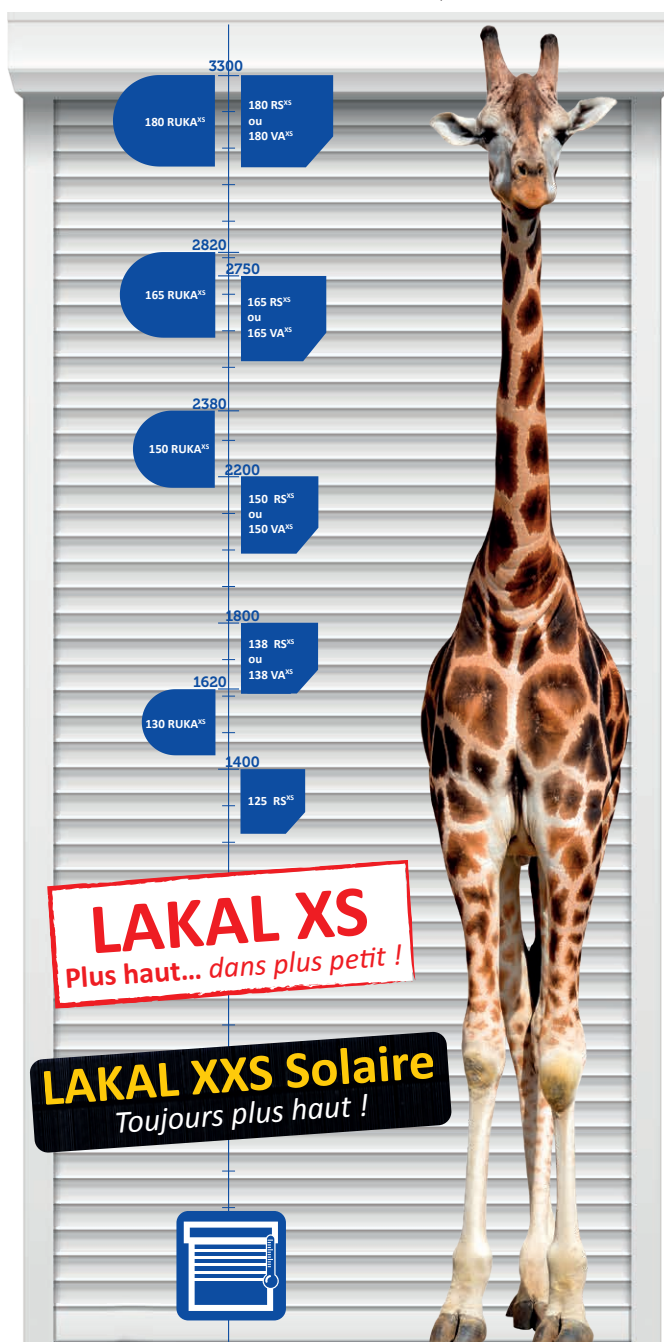
« Je me montre,
j'embellis »



Avec LAKAL XS et XXS Solaire, bénéficiez d'un maximum de clair de jour

La qualité se cache dans les détails

Lakal XS et XXS Solaire, le volet qui laisse entrer la lumière grâce à son coffre de petite taille. La lame de 37 associée à un axe spécifique permettent d'atteindre 1400 mm de haut dans un coffre de 12,5 cm.



Une large palette de coloris en standard permet de s'adapter au mieux à vos envies.

Coffre discret

Disponible dans toutes les formes de caissons Rénovation

Systèmes

R^{XS} /et RS^{XS}

R^{XXS} et RS^{XXS}

Les caissons carrés
et pans coupés

Systèmes

PTR^{XS} et PTS^{XS}

PTR^{XXS} et PTS^{XXS}

Les caissons à crépir

Systèmes

VA^{XS} et RUKA^{XS}

VA^{XXS} et RUKA^{XXS}

Les caissons arrondis



Manœuvres

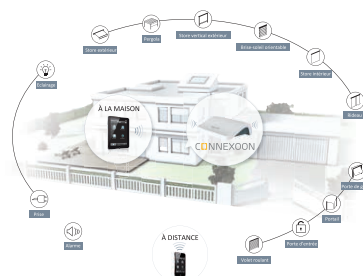
LAKAL XS peut recevoir tous les types de manœuvres, de la manivelle au solaire en passant par la commande radio.

Moustiquaire intégrée

Pour une protection efficace et écologique contre les insectes, il est possible d'intégrer une moustiquaire dans le caisson. (Manœuvre par cordon)



Maison connectée



Pour plus de confort
et de sécurité,
demandez une solution
connectée




LAKAL

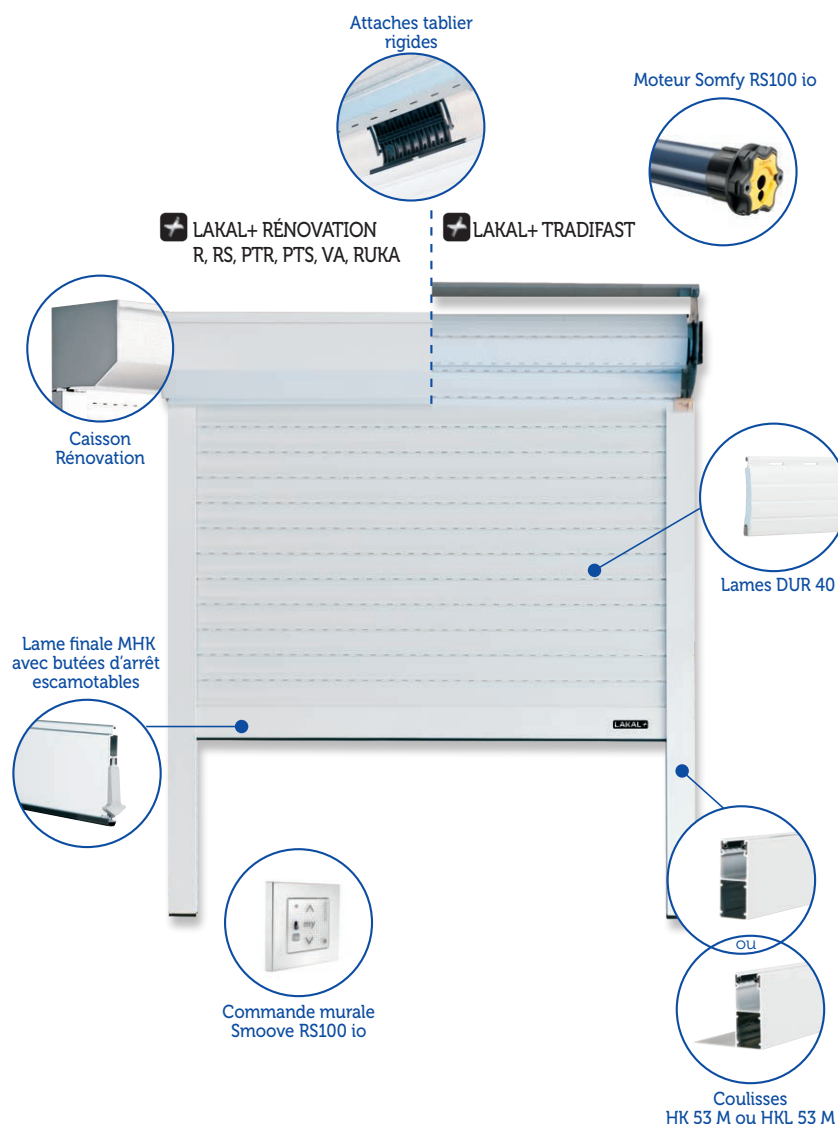
silencieux

résistant

sûr

La qualité se cache dans les détails

Développé pour les gammes Rénovation et TradiFast, le volet roulant LAKAL+ regroupe dans une formule « pack » un ensemble d'équipements à forte valeur ajoutée à un coût optimisé.



Lame DUR



Lame en aluminium

Double paroi avec clips PVC vissés. La résine injectée dans les lames atteint une densité de 350 kg/m³ (au lieu de 90 kg/m³). Ce procédé optimise leur résistance à l'effraction et aux intempéries.

Maison connectée

Pilotez vos volets à distance et obtenez un retour d'information. Le moteur intelligent se connecte à votre tablette et smartphone.

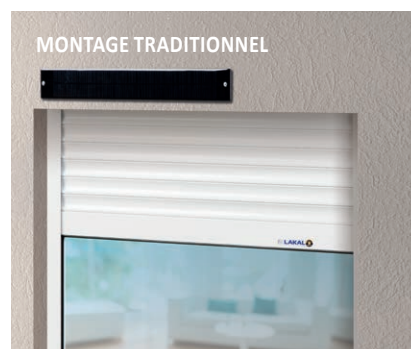


Moteur silencieux

Un nouveau confort acoustique grâce au moteur discret qui maîtrise parfaitement le mouvement de votre volet. Le moteur bi-vitesse démarre et s'arrête en douceur.



Le volet à motorisation solaire



Volet rénovation ou montage traditionnel

- **Pas de branchement électrique** : permet l'utilisation d'un volet roulant motorisé à des endroits éloignés de tout raccordement électrique.
- **Montage rapide, simple et propre**. Le montage étant effectué par l'extérieur, les espaces intérieurs ne subissent aucun dommage.
- **Absence de pont thermique** au-dessus de la fenêtre, car ni cette dernière, ni le mur ne sont percés.
- LAKAL XS, plus haut... dans plus petit ! **LAKAL XS**



Option moustiquaire intégrée possible dans la version rénovation pour les caissons R, RS et VA.





Les caissons à crépir

Les systèmes PTR & PTS

- Totalelement invisibles et intégrés dans la façade
- Pas de pont thermique
- Idéal pour l'isolation par l'extérieur
- Également disponibles en versions :

LAKAL+, +Silencieux, +Résistant, +Sûr **LAKAL+**

LAKAL XS, plus haut... dans plus petit ! **LAKAL XS**



Les systèmes traditionnels

RÉNOVATION / NEUF

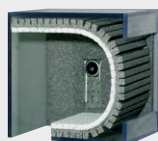


Traditionnel

- S'adaptent à toutes les configurations
- Isolation du caisson possible grâce aux solutions Thermo-Flex et San-Flex

TradiFast

- S'adapte à tous types de pose
- Idéal pour les vérandas, les coffres traditionnels et les coffres tunnel
- Largeur jusqu'à 3,90 mètres
- Également disponible en version LAKAL+, +Silencieux, +Résistant, +Sûr **LAKAL+**



Thermo-Flex



San-Flex





Demi-linteau / Coffre tunnel

NEUF



Demi-linteau

- Caisson sans contact extérieur d'où une meilleure isolation thermique et phonique
- Adaptable sur fenêtres aluminium, bois et PVC

Coffre tunnel

- Invisible, entièrement intégré dans la maçonnerie
- Grandes dimensions possibles
- Différents types de caisson répondant à tous les types de construction et toutes les normes en vigueur





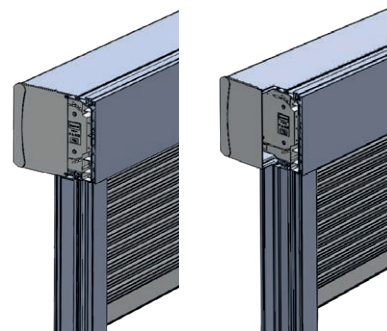
Monobloc

NEUF



LAKAL-BlocFast

- Dernier-né de notre gamme, le coffre BlocFast peut être posé en neuf comme en rénovation. Sa particularité « tout en un » rend la pose plus aisée, avec un minimum d'intervention.
- Existe aussi en version pour la rénovation





IsoTop



Conforme aux réglementations :

- RT 2012
- Maison BBC
- Maison passive
- Entièrement intégré dans la maçonnerie







Brise-soleil orientables



Spécialiste des brise-soleil orientables, LAKAL offre une solution qui allie esthétique, confort et technicité. S'adaptant à tous les styles de maison, le BSO protège efficacement les pièces équipées de grandes baies vitrées contre le réchauffement excessif en été, mais aussi des regards extérieurs. Les lames orientables permettent de moduler la luminosité dans la pièce : choisir un brise-soleil orientable LAKAL, c'est assurer votre protection solaire... et votre intimité.

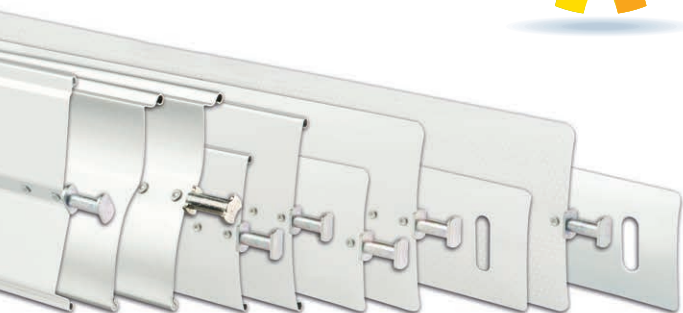
Brise-soleil orientables,



Une protection contre les regards extérieurs

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

Choisir un brise-soleil orientable LAKAL, c'est vous garantir une ambiance unique et propice au bien-être dans votre maison...



Selon la configuration, la largeur de votre BSO pourra atteindre 5 m pour un élément seul ou jusqu'à 15 m en combinaison.

Un design et des fonctionnalités aux choix multiples

Les brise-soleil orientables LAKAL sont disponibles en une multitude de coloris différents. Pensez à assortir la couleur du brise-soleil orientable à celle de votre façade ou choisissez volontairement des tons plus contrastés. Laissez libre cours à votre imagination, au gré de vos envies...

En fonction de la taille et du design recherché, LAKAL vous propose 4 types de lames. Qu'elles soient plates, à ourlets, en S ou encore en Z, elles vous aideront à donner une conception personnalisée unique à votre brise-soleil orientable.

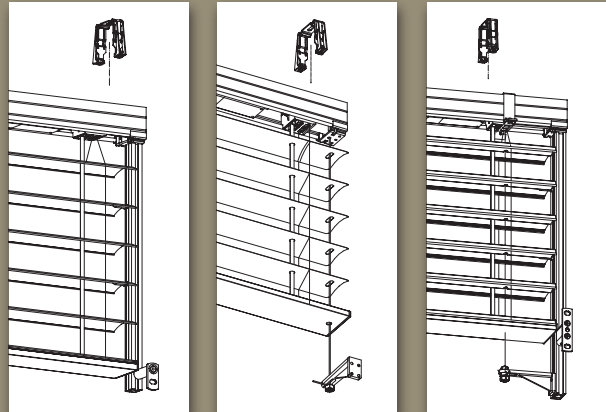


pour jouer avec la lumière



Une protection solaire gérée

CÔTÉ PRO



Le guidage du tablier (montée-descente) peut se faire par câbles, par coulisses ou encore par combinaison de ces 2 systèmes.



Capteur d'ensoleillement

Pour préserver automatiquement la fraîcheur de la maison et protéger votre intérieur du soleil.



Capteur mixte vent / soleil

Deux en un : capteur de vent et capteur de soleil.



Capteur de vent

Pour protéger le BSO : remontée automatique en cas de vent trop fort.



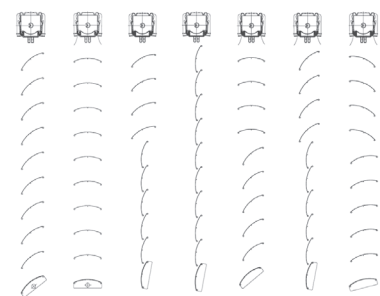
Télécommande à molette de réglage

Orientation précise des lames par molette centrale.

Fonctions : montée, descente, stop et orientation favorite des lames.

Des positions adaptées à vos besoins

Les brise-soleil orientables LAKAL permettent de régler l'inclinaison des lamelles afin d'éclairer la pièce en fonction de vos besoins. La norme se situe sur une position de 90° ou 180°. Il est cependant possible d'opter pour une position de travail à 38° ou pour une fonction d'éclairage naturel.



Avec LAKAL, c'est facile de choisir son

LAKAL vous propose une solution adaptée à votre habitation pour l'équiper de brise-soleil orientables : faites votre choix parmi les différents types et choisissez votre lame et votre manœuvre. En optant pour un BSO intégré dans un caisson de volet rénovation, vous pouvez même assortir vos coffres de volets roulants et de BSO.

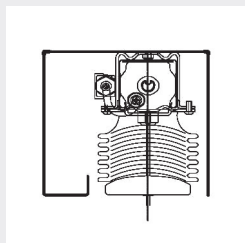


ÉTAPE 1 Le choix du BSO

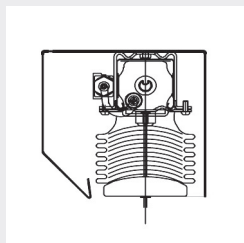
Je choisis mon brise-soleil orientable

BSO intégré dans un caisson de volet rénovation LAKAL

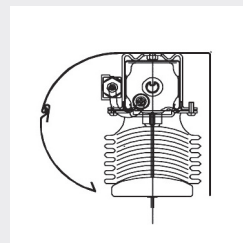
En applique / dans l'embrasure



Système R

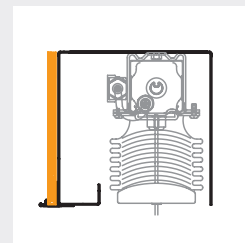


Système S



Système RU

À crépir



Système PR



ÉTAPE 2 Le choix de la lame

Je choisis ma lame et ma commande



Lame plate



Lame plate microperforée



Lame à ourlet

ÉTAPE 3 Le choix de la commande

Manœuvres électriques



Moteur filaire :
manœuvre motorisée filaire (point de commande fixé au mur).



Moteur radio :
la manœuvre radio allie esthétique et confort maximum.

Manœuvre manuelle



Manivelle :
la solution de repli idéale lorsque la motorisation n'est pas possible.

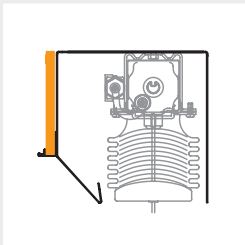


brise-soleil orientable

Les brise-soleil LAKAL s'adaptent à tous les usages et environnements :

- immeubles
- habitations contemporaines
- maisons anciennes
- bâtiments tertiaires

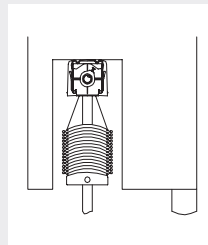
BSO auto-porté



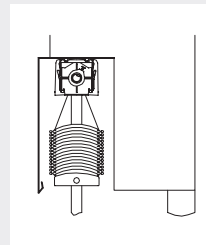
Système PS



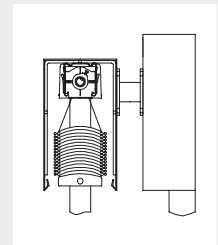
Easy



Monté dans le linteau



Logé dans le mur



Posé en façade

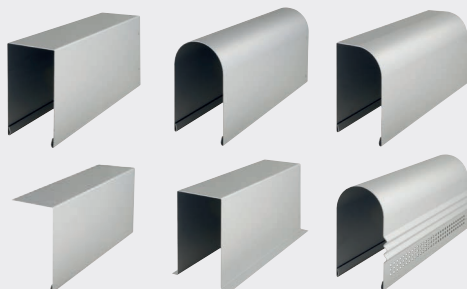


Lame Z



Lame Design

Personnalisez
votre BSO
auto-porté grâce
à différentes
formes de
lambrequins



Les types de lames



La lame plate

- À mémoire de forme
- Particulièrement adaptée aux profondeurs de linteau réduites
- Existe en taille de 50, 60 et 80 mm



La lame plate microperforée

- Permet de réguler différemment le passage de l'air et de la lumière
- Laisse entrevoir l'extérieur, même avec un BSO fermé
- Existe en taille de 80 mm



La lame à ourlet

- Roulée en partie haute et basse pour plus de rigidité et de stabilité
- Existe en taille de 60 et 80 mm





Les types de guidage



La lame Z

- La plus rigide
- Assure une meilleure occultation grâce à un joint d'isolation et d'étanchéité
- Hauteur de lame 90 mm

GUIDAGE PAR CÂBLES

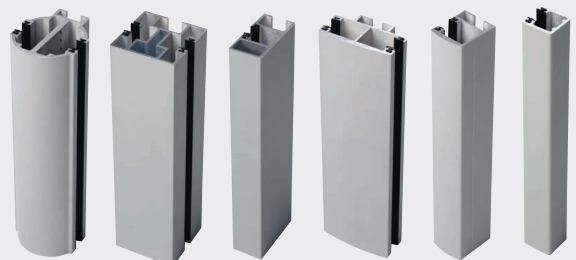
Les lamelles peuvent aussi être guidées grâce à un système par câbles. Ces câbles d'un diamètre de 3,0 mm sont en acier avec enveloppe en polyamide et disponibles en version transparente ou noire.



La lame Design

- Lame Design en forme de S pour plus de rigidité
- Élégante et fonctionnelle, elle trouve sa place dans les projets design modernes

GUIDAGE PAR COULISSES







Moustiquaires



Spécialiste des moustiquaires, LAKAL s'attache à offrir une conception sur mesure appuyée d'une fabrication respectueuse de l'environnement pour équiper toutes les ouvertures de votre maison. Protection efficace contre les insectes, design, sérénité, aération et rafraîchissement de votre intérieur : choisir une moustiquaire LAKAL, c'est assurer votre protection... et votre confort.

Moustiquaires, une protection



Une conception de qualité

Pour la fabrication de nos profilés, nous utilisons uniquement de l'aluminium extrudé en alliage résistant. Le revêtement de peinture par pulvérisation est effectué conformément au code d'essais et aux dispositions en matière de qualité de la GSB (Label de qualité - www.gsb-international.de).

Il est précédé d'un traitement en 7 étapes incluant la chromatisation. Ce procédé de revêtement respectueux de l'environnement permet une restitution fidèle des coloris et offre une excellente résistance au temps.



Notre palette de coloris standard permet d'apporter une solution pour s'adapter à tous les environnements. Toutes les ferrures sont fabriquées dans un matériau à faible usure (aluminium revêtu par pulvérisation, acier inoxydable V2A ou V4A ou laiton nickelé). Les éléments en PVC utilisés sont de composition pure et stabilisés contre les UV.

Pour assurer à notre process qualité un suivi constant, des programmes de tests d'endurance spécifiques sont appliqués à chaque pièce tout au long des phases de développement et de fabrication.



efficace et écologique pour votre confort



À chaque ouverture sa solution !

S'adaptant à tout type d'ouverture, les moustiquaires LAKAL ont été conçues pour pouvoir profiter pleinement des plaisirs de l'été en tenant éloigné de façon écologique mouches, moustiques, guêpes, frelons et autres insectes dont les piqûres peuvent être gênantes.

Être chez soi, lumière allumée, portes et fenêtres ouvertes en pleine période estivale, c'est désormais possible.

CÔTÉ PRO



Des solutions techniques qui s'adaptent à toutes formes et matériaux

- Nos moustiquaires sont adaptables sur tous les types de menuiseries : aluminium, bois et PVC
- LAKAL peut intégrer une moustiquaire enroulable dans un caisson de volet roulant
- LAKAL propose des fabrications avec des formes spécifiques : triangle, rond, trapèze, etc.

LES AVANTAGES

- Protection efficace contre les insectes
- Fabrication respectueuse de l'environnement
- Conception sur mesure
- Fixation aisée
- Produit de qualité et innovant
- Aération et rafraîchissement de l'intérieur garantis avec un maximum de protection
- Différents types de toiles : toiles standard en fibre de verre gris et anthracite, Polltec®, Transpatec® et acier inoxydable



Avec LAKAL, c'est facile de choisir

LAKAL vous propose une gamme complète de moustiquaires : enroulables, à cadres fixes, de toit, portes coulissantes, portes pivotantes, recouvrements de puits de lumière et plissées (système accordéon). Faites votre choix...

Je choisis mon type de moustiquaire en fonction de mon ouverture



ÉTAPE 1 :
Ma moustiquaire



Moustiquaire enroulable

- S'ouvre et se ferme à volonté
- Manipulation très aisée
- S'adapte parfaitement à la fenêtre
- Adaptée aux fenêtres de toit
- Toiles disponibles : standard, Transpatec



Moustiquaire coulissante

- Particulièrement adaptée aux ouvertures de grande taille : baie vitrée, véranda, etc.
- Système de coulissage avec sécurité anti-déboîtement
- Légère et facile à manipuler
- Toiles disponibles : standard, Polltec, Transpatec



Les spécificités de ma toile



ÉTAPE 2 :
Ma toile



Toile standard en fibre de verre

- Grande efficacité contre les insectes
- Préserve une bonne circulation de l'air
- Robuste et résistante
- Coloris neutre (gris et anthracite)
- Possible pour tous les types de moustiquaires



Toile anti-pollen Polltec®

- La réponse aux problèmes d'allergie
- Retient 99% des pollens de bouleau et 90% des pollens d'ambroisie et d'orties
- Perméabilité 300% plus élevée que les filtres à pollen traditionnels
- Peut être laissée en place toute l'année
- Nettoyage facile, un simple rinçage à l'eau claire suffit



sa moustiquaire

Cadre moustiquaire amovible

- Convient à tout type de fenêtre (bois, aluminium, PVC)
- Ne nécessite aucun perçage de l'ouvrant
- Compatible avec les volets roulants, les volets battants, ou encore les brise-soleil orientables
- Formes spécifiques possibles : triangle, trapèze, arrondi, cercle, etc.
- Toiles disponibles : standard, Polltec, Transpatec, acier inoxydable



Moustiquaire plissée

- S'ouvre et se ferme selon le principe de l'accordéon
- Profilé de coulisse plat au sol permettant une entrée sans barrière dans la pièce
- Poignée clipsable et réglable en hauteur, accessible pour les enfants et les adultes
- Toile spécifique plissée

Porte moustiquaire pivotante

- S'intègre à toute sorte d'entrée : montage sur dormant, fond de feuillure ou directement dans l'ébrasement mural
- Munie de poignées ergonomiques pour une manipulation aisée
- Disponible en version porte battante : s'ouvre dans les 2 sens
- Disponible avec trappe de passage pour animaux
- Toiles disponibles : standard, Polltec, Transpatec



Recouvrement de sauts-de-loup

- Convient à tous les types de puits de lumière : en béton ou en PVC, rectangulaires ou obliques, reliés directement à la façade ou en limite de fenêtre
- Bloque le passage des feuillages et petits animaux (araignées, escargots, souris, etc.)
- Profilés en aluminium anodisé et toile en acier inoxydable renforcée
- Toile carrossable
- Toile disponible : acier inoxydable



Toile pratiquement invisible Transpatec®

- La toile quasiment invisible (diam. fil = 0,13 mm)
- Amélioration du passage de l'air d'environ 140% par rapport aux toiles traditionnelles
- Haute Résistance à la déchirure (123 N/25 mm contre 76N/25 mm pour une toile standard)
- Sans PVC



Toile en acier inoxydable

- Facilité d'entretien
- Protection totale contre l'intrusion de petits animaux
- Particulièrement adaptée pour les cuisines





Portes de garage



Spécialiste des portes de garage, LAKAL offre une gamme s'adaptant à toutes les situations et s'intégrant harmonieusement dans l'environnement de votre habitat. Retardateur d'effraction, sécurité arrêt sur obstacle, design épuré et montées-descentes discrètes : choisir une porte de garage LAKAL, c'est assurer votre confort... en toute sérénité.

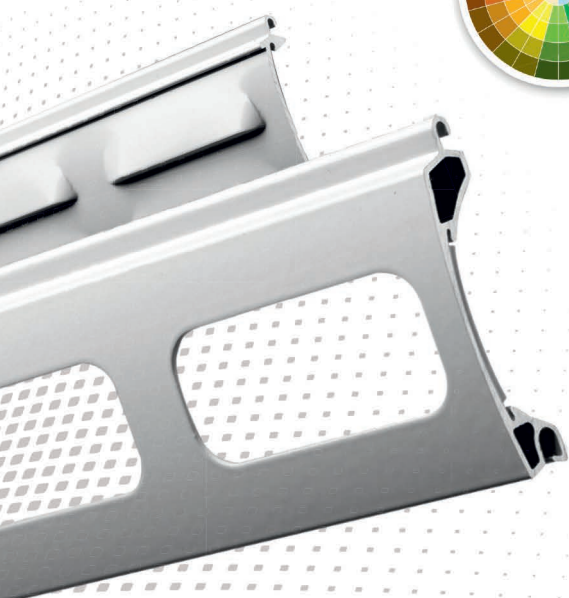
Portes de garage, une



Solutions diversifiées individuelles et protectrices

Les portes de garage LAKAL s'adaptent à toutes les situations et répondent à vos souhaits même dans le cas d'espaces exigus. La diversité de la gamme ainsi que les procédés de conception mis au point par les ingénieurs LAKAL permettent une intégration harmonieuse dans votre environnement.

Une large palette de coloris autorise des effets personnalisés mettant en valeur la particularité de votre installation. Couleur unique ou combinaison de teintes, faites votre choix !



Le tablier à guidage vertical de la porte de garage roulante se contente d'un encombrement intérieur et extérieur extrêmement faible. Munies de profilés à hublots et d'aération (options), les portes de garage roulantes de LAKAL conviennent parfaitement aux garages sans fenêtre.

Toutes les portes de garage LAKAL sont fabriquées sur mesure et s'intègrent ainsi parfaitement dans leur espace d'accueil.



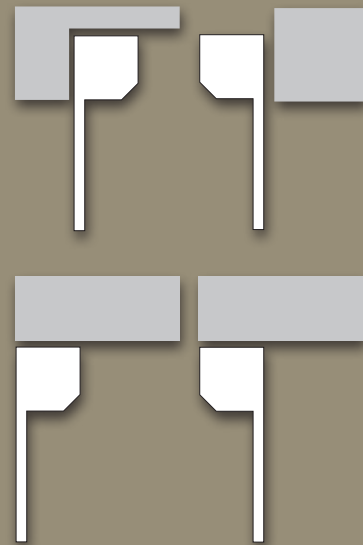
protection accrue pour votre sécurité



Les portes de garage motorisées LAKAL vous apportent un maximum de confort d'utilisation : plus besoin de sortir de son véhicule pour ouvrir votre garage, une simple pression sur la télécommande vous ouvre les portes de chez vous.

CÔTÉ PRO

Les portes enroulables LAKAL s'adaptent à tous les types de situation : enroulement intérieur/extérieur, montage intérieur, extérieur ou dans l'embrasure !



LES AVANTAGES

- Homologation de nos portes par un organisme de contrôle agréé
- Système anti-chute
- Retardateur d'effraction
- Sécurité arrêt sur obstacle
- Cellules photo-électriques
- Toutes les portes peuvent être équipées d'une commande de secours
- Toutes les portes sont conformes à la norme produit selon EN 13241
- Portes en aluminium inoxydable. Entretien aisé et ne nécessitant pas de travaux de peinture
- Design épuré
- Différents types de lames : AHS55, DUR55, AHS75, profilé à hublot, profilé d'aération, profilé pour grille roulante



Avec LAKAL, c'est facile de choisir



Je choisis ma porte

Portes enroulables



Mobilis, Mobilis DUR

- Idéale pour les petits garages
- Encombrement minimum
- Disponible en lame DUR pour une résistance encore supérieure aux intempéries
- Lames disponibles : AHS55, DUR55



Primo

- Allie parfaitement qualité et confort d'utilisation
- Jusqu'à 4,20 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



ÉTAPE 1
Les portes



Je choisis ma lame



AHS55



DUR55



AHS75

ÉTAPE 2
Les lames

Je choisis ma commande



Interrupteur à clé

Il vous assure un confort de commande sans ouverture manuelle de la porte.



Radiocommande

Vous pouvez commander confortablement à distance votre porte sans avoir à quitter votre véhicule.

ÉTAPE 3
Les manœuvres



sa porte de garage

Tertio

- La grande sœur de la Primo
- Équipée d'un palier mobile en standard pour un meilleur enroulement du tablier
- Jusqu'à 5,50 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération

Kit 5.2 Rollixo io

- Boîtier de gestion Rollixo io
- Buzzer alarme intégré dans le boîtier de gestion Rollixo io
- 2 télécommandes Keygo io 4 canaux

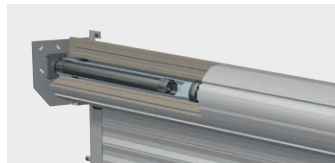
Portes à refoulement plafond



Alto S

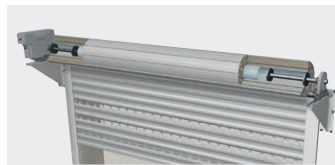
- Spécialement conçue pour les petites hauteurs
- Très faible retombée de linteau (5 cm)
- Jusqu'à 3,20 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération

Portes industrielles et pour les commerces



Fortis

- Moteur 220 V
- Peut atteindre une hauteur maximale de 5,40 m et une largeur de 4,80 m à 5,50 m, selon la hauteur de la porte
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



Fortissimo

- Moteur 380 V permettant une mise en service continue (dans les parkings très fréquentés par exemple)
- Conçue pour une hauteur maximale de 5,40 m et une largeur de 5,50 m
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



PROFILÉ À HUBLOTS



PROFILÉ D'AÉRATION



Capteur biométrique

Il vous offre un contrôle d'accès personnalisé.



Serrure à code Keeloq

Pour un code sur mesure.



Composez votre porte de garage selon vos envies !

Combinez plusieurs coloris pour mettre en valeur les profilés, qu'ils soient à hublots ou d'aération.

Jouez sur l'alternance des couleurs au gré de vos envies. Et votre porte de garage sera unique !

Les portes de garage enroulables

Fabriqué en aluminium, le caisson abrite le tablier de la porte enroulable.

Toutes les pièces mécaniques ainsi que le moteur sont protégés des intempéries.

Le caisson peut se loger à l'intérieur de votre garage, dans l'embrasure ou même en façade !

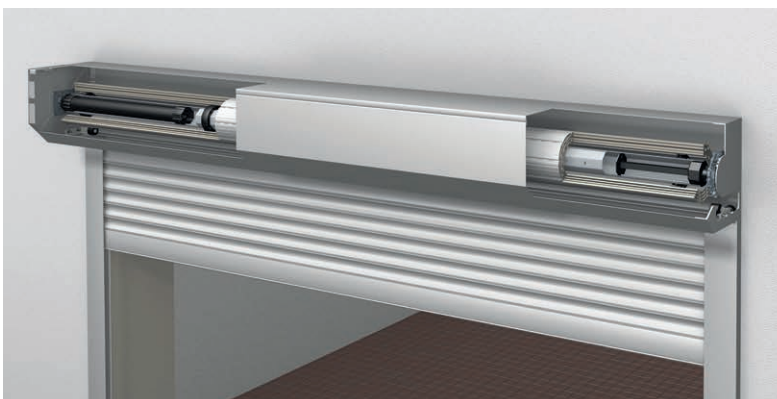
La porte enroulable offre un gain de place à l'avant du garage et transforme l'espace sous le plafond en aire de stockage supplémentaire (skis, trottinette...).

En option, une manœuvre de secours manuelle à travers la coulisse est possible.



Mobilis - Mobilis DUR

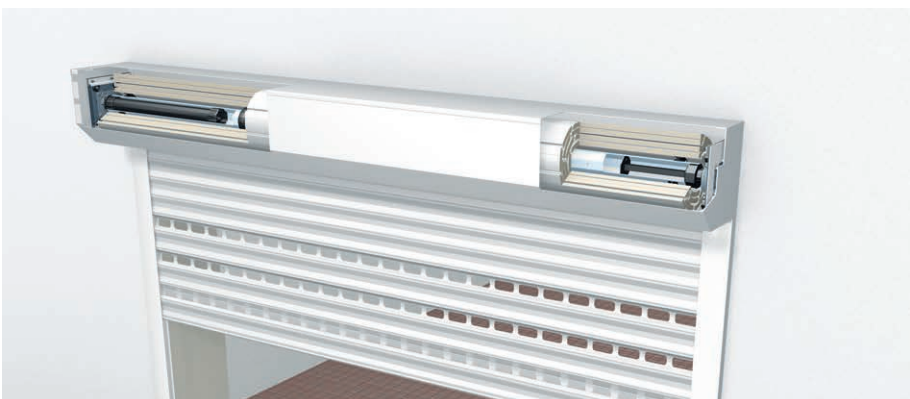
- Idéale pour les petits garages
- Encombrement minimum
- Disponible en lame DUR pour une résistance encore supérieure aux intempéries
- Lames disponibles : AHS55, DUR55





Primo

- Allie parfaitement qualité et confort d'utilisation
- Jusqu'à 4,20 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération

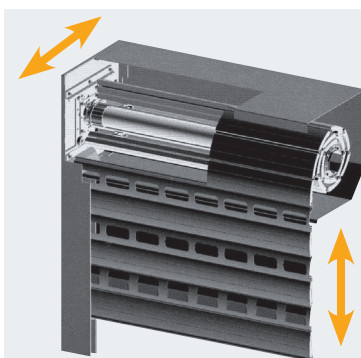


Les portes de garage enroulables



Tertio

- La grande sœur de la Primo
- Équipée d'un palier mobile en standard pour un meilleur enroulement du tablier
- Jusqu'à 5,50 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



Lors de la montée et descente du tablier, le palier mobile se déplace et facilite le mouvement du tablier.



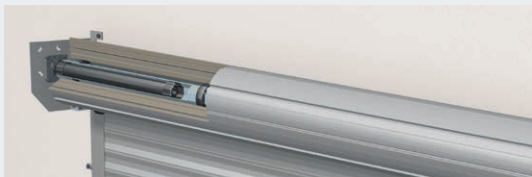
Les portes pour l'industrie et les commerces

Une gamme pour les professionnels de l'industrie et du commerce. Notre gamme professionnelle de portes roulantes est conçue pour faire face à un usage fréquent dans des conditions extrêmes. De manipulation aisée, nos portes répondent aux exigences de tous les corps de métier.



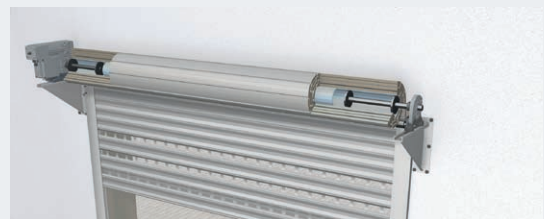
Fortis

- Moteur 220 V
- Peut atteindre une hauteur maximale de 5,40 m et une largeur de 4,80 m à 5,50 m, selon la hauteur de la porte.
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



Fortissimo

- Moteur 380 V permettant une mise en service continue (dans les parkings très fréquentés par exemple)
- Conçue pour une hauteur maximale de 5,40 m et une largeur de 5,50 m
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération





Les portes à refoulement plafond

Les portes à refoulement plafond offrent tous les agréments d'une porte automatique : une grande marge de manœuvre car elles ne basculent pas vers l'avant du garage, ainsi que le confort d'une commande automatique par simple pression.

À la différence des portes à enroulement, les portes à refoulement plafond viennent se loger à plat sous le plafond du garage. Ce système convient parfaitement aux hauteurs de linteau réduites et aux garages bas.



Alto S

- Spécialement conçue pour les petites hauteurs
- Très faible retombée de linteau (5 cm)
- Jusqu'à 3,20 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération



HOMKiA
c'est aussi :

HOMKiA
L'OUVERTURE SUR VOTRE CONFORT



LE POINT CONSEIL HOMKiA PRÈS DE CHEZ VOUS :

La force d'un réseau national...
La proximité en plus !



HOMKiA

Siège Social et point conseil
105, Rue de la Belle Olonnaise
85340 Olonne-sur-Mer

Tél. : 02 51 21 29 66

0 800 61 60 60 Service & appel
gratuits

Retrouvez votre Point Conseil
HOMKiA le plus proche sur

www.homkia.fr