



Confort et sécurité JOUR et NUIT



Volets roulants



Portes de garage



Brise-soleil orientables



Moustiquaires



Une qualité garantie

Certifiée ISO 9001-2008 et « NF », LAKAL vous apporte des garanties officielles et s'attache à aller toujours plus loin en matière de qualité, de la mise au point de ses produits à leur mise en œuvre. Ses nouveaux procédés de réalisation et d'installation sont notamment soumis à l'avis du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), et des contrôles qualité rigoureux sont menés tout au long du process de fabrication. LAKAL fait preuve de la même exigence concernant les services apportés hors de l'entreprise. Ses partenaires font ainsi l'objet d'audits ISO 9001 et ISO 9002 réguliers.



Sûr de ses produits, de ses forces et de ses compétences, LAKAL s'engage et vous offre 7 ans de garantie sur pièces pour les volets roulants et portes de garage motorisés LAKAL équipés de tabliers aluminium et même jusqu'à 10 ans de garantie sur pièces pour les volets roulants LAKAL+.



La gamme des produits LAKAL se caractérise par :

- le confort de manipulation
- un vaste choix de coloris et de dimensions
- des critères de sécurité des plus rigoureux

Volets roulants

Les volets pour la **rénovation** et le **neuf**



Système RS



Une protection optimale contre les insectes... des moustiquaires peuvent être intégrées directement dans les caissons.



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 !



Volet IsoTop RI



Une protection optimale contre les insectes... des moustiquaires peuvent être intégrées directement dans les caissons.



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.

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

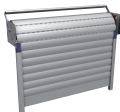


Système PTR



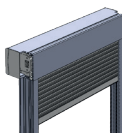
Système PTS

Traditionnel



TradiFast

Monobloc Rénovation



BlocFast posé en rénovation

Volet roulant 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

LAKAL-Vario

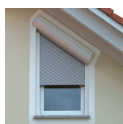
Des solutions sur mesure pour les fenêtres aux formats atypiques.

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.



Nos solutions en NEUF

À crépir

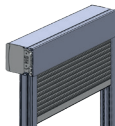


Système PTR



Système PTS

Monobloc

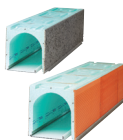


BlocFast posé
en neuf



IsoTop

Coffre tunnel Demi-linteau Traditionnel



Briqu'Élite /
Bloc'Élite / Élite G



Demi-linteau



TradiFast

Nos lames de volets roulants



Aluminium double
paroi (90 kg/m³)



Aluminium double
paroi (350 kg/m³)



PVC



MANŒUVRES ET AUTOMATISMES

Manœuvres manuelles



Manivelle :
permet de manœuvrer
des volets de grandes
dimensions.



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.

Manœuvres électriques



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



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



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





Brise-soleil orientables

Une protection solaire GÉRÉE



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...

BSO INTÉGRÉ DANS UN CAISSON DE VOLET RÉNOVATION LAKAL

En applique / dans l'embrasure



Système R

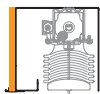


Système S



Système RU

À crépir



Système PR

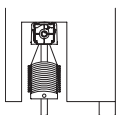


Système PS

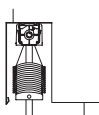
BSO auto-porté



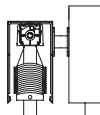
Easy



Monté dans le linteau



Logé dans le mur



Posé en façade



NOS LAMES DE BSO



Lame plate



Lame plate
microperforée



Lame à ourlet



Lame Z



Lame Design

MANŒUVRES ET AUTOMATISMES

Manœuvres électriques



Moteur filaire :

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

Manœuvres manuelles



Manivelle :

permet de manœuvrer
des BSO de grandes
dimensions.



Moteur radio :

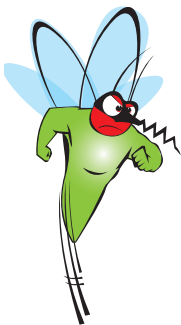
la manœuvre radio
allie esthétique et
confort maximum.



Télécommande à molette pour moteur radio :

permet un réglage plus simple et plus précis
de l'inclinaison des lames.

Moustiquaires



S'adaptant à tout type d'ouverture, les moustiquaires LAKAL ont été conçues pour pouvoir profiter pleinement des beaux jours en tenant éloignés de façon écologique 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.

LAKAL vous propose une gamme complète de moustiquaires :



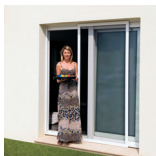
Moustiquaire enroulable

- 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



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 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, Transpatec



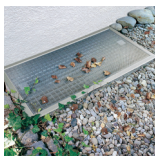
Moustiquaire plissée

- 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

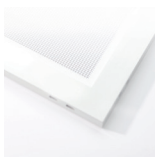
- S'intègre à toute sorte d'entrée : montage sur dormant, fond de feuillure ou directement dans l'ébrasement mural
- Munie de poignées ergonomiques pour une manipulation aisée
- Disponible en version porte battante : s'ouvre dans les 2 sens
- Disponible avec trappe de passage pour animaux
- Toiles disponibles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

Toiles disponibles



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)
- S'adapte à tous les types de moustiquaires



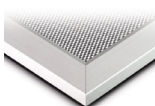
Toile anti-pollen

- La réponse aux problèmes d'allergie
- Retient 99% des pollens de bouleau et 90% des pollens d'ambrosie 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



Toile pratiquement invisible

- 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/25mm 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



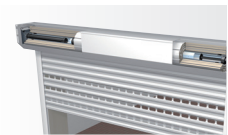
Spécialiste des portes de garage, LAKAL offre une gamme s'adaptant à toutes les situations et s'intégrant harmonieusement dans l'environnement de votre habitat. Retardateur d'effraction, sécurité arrêt sur obstacle, design épuré et montées-descentes discrètes : choisir une porte de garage LAKAL, c'est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

Les portes de garage enroulables



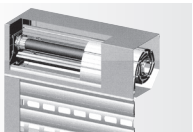
Mobilis, Mobilis DUR

- 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



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

Nos portes de garage 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



Alto XL

- La solution appropriée pour les garages vastes et étendus
- Jusqu'à 3,50 m de large en fonction de la hauteur
- Lames disponibles : AHS75, hublots, aération

Nos lames de portes de garage



AHS55



DUR55



AHS75



Profilé à hublots



Profilé d'aération

Manœuvre et automatismes



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.



Capteur biométrique

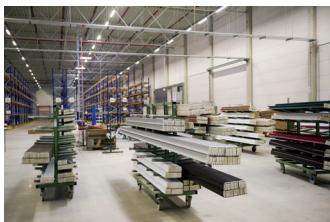
Il vous offre un contrôle d'accès personnalisé.



Serrure à code Keeloq

Pour un code sur mesure.

LAKAL, plus de 90 années d'expérience



Votre revendeur LAKAL :

 **LAKAL**®
SÉRÉNITÉ & CONFORT OPTIMAL

www.lakal.fr