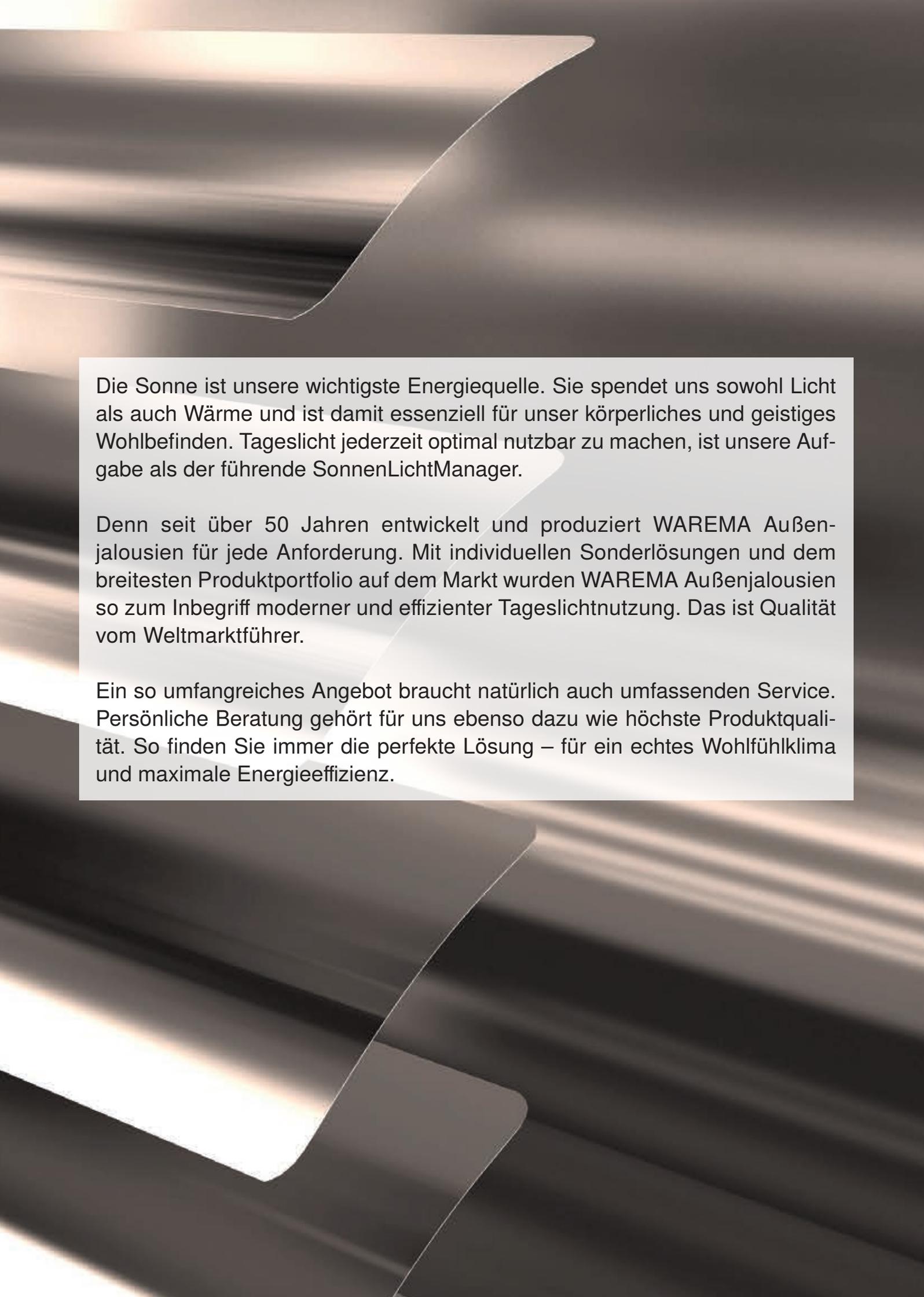




WAREMA Außenjalousien
SonnenLichtManagement
in Perfektion



Die Sonne ist unsere wichtigste Energiequelle. Sie spendet uns sowohl Licht als auch Wärme und ist damit essenziell für unser körperliches und geistiges Wohlbefinden. Tageslicht jederzeit optimal nutzbar zu machen, ist unsere Aufgabe als der führende SonnenLichtManager.

Denn seit über 50 Jahren entwickelt und produziert WAREMA Außenjalousien für jede Anforderung. Mit individuellen Sonderlösungen und dem breitesten Produktportfolio auf dem Markt wurden WAREMA Außenjalousien so zum Inbegriff moderner und effizienter Tageslichtnutzung. Das ist Qualität vom Weltmarktführer.

Ein so umfangreiches Angebot braucht natürlich auch umfassenden Service. Persönliche Beratung gehört für uns ebenso dazu wie höchste Produktqualität. So finden Sie immer die perfekte Lösung – für ein echtes Wohlfühlklima und maximale Energieeffizienz.

Einbausituationen Außenjalousien



Je nach Mauerwerk ergeben sich für WAREMA Außenjalousien die unterschiedlichsten Einbausituationen. Da sich nicht alle Außenjalousien für jede Einbausituation eignen, erhalten Sie auf folgenden Seiten einen Überblick über verschiedene Möglichkeiten zu den unterschiedlichen Mauerwerken und entsprechende Besonderheiten hinsichtlich des WAREMA Sortimentes.



Mauerwerk mit Wärmedämmverbundsystem

Einsetzbare Typen

- Fenster-System-Außenjalousien
- Metall-System-Außenjalousien
- Fassaden-Außenjalousien
- Vorbau-Außenjalousien
- Neubau-Aufsetz-Außenjalousien
- Schräg-Außenjalousien



Monolithisches Mauerwerk

Einsetzbare Typen

- Fassaden-Außenjalousien
- Metall-System-Außenjalousien
- Neubau-Aufsetz-Außenjalousien
- Vorbau-Außenjalousien
- Schräg-Außenjalousien



Zweischaliges Mauerwerk

Einsetzbare Typen

- Fassaden-Außenjalousien
- Metall-System-Außenjalousien
- Neubau-Aufsetz-Außenjalousien
- Fenster-System-Außenjalousien
- Vorbau-Außenjalousien
- Schräg-Außenjalousien

Einbausituationen Außenjalousien





Fassaden mit Holzständerbauweise

Einsetzbare Typen

- Fassaden-Außenjalousien
- Metall-System-Außenjalousien
- Vorbau-Außenjalousien
- Fenster-System-Außenjalousien
- Neubau-Aufsetz-Außenjalousien
- Schräg-Außenjalousien



Pfosten-Riegel-Fassaden/Wintergärten

Einsetzbare Typen

- Fassaden-Außenjalousien
- Metall-System-Außenjalousien
- Schräg-Außenjalousien

Fassaden-Außenjalousien

Individuelle Gestaltung



Fassaden-Außenjalousien lassen sich als Elemente in nahezu jede Fassade integrieren. Die Vielfalt an Lamellen vom einfachen Standardprodukt bis zu extrem windstabilen Elementen gibt Ihnen die Möglichkeit zur individuellen Ausgestaltung für nahezu jede Anwendung. Fassaden-Außenjalousien eignen sich sowohl als Hitze- wie auch als Blendschutz. Aber auch zur Abdunkelung werden Fassaden-Außenjalousien mit den speziellen Abdunkelungslamellen angewendet.



► Ihre Vorteile

- Maximale Anzahl an Lamellengeometrien für unterschiedlichste bauliche Anforderungen
- Zahlreiche Lamellenfarben für individuelle Fassadenakzente
- Universell einsetzbar für jede Einbausituation



Merkmale

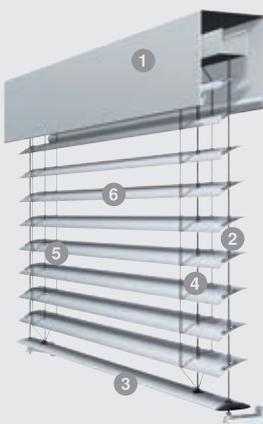
- Baugrenzwerte*:
 - max. Breite: 5000 mm
 - max. Höhe: 5000 mm
 - max. Fläche: 25 m²
- Lamellen:
 - randgebördelt 60 S/80 S mm,
 - Flachlamelle 50/60/80/100/150 mm,
 - Abdunkelungslamelle 73/90/93 mm
- Erhältlich mit vivamatic® (VM), slowturn (ST), Tageslicht-Transportelement (TLT)
- Antrieb: 230V-Mittelmotor, Solar-Antrieb, Kurbel

*Typen- und ausstattungsabhängig

Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- Vor der Fassade
- In der Laibung
- Hinterlüftete Fassade
- Pfosten-Riegel-Fassade/Wintergarten
- Doppelfassade – Innen

E 80 A2 S



E 80 A6 S



Fassaden-Außenjalousie

- 1 Blende
- 2 seitliche Führung
- 3 Unterschiene
- 4 Aufzugsband
- 5 Leiterkordel
- 6 Lamellen

Fassaden-Außenjalousien

Varianten für jede Herausforderung



Außenjalousien mit randgebördelten Lamellen

- Flexibler Einsatz für nahezu jede Einbausituation
- Randbördelung erhöht die Stabilität der Lamelle
- Optisches Element zur Fassadengestaltung

Einbausituation

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- In der Laibung
- Hinterlüftete Fassade
- Pfosten-Riegel-Fassade/Wintergärten
- Doppelfassade
- Innen



Außenjalousien mit Abdunklungsfunktion

- Raumabdunkelung durch spezielles Lamellen-Design
- Höchste Stabilität auch bei Wind
- Klassische Außenjalousie-Funktionen bleiben auch bei Außenjalousien mit Abdunklungsfunktion erhalten

Einbausituation

- Im Wohn-, Schlafbereich
- Überall dort, wo Lichteinfall als störend empfunden werden kann
- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- In Besprechungsräumen
- An Pfosten-Riegel-Fassaden
- An Wintergärten



Außenjalousien mit Flachlamellen

- Filigranes Design
- Geringe Blendenhöhen
- Sehr gute Durchsicht nach außen

Einbausituation

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- An Pfosten-Riegel-Fassaden/ Wintergärten
- In der Laibung
- Hinterlüftete Fassade
- Doppelfassade
- Innen



Freitragende Außenjalousien

- Blendenbefestigung an den Führungsschienen
- Keine zusätzliche Blendenbefestigung an der Fassade notwendig
- Montage wahlweise auf oder zwischen den Führungsschienen
- Ideal zur Nachrüstung geeignet

Einbausituation

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- An Wintergärten
- An Pfosten-Riegel-Fassaden
- Bei Nachrüstung auf gedämmten Fassaden
- Als Fassaden-Gestaltungselement

vivamatic®

Tageslichtmanagement für Außenjalousien



vivamatic® ist nicht zu sehen. Das Ergebnis aber schon: Durch das intelligente Tageslichtmanagement richten sich Außenjalousie-Lamellen bereits vor dem Tieffahren automatisch im Optimalwinkel aus - je nach aktuellem Sonnenstand, abhängig von Tages- und Jahreszeit. So schafft vivamatic® ein Wohnambiente zum Wohlfühlen, und zwar dauerhaft. Denn die Lamellenstellung passt sich stufenlos und automatisch dem Sonnenstand an. So punkten Außenjalousien mit vivamatic® sowohl bei der Wärmeregulierung als auch bei der Energieeinsparung. Die komfortable vivamatic®-Technologie bereichert das private Eigenheim ebenso wie Bürogebäude und Großobjekte.



Einfacher Einbau und Nachrüstung

Ob Neubau oder Sanierung – überall, wo eine Außenjalousie geplant wurde, ist auch vivamatic® möglich. Sogar bei Gebäuden, die kurz vor der Fertigstellung stehen, können Sie sich problemlos für vivamatic® entscheiden. So können Sie Lebensqualität von morgen schon heute genießen.

Komfortable Ansteuerung

Verlassen Sie sich einfach auf die WAREMA climatronic® mit sonnenstandsabhängiger Lamellennachführung. An dem WAREMA climatronic® Bediengerät 3.0 können Sie für alle Ihre Außenjalousien Ihren persönlichen Lamellenwinkel bequem einstellen. Oder Sie verlassen sich auf die sonnenstandsoptimierte Steuerung, die Ihnen Ihre Außenjalousien zu jeder Tages- und Jahreszeit mit dem für Ihre Gebäudelage und -ausrichtung automatisch steuert.



Maximaler Tageslichtnutzen

Egal wie die Sonne steht – WAREMA Außenjalousien mit vivamatic® schaffen ein echtes Wohlfühlklima und bieten dadurch höchsten Wohnkomfort.

Metall-System-Außenjalousien

Perfektion nach Maß

Sie sind auf der Suche nach einer besonders exklusiven Lösung? Dann ist die WAREMA Metall-System-Außenjalousie die richtige Wahl. Metallkomponenten sorgen für ein besonders elegantes Erscheinungsbild und überzeugen auf ganzer Linie. Außerdem lässt sich bei diesem Aufbau eine präzisere Positionierung der einzelnen Lamellen realisieren, was sowohl die Abdunkelungswirkung, als auch die Lichtausbeute deutlich verbessert. Metall-System-Außenjalousien überzeugen im Vergleich zu Standardlösungen durch eine hochwertigere Optik, und da die Lamellen ohne Lochstanzung auskommen, werden störende Lichtpunkte zuverlässig vermieden.



► Ihre Vorteile

- Verbesserte Abdunkelung durch Entfall der Aufzugsbandstanzungen
- Keine sichtbaren Aufzugsbauteile
- Konstruktion der Unterschiene erschwert das Hochschieben bei heruntergefahrener Außenjalousie und verhindert ein Einklemmen bei Auffahren auf ein Hindernis



Merkmale

- Baugrenzwerte*:
 - max. Breite: 4000 mm
 - max. Höhe: 4300 mm
 - max. Fläche: 10 m²
- Lamellen:
 - Abdunkelungslamelle 90/93 mm
- Erhältlich mit Tageslicht-Transportelement (TLT)
- Antrieb: 230V-Motor

*Typen- und ausstattungsabhängig

Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- Als Fassaden-Gestaltungselement
- Im Wohn-, Schlafbereich
- Überall dort, wo Lichteinfall als störend empfunden werden kann
- An Pfosten-Riegel-Fassaden
- An Wintergärten

Metall-System-Außenjalousie



Aufzugskette



- 1 Oberschiene
- 2 Führungsschienen
- 3 Lamellen
- 4 Schlaufenkordel
- 5 Unterschiene
- 6 Aufzugskette

Fenster-System-Außenjalousien

Perfekter Sonnenschutz, optimal integriert

Fenster-System-Außenjalousien lassen sich unauffällig oder als sichtbares Element in die Fassade integrieren. Da sich die Anlagen nahtlos in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) einfügen, erfüllen diese Außenjalousien problemlos die kontinuierlich weiter steigenden Wärmeschutzanforderungen. Neben klassischen Führungsprofilen sind auch Außenjalousien mit filigraner Seilführung oder einer Kombination aus Seil- und Führungsschienen möglich.



► Ihre Vorteile

- Verdeckte oder sichtbare Integration in die Fassade
- Keine zusätzliche Blendenbefestigung notwendig – Vermeidung von Wärmebrücken
- Frontseitig vollständig einputzbare Führungsprofile
- Integration von Insektenschutz möglich



Merkmale

- Baugrenzwerte:
 - max. Breite: 4000 mm
 - max. Höhe: 4000 mm
 - max. Fläche: 16 m²
- Lamellen:
 - randgebördelt 60 S/80 S mm
 - Flachlamellen 60/80 mm
 - Abdunkelungslamellen 73/90/93 mm
- Erhältlich mit vivamatic® (VM), slowturn (ST), Tageslicht-Transportelement (TLT)
- Antrieb: 230V-Motor

*Typen- und ausstattungsabhängig

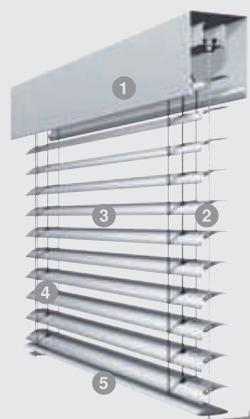
Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- Als Fassaden-Gestaltungselement
- Im Wohn-, Schlafbereich
- Überall dort, wo Lichteinfall als störend empfunden werden kann

**Fenster-System-Außenjalousie P
mit Blende in Unterputzausführung**



**Fenster-System-Außenjalousie E
mit sichtbarer Blende**



- 1 Blende
- 2 seitliche Führung
- 3 Lamellen
- 4 Leiterkordel
- 5 Unterschiene

Vorbau-Außenjalousien

Perfekt kombinierbar mit
Vorbau-Rollläden

Damit Sie Ihre Fassade ganz nach Ihrem Geschmack gestalten können, sind die Blenden eckig, halbrund, quadratisch oder einputzbar lieferbar. Vor ungebetenen Besuchern schützt Sie in den Sommermonaten der Insektenschutz, der problemlos integriert werden kann. Ebenso kann auch Solar-Antrieb gewählt werden - speziell für den nachträglichen Einbau. Leitungsverlegung und Stromzufuhr ist hierfür nicht notwendig.



► Ihre Vorteile

- In Einbau und Optik kompatibel zu Vorbau-Rollladen
- Keine zusätzliche Kastenbefestigung notwendig – Vermeidung von Wärmebrücken
- Integration von Insektenschutz möglich



Merkmale

- Baugrenzwerte:
 - max. Breite: 4000 mm
 - max. Höhe: 4000 mm
 - max. Fläche: 16 m²
- Lamellen:
 - randgebördelt 80 S mm,
 - Flachlamellen 80 mm,
 - Abdunkelungslamellen 73 mm
- Erhältlich mit vivamatic® (VM), slowturn (ST), Tageslicht-Transportelement (TLT)
- Antrieb: 230V-Motor, Solar, Kurbel

*Typen- und ausstattungsabhängig

Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- Als Fassaden-Gestaltungselement
- Im Wohn-, Schlafbereich

Vorbau-Außenjalousie R10 mit Insektenschutz



Vorbau-Außenjalousie R6



- 1 Kasten
- 2 Führungsprofil
- 3 Lamellen
- 4 Leiterkordel
- 5 Unterschiene
- 6 Insektenschutz

Neubau-Aufsetz-Außenjalousien Bei Neubau und Sanierung

WAREMA Neubau-Aufsetz-Außenjalousien werden gemeinsam mit dem Fenster eingebaut. Dabei integrieren sie sich unauffällig in die Fassade und lassen sich hervorragend mit WAREMA Neubau-Aufsetz-Rollläden kombinieren. Optional mit Insektenschutz lieferbar. Ein patentiertes Führungsprofil zur Unterputzmontage ist optional erhältlich: Im Bereich zwischen Fenster und Führungsprofil ist hier eine Putzträgerplatte gleich integriert. So werden die hochgefahrenen Außenjalousien nahezu unsichtbar.



► Ihre Vorteile

- Unauffällige Integration in die Fassade
- Montage erfolgt direkt mit dem Fenster
- Führungsprofile frontseitig einputzbar
- Integration von Insektenschutz möglich



Merkmale

- Baugrenzwerte:
max. Breite: 4000 mm
max. Höhe: 4000 mm
max. Fläche: 16 m²
- Lamellen:
randgebördelt 80 S mm,
Flachlamelle 80 mm,
Abdunkelungslamelle 73/90/93 mm
- Erhältlich mit vivamatic® (VM), slowturn (ST),
Tageslicht-Transportelement (TLT)
- Antrieb: 230V-Motor, Kurbel

Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Sanierung
- Auf dem Fensterrahmen
- In der Laibung, auch in Klinker-Fassaden einsetzbar

Neubau-Aufsetz-Außenjalousie



Führungsprofil mit integriertem Putzträger



- 1 Kasten
- 2 Führungsprofil
- 3 Unterschiene
- 4 Aufzugsband
- 5 Leiterkordel
- 6 Lamellen

Schräg-Außenjalousien für asymmetrische Fenster

Maßgeschneiderter Sonnenschutz für innovative Fenster – WAREMA Schräg-Außenjalousien eignen sich für nahezu alle asymmetrischen Fensterformen. Optisch passt sich die Schräg-Außenjalousie harmonisch unseren anderen Außenjalousietypen an – so entsteht ein einheitliches Erscheinungsbild. Auch für diese speziellen Außenjalousien erhalten Sie Sonderausstattungen und Zubehör von WAREMA.



► Ihre Vorteile

- Optisch angepasst an WAREMA Außenjalousien
- Einsetzbar bei asymmetrischen Fenstern von 5° bis 52° Schrägen
- Geringe Blendenhöhen
- Sehr gute Durchsicht

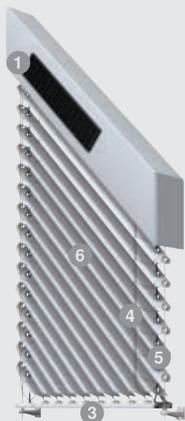


Merkmale

- Baugrenzwerte:
 - max. Breite: 1670-2510 mm
 - max. Höhe: 3900 mm
 - max. Fläche: 7 m²
- Lamellen: Flachlamelle 80 mm
- Antrieb: 230V-Mittelmotor, Solar-Antrieb

Anwendungsbereiche und Montage

- Bei Neubauten
- Bei Renovierung
- Pfosten-Riegel-Fassade/Wintergarten
- Vor der Fassade
- In der Laibung



Schräg-Außenjalousie E 80 AF SR mit Flachlamellen für Schrägen von 5° bis 52°

- 1 Blende
- 2 Seilführung
- 3 Unterschiene
- 4 Leiterkordel
- 5 Aufzugsband
- 6 Lamellen

Lamellen

Geometrien und Farben



Randgebördelte Lamellen

- Lamellenbreiten: 60 und 80 mm
- Lamellenstärke: ca. 0,44 mm
- Schienengeführt, seilgeführt



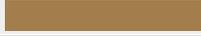
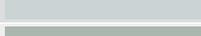
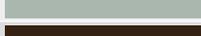
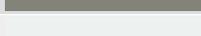
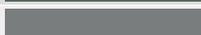
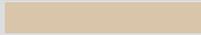
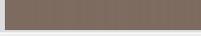
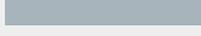
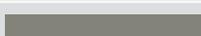
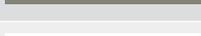
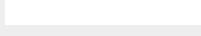
Abdunkelungslamellen

- Lamellenbreiten: 73 und 93 mm
- Lamellenstärke: ca. 0,44 mm
- Schienengeführt, seilgeführt



Flachlamellen

- Lamellenbreiten: 50, 60, 80, 100 und 150 mm
- Lamellenstärke: ca. 0,45 mm
- Schienengeführt, seilgeführt

Farben Außenjalousien-Lamellen			Außenjalousien-Lamellen				
			80 S/80 AF	73/90/93	60 S/60 AF	100 AF	50 AF/ 150 AF
RAL 1015	Hellelfenbein		•	•			
RAL 1019	Graubeige		•	•			
RAL 1036	Perlgold		•	•			
RAL 3004	Purpurrot		•	•			
RAL 5011	Stahlblau		•	•			
RAL 6009	Tannengrün		•	•			
RAL 7016	Anthrazitgrau		•	•	•		
RAL 7035	Lichtgrau		•	•	•		
RAL 7038	Achatgrau		•	•	•		
RAL 8014	Sepiabraun		•	•			
RAL 9006	Weißaluminium		•	•	•	•	•
RAL 9007	Graualuminium		•	•	•	•	•
RAL 9010	Reinweiß		•	•			
RAL 9016	Verkehrsweiß		•	•	•	•	
DB 502	Blau Eisenglimmer		•	•			
DB 603	Grün Eisenglimmer		•	•			
DB 702	Grau Eisenglimmer		•	•			
DB 703	Anthrazit Eisenglimmer		•	•	•		
W 3005	Weinrot Perlglimmer		•	•			
W 4800	Hellbeige		•	•			
W 4919	Erdbraun Eisenglimmer		•	•			
W 4922	Cappuccino		•	•			
W 7329	Dunkelbronze		•	•			
W 8000	Selektive Lamelle1)		•	•			
W 8100	Millfinish II1)		•	•			
W 8780	Lichtbronze		•	•			
Außenjalousie-Lamellen mit EasyClean-Beschichtung							
RAL 9006 EasyClean ²⁾	Weißaluminium, matt		•	•			
RAL 9007 EasyClean ²⁾	Graualuminium, matt		•	•			
RAL 9016 EasyClean ²⁾	Verkehrsweiß, matt		•	•			
DB 703 EasyClean ²⁾	Anthrazit Eisenglimmer, matt		•	•			

¹⁾ Lamellenrückseite RAL 9006.

²⁾ Lamellenoberseite mit EasyClean-Beschichtung matt, ähnlich der angegebenen Farbnummer.

Farbabweichungen drucktechnisch bedingt!

WAREMA Farbwelt

Maximale Farbauswahl x 5

Die WAREMA Farbwelt bietet mit einer umfangreichen Auswahl perfekte Gestaltungsmöglichkeiten für alle pulverbeschichteten Aluminiumteile wie Führungsschienen, Blenden, Profile und Kästen. Die Farben überzeugen durch eine hervorragende, langlebige Beschichtungsqualität und intensive Farbbrillanz. Die Pulverfarben werden in die Kategorien Highlight, Variation und Individual unterteilt. Highlight bietet Ihnen die konstante Basis, Variation eröffnet weitere Möglichkeiten und Individual ist Ihr Trumpf bei der Farbauswahl.

WAREMA Farbwelt - Highlight

12 DB- und RAL-Grundfarben bilden die Basis der WAREMA Farbwelt. Damit bieten wir Ihnen ausgewählte Standard-Farben, die allen aktuellen Farbanforderungen gerecht werden. Wählen Sie zudem aus 5 Oberflächen, um Glanzgrad und Struktur perfekt auf die jeweilige bauliche Gegebenheit anzupassen.



WAREMA Farbwelt - Variation

Nutzen Sie die Möglichkeit mit weiteren 50 RAL-Grundfarben und 4 Oberflächen zu variieren. Damit erfüllen sie jeden architektonischen Farbwunsch.



WAREMA Farbwelt - Individual

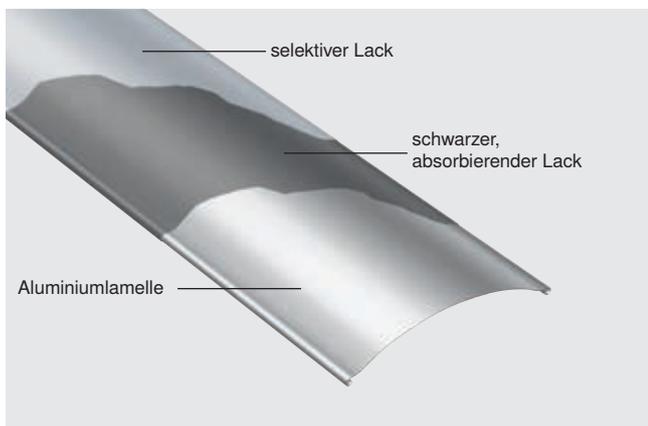
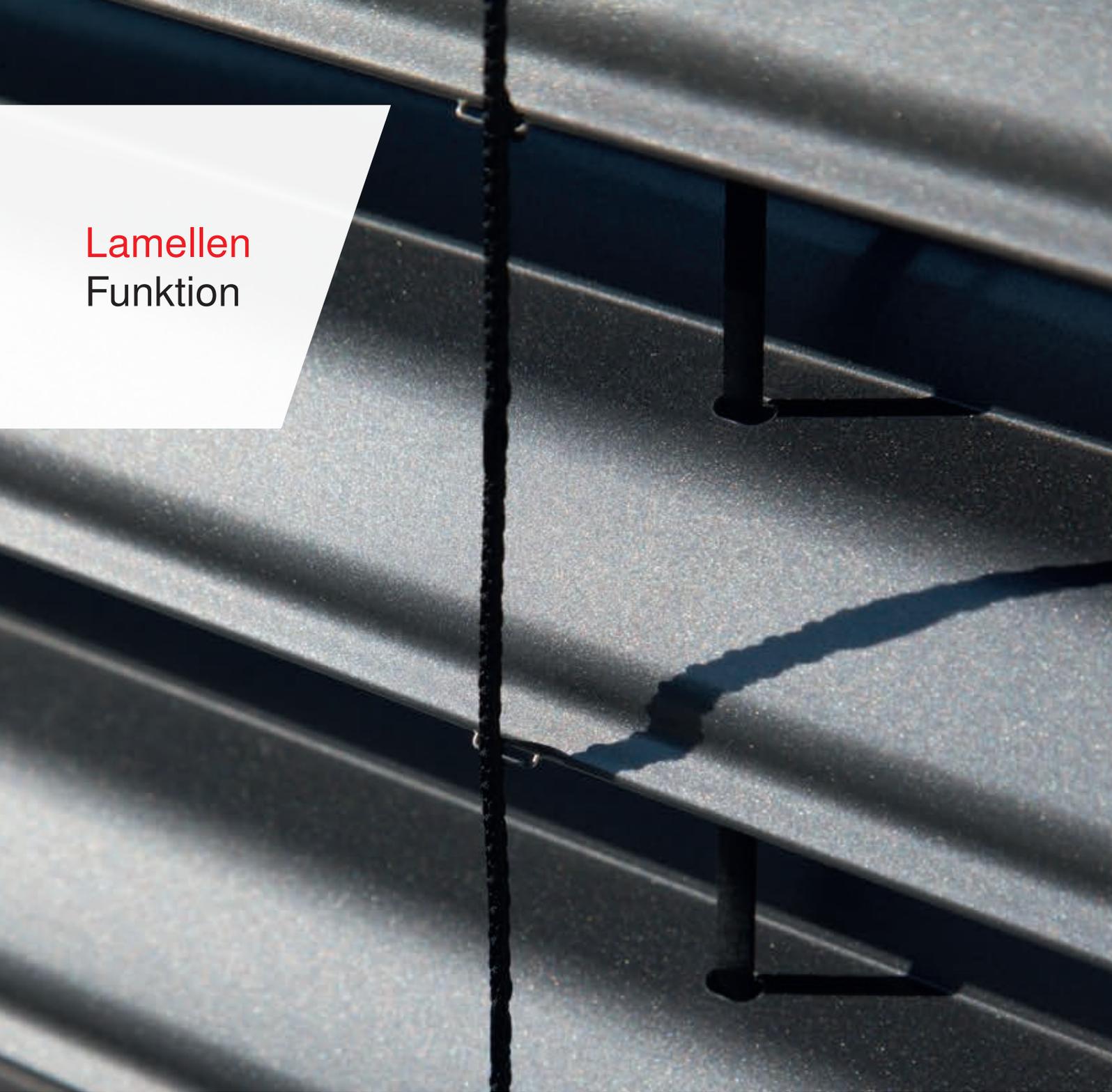
Der Bereich „Individual“ rundet die WAREMA Farbwelt mit über 180 weiteren Pulverfarben ab. Die verfügbare Oberflächenqualität erhalten Sie für diese Kategorie auf Anfrage.



Oberflächenqualitäten

Fünf verschiedene Oberflächen ermöglichen Ihnen die perfekte Auswahl ganz nach Ihren persönlichen Anforderungen. Seidenglänzend ist eine nicht gänzlich glänzende Oberfläche mit glatten Verlauf und bester Licht- und Witterungsbeständigkeit. Die Oberfläche Matt hingegen ist mit einem glatt matten Verlauf ausgezeichnet. Feinstruktur ist mit wirkungsvollen Effekten versehen. Die hochwetterfesten Oberflächen zeichnen sich durch ein deutlich verbessertes Bewitterungsverhalten in Bezug auf den Glanzverlust, Abwitterung, Kradung und Farbstabilität aus. Diese ist in Matt und Feinstruktur erhältlich.

Lamellen Funktion



Selektive Lamelle - das Allroundtalent

Durch den selektiven Lack auf der Lamelle kann der Tageslichteintrag in das Gebäude erhöht und gleichzeitig der Energieeintrag reduziert werden. Die Lamellenfarbe ist ähnlich der Farbe RAL 9006 (Weißaluminium) gehalten. Sichtbares Tageslicht wird hierbei ins Rauminnere gelenkt, wobei ein Großteil der Wärmestrahlung vor dem Fenster bleibt. Ultraviolett- und Infrarotstrahlungen werden von der Lamelle absorbiert und als Wärmestrahlung außerhalb des Gebäudes abgegeben. Die selektive Beschichtung lenkt ca. 30 % mehr Tageslicht und ca. 50 % weniger Wärme in das Gebäude als Außenjalousien mit vergleichbaren Lamellenfarben.



Lamelle mit Selbstreinigungseffekt

Unsere Lamelle mit EasyClean-Beschichtung macht´s möglich: in Verbindung mit UV-Licht und ausreichend Wasser löst die spezielle EasyClean-Beschichtung Schmutzpartikel an und trägt sie von der Lamelle ab. Das bedeutet weniger Arbeit dank perfekt durchdachten Selbstreinigungseffekt. Auch die Luft wird gereinigt: 1000 m² Lamellen mit EasyClean-Beschichtung machen so viel Smog unschädlich wie 80 Bäume. Das ist Nachhaltigkeit in aktiver Form!

Lamelle Millfinish II

Räume ins rechte Licht setzen. Die gebürstete Oberflächenoptik und der hochreflektierende Decklack verbessern die Tageslichtnutzung von Außenjalousien, mit der zeitlosen Edelstahloptik, überproportional. Diese Oberfläche unterstützt eine diffuse Lichtverteilung, die Lamellenrückseite ist in der Farbe RAL 9006 matt (Weißaluminium) gehalten, hierdurch werden zu hohe, punktuelle Leuchtdichten im Innenraum zuverlässig vermieden.

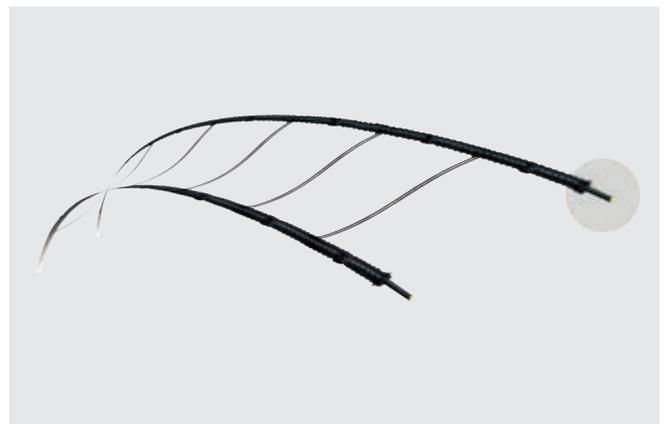


slowturn – verlangsamte Lamellenwendung für Außenjalousien

Außenjalousien mit der Zusatzfunktion slowturn zeichnen sich durch eine reduzierte Lamellenwendegeschwindigkeit aus. Die Wendezeit, die zur Verfügung steht, verdreifacht sich im Vergleich zu Standard-Außenjalousien, wodurch eine präzisere Positionierung der Lamellen erreicht wird. Mit dem Einsatz einer übergeordneten Sonnenschutzsteuerung lässt sich mit slowturn die Energieeffizienz des Gebäudes nachhaltig steigern. slowturn ist für nahezu alle Außenjalousie-Typen verfügbar. Die interaktive slowturn-Animation finden Sie unter apps.warema.com.

Kevlarverstärkte Leiter- und Schlaufenkordeln

WAREMA setzt bei allen Außenjalousien Leiter- und Schlaufenkordeln mit einer Kevlarseele ein. Die Kevlarfaser verstärkt die textilen Bänder erheblich und verbessert hiermit den Lamellenschluss sowie die Paketierung durch stärker definierte Sollknickstellen.



Blenden Ausführungen



Blenden für Außenjalousien

- Eckig, rund oder quadratisch - nahezu jede Blendenkantung ist möglich
- Sichtbare Blenden als Designelement zur Fassadengestaltung



P/R-System-Blende

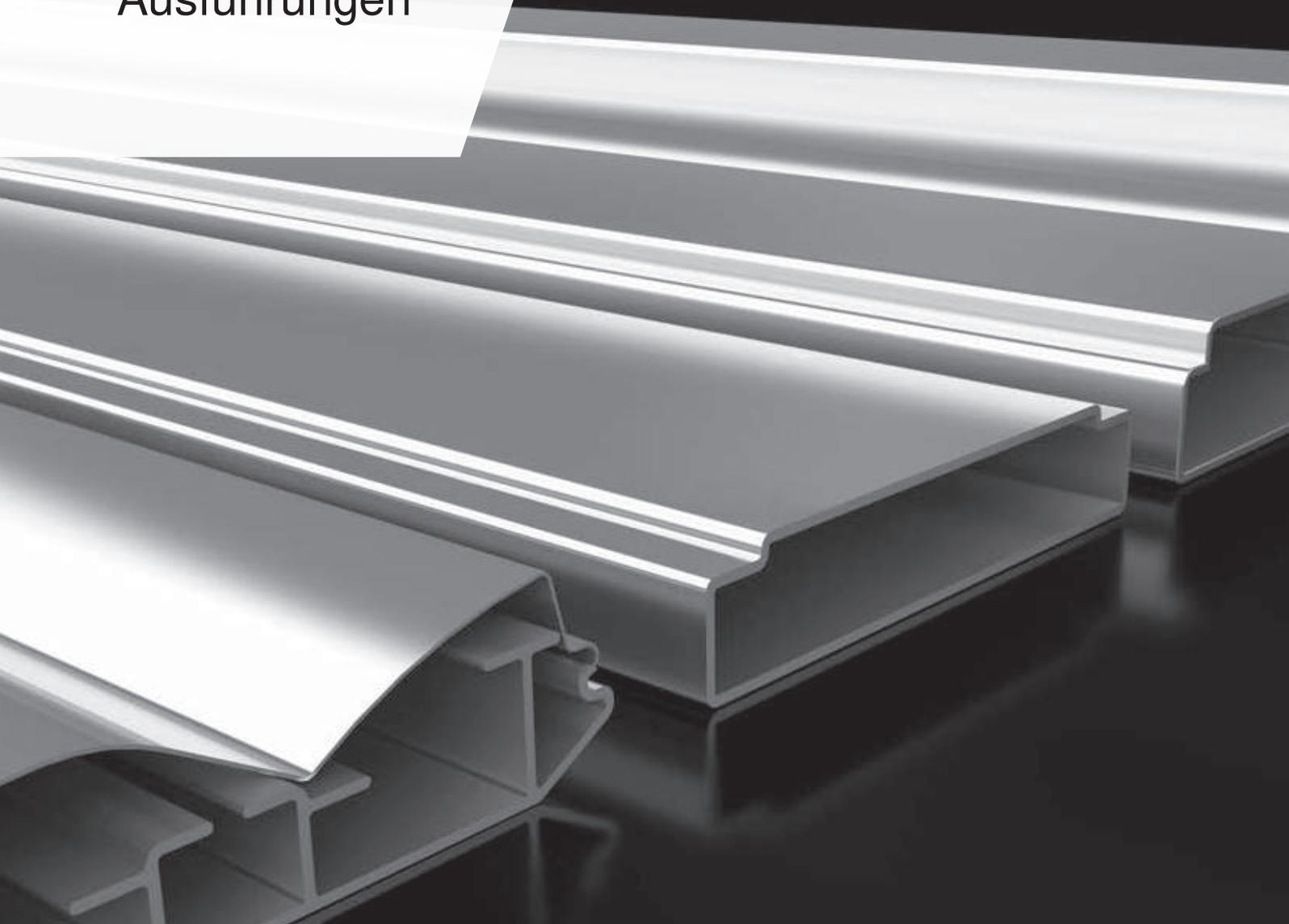
- Fertigsystem zur speziellen Montage an Pfosten-Riegel-Fassaden
- Verfügbar für randgebördelte, Flach- und Abdunkelungslamellen



Freitragende Außenjalousien

- Blendenbefestigung an den Führungsschienen
- Keine zusätzliche Blendenbefestigung an der Fassade notwendig

Unterschieden Ausführungen



Standard-Unterschiene

Breite x Höhe:

50/100/150 x 20 mm, 60/80 x 15 mm

- Hohe Profilsteifigkeit gegen Durchhang oder Verdrehen
- Passend für alle Lamellenformen



Metal-System-Außenjalousien Unterschiene

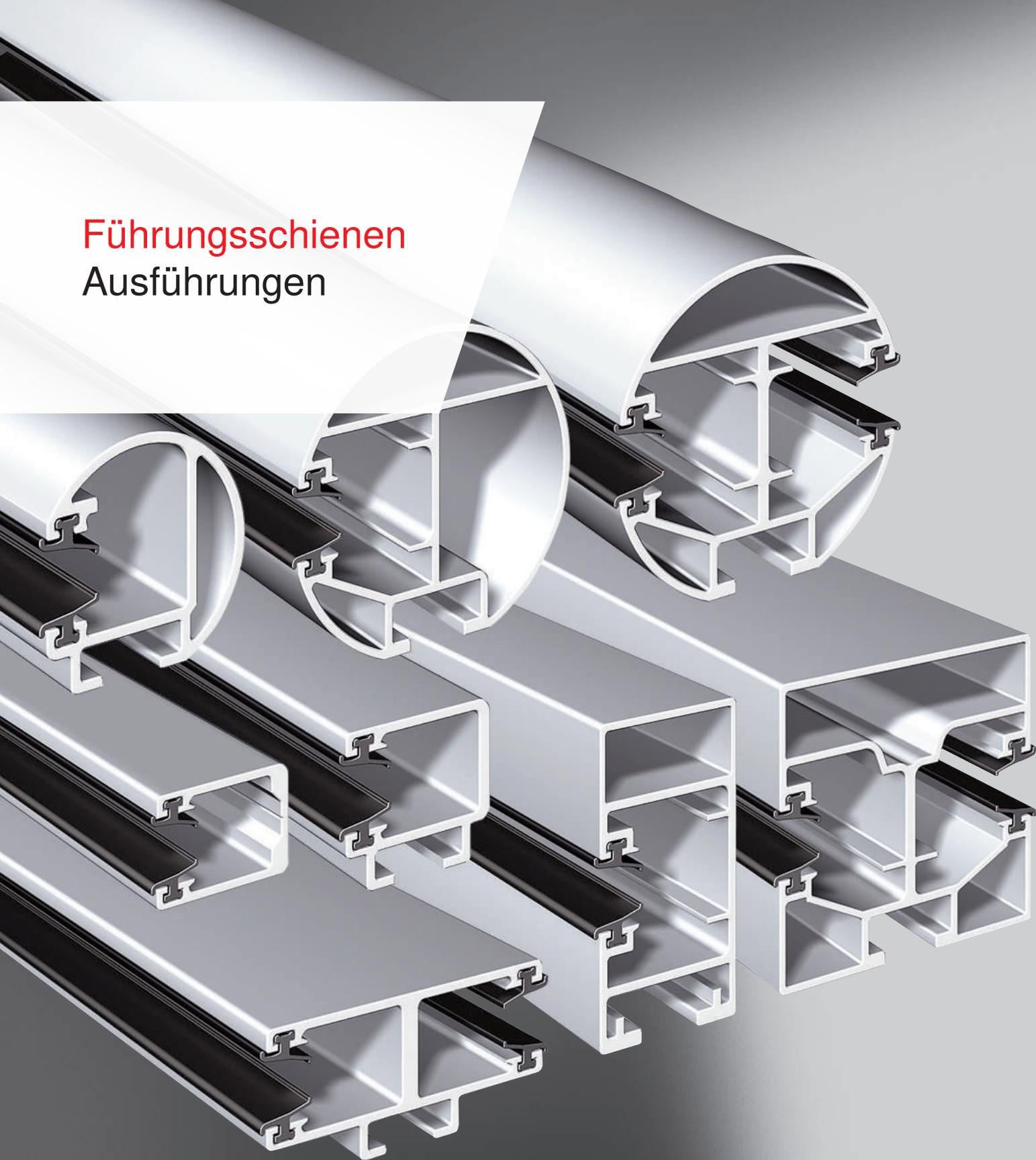
- Besonders stabiles Profil
- Ca. 104 x 33 mm
- Führungszapfen mit integrierter Hochschiebesicherung und Auflaufschutz



Unterschiene Außenjalousien mit Abdunklungsfunktion

- Flache, unauffällige Geometrie
- Ca. 73/93 x 15 mm
- Mit aufgeklippter Lamelle
- Schwenkt mit den Lamellen mit
- Abgeflachte Seiten für kleinstmöglichen Lichtspalt zwischen Außenjalousie und Fensterbank

Führungsschienen Ausführungen



**Typ 1, eckig**

- 25 x 18 mm
- Montage an der Wand

**Typ 2, eckig**

- 25 x 18 mm
- Montage an Führungsschienehaltern

**Typ 3, eckig**

- 50 x 18 mm
- Mittelführungsschiene zur Führung von zwei Behängen
- Montage an Führungsschienehaltern

**Typ 4, rund**

- Ø 32 mm
- Montage an Führungsschienehaltern

**Typ 7, rund**

- Ø 52 mm
- Zur Montage freitragender Außenjalousien

**Typ 8, rund**

- Ø 52 mm
- Mittelführungsschiene zur Führung von zwei Behängen
- Zur Montage freitragender Außenjalousien

**FSCH 27-95**

- 27 x 95 mm, Achsmaß Lamellenführung 80 mm
- 27 x 122 mm, Achsmaß Lamellenführung 107,5 mm
- Auch in Abmessung 27 x 87 mm verfügbar, Achsmaß Lamellenführung 72,5 mm
- Auch in Abmessungen 27 x 70 mm und 27 x 80 mm verfügbar
- Durchlaufendes Befestigungsprofil
- Stirnseitig einputzbar
- Als Abschottung gegen seitlichen Lichteinfall einsetzbar

**FSCH 27-95P**

- 27 x 95 mm
- Optional 27 x 87P und 27 x 122P
- Durchgehendes Befestigungsprofil mit Putzträger
- In der Laibung seitlich und stirnseitig einputzbar

**Winkelverstellbare Eckführungsschiene**

- Ermöglicht Montage an Gebäudeecken und Erkern
- Aufmaß und Montage werden deutlich vereinfacht
- Anwendungsbereich nahezu grenzenlos

**Führungsschienehalter H1**

- Halter für Führungsschiene Typ 1, 2, 3, 4

**Führungsschienehalter H 101**

- Halter für Führungsschiene Typ 7, 8, 9, 10

**Führungsschienehalter für Eckführungsschiene Version 1**

- Halter für 90° Aussenecke mit Quadratrohr 40 x 40 mm und Führungsschiene Typ 1

Seilführungen
Ausführungen





Spannseilhalter
– Typ S 01



Spannseilhalter
– Typ SH 02 mit Querplatte



Spannseilhalter für P/R-Fassaden
– Typ SF 21



Spannseilhalter für P/R-Fassaden
– Typ SF 22



Spannseilhalter für P/R-Fassaden
– Typ SG 21



Spannseilhalter für P/R-Fassaden
– Typ SG 22



Spannseilhalter für Fußböden und Fensterbänke
– Typ S 03



Spannseilhalter für Fußböden und Fensterbänke
– Typ S 04



Spannseilhalter für Ecksituationen
– Variante 1



Spannseilhalter für Ecksituationen
– Variante 2

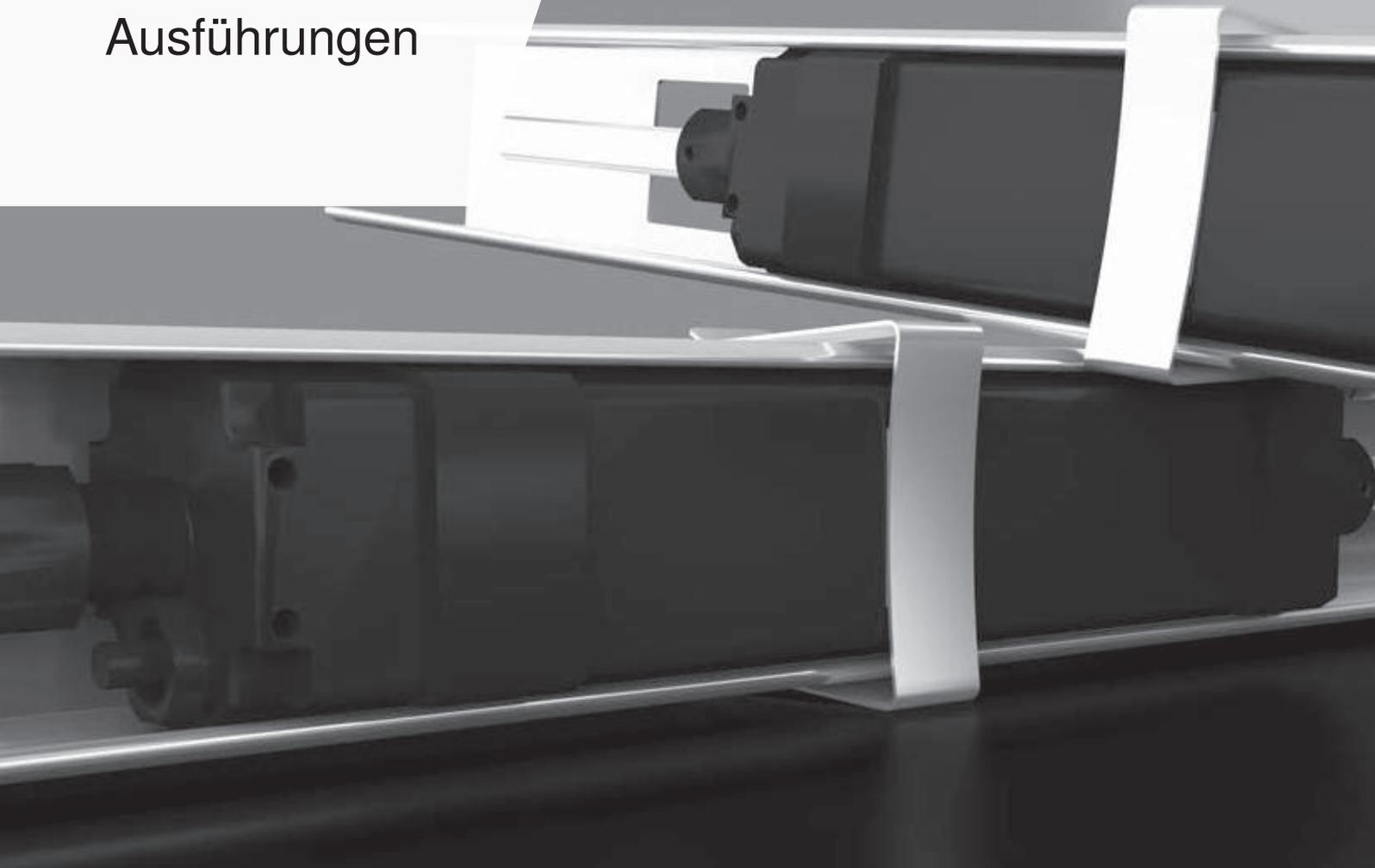


Federspanntopf
– Um Längenausdehnungen des Spannseils aufzunehmen, unauffällig in Außenjalousien-Oberschiene integriert



Spannbügel groß

Antriebe Ausführungen



WAREMA Außenjalousien werden im Neubau und in der Sanierung nahezu ausschließlich in motorisierter Ausführung eingesetzt. Um die Außenjalousien effizient nutzen zu können, empfehlen wir den Einsatz von WAREMA Steuerungssystemen. Diese sind optimal auf WAREMA Außenjalousien abgestimmt, steigern das Wohlbefinden und sorgen für ein optimales Raumklima.



Standard-Motor

- 230V-Mittelmotor
- Komfortabel einstellbare obere und untere Endlagen



Motor mit Schutzfunktion Festfrierschutz

- Mit Thermoschutzschalter
- Geeignet bis 8 m² Behangfläche
- Bedienung bei festgefrorenen Bauteilen ist nicht möglich und somit können Beschädigungen vermieden werden



Schneller Terrassenmotor (STM)

- Gibt Terrassen- und Balkontüren mit 3-facher Verfahrensgeschwindigkeit frei
- Geschwindigkeit der Lamellenwendung bleibt davon unberührt
- Grundfunktionen wie bei Standard-Motor
- Weitere Informationen unter: www.warema.de/stm



Motore für Bussteuerungen

- Motore mit SMI-Schnittstelle
- Motore mit Inkrementalgeber
- „Rückmeldung“ der Lamellenwinkel-Position an eine übergeordnete Steuerung
- Sonnenstandsabhängige Lamellenwinkelachführung



geräuschoptimierter Oberschienen- träger

- Serienmäßig bei motorbetriebenen Außenjalousien
- Verfahren der Außenjalousie akustisch nahezu nicht mehr wahrnehmbar
- Keine Vibrationsübertragung in die Fassade



akkugestütztes Notraff-Set¹⁾

- Außenjalousiemotor mit Zusatzantrieb und akkugestützter Steuerung
- Blitzschnelles Raffen des Behanges ca. 1 m/Sek.
- Akkugestützte Steuerung mit Ausfallschutz
- Speziell für Notausgänge



¹⁾ Verfügbarkeit siehe www.warema.de