



protège ce qui vous est précieux



Volets roulants ■ Portes de garage ■ Brise-soleil orientables ■ Moustiquaires



NOS PRODUITS PHARES

Volets roulants solaires LAKAL



Mouvements de marche silencieux et doux à deux vitesses

avec fonction de démarrage et d'arrêt en douceur



Niveau de charge de la batterie identifiable

depuis l'interface TaHoma®



Mise en veille automatique

pour préserver l'autonomie de la batterie lors de la fabrication et du transport



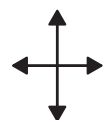
Smart Comfort

Un capteur d'ensoleillement intégré au panneau optimise la performance thermique de l'habitat



Adaptation de la vitesse

si batterie faible



Grandes dimensions

Gamme complète en puissances moteur qui permet aujourd'hui de motoriser des volets solaires de grandes dimensions



Volets roulants Confort-Design-Sécurité



Détecteur de fumée

connecté au volet roulant



Vitesse variable avec accostages lents

pour préserver l'installation



Sécurité anti-gel automatique



Détection d'obstacles plus fine

avec le système Protect+



Alarme intrusion

connectée au volet roulant



Moteur silencieux

à deux vitesses



Avec ou sans Smartbox

Alarme fonctionne aussi sans connexion Internet



LA MAISON CONNECTÉE



Qu'il s'agisse de volets roulants, de portes de garages, de brise-soleil orientables ou de moustiquaires, tous nos produits sont adaptés à la technologie domotique et peuvent être connectés les uns aux autres à tout moment. De plus, nos systèmes peuvent être élargis à tout moment.

Vous pouvez ainsi contrôler facilement vos produits LAKAL et d'autres composants domotiques. Que ce soit directement via le boîtier domotique, par smartphone ou via l'assistant vocal, vous décidez de la manière dont vous souhaitez piloter votre maison.

Nous misons pour cela sur les solutions de nos partenaires Somfy et Delta Dore. Nos solutions domotiques sont évolutives notamment grâce aux technologies Zigbee et X3D intégrées.

LA QUALITÉ LAKAL

LAKAL, basé à Sarrelouis, s'appuie sur son expérience depuis 1924 pour satisfaire aux exigences de qualité les plus élevées. Notre système de gestion de la qualité est certifié selon la norme EN ISO 9001:2015. Régulièrement nos produits sont contrôlés par des instituts de contrôle externes et chaque mois notre service de contrôle qualité interne

teste nos produits pour vérifier leur durabilité et leur résistance. Nous garantissons une sécurité optimale. Avec plus d'1 million de solutions intégrant différentes formes et couleurs, vous trouverez toujours le design et le style qui vous convient.



LAKAL[®]
100 ANS
D'EXPÉRIENCE



VOLETS ROULANTS

7^{*}
ans de
garantie



+ Mousse 90 kg/m³ et 350 kg/m³ pour la lame DUR

- 7 ans de garantie sur les volets roulants aluminium motorisés
- Tabliers agrafés
- Produits testés sur 10 000 cycles
- Compatibles maison connectée

Rénovation

+ LAKAL XS : très grandes hauteurs dans des tailles de caisson minimales (ex : hauteur 1400 mm dans un caisson pan coupé de 125 mm)

+ LAKAL XS disponible en option avec motorisation solaire et/ou moustiquaire intégrée

+ Possibilité de moustiquaire intégrée y compris dans les éléments solaires

- Tulipe verrouillable facilitant la pose et tulipe démontable permettant de sortir le tablier
- Coffre spécifique ITE
- 5 formes de caissons
- 8 tailles de caissons à partir de 125 mm
- Formes asymétriques : caisson du haut vers le bas et du bas vers le haut

Traditionnel

+ Traditionnel avec moustiquaire intégrée

+ Intégration chéneaux de vérandas

+ Grandes largeurs

- Motorisation solaire possible
- Version autoportée
- Sans débord
- Isolation des caissons (ThermoFlex et SanFlex)

Monobloc

- Rapidité de pose
- Isolation phonique jusqu'à 52 db
- Solutions pour maisons passives et BBC
- Trappe d'accès par le bas, intérieure et extérieure
- Moustiquaire intégrée

* voir nos conditions



PORTES DE GARAGE



+ Garantie 7 ans*

- Testées et homologuées par un bureau de contrôle indépendant
- Mousse 90 kg/m³ et 350 kg/m³ pour la lame DUR
- Tabliers agrafés

Portes enroulables

+ Cellules photoélectriques intégrées dans les coulisses (uniquement avec boîtier de gestion Vision+)

+ Palier mobile en standard sur porte type Tertio, en option sur la porte type Primo

- Différentes solutions de manœuvres de secours possibles (intérieures et/ou extérieures)
- 5 tailles de coffres disponibles à partir de 250 mm
- Motorisation 230 V pour toutes les portes, porte Fortissimo aussi disponible en 380 V
- Système de sécurité de retardement à l'effraction en standard
- Possibilité de pilotage à distance avec retour d'information
- Large palette de coloris en standard
- Grandes dimensions disponibles (selon type de porte 5,50 m de large x 5,40 m de haut)



Portes à refoulement de plafond

+ Motorisation avec faible retombée de linteau (5 cm)

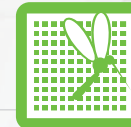
- Facilité et rapidité de pose
- Débrayage intégré moteur, débrayage extérieur en option
- Lame finale dégageant complètement le passage
- Galets de guidage doubles pour un mouvement optimisé du tablier
- Système anti-chute bilatéral intégré et repositionnable
- Système d'équilibrage de la porte à ressorts permettant une ouverture / fermeture aisée même en cas de coupure de courant



Portes industrielles Grilles roulantes

* voir nos conditions

MOUSTIQUAIRES



+ Moustiquaire enroulable avec trappe d'accès clipsée pour retendre ou détendre la toile à volonté

+ Moustiquaire électrique allant jusqu'à 5 m de large

- 9 coloris standard - tous les RAL disponibles
- Cadre fixe s'adaptant à tout type de châssis (bois, alu et PVC) sans perçage de la fenêtre
- Formes asymétriques
- Possibilité de moustiquaire intégrée
- Possibilité de moustiquaire électrique

Différents types de toiles

+ **Transpatec®** : quasiment transparente. La toile Transpatec, quasiment invisible améliore le passage de l'air d'environ 140 % par rapport à une toile traditionnelle et permet un regard libre vers l'extérieur. Avec un revêtement anti-salissure. Le revêtement écologique de la toile assure un auto-nettoyage par la force du vent.

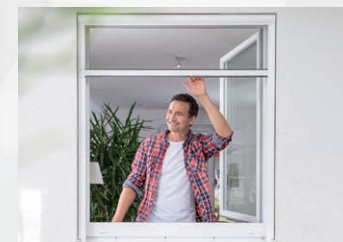
- **Pollitec®** : anti-pollen. Elle retient jusqu'à 99 % des pollens
- Standard : noir / gris
- Acier inoxydable

Gamme complète

- cadre amovible, enroulable (manuelle ou motorisée), coulissante, battante, plissée, saut-de-loup



Cadre moustiquaire amovible



Moustiquaire enroulable



Porte coulissante



Porte moustiquaire pivotante



Porte battante



Moustiquaire plissée

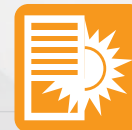


Chatière



Recouvrement de sauts-de-loup

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES



BSO extérieurs

- Grand choix de lames : plate, plate à ourlets, plate microperforée, design, en Z
- Différentes tailles de lames
- 18 coloris standards
- Grandes largeurs en auto-porté
- 2 types de guidage : coulisses et câbles

BSO LAKAL-Easy

+ Système auto-porté (guidage par coulisses)

- Montage rapide
- Pré-monté en usine
- Livré avec lambrequin

BSO Rénovation

- 5 formes de caisson : R (pan carré), S (pan coupé), RU (1/2 rond), PR (pan carré à crépir) et PS (pan coupé à crépir)
- Système auto-porté (guidage par coulisses)
- Montage rapide



LAKAL symbolise une meilleure qualité de vie, de sécurité et de confort.



Mélange parfait entre industrie et manufacture, LAKAL est équipée de machines totalement automatisées, à la pointe de la technologie, pour garantir la plus grande précision. Néanmoins, les étapes de contrôles sont toujours assurées par des hommes et des femmes. Ainsi, nous avons la certitude que le produit fini est conforme aux exigences attendues. C'est pourquoi nous fabriquons vos volets roulants, portes de garage, brise-soleil orientables et moustiquaires sur mesure. Chacun de nos produits est unique, spécialement conçu selon vos besoins.



LAKAL®

LAKAL GmbH - Am Pitzberg 2 - 66740 SARRELOUIS - Allemagne

Tél. : +49 6831 8948-0 - Fax : +49 6831 8948-9495

commandes-service@lakal.fr

www.lakal.fr



Découvrez LAKAL en Vidéo