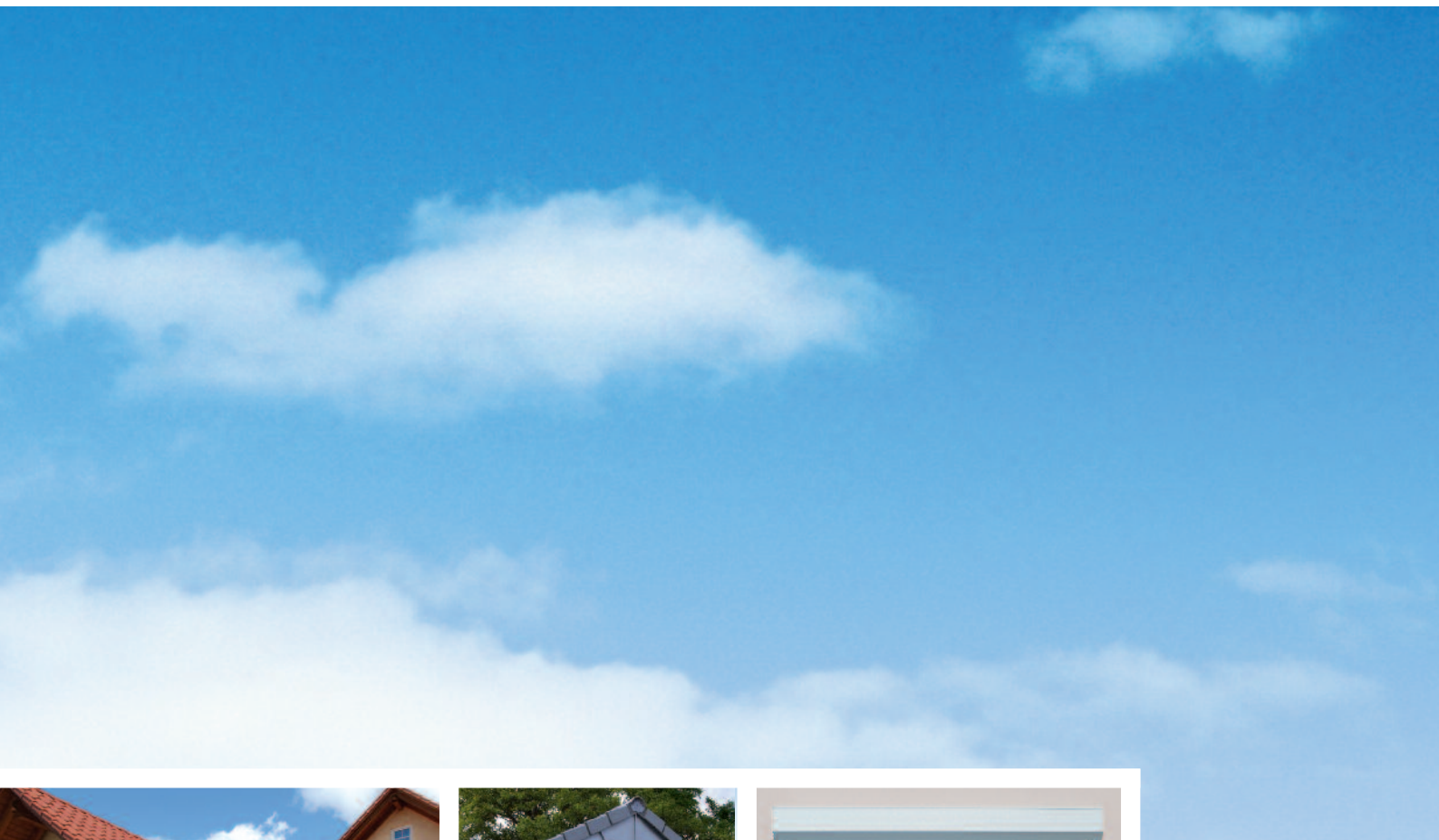


Garagen- und Industrietore





Ihr Auto + Ihre Garage: eine harmonische Verbindung

Mit Fahrzeugen und Garagen verhält es sich wie mit menschlichen Beziehungen: Beide Partner sollten optimal zueinander passen.

Bei der Auswahl schwingen persönliche Vorlieben mit, aber auch ganz praktische Erwägungen. Stellen Sie an Ihr Garagentor dieselben Anforderungen wie an den Kauf eines neuen Autos: Entscheiden Sie nach den Kriterien Komfort, Design und Sicherheit. Lassen Sie sich dazu auf den nächsten Seiten inspirieren und informieren!

Denn LAKAL ist Ihr kompetenter Partner, wenn es um die richtige Wahl Ihres Garagentores geht. Ob im privaten oder gewerblichen Bereich, bei Neubau oder Renovierung.



Komfort, Design, Sicherheit: Garagentore von LAKAL.

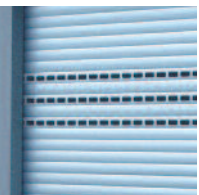


Wichtigste Funktion Ihres Garagentores ist es, Ihr Eigentum, Ihre Werte dauerhaft zu schützen. Doch LAKAL-Tore können weit mehr.



— **Hohe Flexibilität**

Sie passen sich flexibel den Gegebenheiten vor Ort sowie Ihren Vorstellungen an – und das auch bei ungünstigen Platzverhältnissen.



— **Moderne Optik**

Sie bieten eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten in Harmonie von Form und Farbe.

— **Optimaler Durchblick**

Sie sind auch für den Einsatz in fensterlosen Garagen hervorragend geeignet: durch Verwendung von Sichtfenster- und Lüftungsprofilen.



— **Individualität für jeden Anspruch**

Sie verbinden die Vorzüge einer industriellen Serienfertigung mit den Vorteilen einer individuellen handwerklichen Arbeit – passgenau abgestimmt auf jede Toröffnung.

— **Bewährte Markenqualität**

Hergestellt aus doppelt einbrennlackiertem Aluminium und pulverbeschichtet sind sie dauerhaft gegen Korrosion geschützt. Und laufen wartungsfrei ohne weiteren notwendigen Anstrich – bei sachgerechter Bedienung ein Leben lang.



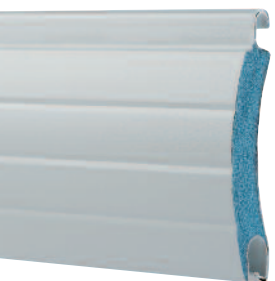
Platzwunder für kleine Garagen

Das Modell Mobilis



Mobilis – beispielhaft für Flexibilität

Das Rolltor Mobilis passt zu Ihnen, wenn Sie eine besonders flexible und Platz sparende Lösung suchen. Es ist konzipiert für Garagentore von maximal 3 Meter Breite und 4 Meter Höhe. Dank vier möglicher Einbauvarianten finden Sie die bestgeeignete für Ihren Anspruch.



Mobilis DUR – hart im Nehmen

Die Variante Mobilis DUR verfügt über einen Torpanzer, der mit mit Hartschaum verstärkten Lamellen ausgestattet ist. Damit hält er extremen Witterungseinflüssen (z.B. durch Hagel) sowie Belastungen stand und bietet noch mehr Widerstand im Falle eines versuchten Einbruchs.



Platz da für Lösungen nach Maß!

— Maximaler Raumgewinn

Für Rolltore gilt generell: Der senkrecht geführte Panzer benötigt weder nach innen noch nach außen Platz, wie dies bei Schwingtoren der Fall ist. Somit steht fast die gesamte Garagendecke für andere Zwecke zur Verfügung. Sie kann für die Aufbewahrung von Ski-Ausrüstungen oder Surfbrettern genutzt werden – oder für eine optimal angebrachte Beleuchtung.

LAKAL-Rolltortypen richten sich ganz nach der Örtlichkeit, dem Platzanspruch Ihres Fahrzeugs und Ihren Anforderungen an zusätzliche Abstellmöglichkeiten in der Garage. Lassen Sie sich von unseren Partnern des Fachhandels und -handwerks in Ihrer Nähe beraten!

— Keine Normmaße

Vorgegebene Normen erfüllen wir nur in puncto Sicherheit. Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen, nach den bauseits ermittelten Maßen, für jede Toröffnung. Die konfektionierten Teile sind passgenau vorgefertigt und müssen nur noch zusammengesteckt und angedübelt werden.

— Große Variabilität

LAKAL-Tore wie u.a. Mobilis und Mobilis DUR können hinter dem Sturz, unter ihm oder vorgesetzt auf dem Mauerwerk eingebaut werden – so erreichen Sie selbst bei niedrigen Räumen die volle Ausnutzung der Durchfahrtshöhe.



— Eine saubere Lösung

Unsichtbar verbirgt sich die gesamte Technik in einem geschlossenen, aber leicht zugänglichen Kasten. Der Elementkasten stellt vor allem im Privatbereich eine saubere Lösung dar, weil die Mechanik vollkommen verdeckt untergebracht und vor Witterungseinflüssen geschützt ist.

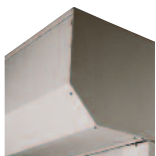


Unsere extraleise Komfortklasse Die Modelle Primo und Tertio

Rollpanzer- und Kastengrößen passen sich bei dieser Modellreihe problemlos unterschiedlichen Torhöhen an. Sie alle verbindet eines: eine ausgezeichnete Materialqualität und ein Bedienkomfort ganz nach Wunsch. Ob Sie das Modell Primo – das Kleine unter den Laufleisen – wählen oder die Komfortklasse Tertio, das hohe private und gewerbliche Anforderungen gleichermaßen erfüllt, richtet sich ganz nach Ihren Bedürfnissen.



Qualität zeigt sich bei Toren in der Verarbeitung: So werden alle Rolltor-Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium hergestellt. Optional gibt es sie auch mit Bürsteneinlage als zusätzliche Geräuschkämpfung bei Windbelastung.



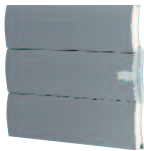
Die seitlichen Blendkappen des Kastens überzeugen als tragende Komponenten mit extremer Stabilität. Sie werden – je nach Größe des Tores – aus Alu-Druckguss oder Stahl gefertigt.

Für Ihre Planung hier ein erster Überblick:

Modell	max. Breite	max. Höhe
Primo	420 cm (bei 200 cm Höhe)	260 cm (bei 380 cm Höhe)
Tertio	550 cm (bei 380 cm Höhe)	540 cm (bei 450 cm Höhe)



Das macht die Nutzung Ihres Rolltores täglich zum Vergnügen:



— Flüsterleises Gleitverhalten

Die Gleiflächen für den Rolltorpanzer sind mit patentierten PVC-Einlagen ausgestattet, die störende Laufgeräusche vermeiden. Die seitlich angebrachten Arretierklipse sichern die Lamellen beim Aufrollen gegen Verschieben und verhindern den Abrieb – auch bei häufigem Betrieb des Tores.

— Noch mehr Laufruhe

Die gleichmäßige Wicklung der Lamellen um die Welle dank angepasster Achsenringe nimmt ebenso Einfluss auf das Laufverhalten. LAKAL-Rolltorpanzer laufen immer senkrecht und ohne Reibung in die Führung. Und: Je kleiner der Wickelradius, desto mehr Laufruhe. Darauf verstehen wir uns. Damit Ihre Familie und Nachbarn jederzeit Stille und einen ungestörten Schlaf genießen!

— Bedienkomfort ganz nach Wunsch

Für alle LAKAL-Tore gilt gleichermaßen: Das Öffnen und Schließen Ihres Tores erfolgt automatisch – entweder über einen Schlüsselschalter, einen komfortablen 2-Kanal-Funkhandsender oder per Biometrik-Sensor. Auf jeden Fall können Sie Ihr Tor bequem aus der Ferne steuern, ohne Ihr Fahrzeug verlassen zu müssen. Der biometrische Sensor bietet Ihnen zusätzlich eine personenbezogene Zutrittskontrolle.



Schlüsselschalter, Biometrik-Sensor, Funkhandsender



Souverän zur Decke gestreckt Deckenlauf Tore von LAKAL

Im Gegensatz zu Rolltoren wickeln sich Deckenlauf Tore nicht zu einer Rolle auf, sondern schmiegen sich flach an die Garagendecke. Das macht sie zur idealen Lösung bei geringen Sturzhöhen und niedrigen Garagen. LAKAL bietet Ihnen dafür maßgeschneiderte Lösungen.



LAKAL Alto XL – extra hoch oder extra breit

In unserer Freizeitgesellschaft haben Familien-Vans und Fahrzeuge mit Dachaufbau für Sportgeräte und vieles mehr Konjunktur. Ihnen ist eines gemeinsam: Sie passen häufig nicht mehr in Garagen mit gängiger Durchfahrthöhe. Dafür haben wir Alto XL konzipiert, das extra hohe Deckenlauf Tor, das Durchfahrthöhen bis maximal drei Meter erlaubt.

Genau so gut können Sie mit Alto XL eine großräumige, weitläufige Garage planen. Dazu legt das extra breite Tor einiges an Raumgewinn zu, damit Sie bequemer denn je ein- und ausparken können. Durch eine Verstärkung der Lamellen ist bei diesem Tortyp sogar eine Breite von 5,20 Meter realisierbar.

Generell lassen Deckenlauf Tore durch ihre platzsparende Mechanik die seitlichen Garagenwände frei. So können Sie Ihre Garage vielseitiger nutzen: zum Abstellen von Spiel- und Sportgeräten, Gartenutensilien und vielem mehr.



LAKAL Alto S – klein, aber oho!

Auch bereits vorhandene Garagen sollten mit Ihren Ansprüchen an Mobilität und Freizeitgestaltung mithalten können: Dazu haben wir Alto S entwickelt, die ideale Lösung bei niedrigen Garagen mit geringer Sturzhöhe (5 cm). Dadurch, dass dieses Tor weitgehend ohne Blende auskommt und der Motor seitlich geführt wird, erzielen Sie den Höhengewinn, den Ihr Fahrzeug benötigt. Kompakte Technik geht einher mit einer zügigen Montage dank vormontierter Komponenten und einem Höchstmaß an Sicherheit, das alle LAKAL-Tore auszeichnet. Neben den praktischen Aspekten lassen wir Ihr Garagentor besonders gut aussehen: Das aktuelle Design ist in einer Vielzahl attraktiver Farbgebungen erhältlich.

Gehen Sie mit LAKAL auf Nummer Sicher!

— Geprüfte Sicherheit...

LAKAL-Tore erfüllen alle Sicherheitsanforderungen gemäß den aktuellsten EU-Normen, z.B. durch Fangvorrichtungen, die im Falle eines Versagens das Tor sanft abfangen und stoppen.

— ...auch im Fall der Fälle

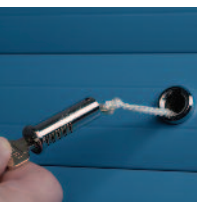
Für die bequeme Bedienung sorgt ein Elektromotor, der den einwandfreien Betrieb Ihres Garagentores auch bei Stromausfall gewährleistet. Dazu sind Motoren mit Notbedienungen vorgesehen.

— Intelligente Technik

Ihr automatisches Tor birgt für Sie unsichtbar eine Steuerungsanlage, die sich permanent selbst auf einwandfreie Funktion prüft, d.h. „selbstüberwachend“ installiert wird. Dazu gehört u. a. eine optische Kontaktleiste, die Hindernisse im Torbereich erkennt und Personen sowie Ihr Eigentum zuverlässig vor Schäden schützt. Genau so wie die eingebaute Abrollsicherung, die den Torpanzer gegen Absturz sichert.

— Vorbeugung gegen ungebetenen Zutritt

Die Hochschiebesicherung, mit der alle LAKAL-Tore standardmäßig ausgerüstet sind, macht es Dieben schwer – dank einbruchhemmender Wirkung.





Bühnenreifer Auftritt mit viel Gestaltungsspielraum Seitenlauftore von LAKAL

Eine weitere Spielart unseres Torprogramms ist das Seitenlauftor. Es gleitet elegant zur Seite und verschenkt damit keinen Platz. LAKAL-Seitenlauftore gewähren die volle Einfahrtshöhe und -breite sowie bei Einbau einer zusätzlichen Stellwand auch die Nutzung der Seitenwand.

Mehr noch: Sie öffnen Tür und Tor ganz nach Wunsch. Durch die charakteristische Schiebebauweise ist jede denkbare Öffnungsbreite möglich, ebenso seitlich integrierte Extratüren. Damit empfiehlt sich dieser Tortyp für Neubau, Umbau und Sanierung gleichermaßen. Und wenn Sie schnell etwas aus der Garage holen möchten, schlüpfen Sie durch eine Teilöffnung bequem hinein und hinaus, ohne das ganze Tor bedienen zu müssen.

Bauherren und Architekten überzeugen insbesondere die Typenvielfalt und variantenreichen Einbaulösungen: LAKAL-Seitenlauftore sind alternativ in Massivholz oder pflegeleichtem Aluminium erhältlich und fügen sich somit perfekt in den Stil Ihres Hauses ein. Sie nehmen es mit rechten und anderen Winkeln auf, integrieren sich in jeden Torbogen und ermöglichen repräsentative oder unkonventionelle Gestaltungen in runder Führung. Auch geschwungene S-förmige Torlandschaften sind problemlos möglich.



Schon bei kleinen und mittleren Formaten zeigen unsere Seitenlauftore ihre Talente, bei großen, extrem breiten und hohen Abmessungen setzen Sie Ihr Entrée umso wirkungsvoller in Szene. Gut zu wissen: LAKAL-Seitenlauftore sind eine rundum sichere Sache. Da sie weder mit Spann- noch mit Zugfedern arbeiten, lassen sie sich leicht und gefahrlos bedienen.

Entdecken Sie die ganze Welt attraktiver Form- und Farbgebung!

— Stilvoller Auftritt

Die richtige Materialauswahl sorgt dafür, dass der Charakter Ihres Hauses gewahrt wird. Ob naturbelassen in Massivholz, versehen mit dauerelastischem Hirnholzsiegel, oder in moderner Alu-Optik.

— Grenzenlose Formgebung

Die Toröffnung ergibt sich bei Seitenlauftoren aus der vorgegebenen Führung. Ob rechteckig, rund oder gebogen: Jede Garagen-Form, jedes Format, das Ihren Vorstellungen entspricht, ist realisierbar. Sagen Sie der Uniformität adé, leben Sie Ihre Individualität!



— Bekennen Sie Farbe

Für alle LAKAL-Tore gilt: Die Vielfalt an Designvarianten in Standard- oder RAL-Farben eröffnet Ihnen Tor-Landschaften, die bestens mit Ihrer Fassade harmonieren oder ganz bewusst Akzente setzen. Ob Sie Ihr Tor uni gestalten oder es bunt treiben: LAKAL hält die Variante bereit, die zu Ihren Vorstellungen passt. Auch optionale Sichtfenster- und Lüftungsprofile können Sie farblich wirkungsvoll absetzen.



Die Professionals für Industrie und Gewerbe Rolltore für große Breiten und starke Beanspruchung

LAKAL Fortis – stark in jeder Situation

Im industriellen wie im gewerblichen Sektor werden besondere Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Rolltoren gestellt. Zum einen macht die Größe des Tores eine enorme Stabilität und Robustheit erforderlich, um Sachwerte dauerhaft zu schützen. Zum anderen sind sie bei hoher Einschaltfrequenz extremen Beanspruchungen ausgesetzt.

Fortis Rolltore erfüllen diese Voraussetzungen und zeigen sich von ihrer starken Seite: bis zu einer maximalen Höhe von 5,40 m und einer Breite von 4,80 m bis 5,50 m, je nach Torhöhe.

LAKAL Fortissimo – höchsten Anforderungen gewachsen

Mit seinem 380 V Motor bewährt sich Fortissimo selbst im Dauerbetrieb einer stark frequentierten Tiefgarage. Der Motor überzeugt durch längere Laufleistung, ohne bei starker Beanspruchung heiß zu laufen. Auch was die erforderliche Robustheit betrifft, kann das für eine maximale Höhe von 5,40 m und eine Breite von 5,50 m ausgelegte Tor einiges vertragen – und arbeitet dabei immer höchst professionell.



Hier werden Qualität und Service groß geschrieben

— Formstabil

Auch bei großen Breiten gewährleisten LAKAL Rolltore eine dauerhaft formbeständige und langlebige Ausführung.

— Wartungsfrei

LAKAL Rolltore laufen innerhalb der vorgeschriebenen Wartungsintervalle problemlos. Sollte dennoch einmal eine Komponente ausgewechselt werden müssen, stehen Ersatzteile auch noch nach Jahren zur Verfügung.

— Montagefertig

Von Profis für Profis gefertigt, verlassen die Rolltore das Werk vormontiert und müssen größtenteils nur noch zusammengesteckt und am Mauerwerk befestigt werden.



— Transportsicher

Mit hauseigener Fahrzeugflotte sorgt LAKAL dafür, dass alle Komponenten so bei unseren Partnern eintreffen, wie diese es sich wünschen: sachgerecht verpackt, frei von Beschädigungen.

— Last but not least...

...setzen wir selbst als marktführender Hersteller in allen Fertigungsbereichen LAKAL-Tore ein. Wir wissen, warum.



Hab und Gut in sicherer Verwahrung Das Rollgitter Securo

Rollgitter verfügen über einen speziellen Panzer — ein Gitterprofil aus massivem stranggepresstem Aluminium. Ihre besondere licht- und luftdurchlässige Struktur in Verbindung mit einer schwer bezwingbaren Barriere prädestiniert sie für bestimmte Einsatzzwecke:

— Securo Rollgitter kommen bevorzugt in Ladenpassagen zum Einsatz. Sie sperren zuverlässig den Zugang, nehmen aber nicht die Sicht auf die Schaufensterauslagen. Damit laden sie Kunden zum Schnupper-Shopping nach Geschäftsschluss ein und halten ungebetene „Gäste“ fern.

— An Ein- und Ausfahrten von Tiefgaragen wachen sie nicht nur mit Sichtkontrolle über eingestellte Fahrzeuge, sondern garantieren dank Belüftung den Abzug gefährlicher Auto-Abgase.

— Als weitere Einsatzorte bieten sich Securo-Rollgitter für den Schutz von Industrie- und Dienstleistungsbetrieben an, wie Apotheken, Arztpraxen und Anwaltskanzleien, ebenso zur Vorbeugung gegen Einbruch und Diebstahl in privaten Anwesen und freistehenden Ferienhäusern.



Verbinden Sie Transparenz mit Sicherheit!



— Kein Widerspruch

Licht- und Luftdurchlässigkeit stehen im Einklang mit Ihren Bedürfnissen. Das robuste Rollgitter gewährt zugleich maximalen Schutz.

— Sicherheitssperre

„Hier ist kein Durchkommen“ signalisiert LAKAL Securo dank dickwandiger, massiver Aluminiumprofile und schiebt weiter gehenden Überlegungen potentieller Eindringlinge den Riegel vor.



— Bedienung nach Maß

Auch über die Bedienung können Sie Ihrem Sicherheitsbedürfnis Rechnung tragen: Ausgestattet mit Schlüsselschalter, Biometrik-Sensor oder numerischem Code sichern Sie den Zutritt gegen Unbefugte.

— Wahlfreiheit

Sie erhalten Securo in Standardformaten oder auf Maß gefertigt, in unterschiedlichsten Farbtönen aus dem LAKAL-Standard- oder RAL-Spektrum.



