



LAKAL®

schützt, was Sie lieben



Rollladen



Tore



Raffstores



Insektenschutz



LAKAL®

UNSERE PRODUKT-HIGHLIGHTS

LAKAL-Solarrollladen



Leise und sanfte Laufbewegungen in zwei Geschwindigkeiten
mit Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion



Batterieladestand
von der Tahoma-Zentrale aus erkennbar



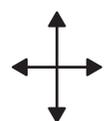
Automatischer Standby-Betrieb
bis zur Baustelle, um die Akkulaufzeit zu verlängern



Smart Comfort
Integrierter Sonnensensor im Panel zur Steuerung der Helligkeit und Erwärmung der Innenräume



Anpassung der Geschwindigkeit
bei niedrigem Batteriestand



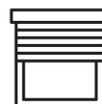
Beschattung von großen Fensterflächen
Vollständiges Portfolio an Motorleistungen für große solarbetriebene Rollladen



Rollladen Komfort-Design-Sicherheit



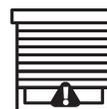
Smarter Rauchmelder
verbunden mit dem Rollladen



Variable Geschwindigkeit mit langsamer Endlagenfunktion
schont die Rollladenanlage



Automatischer Festfrierschutz



Feinere Hinderniserkennung
mit dem System Protect +



Einbruchalarm
verbunden mit dem Rollladen



Geräuscharmer Motor
mit zwei Geschwindigkeiten



Mit oder ohne Smartbox
Alarm funktioniert auch ohne Internetanschluss



SMART-HOME



All unsere Produkte sind in moderne Smart Home-Systeme integrierbar. Sie lassen sich einheitlich und intelligent miteinander vernetzen. Weiterhin lassen sich unsere Systeme jederzeit erweitern.

Sie können somit Ihre LAKAL-Produkte und weitere Smart-Home-Geräte ganz einfach steuern. Ob direkt über die Smart-Home-Box, per Smartphone oder via Sprachassistent – entscheiden Sie, wie Sie Ihr smartes Zuhause steuern möchten.

Wir setzen dabei auf die Smart-Home-Lösungen von unseren Partnern Somfy, Delta Dore und Elero. Auch weitere Lösungen sind für uns durch die offene Technik kein Problem.

LAKAL-QUALITÄT

LAKAL setzt auf seine stabile und langfristige Erfahrung seit der Gründung 1924 in Saarbrücken. Um höchsten Qualitätsansprüchen zu genügen ist unser Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Regelmäßig werden unsere Produkte von externen Prüfinstituten kontrolliert und monatlich in unserer hausinternen Qualitätssicherung auf die Belastungsprobe gestellt. Dabei prüfen

wir sie auch ausführlich auf ihre Langlebigkeit und Stabilität. So garantieren unsere Produkte höchste Sicherheit! Mit über 1 Million Lösungen in verschiedensten Formen und Farben, die man beliebig kombinieren kann, finden sie immer das für Ihr Zuhause passende, individuelle Design.



 **LAKAL**[®]
100 JAHRE
ERFAHRUNG



ROLLADEN



7^{*}
Jahre
Garantie

- + **Schaumdichte 90 kg/m³ und 350 kg/m³ für die Lamelle DUR**
- 7 Jahre Garantie auf motorbetriebene Rollläden aus Aluminium
- Arretierte Rollladenpanzer
- Produkte getestet mit 10 000 Betätigungszyklen
- Smart Home-fähig

Vorbau

- + **LAKAL XS: kleine Kästen, große Höhen**
(z. B.: 1400 mm in 125 mm Kasten mit 45°-Schräge)
- + **LAKAL XS optional erhältlich mit motorbetriebendem Sonnenschutz und/oder integriertem Insektenschutz**
- Einlauftrichter fixierbar zur vereinfachten Anbringung und abnehmbar zum leichteren Herausnehmen des Panzers
- Optional mit integriertem Insektenschutz, auch für die Sonnenschutz-Vorrichtungen
- 5 Kastenformen
- 8 Kastengrößen ab 125 mm
- Asymmetrische Rollläden: LAKAL-Vario, der Rollladen für spitze, schräge, halbrunde Fenster

Herkömmliche Montage

- + **Mit integriertem Insektenschutz**
- Große Breiten erhältlich
- Motorbetriebener Sonnenschutz möglich
- Selbsttragende Variante
- Ohne Überstand
- Isolierung der Kästen (ThermoFlex und SanFlex)

Aufbau-Rollläden

- Rasche Montage
- Hohe Schalldämmung
- Lösungen für Passivhäuser und Niedrigenergiehäuser
- Revisionsdeckel innen und außen von unten zugänglich
- Integrierter Insektenschutz



* siehe unsere AGB's



TORE

- Baumustergeprüfte Tore mit RDC Vision+
- Schaumdichte bei AHS 55 und AHS 75, 90kg/m³
bei DUR 55, 350kg/m³



Rolltore

- Integrierte Lichtschränke im Standard mit RDC Vision+
- Abriebbarer Arretierclip bei AHS 75
- Verschiedene Varianten der Notbedienung innen und außen möglich
- 5 unterschiedliche Kastengrößen ab 250 mm möglich
- 3 unterschiedliche Größen bei Stahlblendkappen
- Gleitschiebelager im Standard
- Motorisierung mit 240 V und 400 V möglich
- Hochschiebesicherung im Standard
- Bi-direktionaler Funk
- Große Farbpalette im Standard
- Stranggepresste Endleiste



Deckenlauftore

- **+ Geringer Sturzbedarf (5cm)**
- Schnelle und einfache Montage
- Integrierte Not-Entriegelung
- Stranggepresste Endleiste
- Abriebbarer Arretierclip mit zwei Rollen
- Rückstellbare Fangvorrichtung

Industrietore

Rollgittertore



* siehe unsere AGB's

INSEKTENSCHUTZ



+ Insektenschutzrollo mit Revisionsöffnung, um die Gewebespannung nach Belieben anzupassen

+ Bis 4 m Höhe

- 9 Standardfarben – alle RAL-Farben erhältlich
- Feststehender Rahmen, der sich ohne Anbohren des Fensters an jeden Fensterrahmen (Holz, Alu und PVC) anpassen lässt
- Asymmetrische Formen
- Im Rollladenkasten integrierter Insektenschutz möglich
- Insektenschutz auch elektrisch möglich

Verschiedene Gewebearten

+ **Transpa^{tec}**: ist ein fast unsichtbarer Insektenschutz, bei dem durch einen extrem dünnen Faden eine hohe Licht- und Luftdurchlässigkeit, bei erhöhter Reiß- und Durchstoßfestigkeit erreicht wird. Die umweltfreundliche Anti-Schmutz-Beschichtung sorgt für Selbstreinigung durch die Kraft des Windes.

- **Poll^{tec}**: Anti-Pollen-Gewebe. Die Schutzwirkung beträgt, je nach Windgeschwindigkeit und Pollengröße, bis zu 99%
- Standard: Schwarz/Grau
- Edelstahl

Komplette Baureihe

- Abnehmbarer Rahmen, Rollosystem (manuell oder motorbetrieben), Gleitsystem, Klappsystem, Faltsystem, Lichtschachtabdeckung



Spannrahmen



Rollo



Schiebetür



Drehtür



Pendeltür



Plissee



Katzenklappe



Lichtschachtabdeckung

RAFFSTORES



Fassadenraffstores

- Große Auswahl an Lamellen: flach, flach mit Falz, flach mikroperforiert, Design, Z-Form
- Verschiedene Lamellengrößen
- 18 Standardfarben
- Überbreiten für selbsttragende Modelle
- 2 Führungssysteme: Schienen oder Seil

RAFFSTORES LAKAL-Easy

+ Selbsttragendes System (mit Führungsschienen)

- Schneller Einbau
- Im Werk vormontiert
- Lieferung mit Blende

RAFFSTORES im Vorbaukasten

- Selbsttragendes System (mit Führungsschienen)
- Schneller Einbau
- 5 Kastenformen: R (quadratisch), S (45°-Schräge), RU (halbrund), PR (quadratisch, Unterputz) und PS (45°, Unterputz)



LAKAL für ein Mehr an Lebensqualität, Sicherheit und Komfort.



Wir sind eine Industriemanufaktur. Das heißt, bei uns sorgen hochmoderne Maschinen vollautomatisch für höchste Präzision und Qualität, gesteuert werden sie bei uns aber immer noch von Menschen, die auch die Arbeitsschritte überprüfen. Damit am Ende einfach alles passt. Wir produzieren Ihre Rollläden, Tore, Raffstores und Insektenschutzlösungen nach Maß. Jedes unserer Produkte ist ein Unikat, speziell nach Ihren individuellen Bedürfnissen gefertigt.



LAKAL®

LAKAL GmbH - Am Pitzberg 2 - D-66740 Saarlouis
Tel.: +49 6831 8948 450 - Fax: +49 6831 8948 9490
vertrieb@lakal.de

www.lakal.de



Entdecken Sie die LAKAL als Video