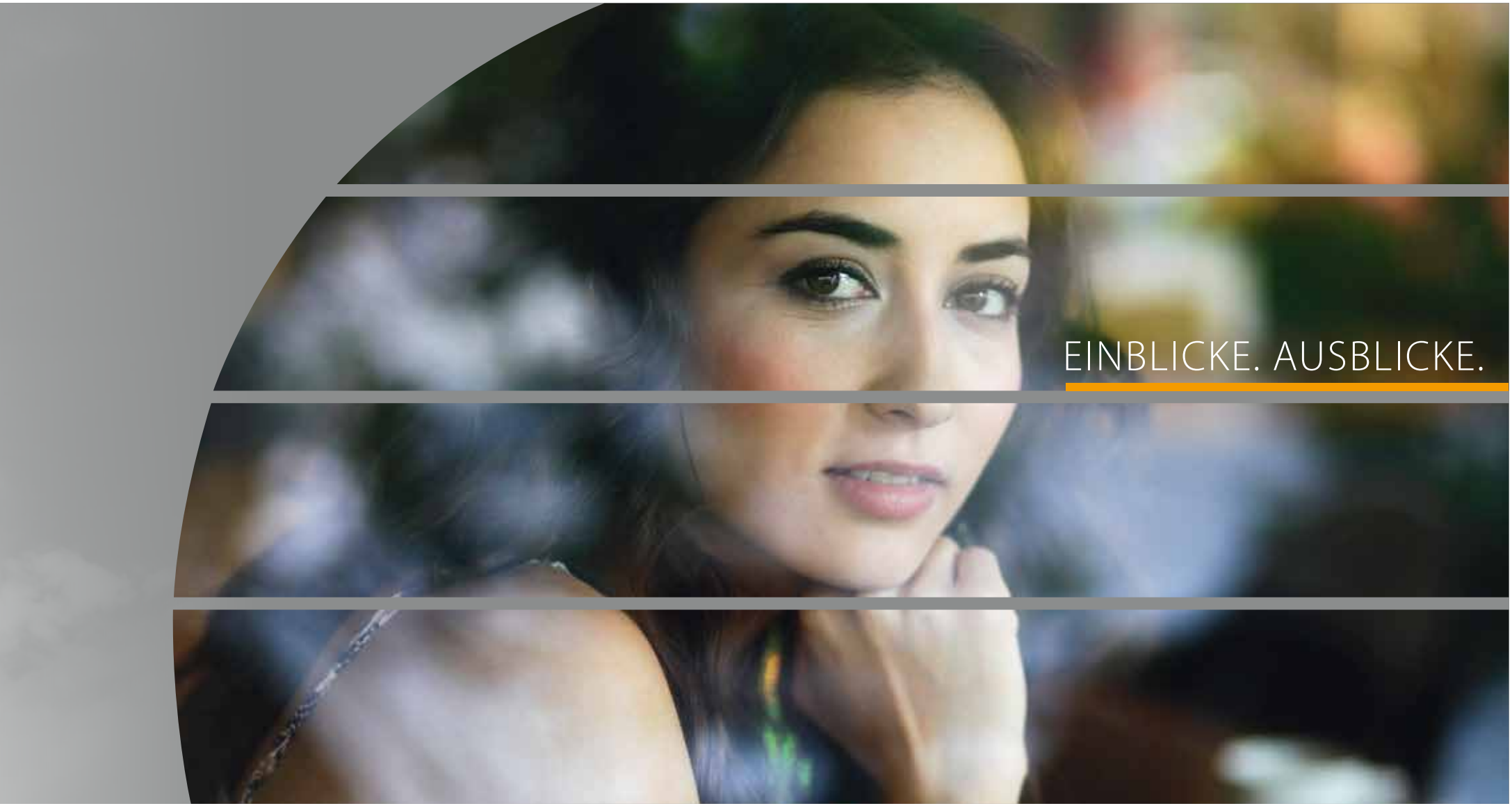


LAKAL®



INHALT

UNSERE STÄRKEN	4
ENERGIESPAREN	6
ROLLLADENSYSTEME	8
RAFFSTORESYSTEME	16
INSEKTENSCHUTZSYSTEME	20
TORSYSTEME	24
UNSERE WERTE	30

ROLLLADEN

WIRKSAMER SCHUTZ
BEI TAG UND NACHT



VOR DEM FENSTER

AUF DEM FENSTER

RENOVIERUNG UND NEUBAU

DACHFENSTERROLLLADEN

SCHRÄGELEMENTE

RAFFSTORES

LICHT-, SICHT- UND
BLENDSCHUTZ IN EINEM



VOR DEM FENSTER

AUF DEM FENSTER

RENOVIERUNG UND NEUBAU

INSEKTENSCHUTZ

INSEKTENSCHUTZGEWEBE,
DIE NEUE MAßSTÄBE SETZEN



FÜR FENSTER

- Spannrahmen
- Rollos
- Drehrahmen

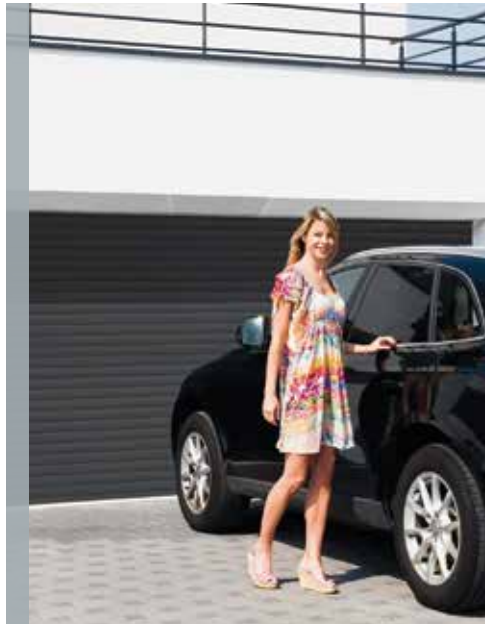
FÜR TÜREN

- Schiebetüren
- Türen
- Pendeltüren
- Plissee

LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

TORE

KOMFORT UND SICHERHEIT
AN ERSTER STELLE



ROLLTORE

DECKENLAUFTORE

INDUSTRIETORE

SEITENLAUFTORE

ROLLGITTER



UNSERE STÄRKEN





Eleganz
Unsere Produkte bestehen aus hochwertigem Aluminium und sind in vielen modernen Farben erhältlich. Mit unseren lackierten Produkten setzen Sie farbliche Akzente, ob mit dem Rollladenbehang oder mit einem sichtbaren Kasten.

Komfort
Die Produkte können mit elektrischem Antrieb bestellt werden. Steuern Sie Ihren Rollladen bequem vom Sofa aus oder öffnen Sie Ihr Tor bei eisigem Wetter komfortabel vom Fahrzeug aus.

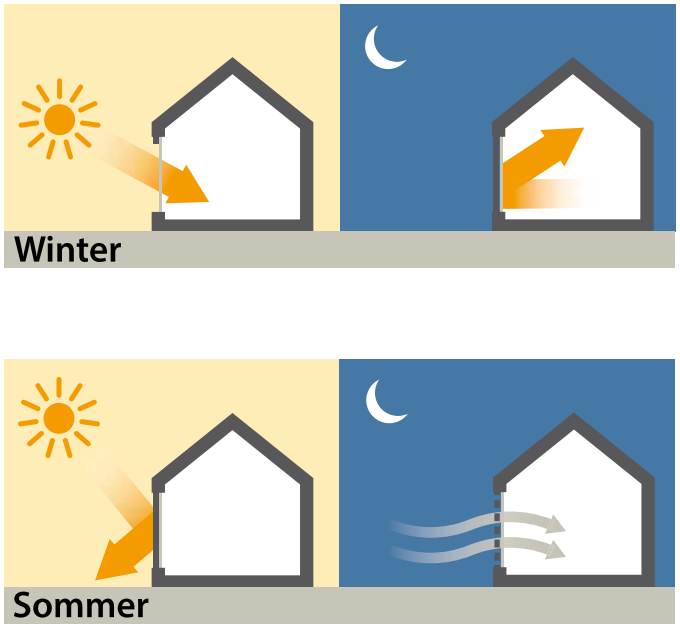
Sicherheit mit Zeitschaltuhren
Durch Sensoren können unsere Produkte auch automatisch gesteuert werden. So schließt der Rollladen beispielsweise zu einer bestimmten Uhrzeit, bei Einbruch der Dämmerung oder er simuliert Anwesenheit, wenn Sie im Urlaub sind.

Modernität
Unsere Produkte lassen sich verbinden und mit der entsprechenden Motorisierung auch mit dem Smartphone oder dem Tablet bedienen.

Hoher Qualitätsstandard
Dank eines eigenen Prüflabors und ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte erhalten Sie immer das beste Produkt auf dem aktuellen Stand der Technik, das regelmäßig nach der strengen NF-Zertifizierung geprüft wird.

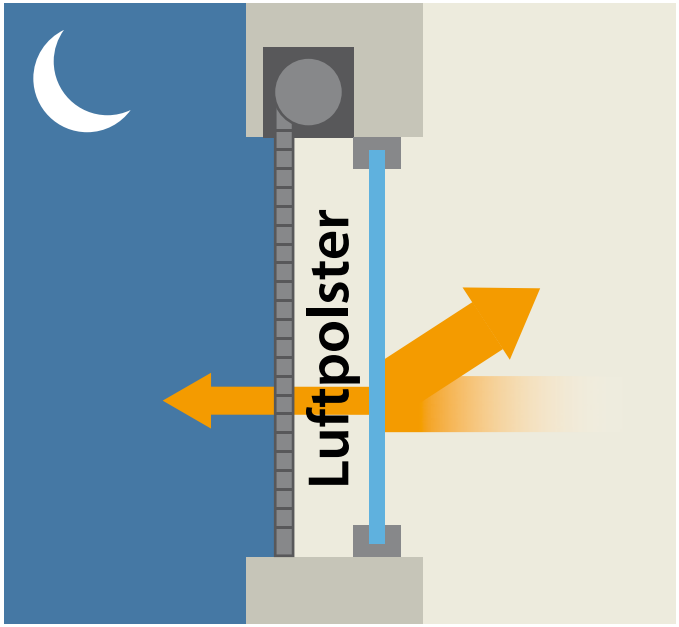
Fertigung nach Maß
Unsere Partner nehmen bei Ihnen vor Ort die Maße und wir fertigen das Produkt auf Maß. Rollladen mit integriertem Insektenschutz sind auch möglich.

ENERGIESPAREN – IHR BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ

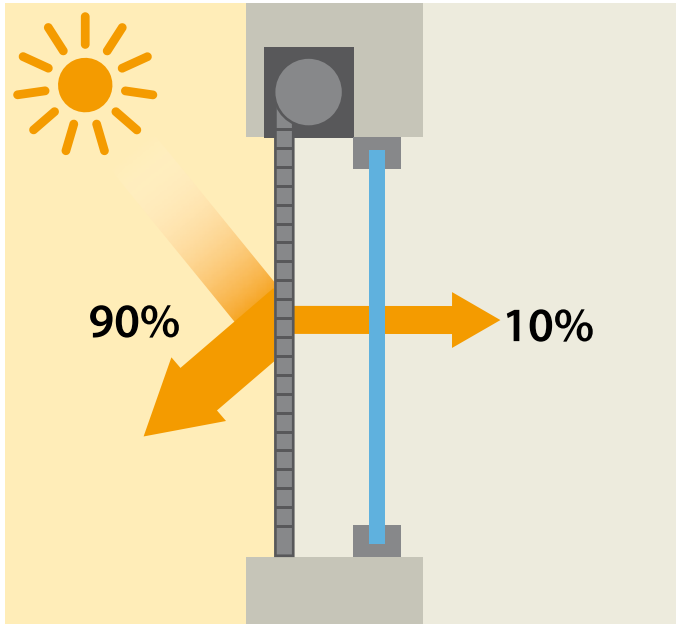


Energieeinsparung durch sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz
Im Winter reduzieren Rollladen und Raffstores nachts die Wärmeverluste durch dämmende Luftpolster zwischen Behang und Fenster. Tagsüber lassen sie solare Energie ins Gebäudeinnere, das sich so auf natürliche Weise erwärmt.

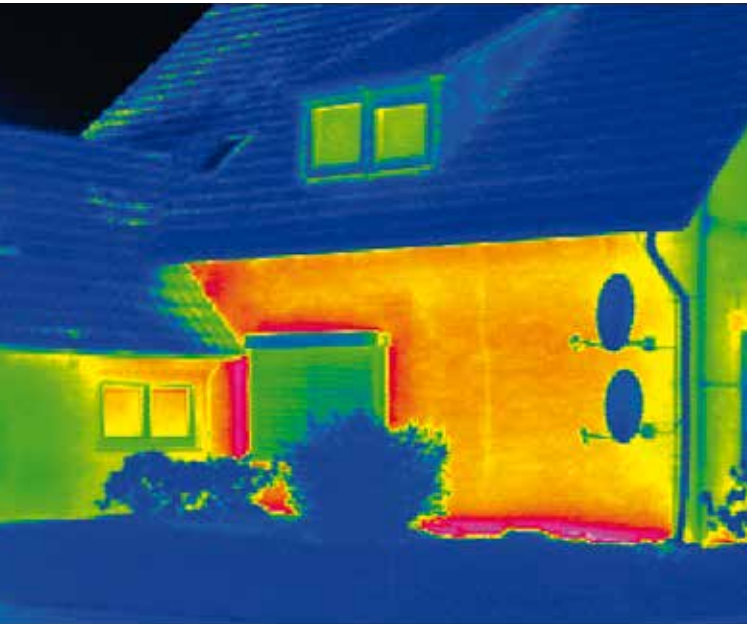
Im Sommer verringern sie als beschattende Elemente den Wärmeeintrag durchs Fenster und ersparen so teure und energieintensive Klimageräte.



Das Luftpolster
Bei geschlossenen Rollladen entsteht ein hoch isolierendes Luftpolster zwischen dem Rollladenbehang und dem Fenster. Die Wärmebrücke hat keine Chance. Der Effekt fürs Hausinnere: Kälte oder Hitze bleiben draußen, je nach Jahreszeit. Heizungen oder Klimaanlagen haben weniger zu tun. Der Energieverbrauch wird deutlich gesenkt.

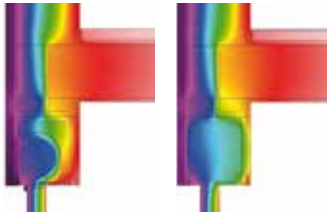


Deutliche Energieeinsparungen durch automatische Rollladen- und Sonnenschutzsysteme
Die größtmöglichen Einspareffekte lassen sich realisieren, wenn die Raffstores automatisch per Zeitschaltuhr und Sonnendetektoren gesteuert werden. Dynamische Rollladen- und Sonnenschutzsysteme können bei der Nutzwärme bis zu 44 Prozent Energie einsparen (ITRS e.V. 2012).



Geringe Wärmeverluste

Solche Energieeinspareffekte lassen sich am besten durch Wärmekameras nachweisen. Im Bereich des Fensters: Geringe Wärmeverluste durch Rollladen. Genauso wichtig ist bei vorhandenen Rollladenkästen die Dämmung des Kastens. Die Lösung: IsoProtect[3].





Dynamischer Sonnenschutz

Durch Zeitschaltuhren und Sonnendetektoren öffnen und schließen die Rollladen und Raffstores immer dann, wenn nötig und sorgen so für den optimalen Wohnkomfort. Im Winter werden die Wärmeverluste deutlich minimiert und im Sommer wird einem Aufheizen der Räume entgegengewirkt.



Raffstore mit Lichtleitfunktion

Blendfreies Arbeiten und dennoch genug Licht im Raum. Die maximale Nutzung von Tageslicht bei gleichzeitigem Blendschutz sorgt nicht nur für optimale Arbeitsbedingungen, sondern schafft auch ein einzigartiges Wohlfühlambiente. Zusätzlich reduzieren Sie Ihren Energiebedarf durch weniger künstliche Beleuchtung.

1 ROLLLADEN



LAKAL ROLLLADEN: WIRKSAMER SCHUTZ BEI TAG UND NACHT





Warum ein Rollladen?
Rollladen wirken mit Hochschiebesicherungen und speziell ausgeschäumten Profilen aus Aluminium besonders einbruchhemmend. Auch an die Reinigung sollte man denken: Rollladen müssen praktisch nicht gereinigt werden, da sie immer im 90°-Winkel stehen. Auch die Fenster werden vor dem Regen wirksam abgeschirmt. Ein erhöhter Schallschutz ist gerade bei ausgeschäumten Aluminiumrollladen gegeben. Im Schlafbereich verdunkeln sie den Raum optimal und dienen als Schutz gegen unerwünschte Blicke. Beim Fernsehen können Sonnenstrahlen die Bildqualität beeinträchtigen. Rollladen bringen hier den nötigen Komfort.

Unsere Produktvorteile
Für eine erhöhte Farbstabilität sind die Profile pulverbeschichtet; stranggepresste Teile verfügen über eine einbrennlackierte Oberfläche. Bei LAKAL sind individuelle Lösungen möglich: Per Fernbedienung lassen sich die Rollladen steuern und selbst Giebelfenster können mit einem Rollladen ausgestattet werden. Die Motoren mit Hinderniserkennung erkennen auch, ob der Rollladen festgefroren ist. Bessere Schallisolierung sowie ein Mehr an Sicherheit lässt sich insbesondere durch DUR-Profile erreichen. Die Schaumdichte der Standardprofile beträgt 90 kg/m^3. DUR-Profile, erkennbar an der blauen Ausschäumung, haben eine Dichte von 350 kg/m^3.

Auch mit Solarbedienung erhältlich
Die Varianten RUKA, VA, R und RS können auch mit Solarpaneelen ausgestattet werden.

Auch mit integriertem Insektenschutz erhältlich
Die Varianten LAKAL-Classic, RUKA, VA, R, RS, PTR und PTS können auch mit integriertem Insektenschutzrollo ausgestattet werden. Das Rollo läuft nach dem 2-in-1-Prinzip in einer kombinierten Führungsschiene.

Eine Kombination aus Solarrollladen und Insektenschutz ist nicht möglich.

VOR DEM FENSTER – VORBAUELEMENTE

RUKA	abgerundeter Kasten
VA	viertelrunder Kasten
R	eckiger Kasten
RS	abgeschrägter Kasten
PTR	eckiger Kasten mit Putzträger
PTS	abgeschrägter Kasten mit Putzträger
VARIO	für ausgefallene Fensterformen

RUKA

PERFEKTE ABRUNDUNG
ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR



Vorbauelemente werden vor das Fenster montiert. Der Rollladenkasten wird zum Gestaltungselement und ist daher meistens sichtbar. Rundungen sind das Idealmaß der Formgebung. Inspiriert von seiner halbrunden Form, erhielt der Rundkasten des RUKA-Modells seinen Namen. Für eine zusätzliche Licht- und Belüftungsfunktion: Auch als Variante mit elektrischem Aussteller erhältlich.



VA

PASSGENAU FÜR
TIEFE LAIBUNGEN



Zurückhaltend, in perfekter Passform bietet sich das VA-Modell an. Bündig abschließend fügt sich der zum Viertelkreis abgerundete Kasten des VA-Modells in tiefe Fensterlaibungen ein – eine elegante Lösung. Vor allem dann, wenn das Rollladenelement bewusst in den Hintergrund treten soll. Zum dezenten Auftritt passt der geräuscharme Rollladenlauf, für den Neopren- bzw. Bürsteneinlagen in den seitlichen Führungsschienen sorgen.

R

FÜR LIEBHABER DES
GERADLINIGEN



Linientreue als Gestaltungsprinzip. Jedes Haus hat seine Ecken und Kanten. Sie inspirierten unsere Designer zum Konzept der R-Linie. Ihre Gestaltung folgt der geraden Linie und dem rechten Winkel. Das Resultat: ein Modell mit konsequent klaren Konturen.

RS

FÜR OPTIMALEN LICHTEINFALL:
DIE SCHICKE SCHRÄGVARIANTE



Kombination von Gerade und Schräge. Während das R-Modell ohne jede Einschränkung der geraden Linie und dem rechten Winkel folgt, lässt sich das RS-Modell auch auf abgeschrägte Linienführungen ein. Aus gutem Grund: Die Schrägvariante erlaubt einen höheren Lichteinfall. Zugleich wirkt die Abschrägung noch eine Spur leichter und eleganter.

PTR/PTS

DEZENT UNTER PUTZ:
DAS RECHTWINKLIGE MODELL PTR



Nahezu unsichtbar. Auf den ersten Blick ist das unter Putz gelegte PTS-System im Fassadenaufbau kaum zu erkennen. Dafür sorgen – wie beim Modell PTR – das verputzte Alu-Trägerprofil und die dazugehörige Putzträgerplatte. Vom PTR-Modell unterscheidet sich PTS allein durch die abgeschrägte Kante für einen höheren Lichteinfall.

VARIO

ALLES ANDERE ALS STANDARD:
VARIO- SYSTEMLÖSUNGEN



Vario – für ausgefallene Fensterformen. Egal ob Schräg- oder Rundbogenfenster, mit den Varioelementen kann an nahezu jede Fensterform ein Rollladen angebracht werden. Der Rollladen kann auch von unten nach oben laufend angebracht werden.

AUF DEM FENSTER – AUFBAUELEMENTE

LAKAL ISOTOP RI, RE
LAKAL-CLASSIC
ROLLLADENSETS
LAKAL ISOPROTECT³

LAKAL ISOTOP RI, RE

FÜR DEN PERFEKTEN NEUBAU



Der LAKAL IsoTop wird mit dem neuen Fenster im Rohbau montiert und an die jeweilige Einbausituation abgestimmt. Er zeichnet sich besonders durch einen optimalen Wärme- und Schallschutz aus. Darüber hinaus wird durch eine Verstärkung des Grundkorpus eine hohe Stabilität erreicht. Sie erhalten den LAKAL IsoTop für den Neubau raumseitig geschlossen RE oder mit Revision von innen RI. Der LAKAL IsoTop ist darüber hinaus auch in der Raffstore-Variante erhältlich.





LAKAL-CLASSIC

STILVOLL INTEGRIERT



Einbaufertig – für Renovierung und Neubau

LAKAL-Classic ist ein Aufbauelement und wird auf das Fenster gesetzt. Aufgrund seiner klassischen Linie und kompakten Bauweise harmoniert LAKAL-Classic mit jeder Architektur – stimmig und ohne abzulenken. Auf der Basis von Kunststoff- und Hohlkammersystemen entwickelt, passt sich das geradlinige System Fenstern aus Holz, Kunststoff oder Aluminium an.

Energieeffizient gemäß EnEV

Mit Leichtigkeit entspricht LAKAL-Classic den höheren Anforderungen der neuen Energieeinsparverordnung. Das kommt einer besseren Wärmedämmung, sowie einer effizienteren und kostengünstigeren Energienutzung zugute.

ROLLLADENSETS

ÜBERZEUGEND IN FORM
UND FUNKTION



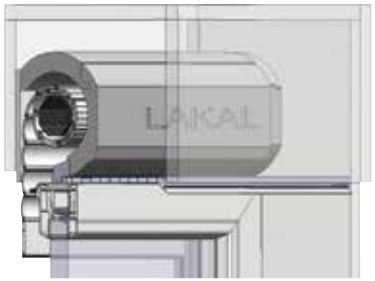
Für verschiedene Einbausituationen und verschiedene Mauerwerke (ein- oder zweischalig) stehen verschiedene Lösungen zur Verfügung.

LAKAL ISOPROTECT^3

FÜR DIE PERFEKTE RENOVIERUNG



Bei einem Fenstertausch wird der LAKAL IsoProtect^3 mit dem Fenster in den bereits vorhandenen Rollladenkasten montiert, ohne dass der gesamte Kasten ausgetauscht, aufwendig saniert oder gedämmt werden muss. Somit ist er der optimale Rollladen mit Dreifachwirkung. Die relative Wärmeverbesserung beträgt bis zu 62 % im Vergleich zu einem nicht gedämmten Kasten. Die verbesserte Schalldämmung beträgt bis zu 6 dB. Weiterer Vorteil des IsoProtect^3: Der Kasten garantiert einen erhöhten Brandschutz durch den nicht brennend abfallenden oder abtropfenden Baustoff.



AUF DEM DACH

DACHFENSTERROLLLADEN



LAKAL Dachfensterrollladen mit Thermostopp-Doppelschichtlamellen aus Aluminium bieten Dachwohnräumen einen zuverlässigen Schutz vor extremen Witterungseinflüssen und Lärm. Einbruchhemmend schützen sie auch vor ungebetenen Gästen.

ROLLLADEN FÜR DACHGAUBEN



Auch für Dachgauben bietet LAKAL verschiedene Lösungen an. Dafür eignet sich unser Vario-Rollladen in verschiedenen Formen und Größen.



2 RAFFSTORES



LAKAL RAFFSTORES: LICHT-, SICHT- UND BLENDSCHUTZ IN EINEM







Warum ein Raffstore?
Mit diesen Außenjalousien können Sie Sicht-, Licht- und Sonneneinflüsse dimmen, ein-, ab- oder ausblenden. Raffstores sind praktisch, da man sie schrägstellen kann. Durch Schrägstellen der Lamellen kann die Sonneneinstrahlung nach Wunsch dosiert werden. Bei der entsprechenden Schrägstellung der Lamellen kann man mit einem Raffstore beispielsweise ungehindert frühstücken. Natürlich kann auch im Sommer ein zu starkes Aufheizen des Raumes verhindert werden, ohne gleich den ganzen Raum zu verdunkeln.

Unsere Produktvorteile
LAKAL Außenraffstores können mit Führungsschienen in verschiedenen Ausführungen gefertigt werden. Neben individuellen Vorlieben und ästhetischen Überlegungen ist vor allem die Montagesituation bei der Auswahl der idealen Führungsschiene ausschlaggebend. Die Lamellen können auch mit Seilführung gefertigt werden.
Verwendet wird ein Polyamid-ummanteltes Stahlseil mit einem Durchmesser von 3,0 mm in transparenter oder in schwarzer Ausführung. Durch Z-Lamellen wird die Abdunkelung der Räume zusätzlich erhöht.

VOR DEM FENSTER – RAFFSTORE IM KASTEN

RU
HALBRUNDER KASTEN

R/RS
ECKIGER KASTEN
ABGESCHRÄGTER KASTEN

PR/PS
UNTERPUTZ-KASTEN

RU halbrunder Kasten
R eckiger Kasten
RS abgeschrägter Kasten
PR/PS Unterputz-Kasten
LAKAL-EASY
AUSSENRAFFSTORE
LAKAL ISOTOP SUN



Der zu einem Halbkreis abgerundete Kasten setzt auf Rundung, statt Kante.



Das Modell mit rechtwinkligem Kastenzuschnitt überzeugt durch seine klare Linie.

Die abgeschrägte Kastenvariante erlaubt einen höheren Lichteinfall.



Das Modell mit Alu-Putzträgerprofil und -platte verschwindet dezent unter Putz.

VOR DEM FENSTER - RAFFSTORE MIT BLENDE

LAKAL-EASY

VORGEBAUTER RAFFSTORE



Schattenspender und Schmuckstück auf jeder Fassade. Klares Design und hohe Funktionalität machen LAKAL-Easy Raffstores zu einem unverzichtbaren Accessoire an sonnenexponierten Fassaden. LAKAL-Easy Raffstores werden im Herstellerwerk nach Maß gefertigt und vormontiert. Einmal installiert, lassen sie sich stufenlos steuern und nach Bedarf einsetzen.

AUSSENRAFFSTORE

MIT FÜHRUNGSSCHIENEN
ODER SEILFÜHRUNG



Der Raffstore mit Schienen- oder Seilführung ist mit verschiedenen Lamellentypen verfügbar. Entweder er lässt sich in den vorhandenden Schacht integrieren oder mit verschiedenen Blendenformen in der Laibung oder vor der Fassade montieren.

NEUBAU

LAKAL ISOTOP SUN

DER RAFFSTORE FÜR DEN
PERFEKTEN NEUBAU



Der LAKAL IsoTop Sun wird mit dem neuen Fenster im Rohbau montiert und an die jeweilige Einbausituation abgestimmt. Er zeichnet sich besonders durch einen optimalen Wärme- und Schallschutz aus. Darüber hinaus wird durch eine Verstärkung des Grundkorpus eine hohe Stabilität erreicht. Der LAKAL IsoTop Sun ist die optimale Ergänzung zum IsoTop-Rollladen.



3 INSEKTEN-SCHUTZ

LAKAL INSEKTENSCHUTZ: SCHUTZ VOR INSEKTEN UND POLLEN







Warum ein Insektenschutzgitter?
Im Sommer schützen Insektenschutzvorkehrungen vor unerwünschten Gästen im Haus. Insbesondere im Schlafzimmer sind sie nachts extrem störend. Allergiker können so unangenehme Stiche verhindern. Auch an Haustiere sollte man denken – so kann z. B. ein Wellensittich selbst bei geöffnetem Fenster im Raum umherfliegen. Alle Drehrahmen für Türen und Schiebeanlagen können mit einer hochwertigen Katzen- oder Hundeklappe mit Aluminium-Rahmen ausgerüstet werden.

Unsere Produktvorteile
Maßgenaue Einbauten sind unsere Spezialität. LAKAL verarbeitet ausschließlich stranggepresstes Aluminium in hochwertigen Legierungen. Die variantenreiche Farbpalette ermöglicht Gestaltungen, die sich harmonisch in die Umgebung einfügen. Sämtliche Beschlagteile sind in verschleißarmen Materialien ausgeführt (Aluminium pulverbeschichtet, Edelstahl-V2A oder Messing vernickelt). Die eingesetzten Kunststoffteile sind selbstverständlich sortenrein und UV-stabilisiert. Verschiedene Gewebearten stehen zur Verfügung und eignen sich z. B. für den Kücheneinsatz oder für Pollenallergiker.

SPANNRAHMEN

VIELSEITIGER SCHUTZ



LAKAL Spannrahmen passen sich den örtlichen Gegebenheiten an. Das heißt, sie können auf Holz-, Kunststoff-, oder Aluminiumfenstern zum Einsatz kommen. Selbst für halbflächenversetzte Kunststofffenster mit Softlinekontur und eng anliegendem Rollladen findet sich im Rahmen neu entwickelter Profile immer eine Lösung.

- Einfache Montage – ohne zu bohren.
- Sonder- und Spezialprofile

ROLLO

FÜR FENSTER, DACHFLÄCHEN-FENSTER UND TÜREN



Insektenschutz – immer, wenn Sie ihn benötigen. Denn schwärmen die Insekten erst einmal aus, rauben sie so manchem den wohlverdienten Schlaf.

- Funktionaler Blickfang
- Hoher Bedienkomfort
- Problemlose Dachfensterreinigung

SCHIEBETÜR

FÜR TÜREN UND GROSSE ÖFFNUNGEN



Schiebeanlagen werden vorrangig bei großflächigen Öffnungen verwendet, z. B. bei Hebeschiebetüren, Wintergärten, Balkon- und Terrassenzugängen. Auf Edelstahlkugellagern gleitende Laufrollen ermöglichen einen geräuscharmen, leichtgängigen Lauf. Verschlussbremse und Mohairbürsten sorgen für einen dichten und sicheren Abschluss.

- Kompromissloser Komfort
- Platzsparende Schiebetechnik
- Ton-in-Ton-Optik

TÜR/ PENDELTÜR

SCHUTZ BEI GEÖFFNETER BALKON- ODER TERRASSENTÜRE



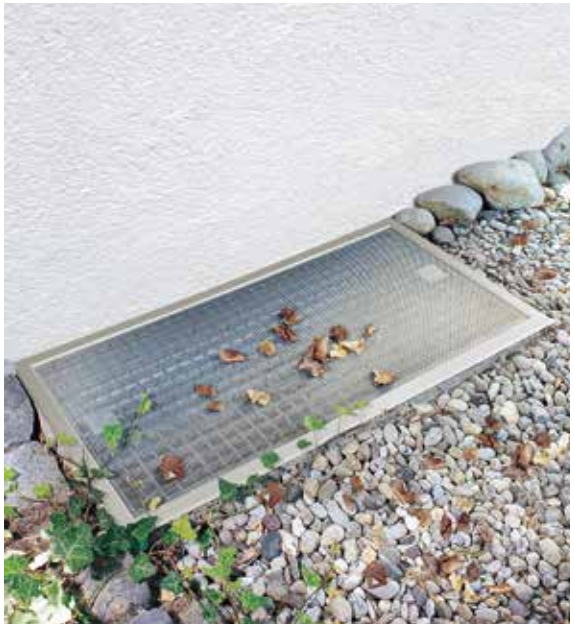
Auch bei begrenztem Raum braucht man auf den Komfort eines Drehrahmens nicht zu verzichten. Die Montage erfolgt einfach vor die bestehende Garten- oder Balkontür. Ein Magnet hält die Tür sicher geschlossen. Trotz geringer Einbautiefen wird eine hohe Stabilität und Dichtigkeit erreicht.

Die LAKAL Pendeltür mit 120° Öffnungswinkel öffnet in beide Richtungen

SPEZIELLE GEWEBE

LICHTSCHACHT-ABDECKUNG

SICHER UND ROBUST



LAKAL Lichtschachtsysteme werden individuell an die Gegebenheiten vor Ort angepasst und halten den Lichtschacht dauerhaft frei von Laub und Kleintieren. Zugleich ermöglichen sie luft- und lichtdurchflutete Kellerräume.

- Elegante Optik mit äußerst flachen Profilen
- nach außen abgeschrägte Profilierungen
- formstabiles Edelstahlgewebe
- Edelstahlverschraubung
- Stolperfrei, trittsicher und rutschfest

PLISSEE

MASSARBEIT FÜR JEDE ANFORDERUNG



Die neue Generation von Insekten-schutz-Plissees eignet sich besonders für schwierige Einbausituationen. Das Plissee von LAKAL ist durch seine Bauweise leichtgängig und für den Dauerbetrieb geeignet. Die Griffschale kann einfach eingeclipst werden und ist in der Höhe verschiebbar. Varianten ermöglichen einen individuellen Einsatz.

Transpatec®

DER FAST UNSICHTBARE INSEKTENSCHUTZ



Das Material unseres einzigartigen Insekten-schutzgewebes besticht durch einen super-feinen Faden (Ø 0,13 mm), der eine brillante Durchsicht ermöglicht.

Weitere Vorteile:

- Mehr Transparenz & Lichtdurchlässigkeit
- Hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Verbesserte Luftdurchlässigkeit (140 % mehr als herkömmliches Gewebe)

Polltec®

POLLENSCHUTZGITTER



Durch das weitmaschige Gewebe gelangen sehr viel Luft und Licht in die Räume. Die Pollen bleiben dagegen am Gewebe hängen. Sie werden von einer Spezialbeschichtung des Polyestergewebes angezogen und festgehalten. Das Gewebe ist mit Wasser leicht zu reinigen und verfügt über das ECARF-Qualitätssiegel für geprüfte Schutzwirkung:

- 99 % gegen Gräser- und Birkenpollen
- 90 % gegen die besonders kleinen Ambrosia- und Brennnesselpollen



4 TORE

LAKAL GARAGENTORE: KOMFORT UND SICHERHEIT AN ERSTER STELLE







Warum ein Tor?
Die Garage ist wie ein Haus für das Auto. Um den perfekten Schutz für das Auto und andere Wertsachen in der Garage zu garantieren, braucht man das richtige Tor: Eins das gut schließt oder eins das die Luft durch Lüftungsprofile reguliert. Lüften ist wichtig, um eine zu hohe Feuchtigkeit in der Garage zu vermeiden und Rost an Gartengeräten oder Fahrrädern zu verhindern. Durch Funkbedienung wird das Komfortgefühl erweckt und ermöglicht bei schlechtem Wetter den Schutz bis in die Garage. Die Farbe des Garagentores kann zusätzlich das Haus betonen.

Unsere Produktvorteile
Unsere Tore sind sparsam im Platzverbrauch und bestechen vor allem durch ihr Design. Je nach Situation und Bedarf haben wir verschiedene Tortypen im Programm, die für eine maximale Durchfahrtshöhe oder eine volle Rauminnennutzung sorgen. Alle unsere Tore eignen sich zur idealen Kombination mit unseren Rollladen. Die Profile sind nach gleichem Schema aufgebaut wie unsere Rollladen, nur noch größer und stabiler. Über leistungsfähige Elektromotoren lassen sich LAKAL Torsysteme bequem steuern: per Funkfernbedienung oder über einen Schlüsselschalter. Vielfältige Sicherheitsvorrichtungen, wie Sensoren zur Hinderniserkennungen oder Notbedienungen, sind bereits installiert oder können auf Wunsch eingebaut werden.

VOR & IN DER GARAGE – ROLLTORE

TERTIO
PRIMO
MOBILIS
MOBILIS DUR
FORTIS

TERTIO

DAS TOR FÜR BESTIMMTE GRÖSSEN



Alle Rolltor-Führungsschienen werden aus stranggepresstem Aluminium hergestellt. Als tragendes Element sind die seitlichen Blendkappen des Kastens aus Alu-Druckguss oder Stahl gefertigt – eines von vielen Details, die für besondere Stabilität sorgen. Das Rolltor Tertio eignet sich für größere Öffnungen bis zu einer Breite von 5,5 m (bei 3,8 m Höhe). Das Gleitschiebelager sorgt für einen geräuscharmen Lauf.

PRIMO

DAS KOMFORT-TOR



LAKAL Rolltore benötigen wenig Platz und bieten zeitgemäßen Komfort. Der senkrecht geführte Rolltorpanzer benötigt weder innen noch außen so viel Platz wie ein herkömmliches Schwingtor. Durch Verwendung von Sichtfenster- und Lüftungsprofilen eignen sich LAKAL Rolltore auch für den Einsatz in fensterlosen Garagen. Das Rolltor Primo eignet sich für Öffnungen bis zu einer Breite von 4,2 m (bei 2 m Höhe).

MOBILIS/MOBILIS DUR

MIT DEM KLEINSTEN KASTEN



Mobilis – beispielhaft für Flexibilität. Das Rolltor Mobilis passt vor allem dann, wenn eine besonders variable und platzsparende Lösung gesucht wird. Es wurde für Maße von maximal 3 m Breite und 4 m Höhe entwickelt.

Mobilis DUR – verfügt über DUR-Profile. DUR-Profile aus Aluminium sind innen mit Hartschaum ausgefüllt. Dieser harte Kern macht Mobilis DUR noch robuster und belastbarer. So halten sie selbst einer hohen Windlast stand und wirken darüber hinaus einbruchhemmend.

FORTIS

ROLLTOR OHNE KASTEN



Das Tor Fortis eignet sich zur Nutzung von geringen Öffnungen oberhalb der Durchfahrt. Da das Rolltor ohne Kasten montiert ist, können vorhandene Schächte oder Lücken für die Tormontage genutzt werden.

IN DER GARAGE – DECKENLAUFTORE

ALTO S

PLATZSPAREND UNTER DER GARAGENDECKE

ALTO XL

EINFACH MEHR RAUM

ALTO S
ALTO XL
FORTISSIMO
LAKAL-TERAL
SECURO





Anders als Rolltore wickeln sich Deckenlauftore nicht zu einer Rolle auf, sondern schmiegen sich in voller Länge unter die Garagendecke. Das macht sie zur optimalen Lösung bei geringen Einfahrtshöhen und niedrigen Garagen, da der Kasten für den aufgewickelten Rollladenbehang entfällt. Mit dem Alto S nutzen Sie die größtmögliche Durchfahrtshöhe. Da das Tor weitgehend ohne Blende auskommt und der Motor seitlich geführt wird, reicht der Zugewinn meist, um auch Fahrzeuge, die in der Höhe etwas aus der Norm fallen, problemlos einzuparken.

Das Tor Alto XL eignet sich für große Öffnungen z. B. Doppelgaragen. Mit dem Alto XL lässt sich mehr Raum – in der Höhe wie in der Breite – realisieren. Genauso gut können Sie mit Alto XL eine großräumige und weitläufige Garage planen, in der man bequemer ein- und ausparken kann. Der Motor befindet sich hier in der Mitte des Tores.

INDUSTRIETORE

FORTISSIMO

FÜR HÄUFIGES ÖFFNEN UND SCHLIESSEN



Das Industrietor eignet sich insbesondere für den Fall, dass häufig ein- und ausgeparkt wird. Der besonders leistungsstarke Motor kann darüber hinaus auch große Behänge problemlos öffnen und schließen.

SEITENLAUFTORE

LAKAL-TERAL

DAS TOR ENTLANG DER WAND



Elegant gleitet es zur Seite, ohne unnötig Platz zu verschenken: Denn LAKAL Seitenlauftore gewähren die volle Einfahrtshöhe und -breite sowie, bei Einbau einer zusätzlichen Stellwand, auch die Nutzung der Seitenwand.

ROLLGITTER

SECURO

SICHERHEIT MIT DURCHBLICK



Für den direkten Druchblick ins Innere eignen sich Rollgitter. Gefertigt aus robusten, stranggepressten Aluminiumprofilen, sind LAKAL Rollgitter im geschlossenen Zustand eine schwer überwindbare Barriere für Personen ohne Zugangsberechtigung. Für Sie öffnet sich das Rollgitter – ferngesteuert vom Auto aus – ganz bequem auf Knopfdruck. Doch LAKAL Rollgitter können noch mehr: Licht- und luftdurchlässig wirken sie leicht und sorgen für einen ständigen Luftaustausch.

UNSERE WERTE







Qualität seit 1924

Die Firma LAKAL wurde 1924 als Schreinerei gegründet. Heute werden unsere Produkte von 350 Mitarbeitern in Saarbrücken gefertigt und mit unserer hauseigenen Spedition ausgeliefert. LAKAL – das sind heute 16.000.000 Laufmeter Aluminiumband = 1.750 Tonnen pro Jahr (2011), das sind rund 1.000 Rollladen und 30 Tore pro Tag. Ein hoher Innovationsgrad und fortlaufende Qualitätschecks sorgen dafür, dass Sie Ihren Rollladen, Ihr Tor, Ihren Raffstore oder Ihr Insektenschutzgitter in der Qualität erhalten, die Sie von uns erwarten.

Ständige Qualitätskontrollen

- Entwicklung neuer Produkte
- Verbesserung und Weiterentwicklung bestehender Produkte
- Prüfung verschiedener Baumuster (9 Elemente/Monat)
- Windlasttests
- Dauerlauftests
- Wickelversuche





TÜV SAARLAND geprüfter Ausbildungsbetrieb
Freiwillige Prüfung 01/2013 Nr. 1472
Berufsausbildung

LAKAL als Ausbildungsbetrieb

Für LAKAL ist eine hohe Qualität der Ausbildung wichtig, daher wurden wir durch den TÜV Saarland im Bereich „TÜV-geprüfter Ausbildungsbetrieb“ geprüft und zum 01.01.2013 zertifiziert.

CERTIFIÉ PAR CSTB NF FERMETURES

DMSZ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 QM 00501-1

iWDVS®

DEUTSCHE QUALITÄT

Fragen Sie im Fachhandel nach LAKAL-Produkten

LAKAL GmbH · Zinzinger Straße 11 · D-66117 Saarbrücken · www.lakal.de

Art. X 5000 520 – 03.2014 – Irrtum und Änderungen vorbehalten.

LAKAL®

ROLLLADEN RAFFSTORES INSEKTENSCHUTZ TORE