

LAKAL[®]

protège ce qui vous est précieux



 LAKAL

VOLETS ROULANTS SOLAIRES



Fonctionnalités RS100

Toutes les fonctions du moteur RS100 io sont à présent disponibles en version solaire



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



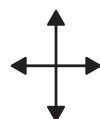
Smart Comfort

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



VOLETS ROULANTS

- ✦ Mousse 90 kg/m³ et 350 kg/m³ pour la lame DUR
- 7 ans de garantie sur les volets roulants aluminium motorisés
- 10 ans de garantie sur la gamme LAKAL+
- 7 ans de garantie sur le solaire
- Tabliers agrafés
- Produits testés sur 10 000 cycles
- Compatibles maison connectée

7 ans de
garantie

10 ans sur pièces
Garantie
LAKAL+
7 ans sur moteur



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



PORTES DE GARAGE



7 ans de
garantie

+ Garantie 7 ans

- Tabliers agrafés
- Organisme indépendant de contrôle
- Mousse 90 kg/m³ et 350 kg/m³ pour la lame DUR

Portes enroulables

+ Cellules photoélectriques intégrées dans les coulisses

- Différentes solutions de manœuvre de secours disponibles (intérieures et/ou extérieures)
- 5 tailles de coffres disponibles à partir de 250 mm
- Grandes dimensions disponibles
- Palier mobile
- Motorisation 230 et 380 V

Portes à refoulement de plafond

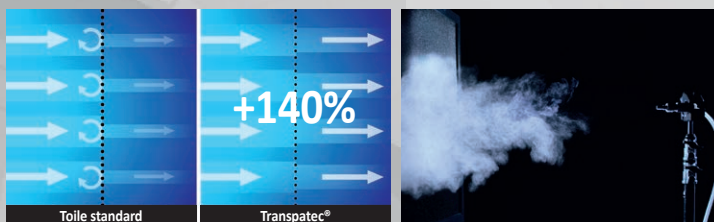
+ Faible retombée de linteau (5 cm)

- Facilité et rapidité de pose
- Lame finale dégageant entièrement l'ouverture
- Débrayage moteur intégré

Portes industrielles Grilles roulantes



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.
- **Polltec** : 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



BRISE-SOLEIL ORIENTABLES



- Grand choix de lames : plate, plate à ourlets, plate microperforée, design, en Z
- Différentes tailles de lames
- 18 coloris standard
- 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

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.



C'EST EN FORGEANT QU'ON DEVIENT FORGERON

Depuis 1924, nous protégeons ce qui vous est précieux. Nos volets roulants, portes de garage, brise-soleil orientables et moustiquaires sont de la plus haute qualité et nos services sont optimisés



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.



Découvrez
l'application LAKAL
en vidéo...



...ou commander
en direct !



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



Découvrez LAKAL
en vidéo



LAKAL GmbH - Am Pitzberg 2 - 66740 SARRELOUIS - Allemagne
Tél. : +49 6831 8948-350 - Fax : +49 6831 8948-9495
commandes-service@lakal.fr
www.lakal.fr

