



**SO INDIVIDUELL
WIE IHR ZUHAUSE!**



RAFFSTORES

LAKAL Außenraffstores – Sicht-, Licht- und Blendschutz in einem



LAKAL GmbH – Qualität made in Germany

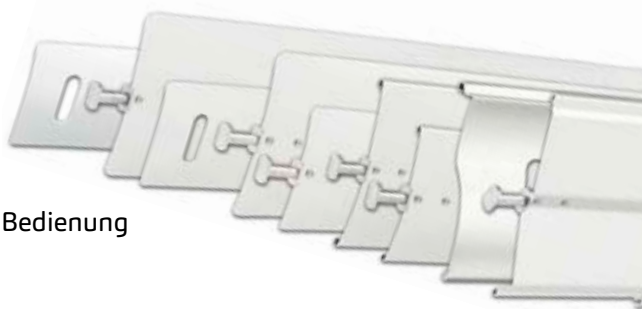
Als Traditionsunternehmen verfügt die LAKAL GmbH über Erfahrungswerte aus fast einem ganzen Jahrhundert. Mit unserem qualifizierten Personal streben wir beständig nach Weiterentwicklung und passen unsere Produkte fortwährend an die wachsenden Anforderungen des Marktes an. So garantieren wir unseren Kunden eine hohe Qualität, die sich stets an deren Ansprüchen orientiert.

Die Vielfalt unserer Produkte ermöglicht es uns, die jeweiligen Raffstores optimal auf die örtlichen Gegebenheiten und somit auf die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden zuzuschneiden.

Die Langlebigkeit unserer Produkte liegt uns sehr am Herzen. Deren besondere Stabilität sorgt somit für ein hohes Maß an Sicherheit – für uns und unsere Kunden!

LAKAL Qualitätsprodukte – maßgenauer Einbau für höchste Ansprüche

KOMFORT	Modernste Technologien zur bequemen und einfachen Bedienung
DESIGN	Attraktive Gestaltungsvielfalt in Formen und Farben
LEISTUNG	Stabile Produkte mit langer Lebensdauer



LAKAL Außenraffstores – Sicht-, Licht- und Blendschutz in einem

FLEXIBILITÄT	Im Neubau oder Vorbauelement-Kasten
LAKAL-EASY	Passgenaue Montage bei schwierigem Einbau
MIT BLENDE	Optimaler Raffstore im Bereich Renovierungen

Unsere Produkte erfüllen hohe Anforderungen – stets geprüft und zertifiziert!



Unsere Produktvorteile

LAKAL bietet verschiedene Außenraffstore-Systeme an, die erst durch die Montage vor dem Fenster ihre besondere Wirkung entfalten. Dabei können LAKAL Außenraffstores mit Führungsschienen in verschiedenen Ausführungen gefertigt werden. Die Montagesituation ist für die Wahl der optimalen Führungsschiene natürlich ausschlaggebend.

Optional können die Lamellen auch mit Seilführung gefertigt werden. Das dabei verwendete Polyamid-ummantelte Stahlseil mit einem Durchmesser von 3,0 mm gibt es in transparenter und schwarzer Ausführung. Durch Z-Lamellen wird die Abdunkelung der Räume zusätzlich verbessert.

Warum ein Raffstore?

Raffstores werden verwendet um Sicht-, Licht- und Sonneneinflüsse zu dimmen, ein-, ab- oder ausblenden. Raffstores sind hierfür besonders praktisch, da durch das Schrägstellen der Lamellen die Sonneneinstrahlung reguliert werden kann. Ob als Sicht- bzw. Wärmeschutz oder zur Abdunkelung – die LAKAL Außenraffstores passen sich Ihren Ansprüchen an.



Möglichkeiten der Raffstores von LAKAL

Neubau

LAKAL ISOTOP SUN



- Perfekt für Einsatz im hochwertigen Neubau
- Aluminium-Lamellen reflektieren Sonnenlicht bis zu 75 Prozent
- Stufenlose Regulierung des Lichteinfalls
- Optimale Ergänzung zum IsoTop-Rollladen

LAKAL-Easy

VORGEBAUTER RAFFSTORE



- Schattenspender und Schmuckstück auf jeder Fassade
- Unverzichtbares Accessoire an sonnenexponierten Fassaden
- Im Herstellerwerk nach Maß gefertigt und vormontiert
- Stufenlose Steuerung ermöglicht Einsatz nach Bedarf

Vor dem Fenster – Raffstore im Vorbau-Kasten

Raffstore RU

HALBRUNDER KASTEN



Der ideale Sonnen-, Licht- und Sichtschutz. Die Einheit aus Raffstore und einem mit der Fassade verbundenen Blendkasten gewährleistet drei Dinge: einen wohl dosierten Einfall des Sonnenlichts, ein blendfreies Arbeiten und einen effektiven Schutz der Privatsphäre.

- Sichtbarer Kasten als kreativ in Szene gesetztes Element
- Erhältlich in den Kastenvarianten
 - Typ R (rechteckig),
 - Typ S (rechteckig mit Schrägschnitt) oder
 - Typ RU (im Halbrundkasten).

Raffstore PR/PS

UNTERPUTZ-KASTEN



Ob Sie einen rechtwinkligen, abgeschrägten, runden Kasten oder einen Kasten mit Putzträgersystem wählen, ist abhängig von der Architektur und persönlichen Präferenzen.

- Kasten hinter dem Putz
- Für einen dezenten Auftritt

Außenraffstore

MIT FÜHRUNGSSCHIENEN ODER SEILFÜHRUNG



- Mit verschiedenen Lamellentypen verfügbar
- In den vorhandenen Schacht integrierbar oder vor der Fassade montierbar
- Mit verschiedenen Blendenformen in der Laibung

Lichtstimmung nach Wunsch mit Lichtleittechnik

INDIVIDUELLE LAMELENEINSTELLUNG

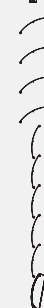
SITUATIONSANGEPASSTE EINSTELLUNGEN FÜR EINE ANGENEHME RAUMATMOSPHERE

Arbeitsplätze und Wohnbereich haben ihre ganz spezifischen Anforderungen an die Lichtsituation. Bei unseren Außenraffstores lässt sich der Lichteinfall daher jederzeit stufenlos regulieren – für eine angenehme Raumatmosphäre. Die Lamellenstellung kann individuell geregelt werden, um so das Rauminnere bedarfsgerecht auszuleuchten.

Als Standard gilt eine 90°- oder 180°-Stellung, genauso ist aber die 38°-Arbeitsstellung oder eine Tageslichtfunktion möglich.



Lamellen in Arbeitsstellung
38° schirmen Sonnenlicht zuverlässig ab, ohne abzudunkeln.



Lamellen mit Lichtleittechnik LLT lassen oben Tageslicht einfallen und dunkeln unten sicher ab.

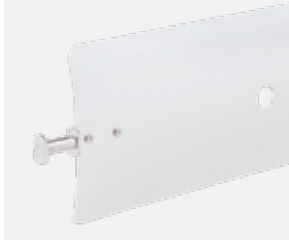
A composite image featuring a man on the left and a bathroom interior on the right. The man is shirtless, smiling, and looking towards the camera. The bathroom on the right includes a white bathtub with a brown towel draped over its edge, a large window with horizontal blinds, and a view of a green landscape. The text "SO ENTSPANNNT!" is overlaid in the center.

**SO
ENTSPANNNT!**

Aluminium-Lamellen

Flachlamelle

ZEITLOS KLASSISCH



- Lamelle mit Formgedächtnis
- Besonders bei geringen Bauhöhen geeignet
- Erhältlich in den Breiten 50 mm, 60 mm und 80 mm

Randgebördelte Lamelle

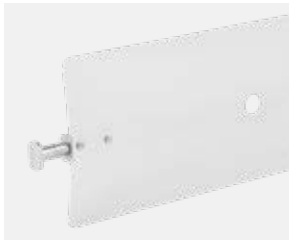
WINDBESTÄNDIG



- Bördel-Lamelle mit besonders hoher Biegesteifigkeit
- Gut geeignet für windexponierte Fassaden
- Erhältlich in den Breiten 60 mm und 80 mm

Perforierte Lamelle

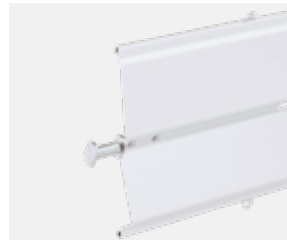
DIE TRANSPARENTE LAMELLE



- Umfassende Lösung im Bereich Sonnenschutz und Lichtdesign
- Überraschender, praktischer und transparenter Blendschutz
- Ermöglicht Sicht nach außen
- Erhältlich in der Breite 80 mm

Z-förmige Lamelle

PERFEKTE ABDUNKELUNG



- Hohe Windstabilität
- Z-Lamellen mit Dämpfungskeder für eine bessere Abdunkelung
- Erhältlich in der Breite 90 mm

Design-Lamelle

ZEITLOS ELEGANT



- Hervorragender Lichtschutz
- Bogenförmige Z-Lamelle mit Dämpfungskeder für eine bessere Abdunkelung
- Breite der Lamelle 75 mm

Lamellenführung passend zu jedem Stil und Hausfassade

Seilführung

FÜR EINEN RUHIGEN VERLAUF



- Fertigung mit Seilführung möglich
- Mit Polyamid ummanteltes Stahlseil mit einem Durchmesser von 3,0 mm
- In transparenter oder in schwarzer Ausführung

Führungsschienen

FÜR MEHR STABILITÄT



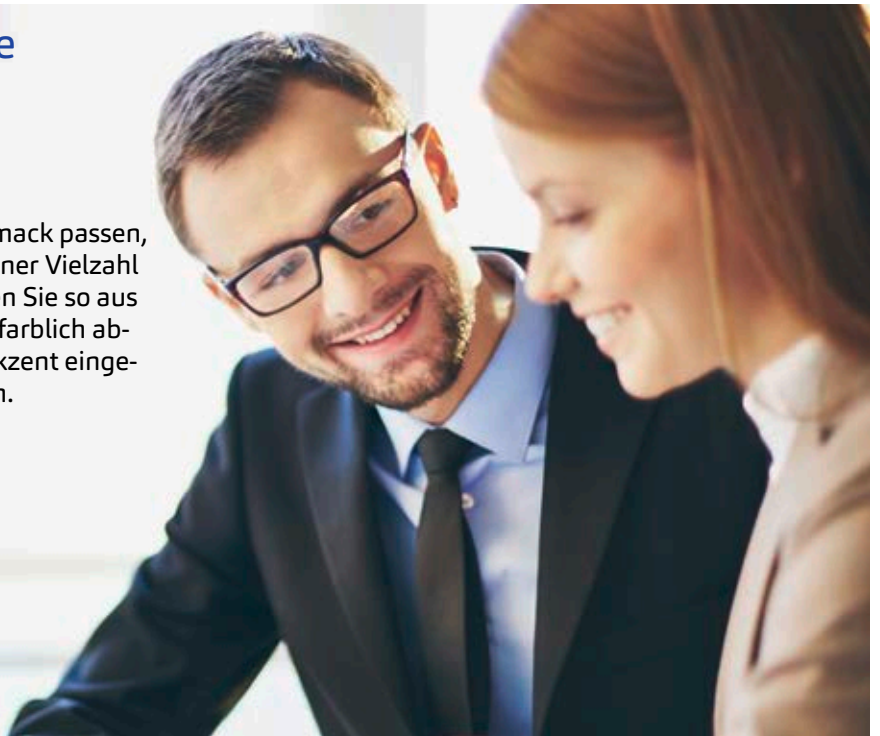
- Führungsschienen in verschiedenen Ausführungen möglich
- Wird individuellen, ästhetischen und technischen Ansprüchen gerecht

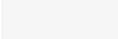
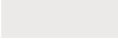
SO EINFACH!



Die Vielfältige Farbpalette

Damit unsere Produkte zu jedem Geschmack passen, erhalten Sie LAKAL Außenraffstores in einer Vielzahl moderner Farben. Gegen Aufpreis können Sie so aus der kompletten RAL-Palette wählen. Ob farblich abgestimmt oder bewusst als markanter Akzent eingesetzt, bleibt dabei ganz Ihnen überlassen.



Verfügbare Farben	Flachlamelle			Randgebördelt		S-förmig	Z-förmig
	F50 50 mm	F60 60 mm	F80 80 mm	S60 60 mm	S80 LV 80 mm	D75 75 mm	Z90 90 mm
 Reinweiß 9010*			●	●	●	●	●
 Signalweiß 9003*	●						
 Verkehrsweiß 9016*		●	●		●	●	●
 Grauweiß 9002*				●	●	●	●
 Perlweiß 1013*	●		●	●	●	●	●
 Weißaluminium 9006*	●	●	●	●	●	●	●
 Weißaluminium perforiert 9006*	●		●				
 Beige 1001*				●	●	●	●
 Graubeige 1019*	●						
 Maisgelb 1006*				●	●	●	●
 Purpurrot 3004*				●	●	●	●
 Dunkelbronze 8077*			●	●	●	●	●
 Schwarzbraun 8022*			●				
 Moosgrün 6005*	●		●	●	●	●	●
 Taubenblau 5014*				●	●	●	●
 Lichtgrau 7035*		●	●				
 Achatgrau 7038*				●	●	●	●
 Graualuminium 9007*	●	●	●	●	●	●	●
 Anthrazitgrau 7016*		●	●	●	●	●	●
 Eisenglimmer DB 703			●		●	●	●
 Papyrusweiß 9018*	●						
 Verkehrsgrau A 7042*	●						
 Sepiabraun 8014*	●						



Unser Lieferprogramm im Überblick

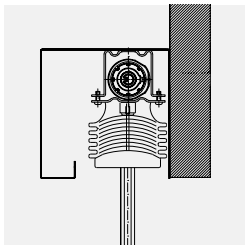
	Raffstores im Vorbauelement*					Raffstores im Aufbauelementkasten		Außenraffstores		
	R	RS	RUKA	PR	PS	IsoTop Sun	PremiumTop Sun	Lakal-Easy	mit Schienen- führung	mit Seil- führung
Flachlamelle										
F80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
F60									●	●
F50										●
F80 Perforierte Lamelle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Randgebördelte Lamelle										
S60									●	●
S80 LV						●	●	●	●	●
Z-Lamellen										
Z90						●	●	●	●	●
Design-Lamelle										
D75						●	●	●	●	●
Handbedienung	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Motorbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Insektenschutz						●	●			
Lichtleittechnik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arbeitsstellung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sonnensensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Windsensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart Home kompatibel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*in den Kastengrößen 165, 180 und 205.

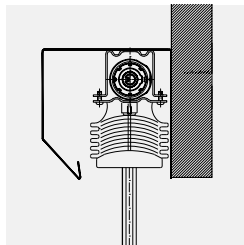
Alle Raffstores können mit Schienensystem geführt werden.
Die Außenraffstores sowie das Modell IsoTop Sun sind zusätzlich mit Seilführung erhältlich.

Schnellübersicht

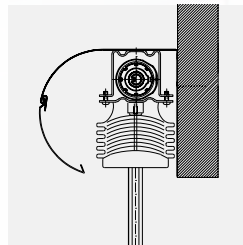
Raffstores im Vorbauelement



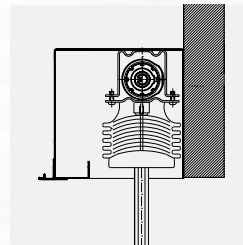
RAFFSTORE R



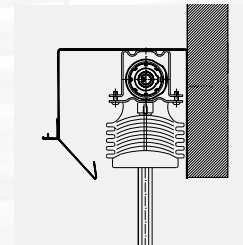
RAFFSTORE S



RAFFSTORE RU



RAFFSTORE PR



RAFFSTORE PS

Raffstores im Aufbauelementkasten



ISOTOP SUN

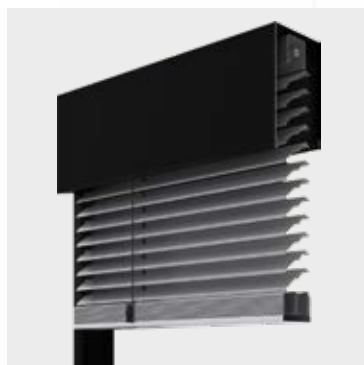


PREMIUMTOP SUN

Außenraffstores



LAKAL-EASY



LAKAL-AUSSENRAFFSTORE





SO TREFFEND
IM DESIGN!



ROLLLADEN



TORE

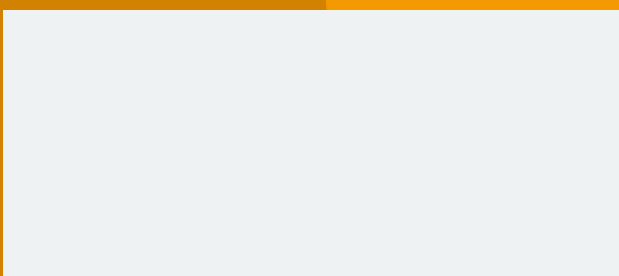


RAFF-
STORES



INSEKTEN-
SCHUTZ

Mit freundlicher Empfehlung von:



LAKAL GmbH

Am Pitzberg 2
66740 Saarlouis