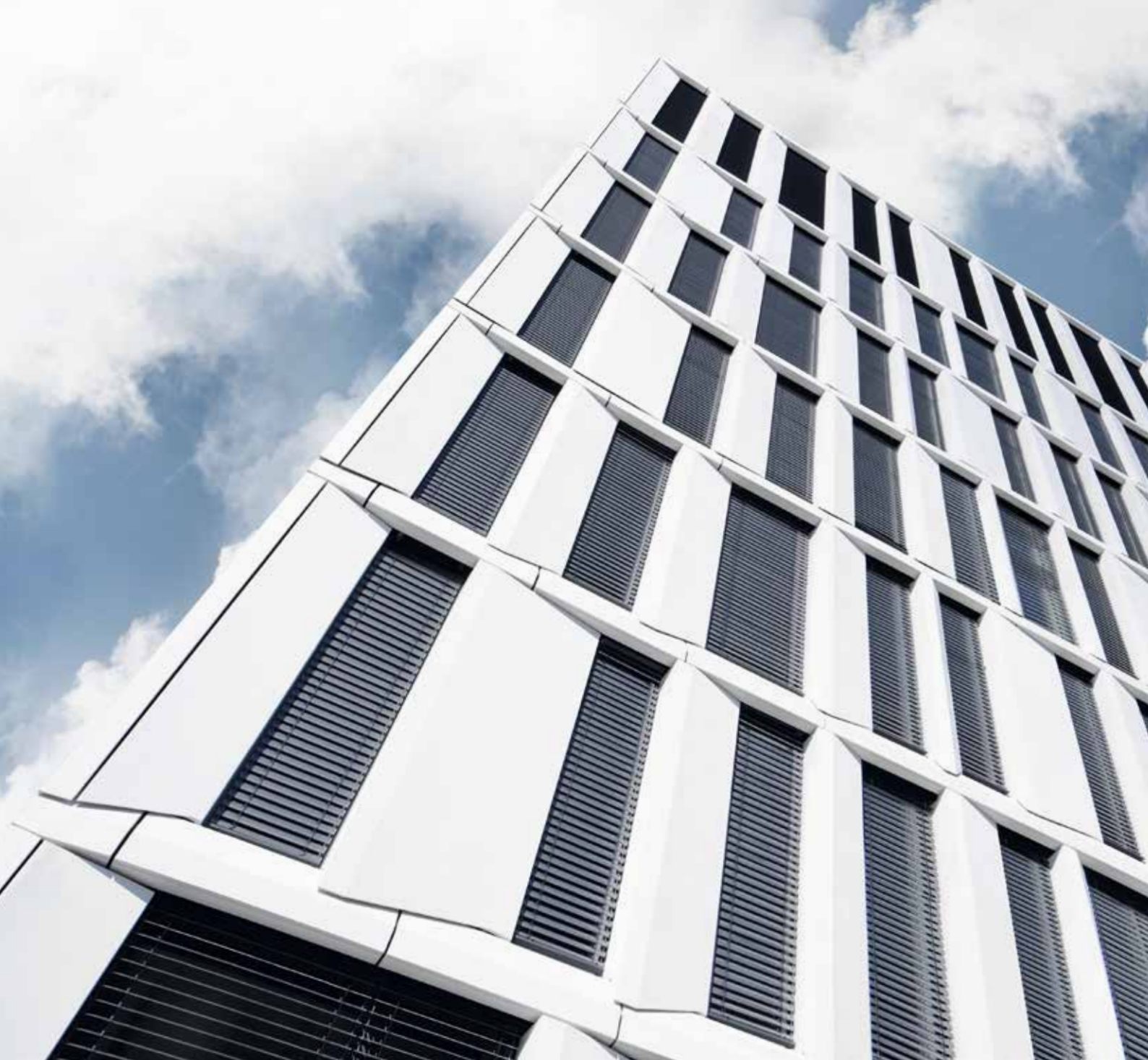


Sonnenschutz- lösungen für Architekten und Planer



Der SonnenLichtManager

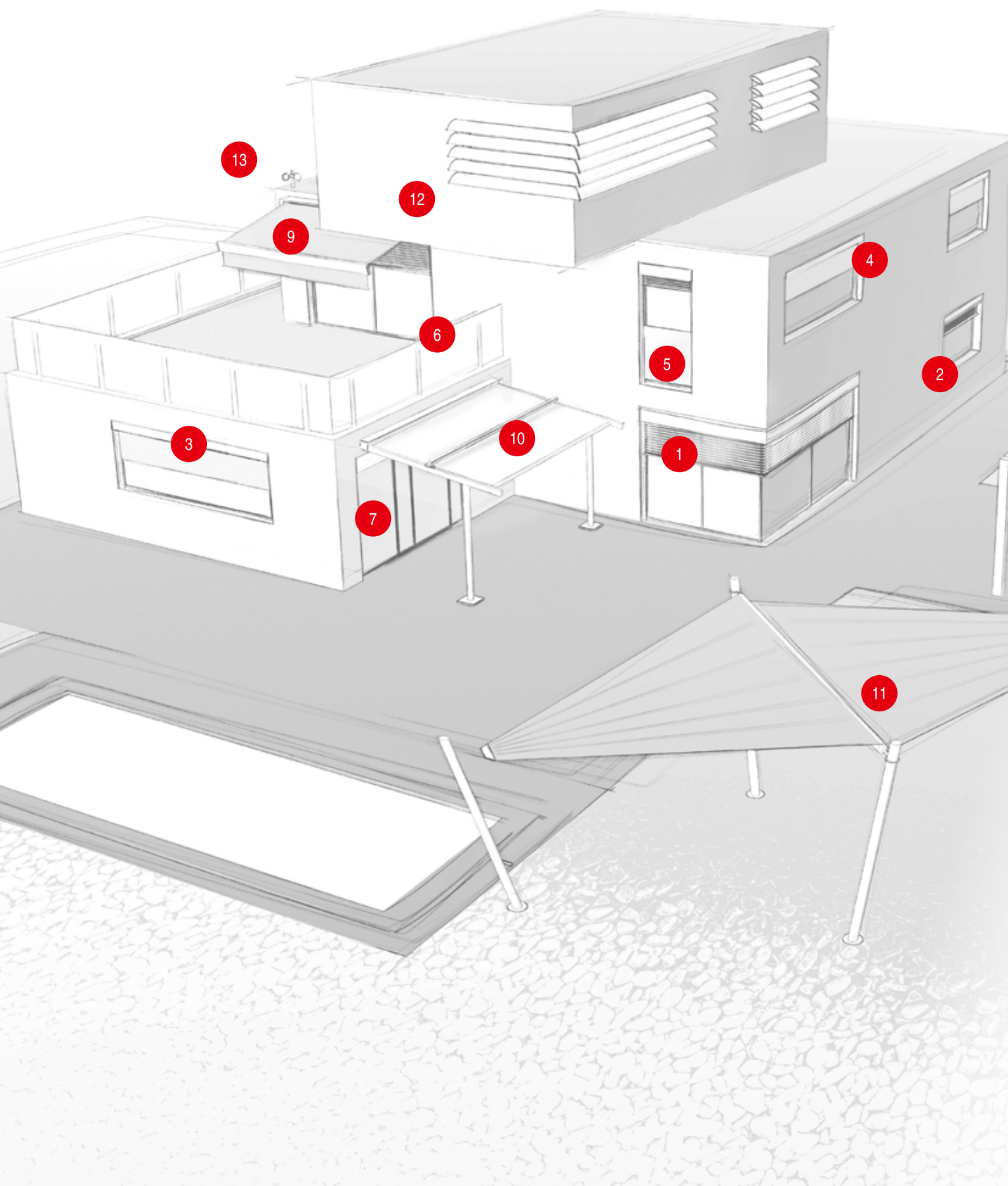


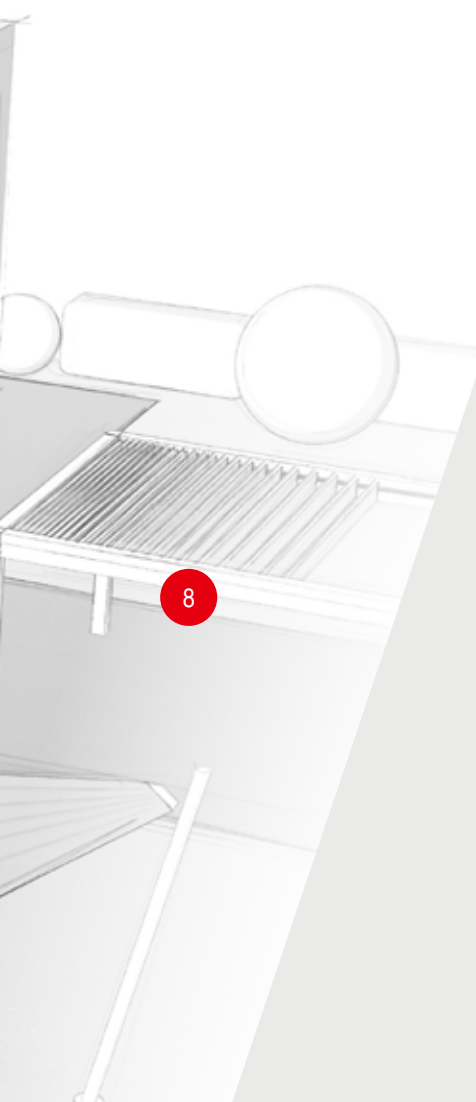
WAREMA weiß, was Architekten wollen. Denn wir teilen Ihre hohen Ansprüche. Daher sind unsere Sonnenschutzlösungen gleichermaßen ästhetisch und funktional. Unsere Steuerungssysteme stehen für effektives Energiemanagement und eine intelligente Lichtlenkung. Ob für die Fassade, die Terrasse oder den Innenbereich, ob im Neubau oder bei der Renovierung: Mit unseren Verschattungssystemen erreichen Sie immer ein optimales SonnenLichtManagement im Einklang mit der Architektur.

Inhaltsverzeichnis

WAREMA Produktwelt	4	Großlamellen	86
		/ Einwandige Lamellensysteme	89
		/ Hohlkörperlamellensysteme	89
		/ Großlamellensysteme	89
		/ Ausstattungs-Highlights	92
Window Systems	6	Smart Building Solutions	94
/ Raffstoren	8	/ Funksystem WMS	98
/ Rollläden	26	/ WAREMA Bussystem Omnexo	99
/ Fenster-Markisen	38	/ Bussystem KNX	100
/ Verdunkelungen	56		
/ Insekten- und Pollenschutz	58	WAREMA Farbwelt	104
/ Geländersysteme VisioNeo	62		
/ Ausstattungs-Highlights	72	Planung & Beratung	106
Outdoor Living	74		
/ Lamellendächer Lamaxa	76		
/ Terrassen-Markisen Terrea	80		
/ Pergola-Markisen Perea	81		
/ Ausstattungs-Highlights	82		
/ Sonnensegel Sonea	84		

Ideale Sonnenschutzlösungen Für Ihr Bauvorhaben





Window Systems

Lösungen für Fenster und Fassade

- 1 Raffstoren
- 2 Rollläden
- 3 Fenster-Markisen
- 4 Verdunkelungen
- 5 Geländersystem VisioNeo Sun
- 6 Geländersystem VisioNeo View*
- 7 Insekten- und Pollenschutz

Outdoor Living

Lösungen für die Terrasse

- 8 Lamellendächer Lamaxa
- 9 Terrassen-Markisen Terrea
- 10 Pergola-Markisen Perea
- 11 Sonnensegel Sonea

12 Großlamellen

13 Smart Building Solutions Steuerungslösungen

*Aus rechtlichen Gründen wird das Produkt aktuell nur in Deutschland vertrieben

Window Systems

Lösungen für Fenster und Fassade





WAREMA Sonnenschutzprodukte am Fenster dienen als Sonnenschutz, Blendschutz, Sichtschutz und besonders wirkungsvoller Wärmeschutz. Je nach Ausführung mit einer Sonnenschutzlösung als Raffstore-Lamelle, Rollladenpanzer oder lichtdurchlässiges Textilgewebe. Die technischen Ausführungen bieten Varianten für einen sichtbaren oder unauffällig integrierten Einbau in verschiedenen Formen und Größen. Ein Insekten- und Pollenschutz oder das Geländersystem VisioNeo Sun lassen sich mit dem außenliegenden Sonnenschutz kombinieren.

Raffstoren

Visionärer Durchblick



Mehrfamilienhaus, Filderstadt (DE)

Privatsphäre und Aussicht? Im dicht besiedelten Stadtgebiet geht meistens nur das eine oder das andere. Die Bewohner des kubischen Mehrfamilienhauses bei Stuttgart hingegen genießen beides! Und zwar dank der zukunftsweisenden Raffstoren mit ProVisio, die den modernen Charakter des Hauses unterstreichen. Weitere Informationen zur Technologie ProVisio finden Sie auf Seite 72 (Ausstattungs-Highlights Window Systems).

Wichtig beim Bau des Hauses waren neben ästhetischen auch sicherheitstechnische Aspekte. So sind beispielsweise die bodentiefen Fenster ab dem ersten Stockwerk durch das Geländersystem VisioNeo Sun aus Glas gesichert. Dieses ist dezent in die Führung der Raffstoren integriert und fügt sich harmonisch in das Gesamtbild ein.



Windra Flachlamelle

Windstabil. Ästhetisch. Energieeffizient. Die leistungsstarke Windra Flachlamelle widersteht mit ihrer optimierten Geometrie Wingeschwindigkeiten von bis zu 90 km/h. So verlängert sich die effektive Nutzung des Sonnenschutzes an hohen Gebäuden oder in windexponierten Lagen.



SecuKit für Raffstoren

Raffstoren von WAREMA sind wahre Multitalente. Doch was passiert bei einem Stromausfall? Mit dem SecuKit für Raffstoren kann der Raffstore innerhalb weniger Sekunden über manuelles Anheben der Endschiene in einer definierten Position in den Führungsschienen arretiert werden – unabhängig von der Stromversorgung.



Geländersysteme VisioNeo Sun

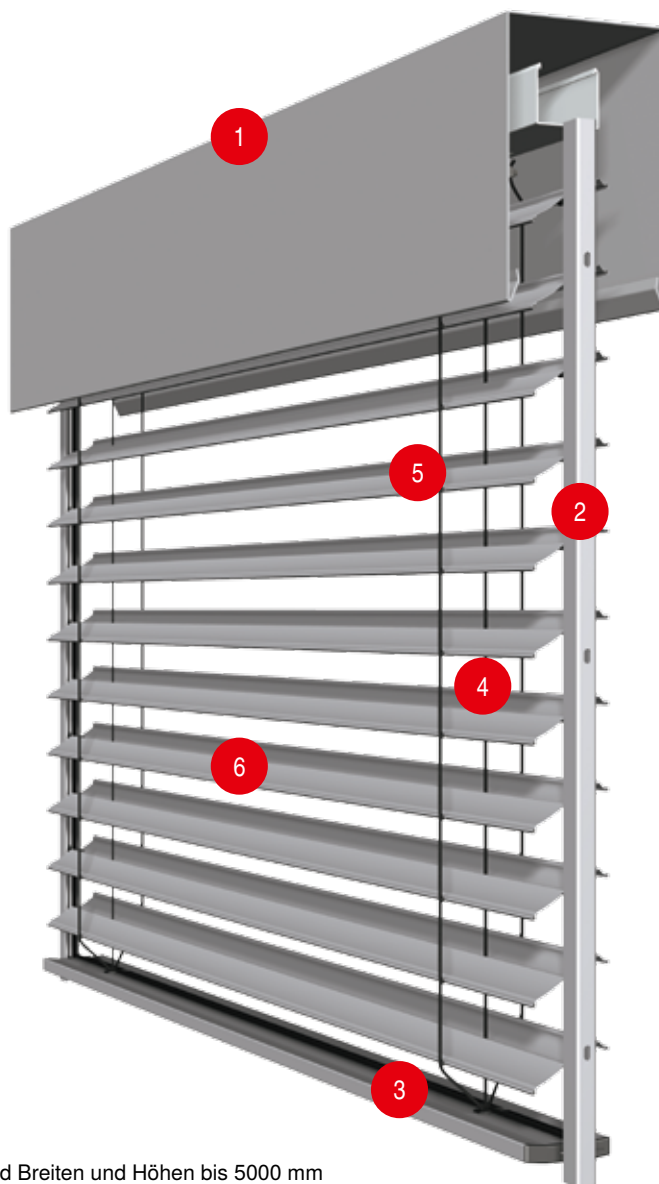
Die moderne Architektur lebt von Licht und Leichtigkeit. Bodentiefe Fenster gehören heute zum Erscheinungsbild zahlreicher Fassaden. Ein wirksamer Schutz vor Stürzen aus dem Fenster ist hierfür das A und O. Mit VisioNeo Sun bietet WAREMA für eine Vielzahl von Sonnenschutzlösungen eine intelligente Kombi-Lösung. Mit filigraner Glasscheibe und ohne sichtbare Verschraubung integriert sich das dezente, stilvolle Geländersystem harmonisch in jede Fassade und wertet diese auf. Die Raffstoren fahren problemlos vor der Scheibe bodentief und bieten so den gewohnten optimalen Sonnen- und Blendschutz.

Raffstoren

Im Detail

Prinzip und Bauteile

Raffstoren sind moderner, außenliegender Sonnenschutz und bestehen aus rollgeformten Aluminium-Lamellen, einer Ober- und Endschiene sowie Aufzugsbändern und Leiterkordeln aus Polyester. Als idealer Sonnen-, Blend- und Sichtschutz sorgen die Raffstoren von WAREMA für eine optimale Lichtstimmung im Raum. Wenn die Lichtverhältnisse und das Raumklima stimmen, trägt dies auch gleichzeitig positiv zur Energiebilanz bei.



Maße

Je nach Ausführung sind Breiten und Höhen bis 5000 mm möglich.

- 1 Blende / Kasten**
Der Kasten ist je nach Typ und Ausführung zwischen Eckig, Rund, Quadratisch oder Putz wählbar.
- 2 Seitliche Führung**
Je nach Typ und Ausführung als Spannseil oder Führungsschiene erhältlich. Dank spezieller Eckverbinder* können Eckbereiche ohne störende Führungsschienen oder -seile ausgeführt werden.
- 3 Endschiene**
Passend für alle Lamellenformen mit hoher Profilsteifigkeit gegen Durchhang oder Verdrehen.
- 4 Aufzugsband**
Aus spezialbeschichtetem Polyester in schwarz oder grau erhältlich.
- 5 Leiterkordel / Schlaufenkordel**
Jede Lamelle wird für eine zuverlässige und optimale Wendung mit den Kordeln verbunden. In schwarz oder grau erhältlich.
- 6 Lamellen**
Je nach Anforderung sind verschiedene Lamellengeometrien einsetzbar (siehe S. 24).

*Aus rechtlichen Gründen ist das Produkt in der Schweiz nicht verfügbar.



Basis-Raffstoren

Die Allrounder

- In nahezu jede Fassade einfach integrierbar
- Vielseitig einsetzbar bei Neubau und Renovierung
- Hohe Gestaltungs- und Planungsfreiheit

12



Fenster-System-Raffstoren

Ideal für Neubauten

- Verdeckte oder sichtbare Integration in die Fassade möglich
- Frontseitig vollständig einputzbare Führungsprofile
- Einfache und schnelle Planung durch abgestimmtes System

14



Aufsetz-Raffstoren

Zusammenspiel mit dem Fenster

- Befestigung direkt auf dem Fenster
- Einbau gemeinsam mit dem Fenster in die Rohbauöffnung
- Kasten außen und innen einputzbar

16



Vorbau-Raffstoren

Optimal für Modernisierungen

- Blendenbefestigung an den Führungsschienen (keine Verbindung zur Fassade)
- Geringe Kastenhöhen
- Keine zusätzliche Kastenbefestigung notwendig
- In Einbau und Optik kompatibel mit Vorbau-Rollläden
- Blenden eckig, halbrund, quadratisch oder einputzbar lieferbar

18



Schacht-Raffstoren

Der Unsichtbare

- Raffstore zur Montage in bauseitig vorhandene Schächte oder bauseitig vorhandene Blenden, falls keine Trägerbefestigung möglich ist
- Optimal für gedämmte Schächte
- Unauffällige Integration des Raffstore in der Gebäudebauweise

20



Freitragende Systeme

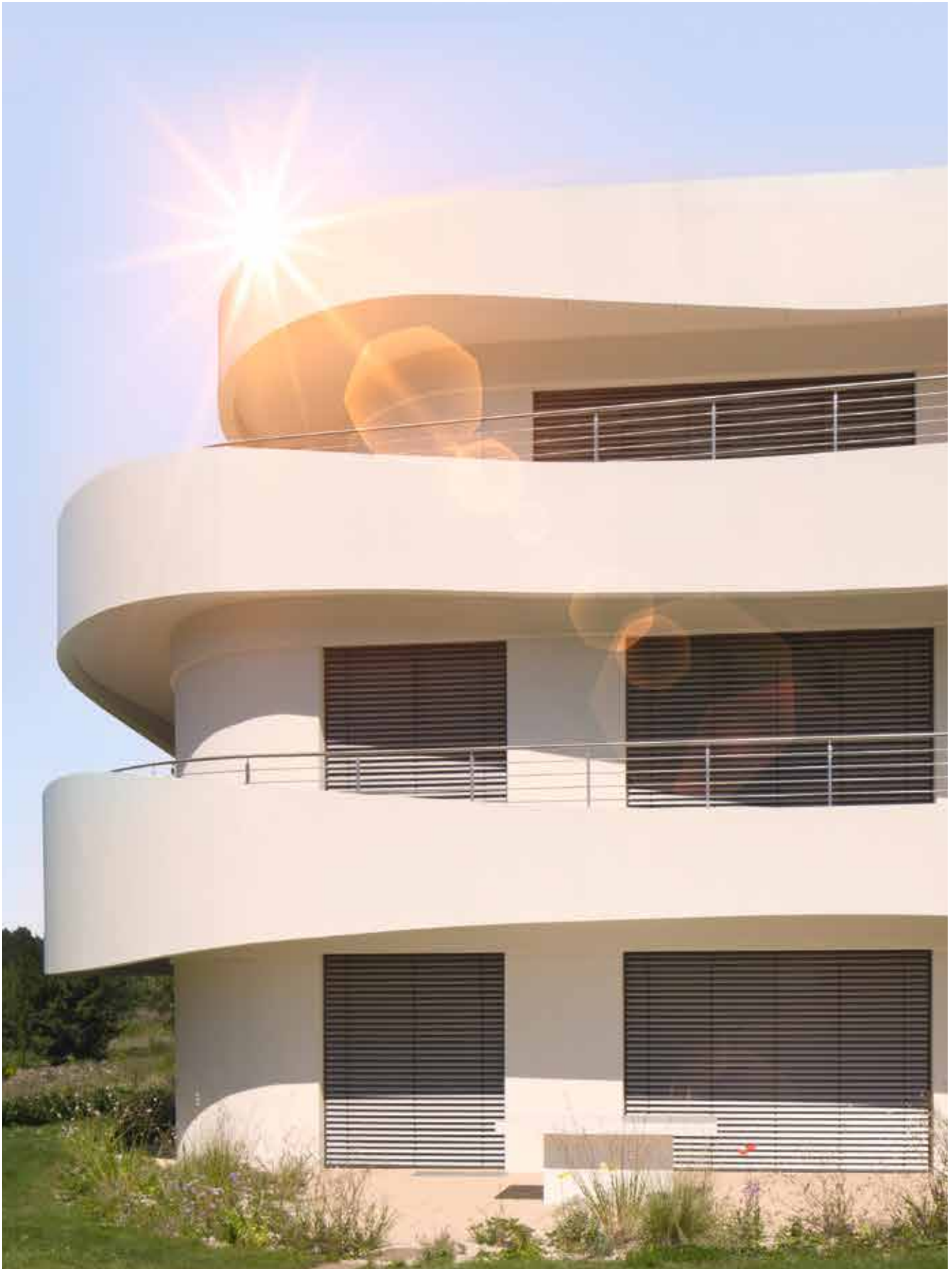
Die freitragende Lösung

- Blendenbefestigung an den Führungsschienen, keine Verbindung zur Fassade notwendig
- Lastabtragung erfolgt über die Führungsschienen
- Je nach Wunsch werden die Blenden auf oder zwischen den Führungsschienen montiert

22

Basis-Raffstoren

Sonnenschutz für jede Herausforderung





Basis-Raffstoren mit randgebördelten Lamellen

- Flexibler Einsatz für nahezu jede Einbausituation
- Randbördelung erhöht die Stabilität der Lamelle
- Niedrige Pakethöhe durch optimierte Lamellengeometrie
- Lamellengrößen (80 S, 60 S)



Basis-Raffstoren mit Flachlamellen

- Filigranes Design
- Geringe Blendenhöhen
- Sehr gute Durchsicht nach außen
- Lamellengrößen (80 AF, 60 AF, 100 AF, 50 AF)

Ausführung als Windra Flachlamelle möglich

- Windstabil bis 90 km/h Windgeschwindigkeit
- Verbindung von filigraner Eleganz mit hoher Stabilität



Basis-Raffstoren mit Abdunkelungslamellen

- Geradlinige Lamellengeometrie ideal für moderne Bauten
- Verbesserte Raumabdunkelung sowie -ausleuchtung durch speziell konzipierte Lamellengeometrie
- Höchste Stabilität auch bei Wind
- Klassische Raffstoren-Funktionen, wie beispielsweise die Wendung der Lamellen, bleiben auch bei Abdunkelungslamellen enthalten
- Lamellengrößen (80 Z, 90, 93)

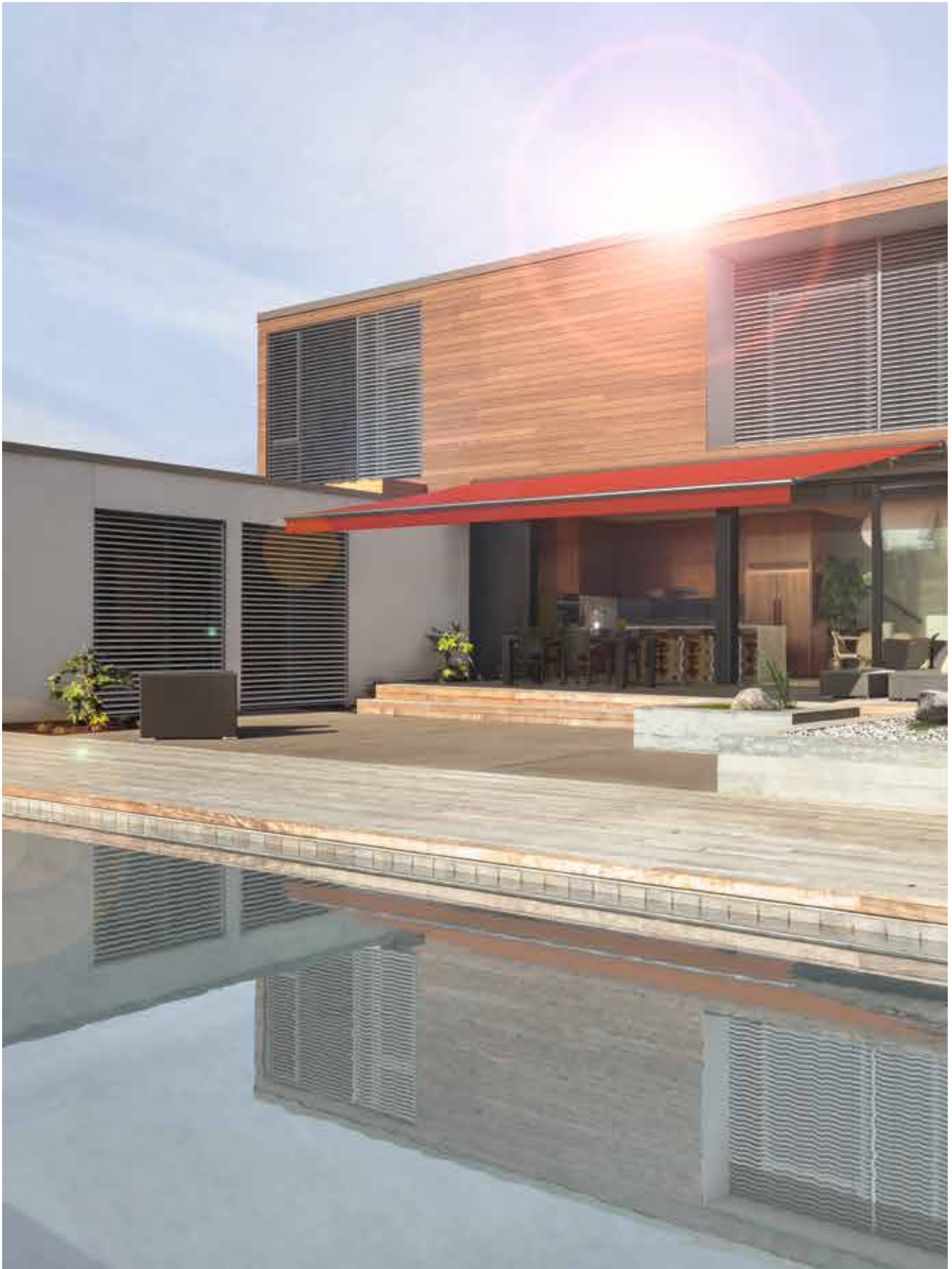
	Basis-Raffstoren mit randgebördelten Lamellen	Basis-Raffstoren mit Flachlamellen	Basis-Raffstoren mit Windra Flachlamelle	Basis-Raffstoren mit Abdunkelungslamellen
Baugrenzwerte*				
max. Breite	5000 mm		3000 mm	4500 mm
max. Höhe	5000 mm	4000 mm	4000 mm	4300 mm
max. Fläche	25 m ²	20 m ²	12 m ²	15 m ²
max. Windfestigkeit*	17 m/s		25 m/s	17 m/s (22 m/s)***
Antriebe	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor (STM), Solar-Antrieb, Kurbel		Motor	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor (STM), Solar-Antrieb, Kurbel
Zusatzausstattung				
Ausstattungs-möglichkeiten*	SecuKit für Raffstoren, SenSigna (Frühwarnsystem), Eckverbinder****, Windstabile Ausführung, ProVisio, Tageslichttransport (TLT), Notraff-Set, Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit, Lamellenperforation	SecuKit für Raffstoren, SenSigna (Frühwarnsystem), Eckverbinder****, Tageslichttransport (TLT), Notraff-Set, Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit, Lamellenperforation	Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit, VisioNeo Sun	SenSigna (Frühwarnsystem), Eckverbinder****, Windstabile Ausführung, ProVisio, Tageslichttransport (TLT), Notraff-Set, Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit, Lamellenperforation
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade			
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Nachrüstung			
Kosten**	•	•	• • •	• •

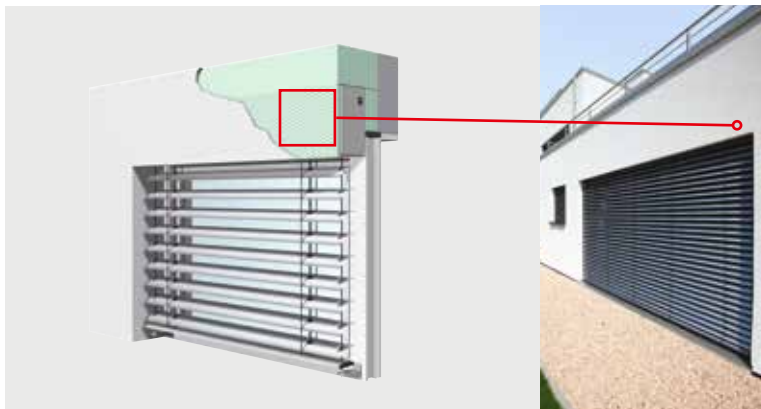
* Typen- und ausstattungsabhängig ** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

*** Nur bei der Zetra Lamelle und Laibungsmontage **** Aus rechtlichen Gründen ist das Produkt in der Schweiz nicht verfügbar.

Fenster-System-Raffstoren

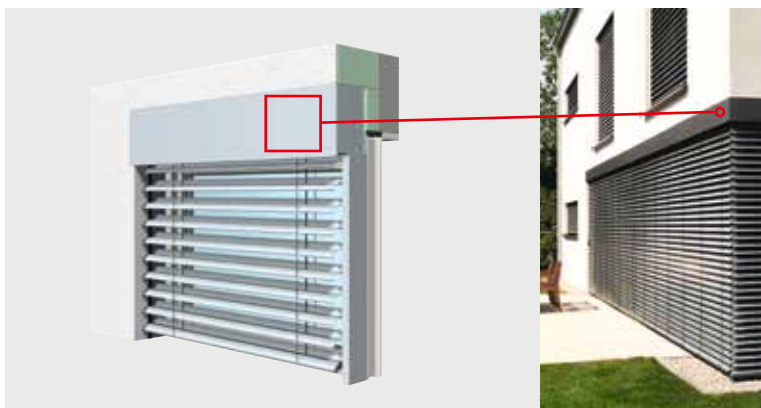
Optimal integriert





Fenster-System-Raffstoren P

- Verdeckte Integration in die Fassade
- Frontseitig vollständig einputzbare Führungsprofile
- Keine Putzrisse dank fester Verbindung durch verschraubte Blende
- Seil- und Schienenführung möglich



Fenster-System-Raffstoren E

- Sichtbare Integration in die Fassade
- Seil- und Schienenführung möglich

	Fenster-System-Raffstoren FSR P	Fenster-System-Raffstoren FSR E
Baugrenzwerte*		
max. Breite	4000 mm	
max. Höhe	4000 mm	
max. Fläche	16 m ²	
Max. Windfestigkeit*	17 m/s (22 m/s)*** / 25 m/s****	
Antriebe	Motor optional: Schneller Terrassenmotor (STM), Solar-Antrieb	
Ausstattungsmöglichkeiten*	SecuKit für Raffstoren, Geländersystem VisioNeo Sun, SenSigna (Frühwarnsystem), Eckverbinder*****, Windstabile Ausführung, ProVisio, Lamellenperforation, Arbeitsstellung, Slowturn, Notraff-Set, Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit	
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade	
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Nachrüstung	
Kosten**	• • •	• •

* Typen- und ausstattungsabhängig

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

*** Nur bei der Zetra Lamelle und Laibungsmontage

**** Nur bei der Windra Flachlamelle

***** Aus rechtlichen Gründen ist das Produkt in der Schweiz nicht verfügbar

Aufsetz-Raffstoren

Zusammenspiel mit dem Fenster





Neubau-Aufsetz-Raffstoren

- Befestigung direkt auf dem Fenster
- Einbau gemeinsam mit dem Fenster in die Rohbauöffnung
- Kasten außen und innen einputzbar



Aufsetz-Raffstoren

- Anbringung auf dem Fenster
- Montage gemeinsam mit dem Fenster
- Kasten aus Kunststoff

	Neubau-Aufsetz-Raffstoren NA-RA	Aufsetz-Raffstoren AU-RA
Baugrenzwerte*		
max. Breite	4000 mm	3000 mm
max. Höhe	4000 mm	3000 mm
max. Fläche	16 m ²	9 m ²
max. Windfestigkeit*	17 m/s (22 m/s) *** / 25 m/s****	17 m/s (22 m/s) ***
Antriebe	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor (STM), Solar-Antrieb	
Ausstattungsmöglichkeiten*	SecuKit für Raffstoren, Geländersystem VisioNeo Sun, SenSigna (Frühwarnsystem), Eckverbinder****, Windstabile Ausführung, ProVisio, Lamellenperforation, Notraff-Set, Arbeitsstellung, Slowturn, Notstrom-Kit	SecuKit für Raffstoren, Geländersystem VisioNeo Sun, SenSigna (Frühwarnsystem), Lamellenperforation
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade	
Anwendungsbereiche	Neubau, Sanierung	
Kosten**	• •	•

* Typen- und ausstattungsabhängig

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

*** Nur bei der Zetra Lamelle und Laibungsmontage

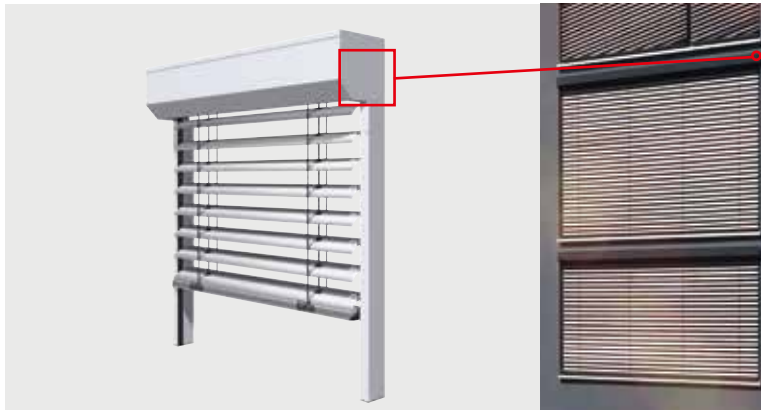
**** Nur bei der Windra Flachlamelle

***** Aus rechtlichen Gründen ist das Produkt in der Schweiz nicht verfügbar

Vorbau-Raffstoren

Optimal für Modernisierungen





Vorbau-Raffstoren R6

- Keine zusätzliche Kastenbefestigung notwendig
- Vermeidung von Wärmebrücken
- In Kombination mit dem Geländersystem VisioNeo Sun möglich



Vorbau-Raffstoren R10

- Eingeputzt oder mit sichtbarer Blende erhältlich
- Integration von Insektenschutz möglich

	Vorbau-Raffstoren R6/R10 ohne Insektenschutz	Vorbau-Raffstoren R10 mit Insektenschutz
Baugrenzwerte*		
max. Breite	4000 mm	2000 mm
max. Höhe	4000 mm	2500 mm
max. Fläche	16 m ²	5 m ²
max. Windfestigkeit*	17 m/s (22 m/s) ***	
Antriebe	Motor, optional: Solar-Antrieb	
Ausstattungsmöglichkeiten*	SenSigna (Frühwarnsystem), Geländersystem VisioNeo Sun, Notstrom-Kit, Lamellenperforation, Solar-Antrieb	SenSigna (Frühwarnsystem), Notstrom-Kit, Lamellenperforation, Solar-Antrieb
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade	
Anwendungsbereiche	Renovierung, Nachrüstung	
Kosten**	•	• •

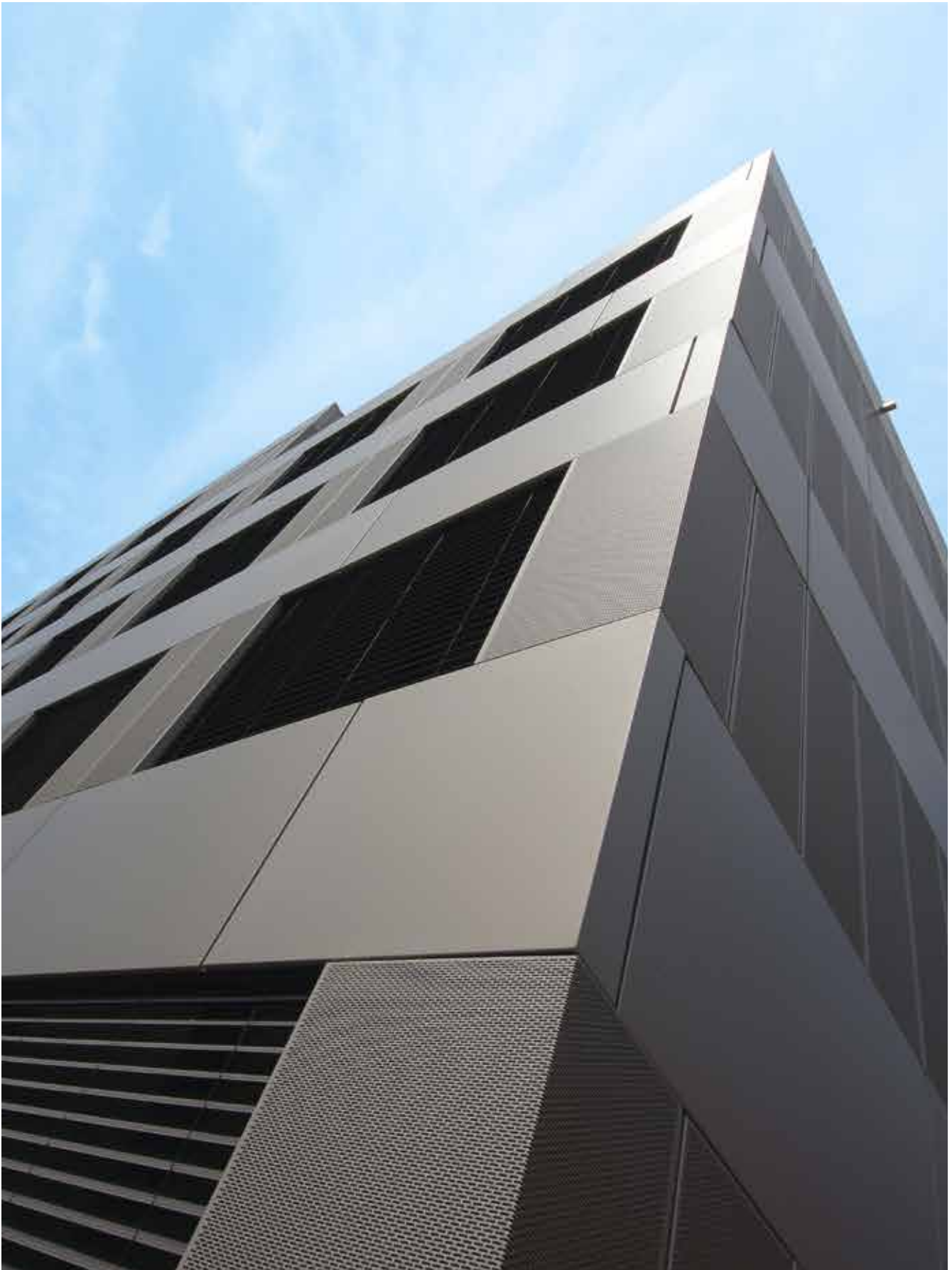
* Typen- und ausstattungsabhängig

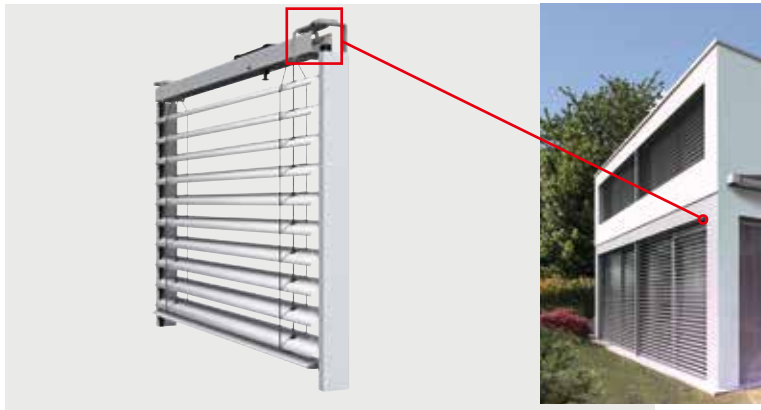
** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

*** Nur bei der Zetra Lamelle und Laibungsmontage

Schacht-Raffstoren

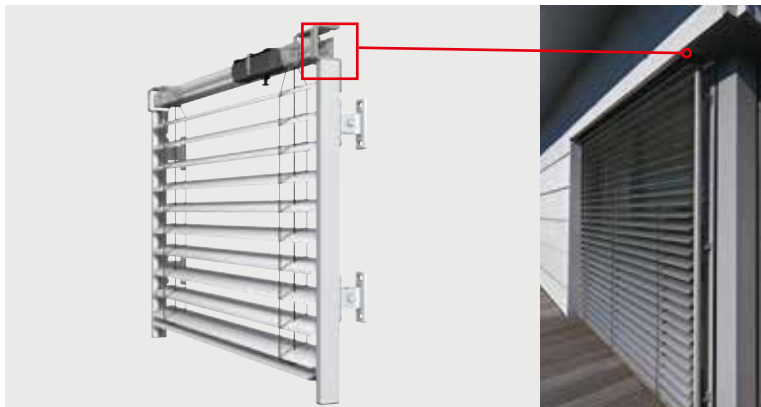
Der Unsichtbare





Schacht-Raffstoren S1/S2

- Bauseitig vorhandene Schächte optimal nutzen
- Keine zusätzliche Befestigung der Oberschiene nötig
- Auch für den Einsatz für Renovierungsprojekte geeignet
- Schienenführung möglich



Schacht-Raffstoren mit Oberschiene- montage auf den Führungsschienen SE

- Montage in bauseitigem Schacht oder bauseitiger Blende, falls keine Trägerbefestigung möglich ist

	Schacht-Raffstoren S1/S2	Schacht-Raffstoren mit Oberschiene- montage auf den Führungsschienen SE
Baugrenzwerte*		
max. Breite	4000 mm	2000 mm
max. Höhe	4000 mm	siehe jeweilige Raffstoretypen
max. Fläche	16 m ²	10 m ²
max. Windfestigkeit*	17 m/s (22 m/s ***)	17 m/s
Antriebe	Motor, optional: Schneller Terrassenmotor (STM), Solar-Antrieb, Kurbel	
Ausstattungsmöglichkeiten*	SecuKit für Raffstoren, Geländersystem VisioNeo Sun, SenSigna (Frühwarnsystem), ProVisio, Notraff-Set, slowturn, Arbeitsstellung	SenSigna (Frühwarnsystem), ProVisio, Notraff-Set, slowturn
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade	
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Nachrüstung	
Kosten**	•	•

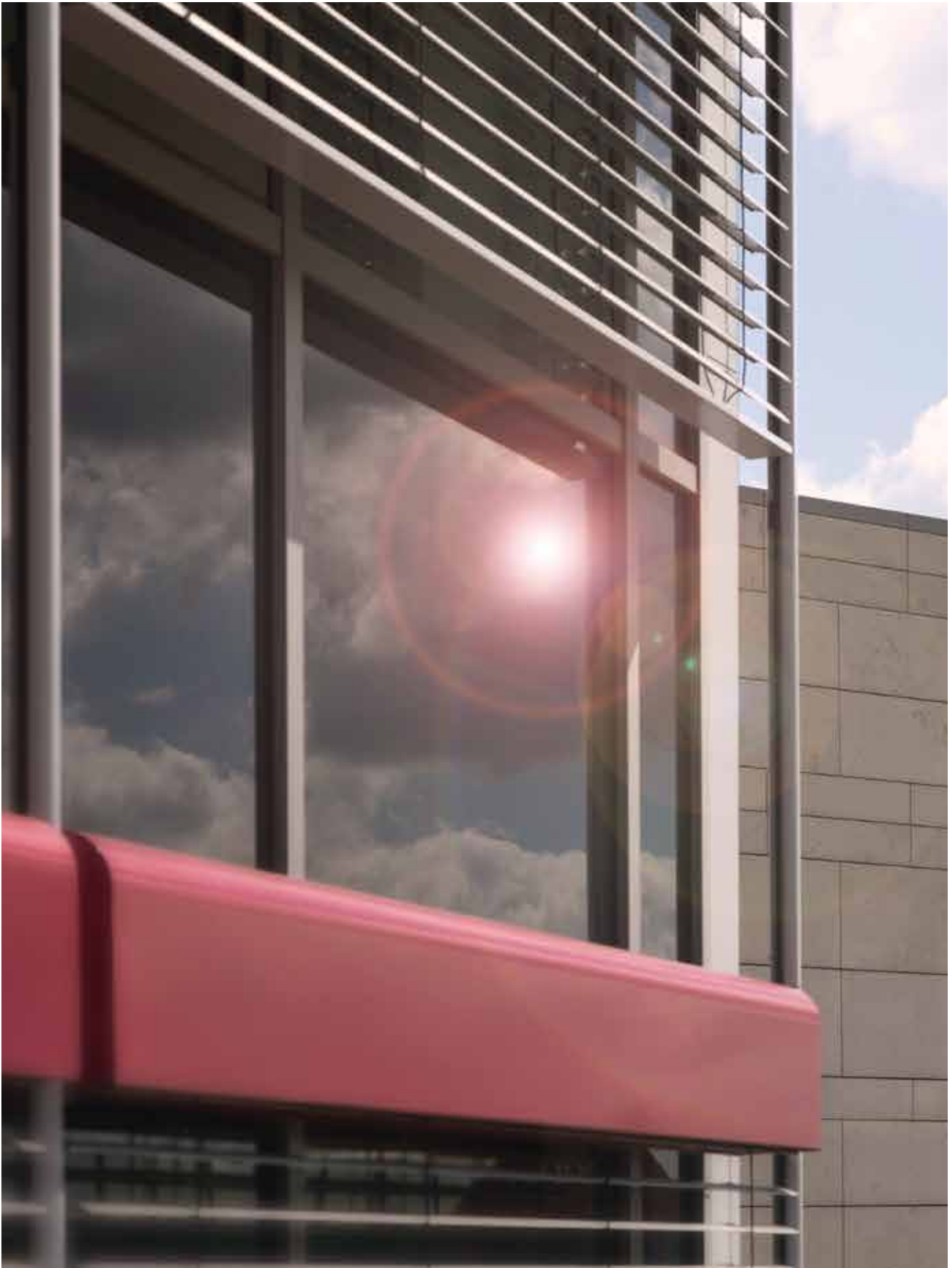
* Typen- und ausstattungsabhängig

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

*** Nur bei der Zetra Lamelle und Laibungsmontage

Freitragende Systeme

Ideal für Pfosten-Riegel-Fassaden





Freitragende Raffstoren

- Blendenmontage zwischen oder auf den Führungsschienen
- Blendenbefestigung an den Führungsschienen, keine Verbindung zur Fassade
- Lastabtragung über die Führungsschienen

	Freitragende Raffstoren
Baugrenzwerte*	
max. Breite	4000 mm
max. Höhe	5000 mm
max. Fläche	13 m ²
max. Windfestigkeit*	17 m/s / 25 m/s****
Antriebe	Motor
Ausstattungsmöglichkeiten*	Geländersystem VisioNeo Single, SenSigna (Frühwarnsystem), ProVisio, Notraff-Set, slowturn
Fassadenarten	WDVS, monolithisches Bauwerk, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, hinterlüftete Fassade, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade
Anwendungsbereiche	Renovierung, Nachrüstung
Kosten**	•

* Typen- und ausstattungsabhängig

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

**** Nur bei der Windra Flachlamelle

Lamellengeometrien und Endschienen



Randgebördelte Lamellen 60 / 80 S

Die beliebtesten Lamellen am Markt – besonders stabil in klassisch zeitlosem Design

- Lamellenbreiten: 60 und 80 mm
- Schienengeführt, seilgeführt



Abdunkelungslamellen

Optimaler Lamellenschluss dank spezieller Lamellengeometrie wenn es besonders dunkel sein soll

- Lamellenbreiten: 73, 90 und 93 mm
- Schienengeführt, seilgeführt

Zetra Lamelle 80 Z

- Geradlinige Lamellengeometrie ideal für moderne Bauten
- Verbesserte Raumabdunkelung sowie -ausleuchtung
- Windstabil bis ca. 80 km/h
- Lamellenbreiten: 80 mm



Flachlamellen 50 / 60 / 80 / 100 AF

Besonders filigrane und hochflexible Lamellen, die sich speziell für kleine Fensterflächen eignen

- Lamellenbreiten: 50, 60, 80 und 100 mm
- Schienengeführt, seilgeführt

Windra Flachlamelle 80 WF

- Windstabil bis 90 km/h Windgeschwindigkeit
- Verbindung von filigraner Eleganz mit hoher Stabilität
- Lamellenbreiten: 80 mm



Endschiene

für Raffstoren mit randgebördelte Lamellen und Flachlamellen

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



Endschiene

für Raffstoren mit Abdunkelungslamellen

73 / 90 / 93 mm Abdunkelungslamelle

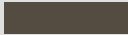
- Mit aufgeklippter Lamelle
- Schwenkt mit den Lamellen mit

Zetra Lamelle 80 Z

- Endschiene inklusive Gummikeder für bestmögliche Abdunkelung. Speziell für die Zetra Lamelle

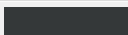
Lamellenfarben

Raffstore-Lamellen – Selection Farben

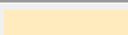
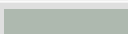
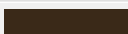
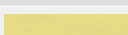
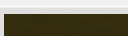
Farbnummer	Farbbezeichnung		Preisgruppe	Raffstore-Lamellen				
				80 S/ 80 AF/80 Z	73/90/93	60 S/ 60 AF	100 AF	80 WF (Windra)
RAL 7016	Anthrazitgrau		1	●	●	●	●	●
RAL 7022	Umbragrau		1	●	●	●	●	
RAL 7035	Lichtgrau		1	●	●	●	●	
RAL 9006	Weißaluminium		1	●	●	●	●	●
RAL 9007	Graualuminium, ähnlich DB 702		1	●	●	●	●	●
RAL 9016	Verkehrsweiß		1	●	●	●	●	
DB 703	Anthrazit Eisenglimmer		1	●	●	●	●	●
W 8780	Lichtbronze		1	●	●	●	●	

Raffstore-Lamellen – Selection matt Farben

Raffstore-Lamellen weisen standardmäßig eine glänzende Oberfläche auf (Glanzgrad ca 80%, Ausnahme RAL 9005 und W-ELOX, ca 30%). Auf Wunsch können die Farben RAL 7016, 9006, 9007 und DB 703 ohne Mehrpreis auch mit einer matten Oberfläche (Glanzgrad ca. 30%) ausgeführt werden. Es sollte immer geprüft werden, ob bei Selection matt auch die Oberfläche für Aluminiumteile in Matt ausgeführt werden soll (WAREMA Farbwelt). WAREMA Standard ist seidenglänzend.

Farbnummer	Farbbezeichnung		Preisgruppe	Raffstore-Lamellen			
				80 S/ 80 AF/80 Z	73/90/93	60 S/ 60 AF	100 AF
RAL 7016 matt	Anthrazitgrau		1	●	●	●	●
RAL 9006 matt	Weißaluminium		1	●	●	●	●
RAL 9007 matt	Graualuminium		1	●	●	●	●
DB 703 matt	Anthrazit Eisenglimmer		1	●	●	●	●

Raffstore-Lamellen – Choice Farben

Farbnummer	Farbbezeichnung		Preisgruppe	Raffstore-Lamellen			
				80 S/ 80 AF/80 Z	73/90/93	60 S/ 60 AF	100 AF
RAL 1015	Hellelfenbein		1	●	●		●
RAL 7038	Achatgrau		1	●	●	●	●
RAL 8014	Sepiabraun		1	●	●		●
RAL 9005	Tiefschwarz matt		1	●	●		●
RAL 9010	Reinweiß		1	●	●		●
W 4800	Hellbeige		1	●	●		●
W 7329	Dunkelbronze		1	●	●		●
W 8800*	W-ELOX Natural matt		3	●	●		●
W 8802*	W-ELOX Gold matt		3	●	●		●
W 8803*	W-ELOX Bronze matt		3	●	●		●

*) W-ELOX-Farben können leicht in der Farbe variieren und kleine Unregelmäßigkeiten auf der beschichteten Oberfläche aufweisen. Die Lamellen können geringfügig von den Mustern abweichen. Farb- und Glanzunterschiede sind bei mehreren Teilbestellungen nicht zu vermeiden.

- Aufgrund unterschiedlicher Herstellungsverfahren sind Farbunterschiede zwischen Lamellen und pulverbeschichteten Aluminiumteilen nicht zu vermeiden.
- Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt!

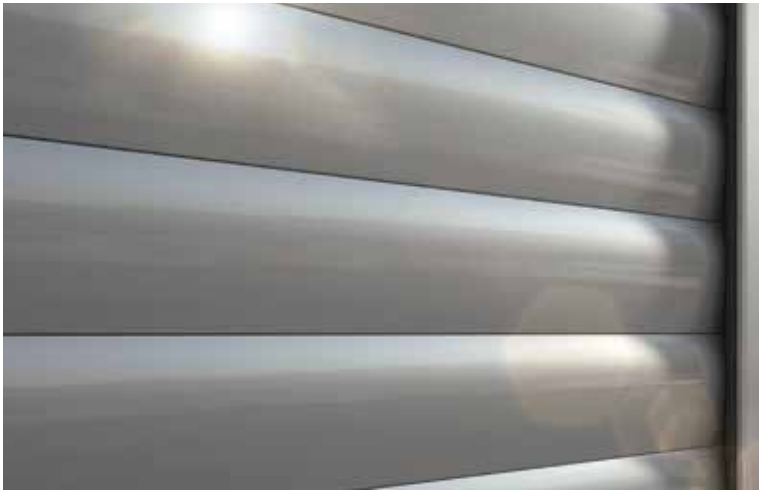
Rollläden

Rundum sicher



Einfamilienhaus, Erlangen (DE)

Fenster und Türen gehören zu den sensibelsten Stellen im Haus, wenn es um die Themen Sicherheit und Energieeffizienz geht. Wie der Schutz vor ungebetenen Eindringlingen trotz hoher Effizienzanforderungen gemeistert werden kann, zeigt das Beispiel dieses Niedrigenergiehauses in Erlangen. Die Rollläden mit ausgeschäumten Aluminium-Profilen wurden farblich harmonisch in die Fassadengestaltung integriert, zusätzlich mit dem WAREMA SecuKit ausgestattet und werden per WMS Funksteuerung bedient. Eine Insektenschutz-Pendeltür bietet ergänzenden Schutz bei geöffneter Terrassentür.



Glatte Rollladen-Profile

Um dem Trend Richtung glatten und geradlinigen Oberflächen zu folgen, können die WAREMA Rollladen-Profile auch in glatter Oberfläche – ohne Sicken – ausgeführt werden. Möglich bei A 37, A 44 und A 53.



SecuKit für Rollläden

Wenn Sicherheit an erster Stelle steht: WAREMA Rollläden mit SecuKit verfügen über einen motorbetriebenen Antrieb und können auf Wunsch mit einer intelligenten Steuerung bedient werden. Ihr besonderer Pluspunkt liegt jedoch in der zusätzlichen Gurtbedienung für den Notfall. Sollte es einen Stromausfall geben, kann der heruntergefahrte Behang mit wenigen Handgriffen hochgezogen werden, so dass der Fluchweg nach draußen frei ist. Somit ist maximale Sicherheit garantiert. Baubar bis zu einer Fläche von 5 m².



Geländersystem VisioNeo Sun

Das Geländersystem VisioNeo Sun für bodentiefe Fenster im Obergeschoss verbindet Geländer und Sonnenschutz in einem einzigen System. Statt eines massiven Geländers dient eine Glasscheibe als filigrane Brüstung und schafft perfekte Transparenz.



Integrierter Insektenschutz

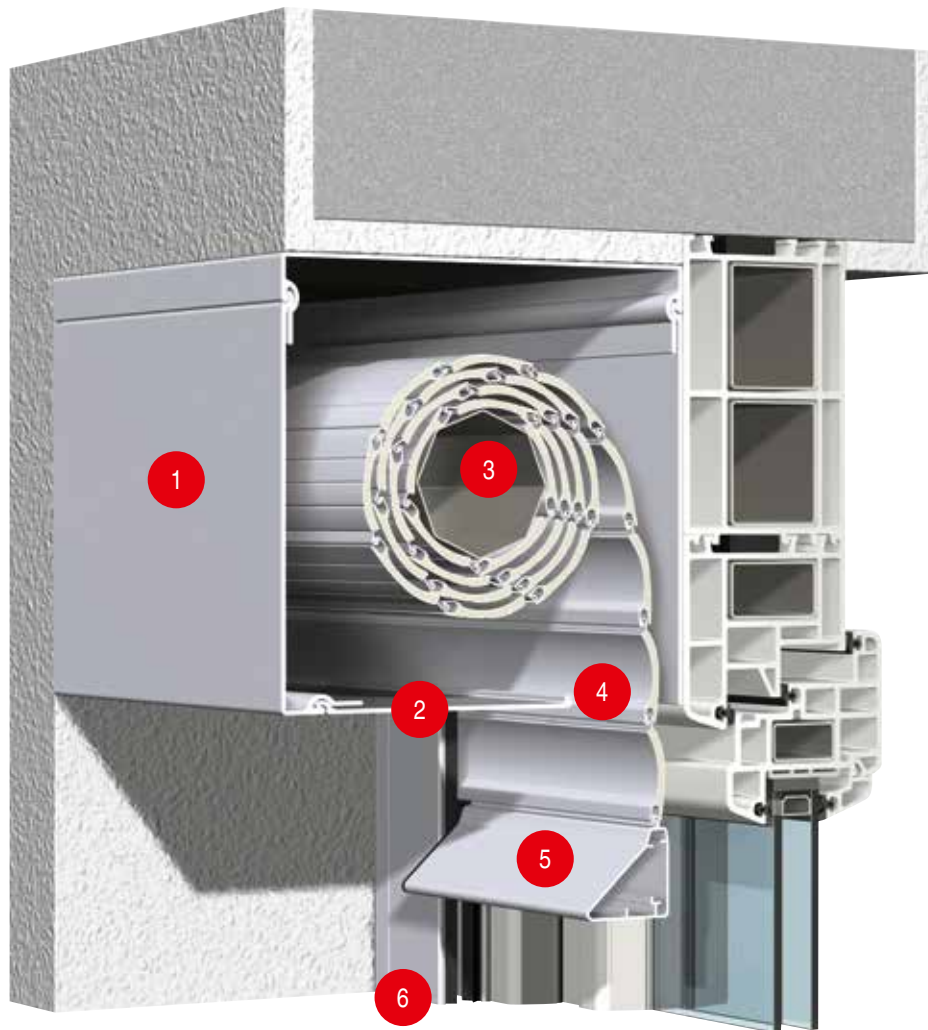
Die 2-in-1-Lösung von WAREMA. Der Sonnenschutz kann direkt und einfach mit dem richtigen Insektenschutz kombiniert werden

Rollläden

Im Detail

Prinzip und Bauteile

Rollläden sind außenliegender Sonnenschutz bestehend aus Kasten, Rollladenpanzer, seitlichen Führungsschienen aus Aluminium oder Kunststoff und einer Endschiene aus Aluminium. Sie bieten Sicherheit, Sonnen-, Blend- und Sichtschutz sowie Wärme- und Schalldämmung. Außerdem tragen Rollläden positiv zur Energiebilanz bei.



Maße

Je nach Ausführung sind Breiten und Höhen bis zu 3500 mm möglich.

- 1 Kasten**
Der Kasten ist individuell zwischen Eckig, Rund, Quadratisch oder Putz wählbar.
- 2 Revisionsblende**
Für einen ungehinderten Zugang in den Kasten-Innenraum.
- 3 Welle**
Passend für alle Rollladen-Profile für einen eng gewickelten Panzer.

- 4 Rollladenpanzer**
Unterschiedliche Rollladen-Profile ermöglichen eine große Auswahl – für eine individuelle Optik des Rollladens ganz nach Wunsch. Rollladen-Profile auch in glatter, moderner Ausführung möglich.
- 5 Endschiene**
Als Dreikant-Design-Endschiene oder flache Endschiene für einen formschönen Abschluss.
- 6 Führungsschiene**
Je nach Rollladentyp in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Vorbau-Rollläden

Optimal für Renovierung und Neubau

- Optische Gestaltung der Fassade durch verschiedene Kastenformen oder unsichtbar in die Fassade integriert
- Bei Sonnenschutz nachrüstung ist kein Fensteraustausch notwendig
- Vermeidung von Wärmebrücken durch außenliegenden Kasten

30



Aufsetz-Rollläden

Ideal für Neubau

- Kasten aus hochwertigem und widerstandsfähigem Polystyrol
- Wirtschaftliche Montage von Fenster und Rollläden durch Einbau in einem Arbeitsschritt
- Effektive Wärme- und Schalldämmung entsprechend der aktuellen Verordnungen
- Kasten muss von innen und außen eingeputzt werden
- Optimal mit Neubau-Aufsetz-Raffstoren kombinierbar

32



Schacht-Rollläden

Optimal für Renovierung und Neubau

- Keine optische Beeinflussung der Fassade, da die Behänge unsichtbar in die Fassade integriert sind
- Bei Sonnenschutz nachrüstung mit vorhandenem Kasten oder bei Austausch ist kein Fensteraustausch notwendig
- Bestehender Kasten wird weiterhin genutzt

34

Vorbau-Rollläden

Individuelle Gestaltungsvielfalt





Vorbau-Rollläden V4

– Basisprodukt für kleine und mittlere Rollladengrößen



Vorbau-Rollläden V6

- Für mittlere und größere Rollladengrößen
- Dank zahlreicher Sonderausstattungen auch für technisch aufwändige Einbausituationen geeignet



Vorbau-Rollläden V10

- Für mittlere und größere Rollladengrößen
- Tiefer Kasten mit standardmäßig integriertem Insektenschutz
- Optional anstelle des Insektenschutzes auch mit Solar-Antrieb möglich

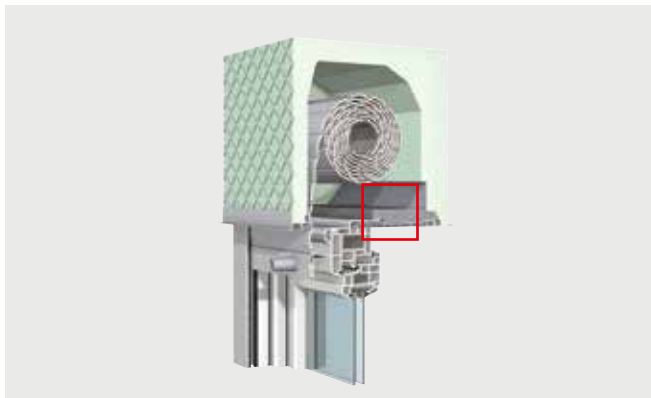
	Vorbau-Rollläden V4	Vorbau-Rollläden V6	Vorbau-Rollläden V10 (inkl. Insektenschutz-Rollo)
Baugrenzwerte			
max. Breite	3000 mm	3500 mm	
max. Höhe	3250 mm	3500 mm	
max. Fläche	7 m²	10 m²	
Rollladenpanzer	A 37, A 44, A 53, K 37 optional: in glatter Ausführung (ausgenommen K 37)		
Antriebe	Motor, optional: Gurt, Kurbel, Funkmotor, Akku-Modul UP		
Ausstattungs-möglichkeiten	Geländersystem VisioNeo Sun, SecuKit, integrierter Insektenschutz	Geländersystem VisioNeo Sun, SecuKit, Minimax- Führungsschiene, Sicherheits- paket, integrierter Insektenschutz	SecuKit, Solar-Antrieb
Fassadenarten	WDVS, hinterlüftete Fassade, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, monolithisches Bauwerk, Holzrahmenbau		
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung		
Kosten**	•	• •	• • •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

Aufsetz-Rollläden

Optimale Integration

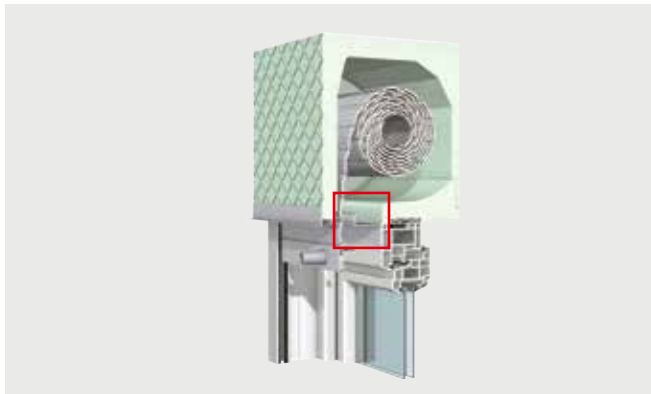




Neubau-Aufsetz Rollläden NA-RO

Revision innen

- Einfache Revisionierung (auch in höheren Stockwerken)
- Wirtschaftliche Montage, da Einbau gemeinsam mit dem Fenster



Neubau-Aufsetz-Rollläden NA-RO

Revision außen

- Tiefe Schachtöffnung ermöglicht leichteren Revisionszugang von außen
- Ideale Kombination mit Neubau-Aufsetz-Raffstoren möglich
- Wirtschaftliche Montage, da Einbau gemeinsam mit dem Fenster



Aufsetz-Rollläden AU-RO

- Im Standard sichtbarer Kasten, auf Wunsch auch als einputzbare Version lieferbar
- Sichtbare Kunststoffteile optional mit Folierung, für eine optimale Anpassung an folierte Kunststofffenster
- Durch kompakte Kasten-Abmessungen Einbau auch bei kleinen und mittleren Maueröffnungen möglich
- Serienmäßige Fensteranbindung über Clipbefestigung
- Wirtschaftliche Montage, da Einbau gemeinsam mit dem Fenster

	Neubau-Aufsetz-Rollläden NA-RO Revision innen	Neubau-Aufsetz-Rollläden NA-RO Revision außen	Aufsetz-Rollläden AU-RO Revision innen
Baugrenzwerte			
max. Breite	3500 mm		3000 mm
max. Höhe	3500 mm		3500 mm
max. Fläche	10 m ²		8,5 m ²
Rollladenpanzer	A 37, A 44, A 53, K 37, K 52 – optional: in glatter Ausführung, ausgenommen K 37 und K 52		
Führungsschienen	Kunststoff, optional: Aluminium		
Antriebe	Motor, optional: Gurt, Kurbel, Funkmotor, Akku-Modul UP		
Ausstattungs-möglichkeiten	Geländersystem VisioNeo Sun, SecuKit, Clipverbindung, integrierter Insektenschutz, Statik-Lösungen integriertes Lüftungssystem	Geländersystem VisioNeo Sun, SecuKit, Clipverbindung, integrierter Insektenschutz, Statik-Lösungen, integriertes Lüftungssystem	SecuKit, integrierter Insektenschutz, Einputz-Kasten, Clipverbindung, Statik-Lösungen, 96 Folierungen für Kunststoffkasten und -führungsschiene
Fassadenarten	WDVS, hinterlüftete Fassade, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, monolithisches Bauwerk, Holzrahmenbau		
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung		
Kosten**	• •		•

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Schacht-Rollläden

Optimal für Renovierung und Neubau





Schacht-System-Rollläden

- Einbau erfolgt in bauseits vorhandene Schächte
- Unauffällige Fassadenintegration
- Sehr hoher Vormontagegrad
- Unabhängig von bauseitig vorhandenen Gegebenheiten montierbar

	Schacht-System-Rollläden SSR
Baugrenzwerte	
max. Breite	3800 mm
max. Höhe	3500 mm
max. Fläche	10 m ²
Rollladenpanzer	A 37, A 44, A 53, K 37, K 52 optional: in glatter Ausführung, ausgenommen K 37 und K 52
Führungsschienen	Aluminium
Antriebe	Motor, optional: Gurt, Kurbel, Funkmotor, Akku-Modul UP
Ausstattungs möglichkeiten	Geländersystem VisioNeo Sun, integrierter Insektenschutz
Fassadenarten	WDVS, hinterlüftete Fassade, zweischaliges Verblend-Mauerwerk, monolithisches Bauwerk, Holzrahmenbau
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung
Kosten**	•

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

Rollladenpanzer



Rollladenpanzer aus Aluminium

Extrem widerstandsfähig und langlebig – für mittlere und große Fenster

- Profilhöhen: 37, 44, 53 und 56 mm
- Doppelwandig, ausgeschäumt
- Optional A 37, 44 und 53 auch in glatter Ausführung möglich



Rollladenpanzer aus Kunststoff

Die preisgünstige Alternative für kleine und mittlere Fenster

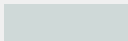
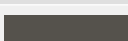
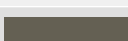
- Profilhöhen: 37, 52 und 55 mm



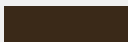
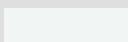
Raffstoren / Rollläden Kollektion

WAREMA bietet eine Vielzahl an hochwertigen Rollladen-Profilen. Je nach Anforderung bzw. Anwendungsbereich kann unter verschiedenen Profilen ausgewählt werden. Durch die unterschiedlichen Eigenschaften wie Stabilität und Wickelverhalten haben wir für jede individuelle Anforderung die richtige Lösung. Passen Sie dank zahlreicher Farbvarianten die Rollladen-Profile an Ihre Fassadenoptik an und vereinen Sie Ästhetik mit Sicherheit.

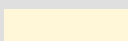
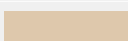
Rollladen-Profile aus Aluminium – Selection Farben

Farbnummer	Farbbezeichnung		Preisgruppe	Rollladen-Profile				
				A 37	A 44	A 53	A 56	A 37 schräg
RAL 7016	Anthrazitgrau		1	•	•	•		
RAL 7022	Umbragrau		1	•	•	•		
RAL 7035	Lichtgrau		1	•	•	•	•	•
RAL 9006	Weißaluminium		1	•	•	•	•	•
RAL 9007	Graualuminium, ähnlich DB 702		1	•	•	•		
RAL 9016	Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016		1	•	•	•	•	•
DB 703	Anthrazit Eisenglimmer		1	•	•	•		
W 8780	Lichtbronze		1	•	•	•		

Rollladen-Profile aus Aluminium – Choice Farben

Farbnummer	Farbbezeichnung		Preisgruppe	Rollladen-Profile				
				A 37	A 44	A 53	A 56	A 37 schräg
RAL 1015	Hellelfenbein		1	•	•	•	•	•
RAL 7038	Achatgrau		1	•	•	•	•	•
RAL 8014	Sepiabraun		1	•	•	•	•	
RAL 9010	Reinweiß		1	•				
W 4800	Hellbeige		1	•	•	•	•	•
W 7329	Dunkelbronze		1	•				
W 8026	Holz dunkel		2	•	•	•	•	
W 8105	Holz hell		2	•	•	•	•	

Rollladen-Profile aus Kunststoff

Farbnummer	Farbbezeichnung		Rollladen-Profile		
			K 37	K 52	K 55
500	Achatgrau		•	•	•
501	Lichtgrau		•	•	•
510	Verkehrsweiß		•	•	•
515	Hellelfenbein		•		
522	Hellbeige		•	•	•

Fenster-Markisen

Funktionale und attraktive Lösungen



Helvetia Tower, Pratteln (CH)

Der horizontal und vertikal gegliederte Helvetia Tower im Quartier Vierfeld der Gemeinde Pratteln erfüllt höchste gestalterische Anforderungen. Gleichzeitig überzeugt er durch einen positiven ökologischen Fußabdruck, da bei seinem Bau großer Wert auf hochwertige und nachhaltige Materialien gelegt wurde. Die Nutzer und Bewohner des Turms profitieren dank vollflächiger Verglasung von einer ausgezeichneten Fernsicht und viel Tageslicht – ohne dass sich die Innenräume überhitzen. Abgerundet wird das hochmoderne Gebäude von außenliegenden Fenster-Markisen mit easyZIP-Führung, die via LonWorks®-Technologie automatisch gesteuert werden. Dieses komplexe Verschattungssystem wurde bereits in der Planungsphase erarbeitet und ist daher optimal auf die Anforderungen der Nutzer abgestimmt.



SecuKit für Fenster-Markisen

Die zusätzliche Gurtbedienung des WAREMA SecuKit für Fenster-Markisen mit Motor ermöglicht bei Stromausfall das zuverlässige Hochziehen des tiefgefahrenen Behangs. Eine Falschbedienung ist ausgeschlossen, da keine zusätzlichen Kenntnisse notwendig sind.



Ecklösung Fenster-Markisen

Textiler, außenliegender Sonnenschutz speziell für die Einbausituation an 90°-Außenecken ohne störende Führungselemente wie Führungsschienen oder Seile in der Ecke. Besonders geeignet für Ganzglasecken.



Geländersystem VisioNeo Sun

Das Geländersystem VisioNeo Sun für bodentiefe Fenster im Obergeschoss verbindet Geländer und Sonnenschutz in einem einzigen System. Statt eines massiven Geländers dient eine Glasscheibe als filigrane Brüstung und schafft perfekte Transparenz.

Fenster-Markisen

Im Detail

Prinzip und Bauteile

Fenster-Markisen sind textile Sonnenschutzprodukte für die Außenanwendung oder Anwendung in der Doppelfassade. Der Stoff wird auf einer Welle auf- und abgewickelt und dabei seitlich geführt. Im aufgewickelten Zustand wird er durch ein Profil aus Aluminium geschützt. Im abgewickelten Zustand sorgt die Endschiene, die am unteren Ende des Stoffes befestigt ist, für eine optimale Tuchspannung.



Maße

Je nach Ausführung sind Breiten bis 6000 mm und Höhen bis 6000 mm möglich (maximal Fläche beachten).

1 Kasten

Abhängig vom gewählten Markisentyp Eckig, Rund oder Halbrund und in verschiedenen Abmessungen erhältlich. Einputzvarianten sind möglich.

2 Bespannung

Verschiedene Stoffqualitäten sind je nach Anforderungen an Sonnenschutz, Wasserabweisung oder Brandschutz wählbar. Online Konfiguration unter www.markisen-kollektion.de

3 Endschiene

Je nach Typ stoffumschlungen oder sichtbar.

4 Führung

Je nach Typ und Ausführung als easyZIP, klassische Schienenführung, Seilführung, Markisolette oder mit Fallarm.



Vorbau-Markisen

Für Neubau und Renovierung

- Optische Gestaltung der Fassade durch verschiedene Kastenformen und Kastengrößen
- Bei Sonnenschutznachrüstung ist kein Fensteraustausch notwendig
- Vermeidung von Wärmebrücken durch außenliegenden Kasten

42



Fenster-System-Markisen

Ideal für Neubauten

- Verdeckte Integration in die Fassade möglich
- Variable Blendentiefe ermöglicht optimale Integration in Wärmedämmverbundsysteme
- Blende verputzt möglich
- Frontseitig vollständig einputzbare Führungsprofile

44



Neubau-Aufsetz-Markisen NA-MA

Neubau oder Renovierung

- Fenster und Kasten werden in einem Arbeitsschritt eingebaut (somit wirtschaftliche Montage von beiden Bauteilen in einem Arbeitsschritt, keine Gewerkeschnittstelle, also Fenster und Sonnenschutz aus einer Hand)
- Optisch unauffällige Integration des Sonnenschutzproduktes in die Fassade
- Kasten wird von außen und innen vollständig eingeputzt

46



Basis-Markisen

Geeignet für senkrechte Glasflächen und Fenster in Lochfassaden

- Einsatz im Objektbereich und Wohnungsbau
- Mit Abstand zu Fassade oder Fensterrahmen, alternativ Direktmontage
- Kleinste Kastengrößen

48



Schacht-Markisen

Für Neubau und Renovierung

- Dezentere Sonnenschutz für senkrechte Fassaden und mittelgroße Fensterfronten
- Verdeckte Integration des Sonnenschutzes in die Fassade. Ideal für die Anwendung in vorhandenen Schächten

50



Schacht-System-Markisen

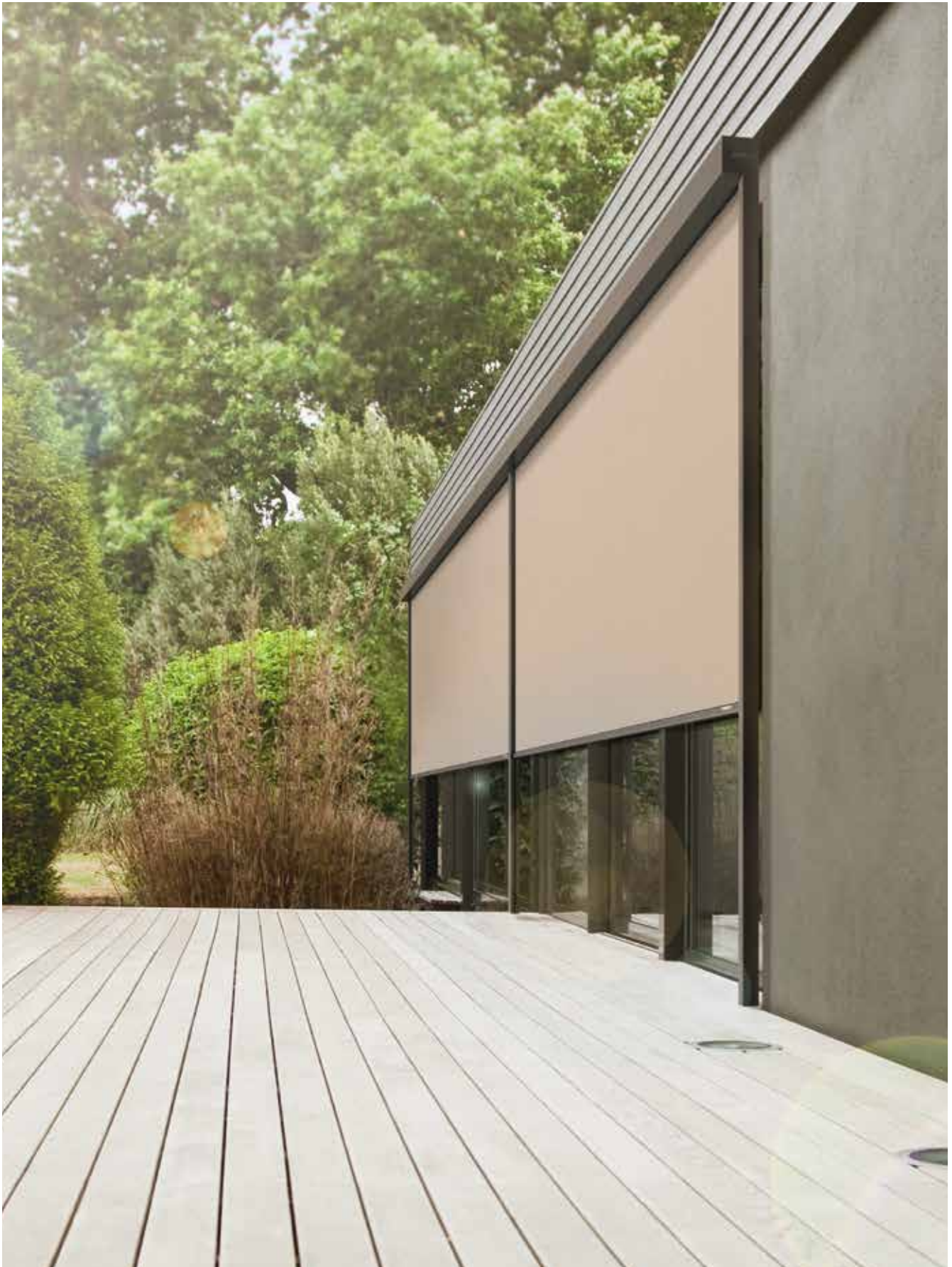
Optimal für kleinste, bauseitige Schächte

- Bauseitige Bedingungen, wie vorhandene Schächte, ideal nutzen
- Optimales Design für filigrane Gebäudebauweisen

52

Vorbau-Markisen

Allroundtalent für die Fassade





Vorbau-Markisen mit easyZIP-Führung

- Besonders geeignet zur direkten Montage in Laibungen oder zur Montage vor der Fassade
- Einzigartige Tuchoptik
- Kein Lichtspalt zwischen Tuch und Führungsschiene
- Besonders geeignet für hohe Windlasten
- Stabile Kästen benötigen keine Zusatzbefestigung
- Vielzahl an Kastenformen und -größen wählbar
- Für besonders große Baugrößen mit einer max. Breite von 6 m und einer max. Höhe von 6 m (max. Fläche 18 m²)



Vorbau-Markisen mit Schienenführung

- Stabile Schienenführung als Gestaltungselement für die Fassade
- Einfache Montage und Revision durch Clipprofil in Führungsschiene
- Behänge kuppelbar



Vorbau-Markisen als Markisolette

- Einzigartige Ausstellfunktion für den Bezug zur Außenwelt
- Einfache Montage und Revision durch Clipprofil in Führungsschiene
- Behänge kuppelbar

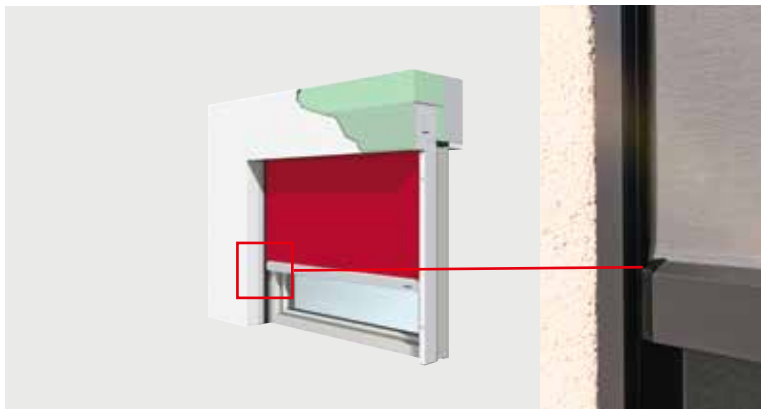
Vorbau-Markisen	easyZIP-Führung	Schienenführung	Markisolette	Seilführung	Fallarm
Baugrenzwerte					
max. Breite	6000 mm	4000 mm	4000 mm	3000 mm	4000 mm
max. Höhe	6000 mm	4000 mm	3500 mm	3000 mm	1600 mm
max. Fläche	18 m ²	12 m ²	14 m ²	9 m ²	6,4 m ²
max. Windfestigkeit	24 m/s	10 m/s	10 m/s	7 m/s	10 m/s
Kästen	Eckig, Halbrund, Rund, Einputzbar, hohe Revisionsblende (abhängig von Variante)				
Führungsschienen	Standard, in Kastentiefe, komplett einputzbar				
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis Veezip bei easyZIP-Führung, Soltis 92, Twilight Pearl, WAREMA SecuTex-Gewebe A2,				
Antriebe	Motor, optional: Kurbel, Funkmotor				Motor, optional: Funkmotor
Ausstattungsmöglichkeiten	Bei easyZIP-Führung: reagible Hinderniserkennung, GranTex, SecuKit (Größe 130), Geländersystem VisioNeo Sun, Ecklösung				
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau, Pfosten-Riegel-Fassade				
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung				
Kosten**	• •	• •	• • •	•	• • •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Fenster-System-Markisen

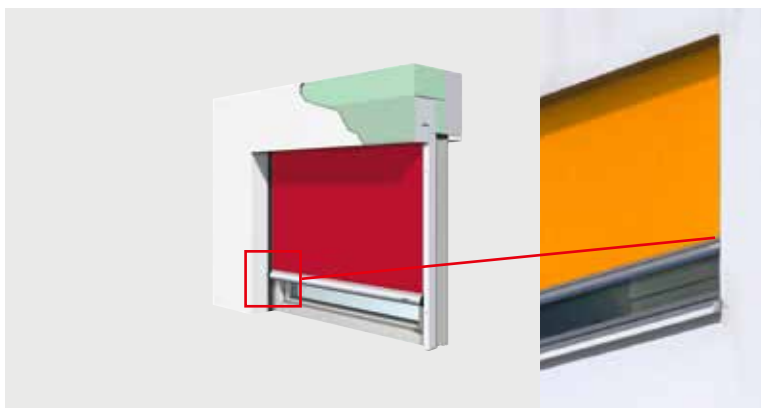
Sonnenschutz optimal integriert





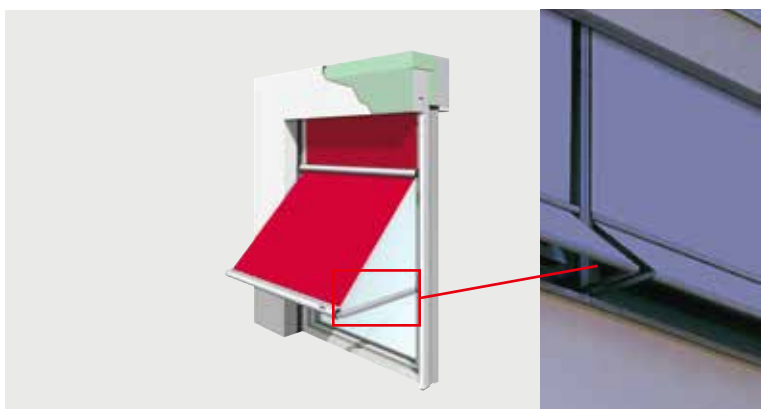
Fenster-System-Markisen mit easyZIP-Führung

- Einzigartige Tuchoptik
- Kein Lichtspalt zwischen Tuch und Führungsschiene
- Besonders geeignet für hohe Windlasten
- Komplett einputzbar und nach unten revisionierbar
- Endschiene fährt komplett in die Blende
- Einfache, freitragende Montage



Fenster-System-Markisen mit Schienenführung

- Komplett einputzbar und nach unten revisionierbar
- Endschiene fährt komplett in die Blende
- Einfache, freitragende Montage
- Behänge kuppelbar



Fenster-System-Markisen als Markisolette

- Einzigartige Ausstellfunktion für den Bezug zur Außenwelt
- Komplett einputzbar und nach unten revisionierbar
- Leitrohr und Endschiene fahren komplett in die Blende
- Einfache, freitragende Montage
- Behänge kuppelbar

Fenster-System-Markisen	easyZIP-Führung	Schienenführung	Markisolette	Seilführung	Fallarm
Baugrenzwerte					
max. Breite	4000 mm	4000 mm	4000 mm	3000 mm	4000 mm
max. Höhe	4500 mm	4000 mm	3500 mm	3000 mm	1600 mm
max. Fläche	18,0 m ²	12,0 m ²	14,0 m ²	9,0 m ²	6,4 m ²
max. Windfestigkeit	24 m/s	10 m/s	10 m/s	7 m/s	10 m/s
Blenden	Eckig, Einputzbar				
Führungsschienen	Standard, komplett einputzbar				
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis Veozip für easyZIP-Führung, Soltis 92, WAREMA SecuTex-Gewebe A2, Twilight Pearl				
Antriebe	Motor, optional: Funkmotor				
Ausstattungsmöglichkeiten	bei easyZIP-Führung: Reagible Hinderniserkennung, Geländersystem VisioNeo Sun				
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau				
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung				
Kosten**	• •	• •	• • •	•	• • •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Neubau-Aufsetz-Markisen

Neubau oder Renovierung





Neubau-Aufsetz-Markisen mit easyZIP-Führung

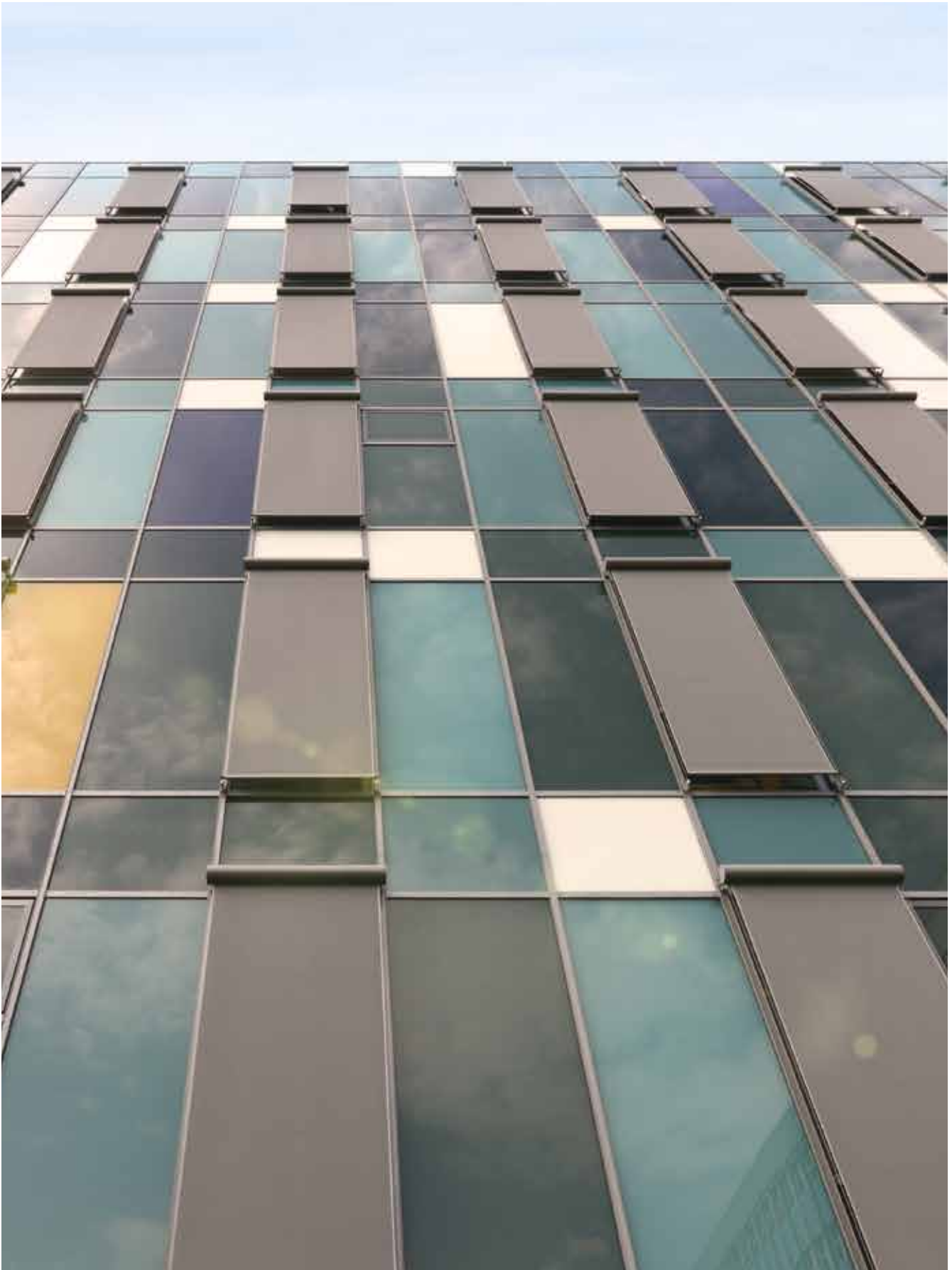
- Kastenmontage zusammen mit dem Fenster
- Auch ohne Kasten für bauseitige Kästen bestellbar
- Kein Lichtspalt zwischen Tuch und Führungsschiene
- Besonders geeignet für hohe Windlasten
- Komplett einputzbar
- Ideale Kombination mit Neubau-Aufsetz-Rollläden und -Raffstoren möglich

Neubau-Aufsetz-Markisen	easyZIP-Führung
Baugrenzwerte	
max. Breite	3000 mm
max. Höhe	3100 mm
max. Fläche	9 m ²
max. Windfestigkeit	24 m/s
Kasten	Für Mauerwerk, 80 mm Schachtöffnung
Führungsschienen	komplett einputzbar
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis Veozip, Soltis 92, WAREMA SecuTex-Gewebe A2, Twilight Pearl
Antriebe	Motor, optional: Funkmotor
Ausstattungsöglichkeiten	reagible Hinderniserkennung, Clipverbindungen, Statik-Lösungen, integriertes Lüftungssystem
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung
Kosten**	• •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

Basis-Markisen

Optimal für senkrechte Fensterfronten





Basis-Markisen mit Schienenführung

- Stabile und schlanke Schienenführung als Gestaltungselement für die Fassade
- Kleine Kastengrößen ab 75 mm
- Integration in kleinste Schächte
- Behänge kuppelbar
- Freitragende Montage möglich
- Gleiche Führungsschienen wie Basis-Raffstore möglich



Basis-Markisen mit Seilführung

- Basis-Integration in die Fassadenoptik durch Seilführung möglich
- Kleine Kastengrößen ab 75 mm
- Behänge kuppelbar



Basis-Markisen als Markisolette

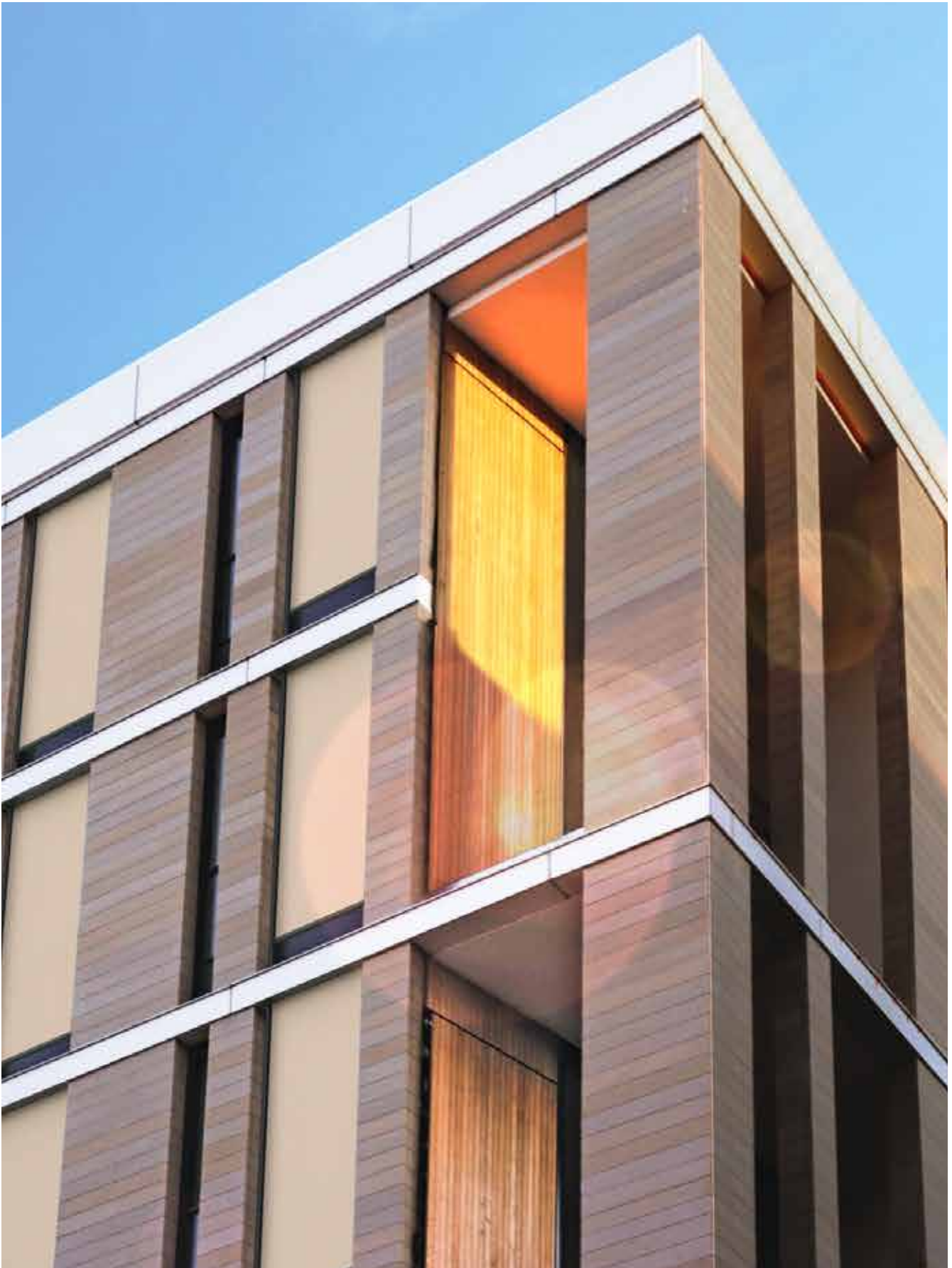
- Kleine Kastengrößen ab 80 mm
- Freitragende Montage über die Führungsschienen
- Integration in kleinste Schächte
- Behänge kuppelbar

Basis-Markisen	Schienenführung	Seilführung	Markisolette
Baugrenzwerte			
max. Breite	3000 mm	3000 mm	2800 mm
max. Höhe	3000 mm	3000 mm	2900 mm
max. Fläche	9,0 m ²	9,0 m ²	7,3 m ²
max. Windfestigkeit	10 m/s	7 m/s	10 m/s
Kasten	Eckig, Rund, Halbrund		Eckig
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis 92, WAREMA SecuTex-Gewebe A2, Twilight Pearl		
Antriebe	Motor, optional: Kurbel, Funkmotor		
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau		
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung		
Kosten**	•		• •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

Schacht-Markisen

Verdeckte Integration in die Fassade





Schacht-Basis-Markisen mit Schienenführung

- Stabile und schlanke Schienenführung als Gestaltungselement für die Fassade
- Flexibel bestellbare Revisionsblende sorgt für optimalen Schachtabschluss
- Behänge kuppelbar
- Gleiche Führungsschienen wie Basis-Raffstore



Schacht-Basis-Markisen mit Seilführung

- Basis-Integration in die Fassadenoptik durch Seilführung möglich
- Flexibel bestellbare Revisionsblende sorgt für optimalen Schachtabschluss
- Behänge kuppelbar
- Federspanntopf an Konsole im Schacht integriert



Fallarm

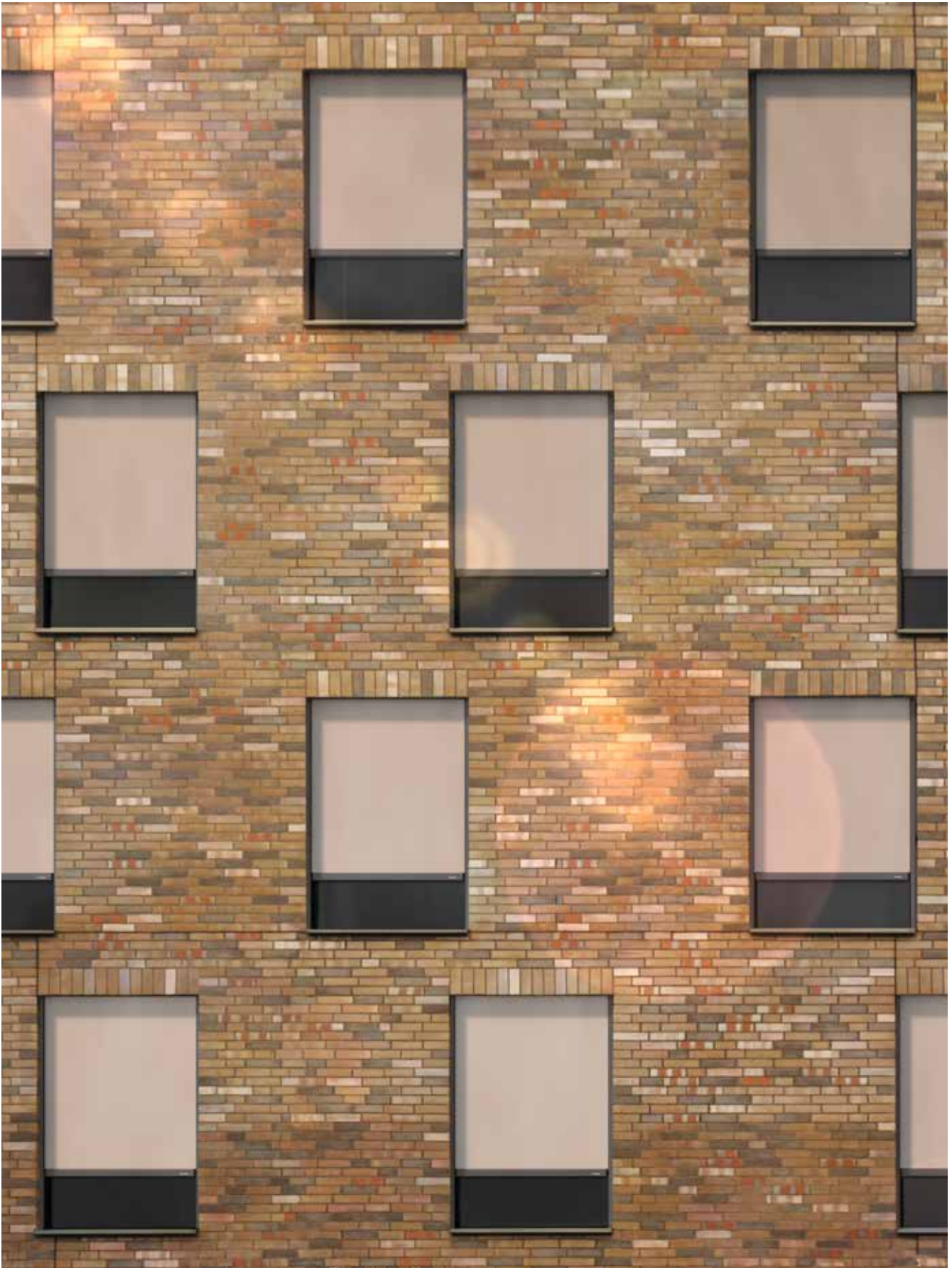
- Markisentuch ist nach vorn ausgestellt statt senkrecht an der Fassade ausgerichtet
- Durchsicht nach draußen auch bei ausgefahrener Markise möglich
- Hochwertiger Fallarm mit Gasdruckfeder für hohe Windstabilität
- Optional mit Klemmstützen für Balkon

Schacht-Markisen	Schienenführung	Seilführung	Fallarm
Baugrenzwerte			
max. Breite	3500 mm	3000 mm	4000 mm
max. Höhe	4000 mm	3000 mm	1600 mm
max. Fläche	12,0 m ²	9,0 m ²	6,4 m ²
max. Windfestigkeit	10 m/s	7 m/s	10 m/s
Blenden	Eckig, Rund, Halbrund, Optional: Revisionsblende		
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis 92, WAREMA SecuTex-Gewebe A2, Twilight Pearl		
Antriebe	Motor, optional: Kurbel, Funkmotor		
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau		
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung		
Kosten**	• • •		

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Schacht-System-Markisen

Optimal für kleinste, bauseitige Schächte





Schacht-System-Markisen mit easyZIP-Führung

- Unsichtbare Integration in bauseits vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Auch kompatibel mit WAREMA Standardblenden
- Extrem schlanke Führungsschienen und homogene Flächen ohne Lichtspalt für besonders ästhetische Fassadengestaltung
- Die easyZIP-Führung widersteht Windgeschwindigkeiten bis zu 150 km/h



Schacht-System-Markisen mit Schienenführung

- Unsichtbare Integration in bauseits vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Auch kompatibel mit WAREMA Standardblenden
- Stabile und schlanke Schienenführung als Gestaltungselement für die Fassade
- Die seitliche Schienenführung sorgt bei Wind für Stabilität und einen sicheren Lauf der Bespannung



Schacht-System-Markisen als Markisolette

- Unsichtbare Integration in bauseits vorhandene Schächte oder Sturzkästen
- Auch kompatibel mit WAREMA Standardblenden
- Der obere Behangbereich schützt vor Hitze, Blicken und bietet Blendschutz. Der untere Behangbereich ist ausklappbar und sorgt für einen freien Blick nach draußen
- Abwechslungsreiche Akzente an der Fassade für ein einzigartiges Erscheinungsbild

Schacht-System-Markisen	easyZIP-Führung	Schienenführung	Markisolette
Baugrenzwerte			
max. Breite	4.000 mm	4.000 mm	4.000 mm
max. Höhe	4.500 mm	4.000 mm	3.500 mm
max. Fläche	18,0 m²	12,0 m²	14,0 m²
max. Windfestigkeit	10 m/s	7 m/s	10 m/s
Blenden	Eckig, Rund, Halbrund, Optional: Revisionsblende		Eckig, Optional: Revisionsblende
Stoffqualitäten	Acryl Standard/Lumera, Acryl All Weather, Screen, Soltis Veozip, Soltis 92, WAREMA SecuTex-Gewebe A2, Twilight Pearl		
Antriebe	Motor, optional: Funkmotor		
Fassadenarten	WDVS, Hinterlüftete Fassade, Zweischaliges Verblendmauerwerk, Monolithisches Mauerwerk, Holzrahmenbau		
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung		
Kosten**	• •		• • •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Stoffe

Markisen-Kollektion



Hochwertige Markisentücher

Nicht nur in optischer Hinsicht, sondern auch in puncto Qualität überzeugen die Stoffe der WAREMA Markisen Kollektion ganzheitlich. WAREMA bietet mit wetterbeständigen Stoffqualitäten die perfekte Lösung. Diese Stoffe sind besonders widerstandsfähig und bieten Schutz bei Wind und Wetter. Ideal sind Stoffqualitäten, die sich im senkrechten Verlauf besonders gut verarbeiten lassen – für ein optimales Tuchverhalten und Erscheinungsbild.



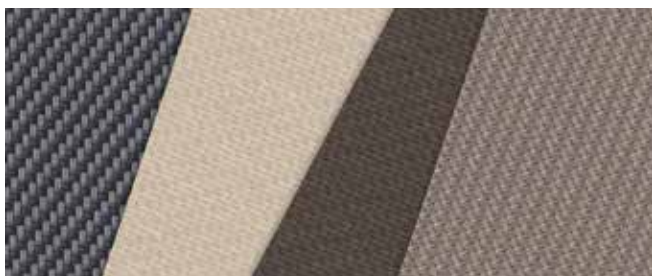
WAREMA SecuTex-Gewebe A2

Das von WAREMA eigens entwickelte Glasfaser-Gewebe SecuTex A2 mit Silikonbeschichtung ist nicht brennbar (Baustoffklasse A2) nach DIN 4102-1. Im Brandfall entsteht nur eine geringe Rauchentwicklung ohne toxische Verbrennungsgase – so wird die Brandlast minimiert und alle erforderlichen Sicherheitsstandards werden erfüllt. Zudem sichert das bei Fenster-Markisen einsetzbare Gewebe einen funktionalen Sonnen- und Blendschutz.



Acryl

Unser Klassiker: hergestellt aus 100 % spinndüsengefärbtem Marken-Acryl-Gewebe überzeugt dieses Gewebe durch hohe Leuchtkraft und Farbbrillanz.



Screen

Durch die besondere Struktur des PVC-beschichteten Glasfasergewebes bietet dieser Behang eine gute Durchsicht nach Draußen bei gleichzeitig optimalem Blendschutz. Die Screen-Stoffe sind optional auch mit reduzierten Öffnungsfaktoren von 1 % oder 0 % erhältlich.



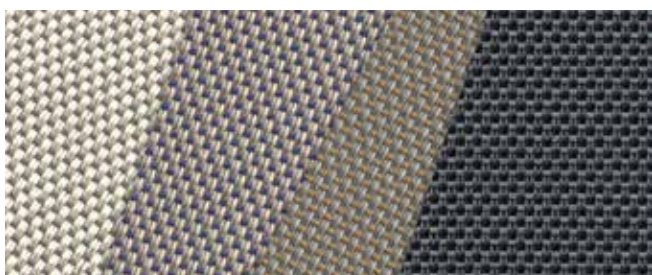
Soltis 92

Das Soltis 92 Gewebe bietet idealen Blend- und Sonnenschutz bei gleichzeitiger Sicht nach außen. Der transluzente Stoff lenkt dank kleiner Öffnungen im Gewebe Tageslicht ins Rauminnere und schafft eine angenehme, helle Atmosphäre.



Twilight Pearl

Diese Stoffe sind zu 100 % frei von PVC. Farb- und Lichteinheit sowie eine hohe Wetterbeständigkeit garantieren eine lange Lebensdauer. Optisch überzeugt Twilight Pearl durch seinen textilen Charakter sowie ein harmonisch aufeinander abgestimmtes Spektrum von Trendfarben.



Soltis Veozip

Speziell für die easyZIP-Führung entwickelt, mit einer einzigartigen matten Optik. Das transluzente Gewebe besteht aus PVC-überzogenem hochreißfestem Polyesterger. Es zeichnet sich durch eine hohe Witterungsbeständigkeit und UV-Stabilität aus und besitzt die beste europäische Baustoffklasse unter PVC-überzogenen Screens. Die großen Bahnbreiten ermöglichen Bespannungen ohne sichtbare Nähte auch bei besonders großen Anlagenflächen.

Verdunkelungen

100%iger Schutz vor Licht



Verdunkelung mit easyZIP-Führung

100%iger Schutz vor Licht

- Dunkelt Räume zuverlässig ab
- Schmale Führungsschienen wirken hochwertig und edel
- Bedienung motorisiert

57



Maße

Je nach Ausführung sind Breiten bis zu 4000 mm und Höhen bis zu 5500 mm möglich.

1 Kasten

Je nach Bedarf kann zwischen 3 Kastengrößen gewählt werden.

2 Revisionsblende

Der Kasten wird auf die Führungsschienen gesetzt – ohne zusätzliche Befestigungspunkte an der Wand.

3 Behang

Mit schmutzabweisendem, hochfestem Stoff Soltis B92. Möglichkeit zur individuellen Gestaltung mit 6 verschiedenen Innenfarben.

4 Endschiene

5 Führungsschiene, 2-teilig

Mit flexiblem Inlay zur sicheren Behangführung.



Verdunkelung VDA easyZIP

- Hochwertige und ansprechende Optik
- Filigrane Bauweise durch schmale, 2-teilige Führungsschienen
- Zuverlässige Abdunkelung
- Für große Flächen einsetzbar
- Komfortable, innenliegende Montage

	Verdunkelung VDA easyZIP
Baugrenzwerte	
max. Breite	4000 mm
max. Höhe	5500 mm
max. Fläche	18 m ²
Führung	easyZIP-Führung (Reißverschluss)
Stoffqualitäten	Soltis B92
Bedienarten	Motor, Funkmotor
Anwendungsbereiche	Schulungsräume, senkrechte Glasflächen, ideal bei Pfosten-Riegel-Fassade
Kosten**	• •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Insekten- und Pollenschutz

Mehr Lebensqualität im Sommer

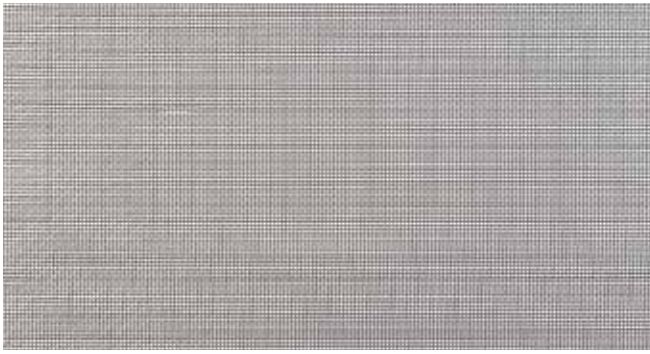


Altbau, Hamburg (DE)

Mit Insekten- und Pollenschutzlösungen von WAREMA können Bauherren jederzeit beruhigt aufatmen. Ob für Fenster, Terrassentüren oder integriert im Sonnenschutz:

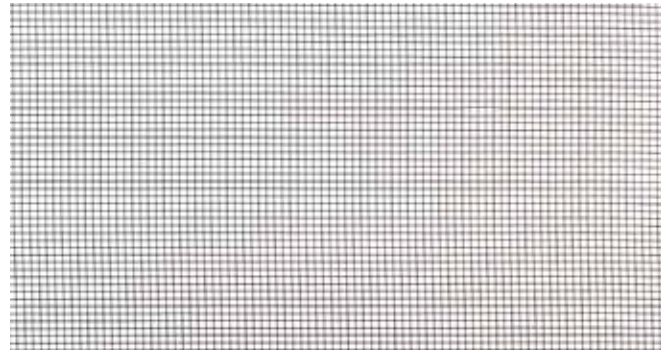
Die eleganten und stabilen Systeme schützen zuverlässig vor Insekten, Pollen oder auch Feinstaub. Ohne Einbußen an Wohnqualität! Denn dank spezieller Gewebe können die Raumnutzer jederzeit ungehindert die Aussicht genießen. Für angenehmes Wohnföhlklima im Sommer – bei Tag und Nacht!

In diesem Altbau in Hamburg lag der Fokus auf einem farblich zu Fenster und Fassade passenden Insektenschutz, um eine harmonische Integration zu gewährleisten. Realisiert wurde dies mit der Insektenschutz-Drehtür in passendem RAL Ton ausgewählt aus der WAREMA Farbwelt.



WAREMA VisionAir Feinstaub-Gaze

- Farbe: Schwarz (Dessin 47010)
- Geringe Maschenweite verhindert eine Feinstaubbelastung im Rauminnen
- Hochtransparent, reißfest und formstabil
- Hightech-Gewebe aus kunststoffummanteltem Polyester
- Verfügbar für Fest-, Dreh- und Schieberahmen
- Musterservice: Bestellung von Profil- und Gaze-Mustern über Architektenhotline (+49 9391 20-3036)



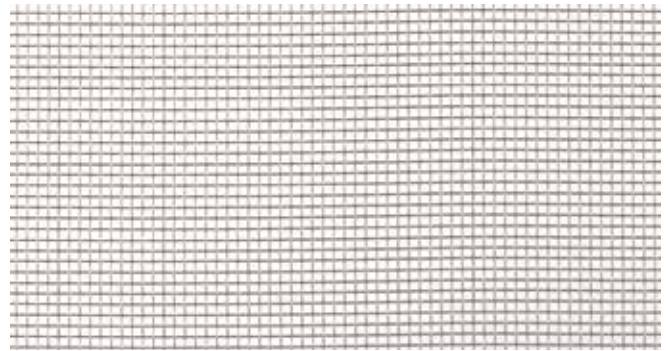
WAREMA VisionAir Pollenschutz-Gaze

- Farbe: Schwarz (Dessin 47009)
- Zuverlässiger Pollenschutz
- Hochwertiges Gewebe aus kunststoffummanteltem Polyester
- Verfügbar für Fest-, Dreh- und Schieberahmen
- Musterservice: Bestellung von Profil- und Gaze-Mustern über Architektenhotline (+49 9391 20-3036)



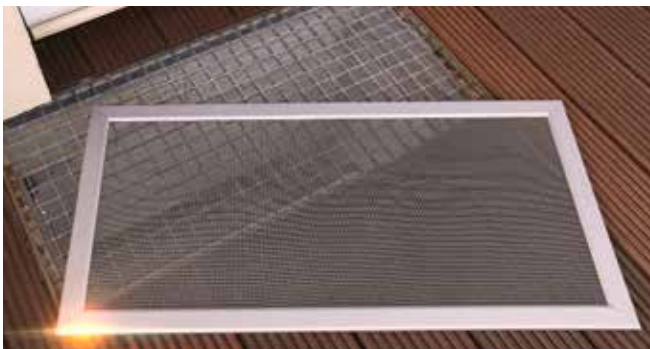
Verschleißfeste Gaze

- Strapazierfähige Gaze aus Polyestergewebe
- Für starke Beanspruchung (zum Beispiel durch Haustiere)
- Farbe: Schwarz



Hochwertige Edelstahl-Gaze

- Für besondere Beanspruchung geeignet (zum Beispiel durch Haustiere)
- Strapazier- und verschleißfest



Gitter für Lichtschachtabdeckungen

- Feinmaschiges Edelstahlgitter
- Hält Insekten, Spinnen und Mäuse ebenso ab wie Laub und Schmutz
- Montage direkt auf dem vorhandenen Rost
- Mit 6 mm extrem flach und dennoch stabil (begehrbar)

Insekten- und Pollenschutz

Ungestörte Wohlfühlräume



Festrahmen

- Für verschiedene Fenster auch mit schrägen Fensterbänken
- Hohe Stabilität durch feste Montage
- Ausrichtung der Gaze nach innen möglich



Drehtür

- Schließt zuverlässig und dicht durch Magnetverschluss und integrierte Schließhilfe
- Trittprofil im unteren Bereich schützt die Gaze
- Kleintierschleuse integrierbar
- Zweiflügelige Ausführung möglich



Pendeltür

- Schließt zuverlässig und dicht
- Flexible Bedienung von innen und außen
- Automatischer Schließmechanismus durch Schwingen der Tür
- Trittprofil im unteren Bereich schützt die Gaze



Schiebetür

- Ideal für große Flächen
- Flexible Bedienung von innen und außen durch Griffmulde
- Rahmen schiebt sich platzsparend an der Wand entlang



Plissee

- Quer verschiebbares Insektenschutz-Plissee schiebt sich platzsparend in den Rahmen
- Flexible Bedienung von innen und außen durch integrierte Griffleiste
- Bedienbarkeit auf jeder Höhe



Rollo

- Fest montiert und dadurch jederzeit einsetzbar
- Soft-Raise-Funktion für sanftes Hochfahren des Behanges
- Windstabilität durch seitliche Fixierung der Gaze mittels Bürstenkeder in den Führungsschienen

	Festrahmen	Drehtür	Pendeltür	Schiebetür	Plissee	Rollo
Baugrenzwerte						
max. Breite	2200 mm	1300 mm		2200 mm	2100 mm	2000 mm
max. Höhe	2200 mm	2500 mm		2600 mm	3000 mm	2400 mm
Fläche	3,5 m²	2,5 m²		5,7 m²	6 m²	3,6 m²
Ausstattungsmöglichkeiten	WAREMA VisionAir-Gaze, Pollenschutz-Gaze, Feinstaub-Gaze			–	WAREMA VisionAir-Gaze, Pollenschutz-Gaze, Feinstaub-Gaze	WAREMA VisionAir-Gaze
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Nachrüstung					
Kosten**	•	• •	• • •	• •	• • •	• •

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Geländersysteme VisioNeo

Stilvoll sichern



Einfamilienhaus, Frankfurt (DE)

Trotz der unterschiedlichen Fassadengestaltungen bilden Hauptgebäude und Anbau des modernen Einfamilienhauses eine optische Einheit. Das verbindende Element sind die großen Glasflächen, die dem kubischen Bau eine filigrane Optik verleihen. Wichtiges Bauziel: die bodentiefen Fenster im Obergeschoss so abzusichern, dass ein Sturz verhindert wird. Hier wünschten sich die Bauherren eine Lösung, die den luftigen Charakter des Obergeschosses optisch nicht beeinträchtigt. Fündig wurden sie bei der Kombi-Lösung des Geländersystems VisioNeo Sun. Denn diese kann ohne sichtbare Verschraubungen in die Führungsschienen der Fenster-Markisen integriert werden. So bewahrt die fest integrierte Glasscheibe nicht nur zuverlässig vor Stürzen, sondern wertet die ganze Fassade stilvoll auf.



Die kombinierte Absturzsicherung

Das Geländersystem VisioNeo Sun für bodentiefe Fenster im Obergeschoss verbindet Geländer und Sonnenschutz in einem einzigen System. Statt eines massiven Geländers dient eine Glasscheibe als filigrane Brüstung und schafft perfekte Transparenz.



Die unabhängige Absturzsicherung

Das VisioNeo Single wird unabhängig vom Sonnenschutz vor bodentiefen Fenster montiert und fügt sich dabei harmonisch in die Architektur ein.



Balkongeländer für einen freien Ausblick

Das Glasgeländer VisioNeo View* mit seitlichem Glasüberstand ist in seinem schlichten und reduzierten Design die moderne Lösung für Balkone. Die großzügigen Glasfelder und filigranen Geländerpfosten sorgen für einen freien Ausblick.

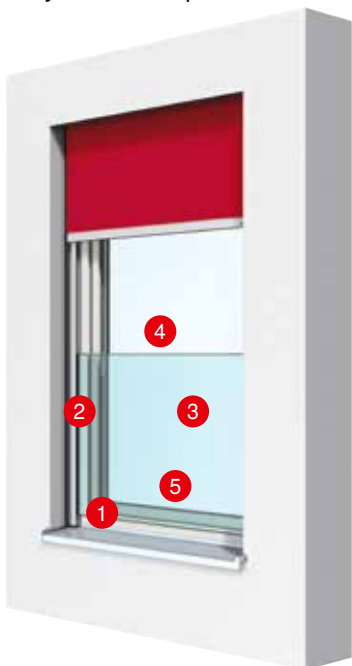
*Aus rechtlichen Gründen wird das Produkt aktuell nur in Deutschland vertrieben

Geländersysteme VisioNeo

VisioNeo Sun/ Single

Prinzip und Bauteile

Die Geländersysteme VisioNeo Sun und Single können für bodentiefe Fenster, an denen eine Absturzsicherung vorgeschrieben ist, leicht montiert werden, indem sie einfach an den Fensterrahmen befestigt werden. Das Geländersystem VisioNeo Sun kann zugleich in der Führungsschiene in eine Vielzahl von Sonnenschutzlösungen von WAEREMA integriert werden. Ein filigraner Glaskantenschutz, auf Wunsch pulverbeschichtet, macht die Geländersysteme komplett.



Maße

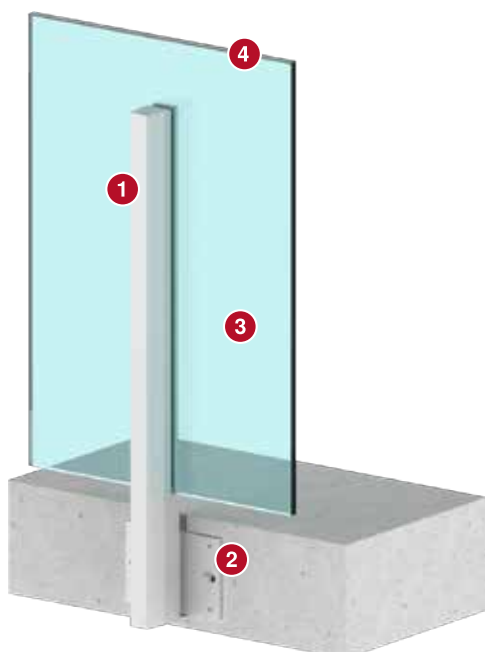
Je nach Ausführung sind Breiten pro Glasfeld von bis zu 2500 mm und Glashöhen bis max. 1200 mm möglich.

- 1 Abdeckung**
Insektenschutz-Führung oder Abdeckung für die Führungsschiene
- 2 Führungsschienen**
mit integrierter Glashalterung
- 3 Glas**
Bauseitige Leistung
- 4 Glaskantenschutz oben**
eloxiert naturfarben, optional pulverbeschichtet (Schnittkanten blank)
- 5 Glaskantenschutz unten**
eloxiert naturfarben, optional pulverbeschichtet (Schnittkanten blank)

VisioNeo View*

Prinzip und Bauteile

Das Geländersystem VisioNeo View ersetzt ein klassisches Geländer auf Balkonen und Dachterrassen bei gleichem Schutz und nahezu uneingeschränkter Aussicht. Bei der Variante mit oberem Glasüberstand wird die Transparenz zusätzlich erhöht. Die Ausführung ohne oberen Glasüberstand entspricht eher dem klassischen Design bei gleichzeitig freiem Ausblick.



Maße

Je nach Ausführung ist ein Pfostenabstand von bis zu 1750 mm, ein seitlicher Glasüberstand von 550 mm, und Glashöhen von mindestens 600 mm bis zu 1800 mm möglich.

- 1 Geländerpfosten**
optional eingekürzt für einen oberen Glasüberstand
- 2 Konsolenplatte und Konsolen**
für die Montage von unten, vorne, oben und unten
- 3 Verglasung**
optional in klarer oder matter Ausführung
- 4 Glaskantenschutz**
Oben, optional pulverbeschichtet, Schnittkanten blank

*Aus rechtlichen Gründen wird das Produkt aktuell nur in Deutschland vertrieben.



VisioNeo Sun mit Raffstoren

Raffstoren sind moderner, außenliegender Sonnenschutz und bestehen aus Lamellen aus rollgeformtem Aluminium, einer Ober- und Endschiene sowie Aufzugsbändern und Leiterkordeln aus Polyester. Raffstoren bieten einen idealen Sonnen-, Blend- und Sichtschutz und sorgen für eine optimale Lichtstimmung im Raum. Wenn die Lichtverhältnisse und das Raumklima stimmen, trägt dies auch gleichzeitig positiv zur Energiebilanz bei.

68



VisioNeo Sun mit Rollläden

Rollläden sind außenliegender Sonnenschutz bestehend aus Kasten, Rollladenpanzer und seitlichen Führungsschienen aus Aluminium und einer Endschiene aus Aluminium. Rollläden bieten Sicherheit, Sonnen-, Blend- und Sichtschutz, sowie Wärme-, und Schalldämmung außerdem tragen Rollläden positiv zur Energiebilanz bei.

69



VisioNeo Sun mit Fenster-Markisen

Fenster-Markisen sind textile Sonnenschutzprodukte. Der Stoff wird auf einer Welle auf- und abgewickelt und dabei seitlich geführt. Im aufgewickelten Zustand wird der Stoff durch ein Profil aus Aluminium geschützt. Im abgewickelten Zustand sorgt die Endschiene, welches am unteren Ende des Stoffes befestigt ist, für eine gute Tuchspannung.

70



VisioNeo Single

Das VisioNeo Single wird unabhängig vom Sonnenschutz vor bodentiefen Fenstern montiert und fügt sich dabei harmonisch in die Architektur ein.

71



VisioNeo View*

Das Geländersystem VisioNeo View ersetzt ein klassisches Geländer auf Balkonen und Dachterrassen bei gleichem Schutz und nahezu uneingeschränkter Aussicht.

*Aus rechtlichen Gründen wird das Produkt aktuell nur in Deutschland vertrieben.

72

VisioNeo Sun mit Raffstoren



	VisioNeo Sun mit Raffstoren
Baugrenzwerte	
max. Breite	2500 mm
max. Glashöhe	1200 mm
	Mögliche Integration in eine Vielzahl von Führungsvarianten von Neubau-Aufsetz-Raffstoren, Vorbau-Raffstoren, Fenster-System-Raffstoren, Schacht-Raffstoren. Baugrenzwerte Sonnenschutz Siehe typenbezogene Baugrenzwerte

VisionNeo Sun mit Rollläden



	VisionNeo Sun mit Rollläden
Baugrenzwerte	
max. Breite	2500 mm
max. Glashöhe	1200 mm
	Mögliche Integration in eine Vielzahl von Führungsvarianten von Neubau-Aufsetz-Rollläden, Vorbau-Rollläden, Schacht-System-Rollladen Baugrenzwerte Sonnenschutz Siehe typenbezogene Baugrenzwerte

VisioNeo Sun mit Fenster-Markisen



	VisioNeo Sun mit Fenster-Markisen
Baugrenzwerte	
max. Breite	2500 mm
max. Glashöhe	1200 mm
	Mögliche Integration in eine Vielzahl von Führungsvarianten von Vorbau-Markisen, Fenster-System-Markisen, Schacht-System-Markisen. Baugrenzwerte Sonnenschutz Siehe typenbezogene Baugrenzwerte

VisioNeo Single

ohne Sonnenschutz



	VisioNeo Single
Baugrenzwerte	
max. Breite	2500 mm
max. Glashöhe	1200 mm

VisioNeo View

Balkongeländer



Aus rechtlichen Gründen wird das Produkt aktuell nur in Deutschland vertrieben.

	VisioNeo View
Baugrenzwerte	
max. Breite	1750 mm
max. Glashöhe	1800 mm
	Mögliche Ausführung Variabler, bis zu 550 mm planbarer seitlicher Glasüberstand, eingekürzte Geländerpfosten für einen oberen Glasüberstand. Montage von vorne, oben, unten und innen möglich, Balkonblende bei Montage von vorne und unten.

Ausstattungs-Highlights

VisionNeo View



Flexible Gestaltung

Individualität auch in der Höhe: die Glasfelder sind je nach Anforderung bis zu 180 cm Höhe umsetzbar und schützen so auch vor Wind.



Seitlicher Glasüberstand

Die moderne, filigrane Architektur des Glasgeländers setzt sich fort bis in die Ecken: Die seitlichen Glasüberstände gewährleisten einen freien Blick über die Ecke hinaus.



Eingekürzte Geländerpfosten

Durch den oberen Glasüberstand (Option) werden die Geländerpfosten optisch zurückgesetzt. Das Gesamtbild ergibt ein modernes, minimalistisches Design.



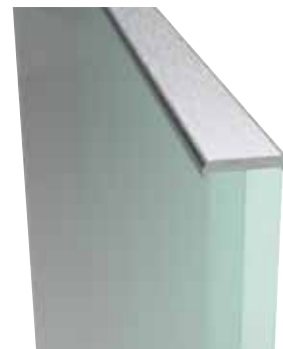
Große Glasfelder

So viele Geländerpfosten wie nötig, aber so wenige wie möglich: Durch die innovative Glaslagerung können große Abstände ermöglicht werden. Dadurch wird der Glasanteil erhöht und eine freie Aussicht ermöglicht.



Balkonblende

Ein optisches Highlight setzt eine farblich abgestimmte, stirnseitige Balkonblende (Option) zwischen den Geländerpfosten. Es kann aber auch ein farblicher Akzent aus der einzigartigen WAREMAFarbwelt erzeugt werden.



Fast unsichtbarer Glaskantenschutz

Der minimalistische Glaskantenschutz hält sich optisch dezent im Hintergrund, ein dominanter und lastabtragender Handlauf, der den Ausblick stört, ist nicht erforderlich.

Ausstattungs-Highlights

Window Systems



SenSigna (Frühwarnsystem) für Raffstoren

Das autarke Frühwarnsystem SenSigna erkennt untypische Raffstore-Bewegungen – zum Beispiel bei einem Einbruchversuch – und schlägt über einen akustischen Signalton (ca. 90 Dezibel) zuverlässig Alarm, bevor ein Schaden an der Fassade entsteht. Zudem ist das sowohl für neue Raffstoren als auch für die Nachrüstung geeignete System mit einer Hinderniserkennung für Tieffahrten ausgestattet.



ProVisio – Verbesserter Sichtschutz trifft optimierte Durchsicht

Raffstoren mit ProVisio verfügen über einen fließenden Lamellenneigungswinkel über die komplette Behanghöhe. Daher bietet ProVisio einen verbesserten Sichtschutz von außen bei gleichzeitig optimierter Durchsicht nach draußen um 25 %. Perfekte Tageslichtnutzung!



Eckverbinder* für Raffstoren

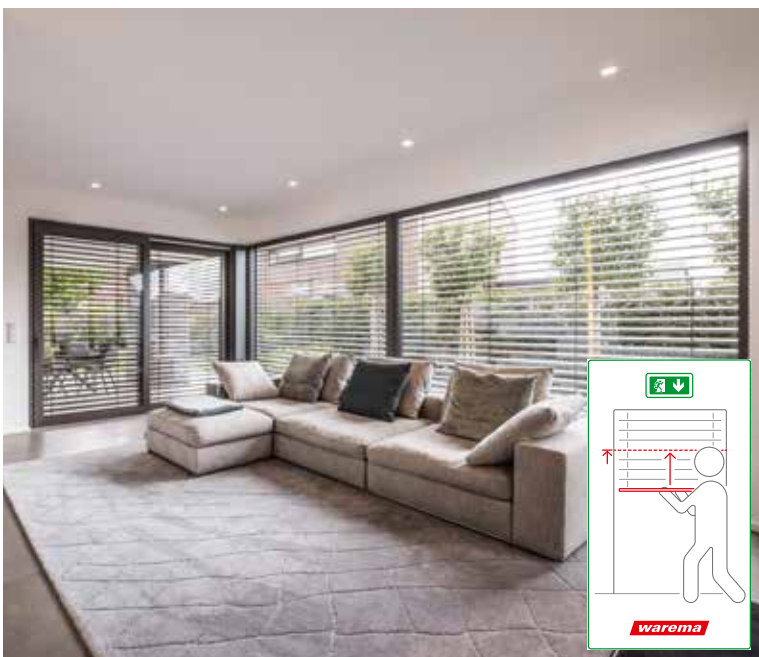
Unverbaute Sicht an Ganzglasecken. Dank dem Eckverbinder an den Lamellen ist keine störende Führung (Schiene oder Seil) an der Ecke notwendig. Hochge-fahrene Raffstoren schränken somit die Sicht auf die stilvollen Ganzglasecken nicht mehr ein.

* Aufgrund rechtlicher Gegebenheiten in der Schweiz nicht verfügbar.



SecuKit – Für Rollläden und Fenster-Markisen

Zusätzliche Gurtbedienung für Rollläden und Fenster-Markisen mit Motor. Der tiefgefahrte Sonnenschutz versperrt bei einem Stromausfall nicht mehr den Weg. Durch Ziehen am zusätzlichen Gurt kann der Sonnenschutz schnell in die obere Endlage gebracht werden.



SecuKit – Für Raffstoren

Zusätzliche, unsichtbare Sicherheitslösung für Raffstoren. Bei einem Stromausfall versperrt dieser nicht mehr den Weg, sondern kann in wenigen Sekunden über manuelles Anheben der Endschiene in einer definierten Position in den Führungsschienen arretiert werden.

Outdoor Living

Lösungen für die Terrasse





Ihr Kunde wünscht sich eine Wohlfühl-Oase im Freien? Terrassen-Lösungen von WAREMA machen es möglich! Ob Kassetten-Markise, Pergola-Markise, Wintergarten-Markise oder Lamellendach: WAREMA bietet zukunftsweisende Terrassen-Lösungen, die jedes Bauvorhaben geschmackvoll aufwerten. Gleichzeitig verbessern sie die Energiebilanz von Gebäuden, steigern ihren Wert und die Wohn- und Lebensqualität der Bewohner.

Lamellendächer Lamaxa

Die Terrasse als WohnföhlZimmer



Lamaxa L50 Line

Jeder Raum stellt unterschiedliche Anforderungen an einen effektiven Sonnenschutz. Um drinnen und draußen ein persönliches Wohlföhl-Ambiente zu kreieren, wird in immer mehr Gastronomiebetrieben auf individuelle Sonnenschutzlösungen gesetzt. Auch das Lamellendach Lamaxa passt wie maßgeschneidert zum Gebäude. Zu der kubischen Architektur des Gebäudes wählten die Architekten das Lamaxa L50 Line mit drehbaren Lamellen. So kann die Restaurantfläche auch bei widrigen Wetterverhältnissen auf der Terrasse vergrößert werden. Es wurden sechs L50 Line hinter- sowie auch nebeneinander verbaut. Die Kombination mit GranTex mit easyZIP-Föhrung bietet idealen Schutz vor Wind, tiefstehender Sonne und Regen.



Lamaxa L70

Das Lamellendach Lamaxa L70 bietet nahezu ganzjährigen Wetterschutz und eine Verschattungsfläche von 28,75 m². Die Lamellen können nicht nur gewendet, sondern auch ein- und ausgefahren werden und erlauben so den ungestörten Blick durch das offene Dach in den Himmel. Die Bedienung erfolgt per WMS Funksystem über einen Handsender oder mit App.



Lamaxa L60

Das Lamellendach Lamaxa L60 ist ein zuverlässiger Wetterschutz, der nahezu ganzjährig genutzt werden kann. Die Verschattung wird individuell oder dem Sonnenverlauf folgend durch Drehung der Lamellen reguliert; die maximale Verschattungsfläche beträgt 28,75 m². Bei geschlossenen Lamellen bietet das Lamaxa Schutz vor Regen.



Lamaxa L50

Das robuste Lamellendach begeistert durch dezente und filigrane Formen. Dank der drehbaren Lamellen bietet es höchsten Nutzerkomfort und ist der Eyecatcher auf Ihrer Terrasse. Die neue Lamellendach-Generation ist mit innovativem Zubehörangebot ausgestattet: von der LED-Beleuchtung, die in den Lamellen integriert oder als Rundum-Beleuchtung möglich ist, bis zur Senkrecht-Markise GranTex mit easyZIP-Führung für den seitlichen Wind- und Sichtschutz.



Lamaxa Free

Das Lamellendach Lamaxa Free schafft völlig neue Gestaltungsoptionen. Die designorientierte Ausführung erlaubt einen uneingeschränkten Blick ins Freie, denn sie kommt ohne Pfosten aus. Das Lamaxa Free wird in die Architektur integriert und kann dabei komplett in die Konstruktion eingebaut oder aufgesetzt montiert werden. Verfügbar sind diese Varianten für die Lamellendächer L60 und L70.

	L60/L70	L60/L70 Free	L60/L70 Line	L50	L50 Line
Lamelle					
Bestellbreite min.	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Bestellbreite max.	4570 mm	4500 mm	9000 mm	4500 mm	2700 mm
Bestelllänge min.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Bestelllänge max.	6330 mm	6000 mm	12000 mm	6000 mm	36000 mm
Bestellfläche max.	28,75 m ²	27 m ²	54 m ²	27 m ²	162 m ²
Durchgangshöhe min.	2350 mm	–	2350 mm	800 mm	800 mm
Durchgangshöhe max.	2700 mm	–	2700 mm	2700 mm	2700 mm



Lamaxa L50 View

Das Lamaxa L50 View ist ein kubisches Glasdach, welches dank der transparenten Glaseindeckung einen freien Blick ermöglicht. In Kombination mit einer innen- oder außenliegenden Climara Wintergarten-Markise wird ein wirksamer Sonnenschutz garantiert. Die optional in die Sparren eingelassenen LED-Stripes sorgen durch das warm-weiße Licht für eine angenehme Stimmung in den Abendstunden. Freuen Sie sich auf einen ganzjährig wettergeschützten Ort des Wohlfühlens.



Lamaxa L50 Tex

Das absolute Highlight des Lamaxa L50 Tex ist der verfahrbare Stoffbehang. Dieser kann wahlweise als reiner Sonnenschutz oder als wetterfestes Textildach mit integriertem Regenablaufsystem verwendet werden. Das L50 Tex kann nicht nur freistehend verwendet, sondern je nach Bedarf auch mit Wandanbindung ausgeführt werden.

	L50 View	L50 Tex
Lamelle		
Bestellbreite min.	2500 mm	2500 mm
Bestellbreite max.	7000 mm	4000 mm
Bestelllänge min.	2000 mm	2000 mm
Bestelllänge max.	4500 mm	6000 mm
Bestellfläche max.	31,5 m ²	24 m ²
Durchgangshöhe min.	800 mm	800 mm
Durchgangshöhe max.	2700 mm	2700 mm

Ausstattungs-Highlights

Lamaxa



Design Heizstrahler

An kühlen Abenden verhilft der Infrarot-Kurzwellenstrahler mit 2200 Watt Leistung zu einer angenehmen Außentemperatur unter dem Lamellendach oder der Markise. Der Strahler mit getönter Glaskeramik lässt sich farblich an das Design des Sonnenschutzproduktes anpassen.



Integrierte Beleuchtung

Die integrierten Beleuchtungssysteme von WAREMA sind sowohl im horizontalen wie auch im vertikalen Bereich einsetzbar und sorgen als direkte und/oder indirekte Variante für eine perfekte Stimmung. Sie können je nach Typ am oder im Pfosten, am oder im Traversenprofil oder in den Lamellen montiert werden. Die LED-Stripes sind dank WMS Dimmer individuell regulierbar. Auf Wunsch ist auch eine farbliche Ambientebeleuchtung mit RGB-Dioden möglich.



Senkrechte Markisen

Die textile Senkrechtverschattung GranTex mit easyZIP-Führung lässt sich optimal in den Rahmen des Lamaxa L50 anbringen und schafft ein angenehmes Klima bei gleichzeitigem Sicht- und Blendschutz. Die Profile für die Senkrechtmarkise werden passgenau in die Pfosten und die Traverse eingesetzt. Dank der seitlichen Führung sind auch bei starkem Wind ein fester Halt und Funktionssicherheit garantiert.



Schiebeelemente aus Glas, Holz oder Aluminium

Schiebeläden aus Holz oder Aluminium bieten einen nichttransparenten Sicht- und Blendschutz, Glasschiebeelemente gewähren Windschutz und freie Sicht. Die Beschichtung der Aluminiumläden kann farblich an das Gestell angepasst werden.



Eingerückter Pfosten

Mit einem eingerückten Pfosten lässt sich ein Dachüberstand realisieren, um beispielsweise angrenzende Objekte wie Pools zu überdachen oder mehr Freiraum durch die individuelle Positionierung eines Eckpfostens zu erhalten.



Zusätzlicher Pfosten

Ein zusätzlicher Pfosten kann eingesetzt werden, um einen freien Durchgang zu schaffen. Im Beispiel oben ist die Frontseite durch den Pfosten geteilt; links mit easyZIP-Markise, rechts der freie Durchgang.

Terrassen-Markisen Terrea

Markisen nach Maß



	Kassetten-Markisen	Gelenkarm-Markisen halboffen	Gelenkarm-Markisen offen
Baugrenzwerte			
max. Breite	7000 mm	7000 mm	7000 mm
max. Ausfall	4000 mm	4000 mm	4000 mm
max. Fläche	28 m ²	28 m ²	28 m ²
Max. Windfestigkeit	10,4 m/s	10,4 m/s	10,4 m/s
Antriebe	Motor, optional Kurbel oder Funkmotor	Motor, optional Kurbel oder Funkmotor	Motor, optional Kurbel oder Funkmotor
Stoffqualitäten	Acryl, Acryl All Weather, Starlight Blue, Soltis 92, Twilight Pearl	Acryl, Acryl All Weather, Starlight Blue, Soltis 92, Twilight Pearl	Acryl, Acryl All Weather, Starlight Blue, Soltis 92, Twilight Pearl
Ausstattungs-möglichkeiten	Integrierte LED-Beleuchtung, LED-Stripe Lichtschiene, Terrassengestell, Wandanschlussprofil mit Regendach, Volant-Rollo, Heizstrahler	Integrierte LED-Beleuchtung, LED-Stripe Lichtschiene, Terrassengestell, Wandanschlussprofil mit Regendach, Volant-Rollo, Heizstrahler	Integrierte LED-Beleuchtung, LED-Stripe Lichtschiene, Terrassengestell, Wandanschlussprofil mit Regendach, Volant-Rollo, Heizstrahler
Montage	Wand-, Decke-, Dachsparren		
Kosten*	• • •	• •	• • •

* Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Pergola-Markisen Perea

Markisen nach Maß



	P20	P40	P40 WeatherEdition	P60	P70
Baugrenzwerte					
max. Breite	6500 mm	6500 mm	6000 mm	6000 mm	6000 mm
max. Tiefe	6000 mm	7000 mm	5000 mm	5000 mm	6000 mm
max. Fläche	30 m²	35 m²	30 m²	30 m²	36 m²
Max. Windfestigkeit	13,4 m/s	13,4 m/s	13,4 m/s	13,4 m/s	17,4 m/s
Regenschutz	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Antriebe	Motor, optional Funkmotor	Motor, optional Funkmotor	Motor, optional Funkmotor	Motor, optional Funkmotor	Motor, optional Funkmotor
Stoffqualitäten	Acryl, Acryl All Weather, Starlight Blue, Soltis 92, Screen, Twilight Pearl	Acryl, Acryl All Weather, Starlight Blue, Soltis 92, Screen, Twilight Pearl	Sunworker Top, Sunvas Perla FR	Sunworker Top, Sunvas Perla FR	Soltis W96
Ausstattungs- möglichkeiten	Integrierte LED- Beleuchtung, LED-Stripe Licht- schiene, Terrassen- gestell, Wandan- schlussprofil mit Regendach, Volant-Rollo, Multicube Set, WMS Sensorik	Integrierte LED- Beleuchtung, LED-Stripe Licht- schiene, Terrassen- gestell, Wandan- schlussprofil mit Regendach, Volant-Rollo, Multicube Set, WMS Sensorik	Integrierte LED- Beleuchtung, LED-Stripe Licht- schiene, Terrassen- gestell, Wandan- schlussprofil mit Regendach, Heizstrahler, Multicube Set	Integrierte LED Beleuchtung, LED-Stripe Lichtschiene, Terrassengestell, Wandanschlussprofil mit Regendach, Heizstrahler, GranTex mit easyZIP Führung, Multicube Set	
Montage	Wandmontage Wandmontage nur bei P70. Bei allen anderen: „Wand-, Decken-, Dachsparrenmontage“				
Kosten*	●	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●

* Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Ausstattungs-Highlights

Terrassen- und Pergola-Markisen



WAREMA Tools

- WAREMA Designer: Nutzen Sie die innovative AR-App zur virtuellen Konfiguration von Markise oder Lamellendach.
- WAREMA Kollektionsberater: Die Farbauswahl ist eine wichtige Entscheidung. Tauchen sie ein in die Welt der vielfältigen Dessins mit unserem WAREMA Kollektionsberater.
- WAREMA Konfigurator: Visualisieren und konfigurieren Sie die WAREMA Sonnenschutzprodukte an unserem virtuellen Sonnenschutzhaus.

www.warema.de/tools



LED-Stripes

Die integrierte Markisen-Beleuchtung mit LED-Stripes in Führungsschienen, Kassette oder Ausfallprofil schafft ein unverwechselbares Lichtambiente. Die LED-Stripes sorgen für ein nahtloses, warmweißes Licht, das stufenweise gedimmt werden kann. Eine weitere Variante ist die Beleuchtung per Lichtschiene mit integrierten LED-Stripes. Gesteuert wird die Beleuchtung über das WMS Funksystem.



WMS Windsensor

WMS Sensoren erlauben die automatische Steuerung nach Umgebungseinflüssen, um die Sonnenschutzprodukte vor Unwetter zu schützen. Der WMS Windsensor dient der Windüberwachung und erfasst Bewegungen am Ausfallprofil von Terrea Gelenkarm- und Kassetten-Markisen. Meldet der Windsensor eine zu hohe Windbelastung, werden die Markisen automatisch eingefahren.



Wintergarten-Markise für Oberlichtsysteme VELUX Modular Skyline

Die Wintergarten-Markise Climara W20 eignet sich perfekt als windfester, horizontaler Sonnenschutz für die Oberlichtsysteme VELUX Modular Skylights. Diese außenliegende Markise verschattet wirksam große Flächen. Durch die innovative secudrive®-Führung entsteht kein Lichteinfall zwischen Tuch und Führungsschiene und eine hohe Windstabilität ist garantiert.



secudrive®

Durch die patentierte seitliche Tuchführung erlaubt diese Führungstechnik eine optimale Tuchspannung. Das Tuch wird direkt über ein am Markisentuch fixiertes Federstahlband geführt. So werden unerwünschte Lichtstreifen zwischen Tuch und Führungsschiene vermieden und eine hohe Windstabilität garantiert. Secudrive® kommt zur Anwendung bei den Wintergarten-Markisen Climara W10 und W20 sowie den Pergola-Markisen Perea P20, P40 und P60.



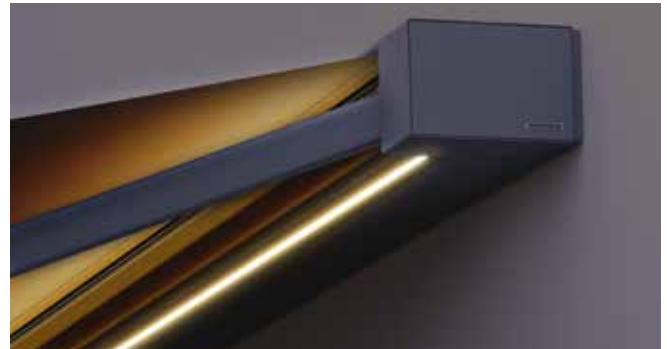
GranTex mit easyZIP-Führung

Bei senkrechten Verschattungslösungen, zum Beispiel bei den Pergola-Markisen Perea P60 und P70, kommt es auf eine gleichmäßige Behangoptik besonders bei großen Anlagen an. Durch die Tuchwellenabstützung wird der GranTex mit easyZIP-Führung mehr Stabilität verliehen. Und das bei Anlagen mit bis zu 6 m großer Breite und filigranem Kasten. Durch das Führungssystem sind die Anlagen besonders windstabil.



Volant-Rollo

Senkrechte Volant-Rollos ergänzen den Sonnenschutz der Markise bei tiefstehender Sonne und schaffen Privatsphäre durch zusätzlichen Sichtschutz. Die Bedienung der Markise und des Volant-Rollos erfolgt über den gleichen WMS Handsender und Kanal. Die Volants sind in verschiedenen Formen erhältlich und lassen sich passend zur Markise konfigurieren.



Integrierte Steuerung

Die WMS Steuerung ist perfekt in der Markise integriert, ohne die Optik des Sonnenschutzproduktes durch störende Kabel zu beeinträchtigen. Integrierte Steuerungen sind verfügbar für Terrassen-Markisen Terrea, Wintergarten-Markisen Climara sowie Pergola-Markisen Perea. Dank der vollständigen Integration aller WMS Komponenten in der Markise wird für den Anschluss lediglich eine elektrische Anschlussleitung benötigt.



Multicube Set

Mit dem Multicube Set bietet WAREMA eine flexible Halterung für die Pfosten der Pergola-Markise oder für Sonnenschirme. Das aus vier Gabionen bestehende Set ersetzt ein Betonfundament und kommt völlig ohne Verschraubungen in den Untergrund aus. Die Gabionen können bauseitig nach individuellen Wünschen befüllt werden. Zum Set gehören Auflagen aus Holz, die eine zusätzliche Sitzgelegenheit oder Stellfläche bieten. Der Holzsitz steht in den Farben Dunkelbraun, Anthrazit oder Grau zur Verfügung.

Sonnensegel nach Maß

Leichtigkeit spüren



Sonnensegel Sonea

Ästhetische Leichtigkeit



Sonea S70

Das Sonnensegel Sonea S70 begeistert durch ausgeklügelte Details: der Motor des S70 ist komplett unsichtbar in der Tuchwelle versteckt. Die WMS Wetterstation sorgt für ein automatisches Einfahren des Tuches bei Wetterumschwung.



Sonea S50

Das elegante Designobjekt Sonea S50 überzeugt mit luftigem Flair und einer Verschattung von großen Außenflächen bis zu 56 m² bei einem gleichzeitig platzsparenden System.



Sonea S40

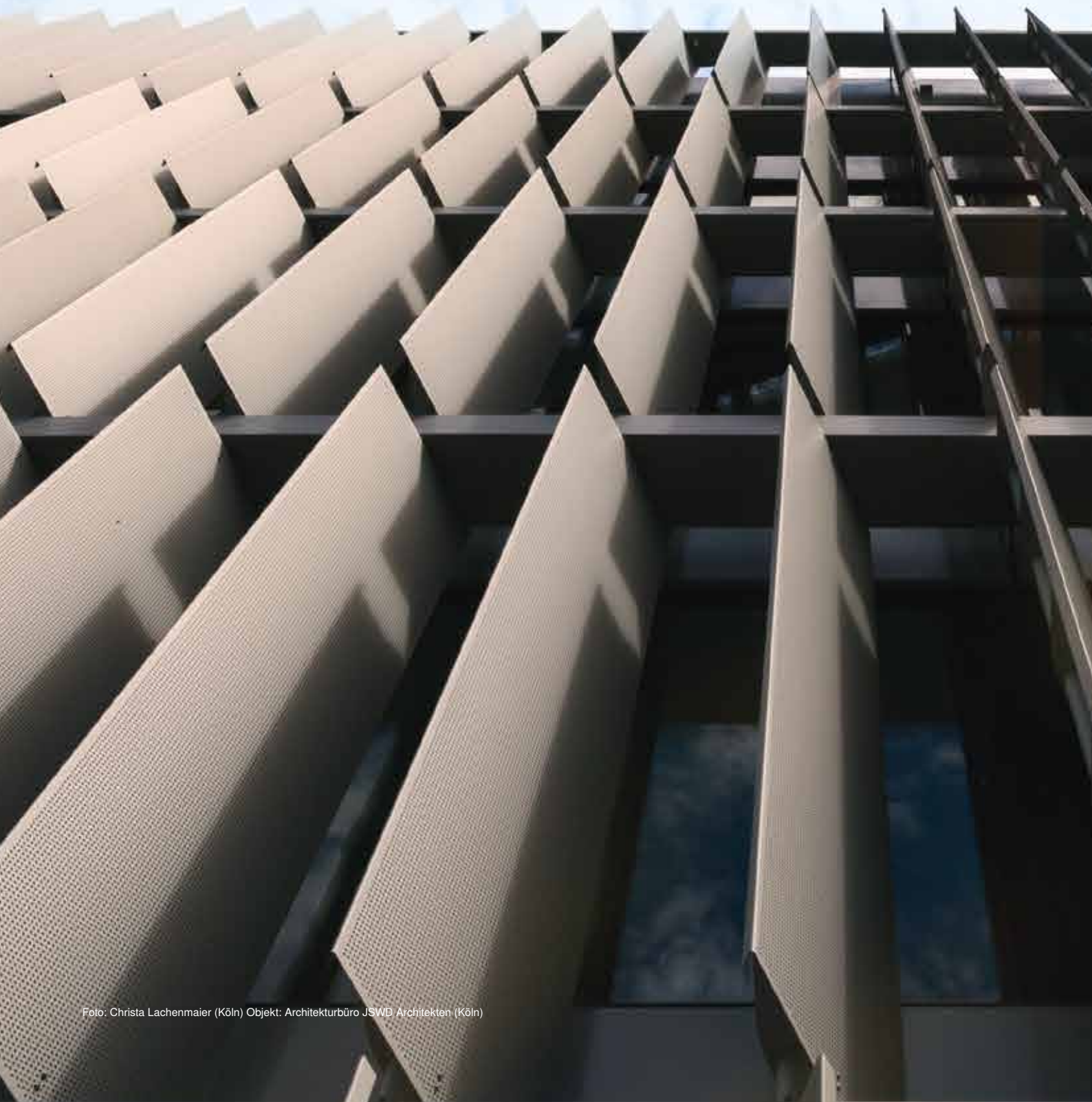
Das kostenoptimierte Sonnensegel Sonea S40 sorgt durch den parallelen Zuschnitt des Tuchs für eine ausgewogene Optik und verwandelt Terrasse, Balkon oder Garten in eine Outdoor-Oase.

	S70	S50	S40
Segelform	symmetrisch/ asymmetrisch		quadratisch
Auszug	ein oder zwei Auszüge möglich		zwei Auszüge möglich
Baugrenzwerte			
max. Breite	9000 mm	9000 mm	9000 mm
max. Auszug je Seite	6500 mm	6500 mm	4255 mm
Fläche	bis 56 m²	bis 56 m²	bis 36 m²
max. Windfestigkeit	10,4 m/s	7,5 m/s	7,5 m/s
Antrieb	Motor mit WMS Zwischenstecker	Kurbel	Kurbel
Ausstattungsmöglichkeiten	Höhenverstellung		
Bespannung	Acryl Uni		
Anwendungsbereiche	Neubau, Nachrüstung, Renovierung		
Kosten**	• • •	•	•

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: • Geringste Kosten, •• Mittlere Kosten, ••• Höchste Kosten

Großlamellen

Funktionalität und innovatives Design





Setzen Sie auf Großlamellen von Wings Professional, wenn Sie Ihrem Objekt einen Hauch von Zukunft verleihen wollen. Denn Großlamellen sind nicht nur stabil, sondern auch ästhetisch anspruchsvoll und hochwertig. Entdecken Sie die große Auswahl an Materialien, Farben und Formen. Und verwirklichen Sie faszinierende Fassadenkonstruktionen, die alle Blicke auf sich ziehen. Auch in technisch anspruchsvollen Anwendungen spielen die Lamellen ihre Stärken gekonnt aus. Wings Professional ist als Teil der WAREMA Group langjähriger und erfahrener Spezialist für Großlamellensysteme.

Großlamellen

Für visionäre Projekte



Historisches Ofenhaus mit Neubau Theaterwerkstätten, Augsburg (DE)

Auf dem brachliegenden Gaswerkgelände der Stadtwerke Augsburg entsteht ein Zentrum für Kultur und Kreativwirtschaft. Das ehemalige Ofenhaus ist vorübergehende Spielstätte der Schauspielsparte und des Ballettes. Hier wurde im ersten Obergeschoss die Brechtbühne installiert. Hinter dem historischen Ofenhaus sind in einem Neubau Werkstätten und Ateliers für das Theater, aber auch für Künstler entstanden. Kreative sowie Kunstschaffende werden in vier Gebäuden des Gaswerkgeländes ihre neue Heimat finden. Auf bis zu 5000 Quadratmetern Fläche entstehen Ateliers, Proberäume und Werkstätten.

Passend zur Architektur des Gebäudes plante und fertigte Wings Professional Project speziell für dieses Objekt Großlamellen in Rostoptik. Die vertikal angeordneten, beweglichen Großlamellen sorgen für angenehme Lichtverhältnisse und eine außergewöhnliche Fassadengestaltung.



1 Lamelle

Als maßgeblich gestaltendes Element können Sie aus einer Vielzahl an Lamellenbreiten und Formen wählen.

2 Lisene

Je nach Ausführung wird die Lisene statisch dimensioniert.

3 Stirnplatte

Die Stirnplatte wird individuell und passgenau für das jeweilige Lamellenprofil angefertigt.

4 Antrieb

Wählen Sie zwischen 24V- und 230V-Antrieben.

5 Schubstange

Sie verbindet bei beweglichen Anlagen die Lamellen miteinander.



Einwandige Lamellensysteme

Verschattung mit freiem Blick

- Kostengünstige feststehende Lösung
- Förderung der Luftzirkulation an der Fassade
- Als Sonnenschutz oder Fassadenverkleidung einsetzbar



Hohlkörperlamellensysteme

Gestaltungsfreiheit für windige Lagen

- Realisierung großer Spannweiten (3 m – 5 m)
- Starre oder bewegliche Lösungen
- Automatische Sonnenstandsnachführung möglich



Großlamellensysteme

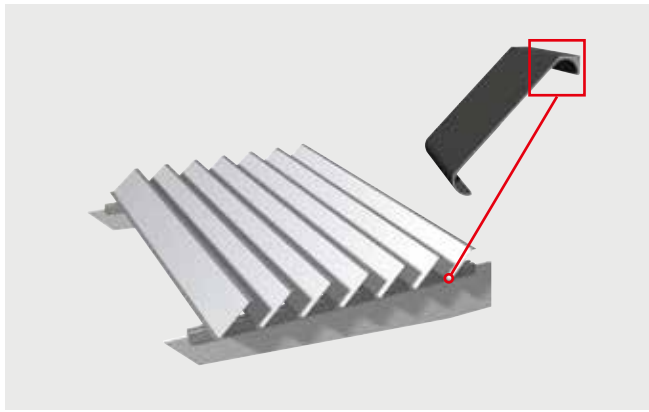
Asthetische Akzente in anspruchsvollen Bereichen

- Beliebige Spann- und Lamellenbreiten durch modularen Aufbau
- Beliebige Füllungen möglich (bspw. Lochblech, Streckmetall oder Glatblech)
- Starre und bewegliche Lösungen
- Automatische Sonnenstandsnachführung möglich

Großlamellen

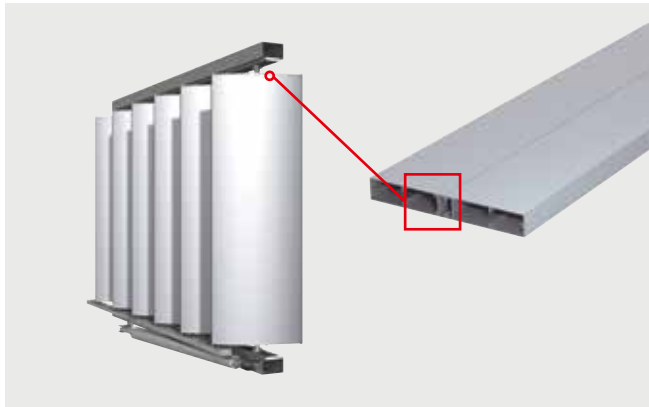
Leistungsstark und individuell





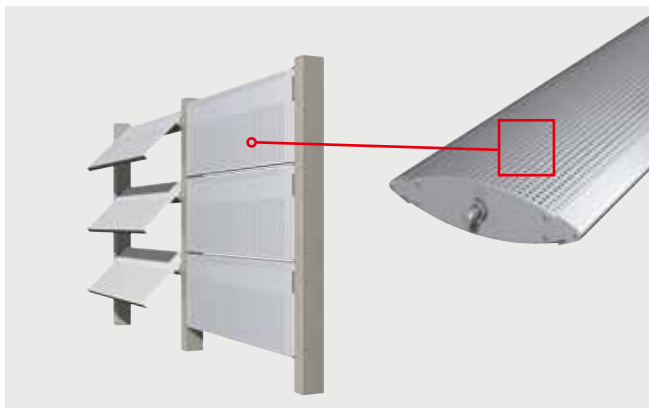
Einwandige Lamellensysteme

- Lamellenformen: C-Form, E-Form, Z-Form (weitere Formen auf Anfrage)
- Lamellenausführung: glatt oder perforiert
- Befestigung mittels Trägerprofil auf Schwert- oder Unterkonstruktion
- Starre Anbringung mittels PC-Halter (30°, 45° und 60° Neigung)



Hohlkörperlamellensysteme

- Lamellenformen: Ellipse, Raute, Rhomboid, Tropfen, Flügel (weitere Formen auf Anfrage)
- Antrieb: mittels Schubstange an den Lamellen
- Starre oder bewegliche Anbringung



Großlamellensysteme

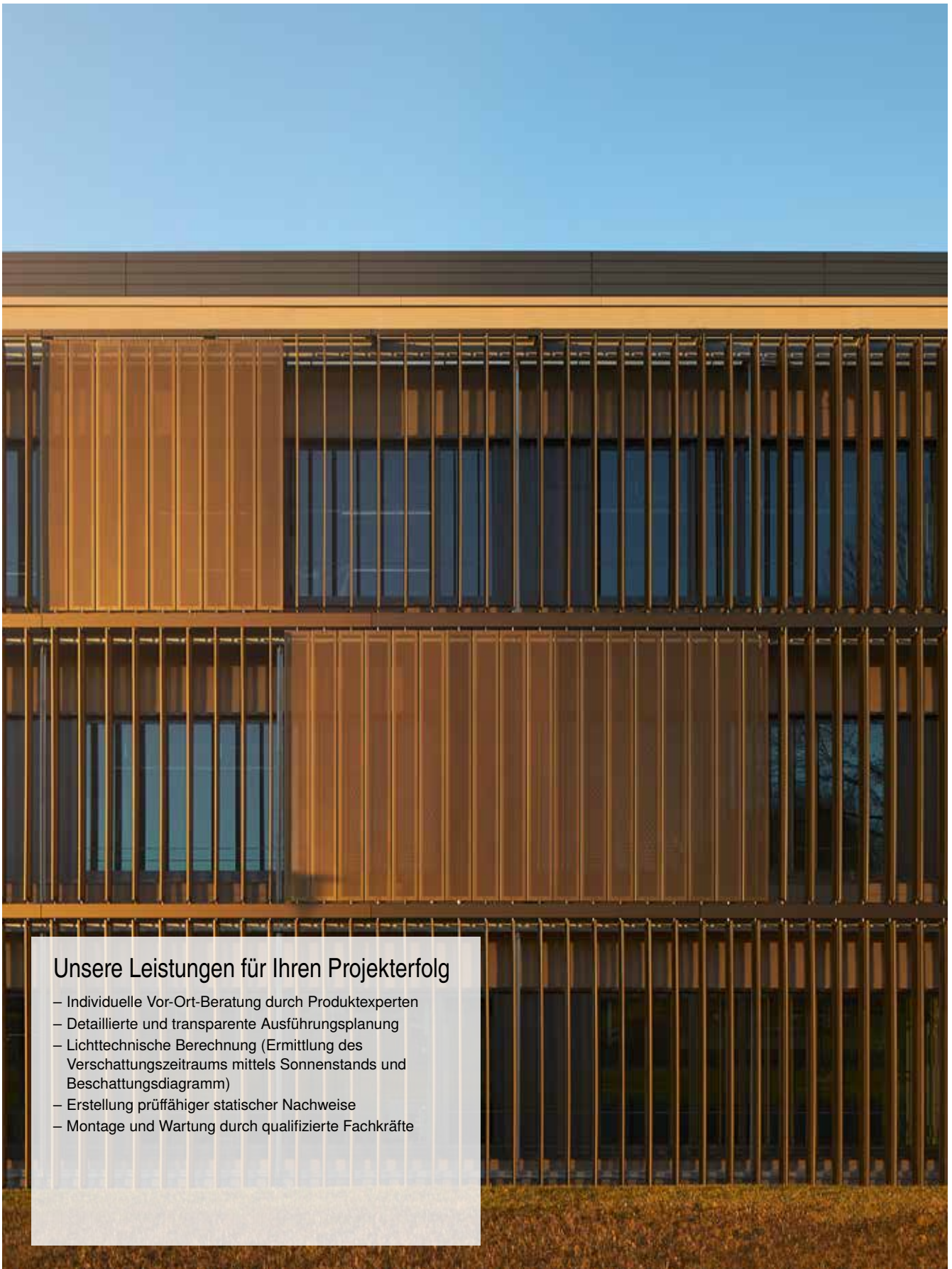
- Lamellenformen: Ellipse doppelseitig, Ellipse einseitig, Rechteck doppelseitig, etc.
- Lamellenfüllung: Lochblech, Glatblech, Streckmetall, Kunststoff, Acrylglas (weitere Füllungen auf Anfrage)
- Lamellengestaltung: flexible Gestaltung der einzelnen Bestandteile
- Starre oder bewegliche Anbringung

	Einwandige Lamellensysteme	Hohlkörperlamellensysteme	Großlamellensysteme
Spannweiten (Achse-Achse)	Bis 1,7 m	Bis 5 m	Projektbezogene statische Dimensionierung
Starre Ausführung	●	●	●
Bewegliche Ausführung	–	●	●
Vertikale Installation	–	●	●
Horizontale Installation	●	●	●
Oberlichtbeschattung (liegend)		●	
Lamellennachführung	–	●	●
Anwendungsbereiche	Neubau, Renovierung, Nachrüstung		
Kosten**	●	● ●	● ● ●

** Kostenvergleich innerhalb der Produkttypen: ● Geringste Kosten, ** Mittlere Kosten, *** Höchste Kosten

Ausstattungs-Highlights

Vielfältige Möglichkeiten



Unsere Leistungen für Ihren Projekterfolg

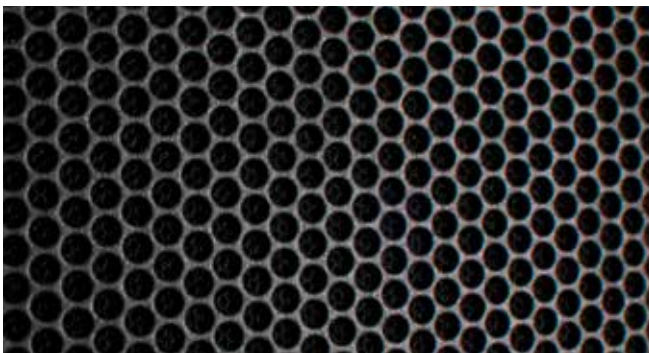
- Individuelle Vor-Ort-Beratung durch Produktexperten
- Detaillierte und transparente Ausführungsplanung
- Lichttechnische Berechnung (Ermittlung des Verschattungszeitraums mittels Sonnenstands und Beschattungsdiagramm)
- Erstellung prüffähiger statischer Nachweise
- Montage und Wartung durch qualifizierte Fachkräfte



Lamellenprofile

- Zahlreiche Möglichkeiten zur Fassadengestaltung und Lichtlenkung dank individueller Formen und Farben der Lamellenprofile
- Detaillierte Profilauswahl unter www.sonnenschutzplaner.de (Expert > Fassade > Großlamellen)
- Lamellenausrichtung: übereinander, auskragend, horizontal und vertikal

Die Gestaltungsmöglichkeiten mit Großlamellensystemen sind nahezu unbegrenzt. Lamellen von beliebiger Länge und Breite, unterschiedliche Farbvariationen und Füllmaterialien setzen visuelle und funktionale Akzente. Mögliche weitere Füllungen erhalten Sie auf Anfrage.



Lochblech



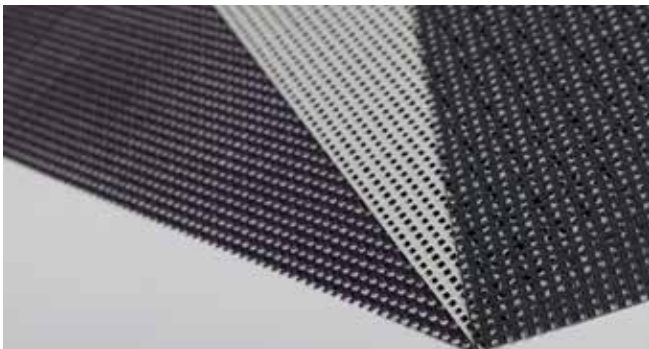
Glattblech



Streckmetall



Dekorfolien



Textilgewebe

Smart Building Solutions

Wohnkomfort und
angenehmes Arbeitsklima





 **MADE**
 **IN**
 **GERMANY**

Lösungen von WAREMA

Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit – das sind heute die Anforderungen an moderne Gebäude. Und somit auch an einen zeitgemäßen Sonnenschutz. Wie Sie diesen optimal realisieren? Mit den intelligenten Steuerungssystemen von WAREMA! Von der Funklösung über Zentralsteuerungssysteme bis hin zur KNX Technologie: Bei WAREMA gibt es für jeden Sonnenschutz und für jede individuelle Anforderung eine smarte Lösung – made in Germany. Ganz gleich, ob im privaten Wohnbau oder im Objektbereich.

Smart Building Solutions

Die Zukunft erleben



Als Hersteller von Sonnenschutz für Gebäude und Räume schafft WAREMA zukunftsweisende Lösungen, die technisch überzeugen und auf die individuellen Anforderungen Ihrer Immobilie ausgerichtet sind. Dadurch werden die Energiebilanz von Gebäuden, der Werterhalt der Immobilie und die Lebensqualität der Menschen verbessert.



Mehr Komfort

Ganz einfach bis zu 1000 Handgriffe pro Jahr sparen? Kein Problem, denn Sonnenschutz, Heizung, Licht und Co. steuern sich automatisch. Die Sonnenautomatik fährt die Rollläden bei Sonnenschein im Sommer tief und verhindert so ein Aufheizen der Räume.



Mehr Sicherheit

Schützen, was einem am Herzen liegt: die Familie, das Zuhause, aber auch die persönlichen Daten. Eine clevere Anwesenheitssimulation schreckt Einbrecher ab und sorgt damit für Sicherheit in den eigenen vier Wänden.



Mehr Effizienz

Heizung, Licht und Sonnenschutz steuern sich selbst nach Umgebungseinflüssen und sparen dadurch bares Geld und schonen zudem noch die Umwelt – zum Beispiel schaltet sich die Beleuchtung ab, wenn niemand Zuhause ist.



Mehr Bedienfreude

Das ganze Zuhause im Griff. Egal ob Handsender, Wandsender oder App – die intuitive Bedienung macht es für jedermann möglich. Mit Sprachassistenten hören Markise, Außenjalousien und Co. auf Ihr Kommando.

Steuerungssysteme

Im Detail

Funksystem WMS

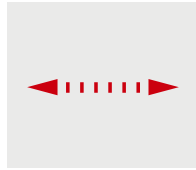
Durch das intelligente Mesh-Netzwerk werden Befehle von Empfänger zu Empfänger weitergeleitet, wodurch auch weit entfernte Produkte erreicht werden. Dies ermöglicht eine ausfallsichere Verteilung des Funksignals zwischen den Sendern und den Empfängern. Für eine automatische Steuerung nach Helligkeit und Wetterlage sorgen die cleveren Messwertgeber. Die empfangenen und ausgeführten Befehle werden von den Empfängern bestätigt und an die Sender zurückgemeldet. Durch Erweiterung um eine Smart Home Zentrale wird auch die Steuerung über App und Sprachassistent möglich, ideal für den Einsatz im Wohnbau. Dank der hohen Ausfallsicherheit und Reichweite sowie Verschlüsselung der Funkbefehle können auch Sanierungsobjekte und komplexe Gebäude problemlos realisiert werden.



Sender und Sensoren (z. B. Handsender, Smartphone und Wetterstation) übermitteln per Funk Fahrbefehle oder Wetterdaten. Handsender und Smartphone empfangen zusätzlich Rückmeldung.



Empfänger (z. B. Funkmotor oder Zwischenstecker) führen Fahrbefehle aus, geben Rückmeldung an das Bediengerät und leiten Funksignal an andere Empfänger weiter.



Weiterleitung und Rückmeldung des Funksignals.



WAREMA Bussystem Omnexo

Mit Omnexo können je Zentraleinheit bis zu 500 Sonnenschutzprodukte einzeln oder 3000 Produkte in Gruppen angesteuert werden und ist damit perfekt für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude geeignet.

Fahrbefehle und Wetterdaten werden über die Busleitung übertragen. Die Omnexo Wetterstationen übermitteln aktuelle Wetterdaten an die Zentrale, welche die Fahrbefehle über die Busleitung weiterleitet. Jeder Aktor filtert die für ihn bestimmten Signale und löst eigenständig Fahrbefehle für alle angeschlossenen Produkte aus.



Wetterstation erfasst Wetterdaten und sendet die Informationen über die Busleitung an die Zentrale.



Busleitung überträgt alle Daten, die in der Zentrale verwaltet und von den Aktoren ausgeführt werden.



Zentrale steuert Sonnenschutzprodukte und ermöglicht die Inbetriebnahme und Bedienung des Systems.



Aktor erhält Signale über die Busleitung oder über die angeschlossenen Taster und führt die entsprechenden Fahrbefehle aus.



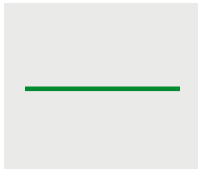
Bussysteme KNX

KNX Systeme koordinieren Sonnenschutz, Beleuchtung und Lüftungsanlagen für ein perfektes Raumklima. Die Messwerte werden überwacht und die Produkte abhängig von Tageszeit, Wetterlage und Sonnenstand automatisch gesteuert.

Fahrbefehle und Wetterdaten werden über die Busleitung übermittelt. Die Messwertgeber übertragen aktuelle Wetterdaten an die Aktoren. Jeder Aktor filtert die für ihn bestimmten Signale aus der Busleitung und löst eigenständig Fahrbefehle für alle angeschlossenen Produkte (Sonnenschutz, Licht, Fenster etc.) aus.



Wetterstation überträgt aktuelle Wetterdaten auf die Busleitung.



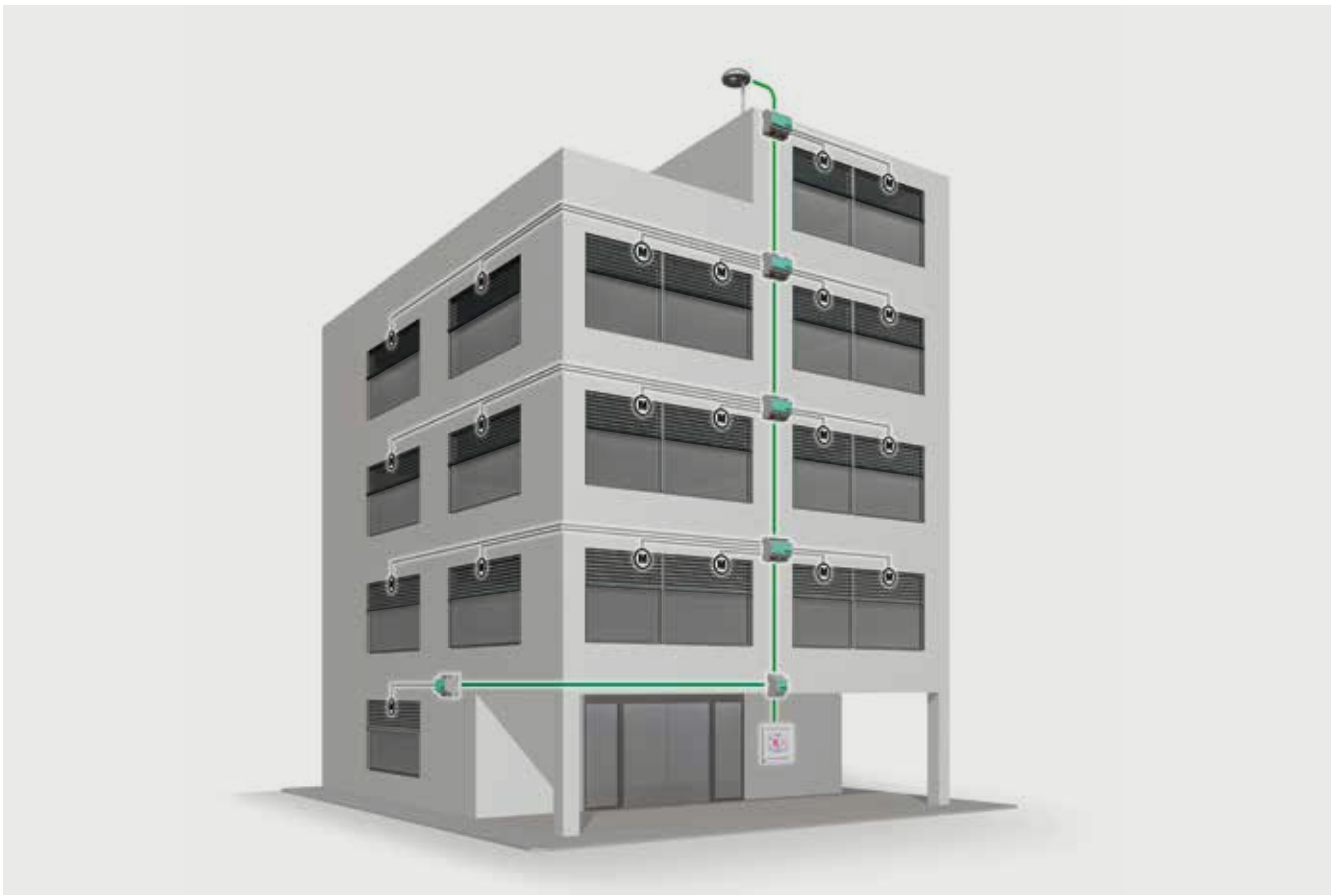
Busleitung überträgt alle Daten, die von den Aktoren ausgeführt werden.



Bediengerät steuert einzelne Sonnenschutzprodukte und Gewerke direkt an und ermöglicht die Konfiguration des Systems.



Aktor filtert für ihn bestimmte Signale aus der Busleitung und löst Fahrbefehle für angeschlossene Produkte aus.





WMS Funksystem – Jederzeit erweiterbar

- Höhere Reichweite durch intelligentes Mesh-Netzwerk
- Optische Rückmeldung des Fahrbefehls
- Steuerung über Android-App, iOS-App oder per Webbrowser
- Weltweiter Zugriff und Sprachsteuerung mit WMS WebControl pro oder WMS homee
- Anfahren individueller Komfortpositionen mit nur einem Knopfdruck
- Einfache Inbetriebnahme und Änderung von Grenzwerten über PC möglich
- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten, Licht und Fenster
- Dank Erweiterungen auch für die Nutzung im Objekt geeignet
- Vernetzung von Sonnenschutz, Beleuchtung, Heizung mit WMS homee



Omnexo – Sonnenlicht-Automation einfach wie nie

- Steuerung von bis zu 500 Sonnenschutzprodukten einzeln oder 3000 Produkte in Gruppen
- Perfekt für mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude geeignet
- Bedienung und Inbetriebnahme am PC, Smartphone und Tablet möglich
- Einfache und fehlertolerante Inbetriebnahme
- Bedienung über die optionale Cloud-Anbindung
- Integrierte User-Verwaltung
- Realisierung von sonnenstandsabhängiger Lamellennachführung



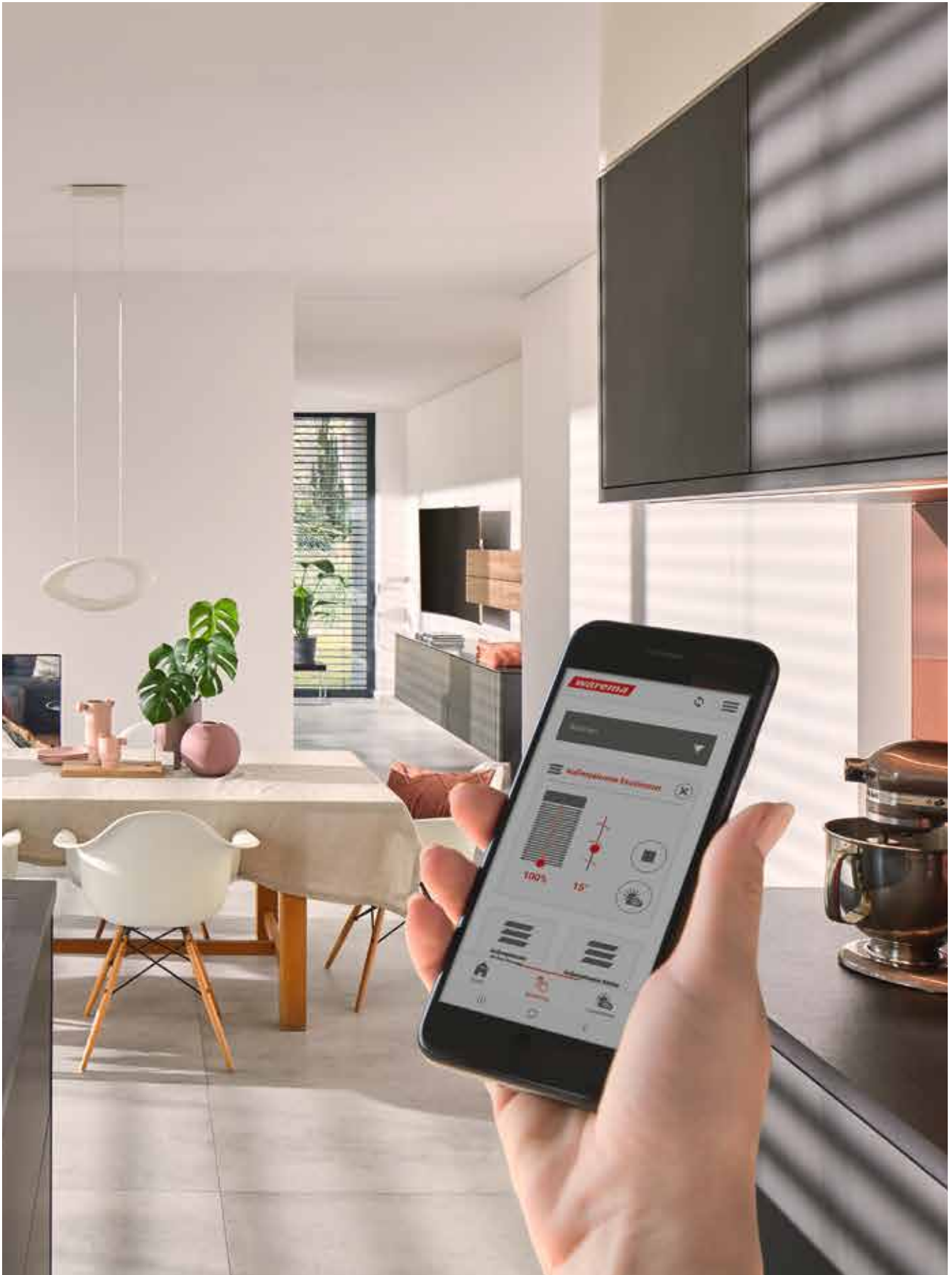
KNX – Unbegrenzte Möglichkeiten

- Ansteuerung von Sonnenschutzprodukten und anderen Verbrauchern (z. B. Licht)
- KNX secure Aktoren mit cleverer Updatefunktion entsprechen dem „KNX Secure Standard“. Das heißt, der Zugriff ist nur für berechnete Teilnehmer möglich.
- Kombination beliebig vieler Produkte und Gewerke (Sonnenschutz, Heizung, Kühlung, Licht etc.)
- Herstellerübergreifende Kompatibilität von allen verfügbaren KNX Produkten
- Einfache Planung für komplexe Anforderungen
- Reduzierung der Energiekosten
- Voreingestellte Parameter erleichtern die Inbetriebnahme
- Realisierung von sonnenstandsabhängiger Lamellennachführung und Jahresverschattung möglich

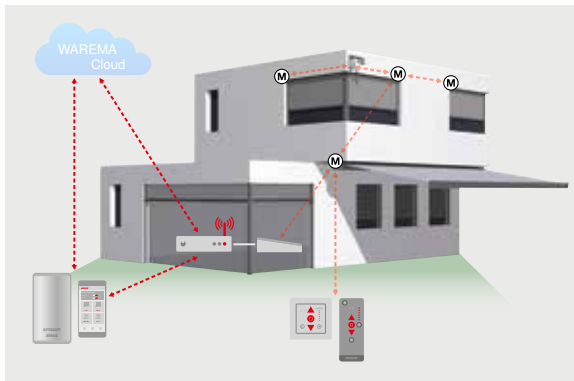
		WMS	Omnexo	KNX
	Einsatzbereiche	Ein- und Mehrfamilienhaus	Mittelgroße Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäude	Bürogebäude, anspruchsvolles Ein- und Mehrfamilienhaus
		Neubau, Renovierung, Nachrüstung	Neubau, Renovierung	
		200	500	beliebig viele
Sicherheitsfunktionen	Windüberwachung	•	•	•
	Niederschlagsüberwachung	•	•	•
	Eisüberwachung	•	•	•
Komfortfunktionen	Sonnenautomatik	•	•	•
	Dämmerungsautomatik	•	•	•
	Zeitschaltuhr		•	
	Lamellennachführung	–	•	•
Bedienung	Dimmen von Licht (LED direkt über Dimmer)	•	–	–
	Hand- und Wandsender	•	–	–
	Zentrale	•	•	•
	Per Smartphone, mobile Endgeräte	•	•	–
	Sprachsteuerung	•	–	–
	Externer Taster anschließbar	–	•	•
Inbetriebnahme	PC	•	•	•
	Online über PC	–	•	•
	Offline über PC	•	•	•

Smart Home

WMS Funksystem



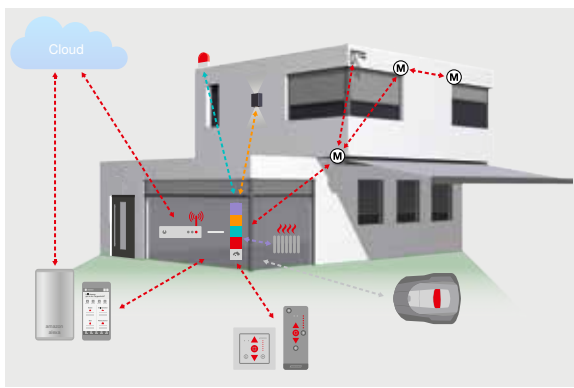
Smarte Lösungen



WMS WebControl pro – Smarter Sonnenschutz einfach wie nie

- Bedienung von Markisen, Rollläden und Co. per App und Alexa Sprachsteuerung
- Integration in bestehende Netze möglich
- Einfache Bedienung und übersichtliches Design
- Voreingestellte Automaten änderbar
- Schnelle Inbetriebnahme mit der PC Software WMS studio pro

www.warema.de/webcontrol

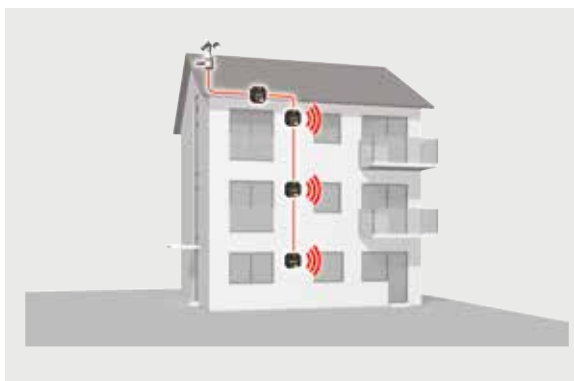


WMS homee – Smart Home für das gesamte Zuhause

- Bedienung des gesamten Hauses (Sonnenschutz, Licht, Heizung, Haushaltsgeräte uvm. von verschiedenen Herstellern) über nur eine App
- Sprachsteuerung mit Alexa, Google Assistant und Apple HomeKit
- Weltweiter Zugriff
- Clevere Automaten
- Inbetriebnahme und Konfiguration über die homee App
- Support über die homee Community
- Unterstützte Funktechnologien: WMS, Z-Wave, EnOcean, ZigBee, Hörmann BiSecur, Becker CentronicPlus

www.warema.de/homee

Funklösung für Mehrfamilienhäuser



WMS Splitter UP

WMS Splitter UP übermittelt Wetterdaten von einer verdrahteten Wetterstation in mehrere WMS Funknetzwerke

- Ideal für Gebäude mit mehreren Mietparteien
- Automaten und Funktionen können pro WMS Empfänger individuell programmiert werden
- Verbesserte Fassadenoptik und geringerer Installationsaufwand

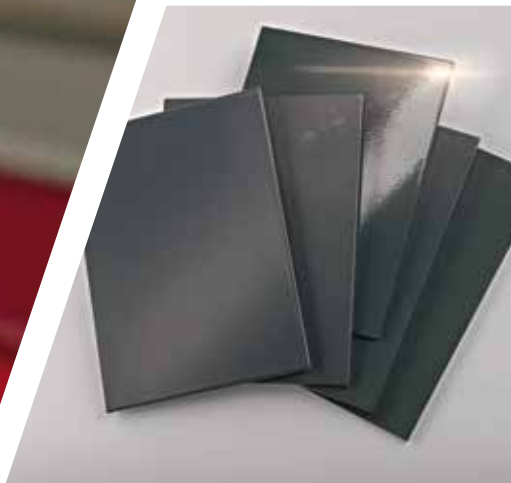


WAREMA Farbwelt

Für pulverbeschichtete Aluminiumteile

Die WAREMA Farbwelt

Der Trend zu individueller, qualitativ hochwertiger Fenster- und Fassadengestaltung wächst. Mit der WAREMA Farbwelt für Markisen, Außenjalousien und Rollläden bleiben hier keine Wünsche mehr offen. Für die pulverbeschichteten Aluminiumteile (Führungsschienen, Blenden, Profile und Kästen) können Sie aus einer Vielzahl von attraktiven Pulverfarben wählen. Unsere übersichtlichen Kategorien Highlight, Variation und Individual erleichtern Ihnen die Entscheidung. Mehr Informationen finden Sie unter www.warema.de/farbwelt



Oberflächen

Fünf verschiedene Oberflächenqualitäten ermöglichen Ihnen die perfekte Auswahl ganz nach Ihren persönlichen Anforderungen.

- Seidenglänzend ist eine leicht glänzende Oberfläche mit glattem Verlauf und bester Licht- und Witterungsbeständigkeit.
- Die Oberfläche Matt hingegen ist mit einem modernen glatt matten Verlauf ausgezeichnet.
- Feinstruktur ist mit wirkungsvollen Effekten versehen.
- Die hochwetterfesten Oberflächen zeichnen sich durch ein deutlich verbessertes Bewitterungsverhalten in Bezug auf den Glanzerhalt, Abwitterung, Kreidung und Farbstabilität aus. Diese sind in Matt und Feinstruktur erhältlich.



Maximale Farbauswahl

- Kategorie Highlight
12 DB- und RAL-Grundfarben bilden die Basis unserer 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.
- Kategorie Variation
Nutzen Sie die Möglichkeit, mit weiteren RAL-Grundfarben und 4 Oberflächen zu variieren. Damit erfüllen Sie jeden besonderen Farbwunsch.
- Kategorie Individual
Weitere Farben auf individuellen Oberflächen vervollständigen die WAREMA Farbwelt und bieten mehr Individualität. So bleiben keine Wünsche offen.



Individualität ist Trumpf

An modernen Fassaden werden Raffstoren und Rollläden oft kombiniert. Um dieser Kombination an Gebäuden Rechnung zu tragen, bietet WAREMA eine abgestimmte Farbauswahl für die Lamellen von Raffstoren und die Panzer von Rollläden.

So können durchgängig die gleichen Farben zum Einsatz kommen und ein einheitliches Erscheinungsbild der Fassade erreicht werden.

Mehr Informationen finden Sie unter www.warema.de/raffstore-rollladen-kollektion



Planung & Beratung Der WAREMA Service



Damit Ihre Ideen optimal umgesetzt werden können, arbeiten wir bei der Planung Ihres Projektes eng mit Ihnen zusammen. Und bieten Ihnen mit den entsprechenden Unterlagen und Online-Tools zielgerichtete Hilfestellung – in jeder Leistungsphase! Darüber hinaus finden Sie im Architektenbereich unserer Website www.warema.de/architekten ständig Wissenswertes rund um das Thema Sonnenschutz sowie viele nützliche Services, die es Ihnen erleichtern, Ihr Vorhaben zu realisieren.

Lernen Sie unser breites Angebot an Planungs- und Beratungsleistungen kennen. Wir unterstützen Sie dabei, die idealen Sonnenschutzlösungen für Ihr Projekt zu finden!



Downloads & Tools, die Ihre Arbeit komfortabler gestalten

Ganz gleich, ob für Ihre Planung oder Ihre Beratung: Wir unterstützen Sie mit einer großen Auswahl praktischer Anwendungen und Unterlagen. Nutzen Sie beispielsweise unsere vielfältigen CAD-Modelle, visualisieren Sie unsere Produkte im WAREMA Konfigurator, oder simulieren Sie im Handumdrehen 3D-Modelle am Objekt Ihres Kunden mit der AR-App WAREMA Designer. Auf Wunsch können Sie sich zudem technische Unterlagen, Stoff- und Lamellenmuster sowie Objekt-Kollektionen bequem zusenden lassen. Ganz unverbindlich natürlich! Diese Angebote und noch viele weitere wie Ausschreibungstexte oder BIM-Daten finden Sie unter www.warema.de/architekten.



Bauphysik bis ins Detail

Sie brauchen Infos zum sommerlichen Wärmeschutz, strahlungsphysikalische Daten oder Gebäudezertifizierungen? Gar kein Problem! Nutzen Sie einfach unsere bauphysikalischen Details, die wir Ihnen gesammelt zum Download anbieten unter www.warema.de/architekten.

Dort erfahren Sie auch mehr über den WAREMA Systemgedanken und erhalten Produktempfehlungen für Fassaden mit besonderen Anforderungen. Schauen Sie doch mal rein!



Mehr Service, mehr Support

WAREMA bietet Ihnen umfassenden Service, der keine Wünsche offenlässt. So unterstützt Sie unsere Architektenberatung bereits bei der Planung Ihres Projektes und noch weit darüber hinaus. Freuen Sie sich z. B. auf persönliche Beratung, einen Musterversand, kostenfreie Hotlines und umfangreiche FAQs! Ein weitreichendes Fachhändler-Netzwerk sowie persönliche Vorort-Termine mit unseren Architektenberatern komplettieren unser Serviceangebot. Inspiration gefällig? Dann werfen Sie doch mal einen Blick in unsere Referenz- und Mediendatenbank oder in das WAREMA Highlights-Magazin unter www.warema.de/architekten.

Hotline für Architekten

+49 9391 20-3036

architektenhotline@warema.de
www.warema.de/architekten

Montag bis Donnerstag von 8 bis 17 Uhr
Freitag von 8 bis 15 Uhr

WAREMA

Optimales
SonnenLichtManagement
für Ihr Projekt.

Erleben Sie unsere Showrooms

Sun Forum Wertheim

Almosenberg 11
97877 Wertheim-Bettingen

Sun Center Stuttgart

Böblinger Straße 42
71101 Schönaich

Sun Center Berlin

Am Lilograben 3
14979 Großbeeren

Sun Center Schweiz

A2 Gewerbepark
Stationsstrasse 90
6023 Rothenburg (CH)

Sun Center Weert

Schepenlaan 3
6002 EE Weert (NL)

WAREMA Renkhoff SE • Hans-Wilhelm-Renkhoff-Straße 2 • 97828 Marktheidenfeld • Deutschland • www.warema.de

2058521/03.2023_de-DE

Diese Unterlage wurde mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für trotzdem enthaltene (Druck-) Fehler und deren Auswirkungen kann keine Haftung übernommen werden.