



Außenjalousie

Rollladen

Schrägverschattung

Markise

Wintergartenmarkise

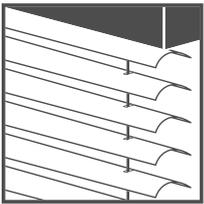
Insektenschutz

Plissee

Sommerdach

Innenjalousie

Fensterbank



## Technikkatalog 2012

### Jalousiesysteme



# Erfolg durch Qualität und Kontinuität

Vom kleinen Handwerksbetrieb zu einem  
der bedeutendsten Hersteller für Sonnenschutztechnik

1961 begann Hans Peter Albrecht im bayerisch-schwäbischen Rettenbach mit der Produktion von Jalousien. Das Unternehmen mit dem Namen „Vista“ startete mit drei Mitarbeitern und entwickelte sich durch den typisch schwäbischen Fleiß, die Gründlichkeit und den Ideenreichtum seines Gründers über die Jahre kontinuierlich weiter. Den Markennamen Reflexa erhielt das Unternehmen im Jahre 1964. Er setzt sich aus den Worten Rettenbach, flexibel und dem Namen des Gründers Hans Peter Albrecht zusammen. Anfangs war Reflexa nicht nur Spezialist für Sonnenschutz, sondern verkaufte auch Vitrinen, Vorhangschieben, Falttüren und viele andere Produkte. Nach und nach fand dann eine Fokussierung auf die Sonnenschutztechnik statt.

Aktuell ist Reflexa einer der bedeutendsten Vollsortimenter im Bereich Sonnenschutztechnik in Deutschland. Das Unternehmen produziert seit 50 Jahren erfolgreich Rollläden, Markisen, Wintergartenverschattungen, Jalousien, Innenverschattungs- und Insektenschutzprodukte sowie Fensterbänke und beweist damit die Zuverlässigkeit und Beständigkeit, die ein Familienunternehmen mit Tradition auszeichnet. Zur heutigen Unternehmensgruppe zählen das Stammwerk in Rettenbach bei Günzburg und der Fertigungsbetrieb in Oederan bei Chemnitz mit insgesamt mehr als 300 Mitarbeitern.

Reflexa hat sich in dieser Zeit zudem als Spezialist für asymmetrische Verschattungstechnik etabliert. 1977 war das Unternehmen weltweit der erste Hersteller von Rollläden und Jalousien, die auch schräge Fenster verschatten konnten. Die Schrägverschattungsprodukte AsyFlex und AsyRoll hat sich das Unternehmen patentieren lassen. Für nahezu jeden Fenstertyp bietet das Unternehmen seitdem die passende Lösung – ob für normale Fenster, Giebel-, Rundbogenfenster, Dachgauben oder Lichtkuppeln.

Auch heute noch ist die Reflexa-Werke Albrecht GmbH ein unabhängiges und kerngesundes Familienunternehmen, das bodenständig geblieben ist. Mit Miriam Albrecht, der Tochter des Firmengründers, steht schon die zweite Generation bereit, um zukünftig Verantwortung für das Unternehmen und seine Mitarbeiter zu übernehmen.



Reflexa-Werk Rettenbach



Reflexa-Werk Oederan



Gründer Hans-Peter Albrecht mit seiner Tochter Miriam Albrecht.

# Baubarkeiten

## Außenjalousien

Typ	Bedienung	min. Breite in mm*	max. Breite in mm	max. Höhe in mm	max. Fläche (m <sup>2</sup> )
ASP 50	Schnur/Stab	250	2500	2500	5
A 50	Schnur/Schnur	330	4000	3000	6
EMA 50	Endlosschnurzug	330	2500	2800	6
KMA 50	Kurbel	330	3000	2800	7
KTA 50	Kurbel	330	5000	4000	15
ELA 50	Elektromotor	450	5000	4000	18
K 60 N	Kurbel	400	6000	4000	12
K 60 S	Kurbel	330	6000	4000	12
EL 60 N	Elektromotor	520	6000	5000	30
EL 60 S	Elektromotor	450	6000	5000	30
K 80 N	Kurbel	400	6000	4000	12
K 80 S	Kurbel	330	6000	4000	12
EL 80 N	Elektromotor	520	6000	5000	30
EL 80 S	Elektromotor	450	6000	5000	30
K 80 F	Kurbel	330	5000	4000	12
EL 80 F	Elektromotor	450	5000	4000	12
K 80 NF	Kurbel	400	5000	4000	12
EL 80 NF	Elektromotor	520	5000	4000	12
K 88 N	Kurbel	650	4000	4000	12
EL 88 N	Elektromotor	650	4000	4000	12

## Innenjalousien

Typ	Bedienung	min. Breite in mm*	max. Breite in mm	max. Höhe in mm	max. Fläche (m <sup>2</sup> )
I 50 / I 50 P	Schnurzug	330	4000	3000	6
EMI 50 / EMI 50 P	Endlosschnurzug	330	2500	2800	6
KMI 50 / KMI 50 P	Kurbel	330	3000	2800	7
KTI 50 / KTI 50 P	Kurbel	330	5000	4000	16
ELI 50 / ELI 50 P	Elektromotor	450	5000	4000	20

## Komplettanlagen

Typ Conturo/Create	min. Breite in mm*	max. Breite in mm	max. Höhe in mm	max. Fläche (m <sup>2</sup> )	max. Breite in mm mit ISG	max. Höhe in mm mit ISG
K 80N (205)	400	3000	1700	5,5	—	—
EL 80N (205)	570	3000	1700	5,5	1600	1700
K 80NF (205)	400	3000	3600	12	—	—
EL 80NF (205)	570	3000	3600	12	1600	2400
K 80N (180)	400	3000	1200	3,8	—	—
EL 80N (180)	570	3000	1200	3,8	1600	1200
K 80NF (180)	400	3000	2400	8	—	—
EL 80NF (180)	570	3000	2400	8	1600	2400
K 80N (165)	400	3000	900	2,9	—	—
EL 80N (165)	570	3000	900	2,9	1600	900
K 80NF (165)	400	3000	1800	6	—	—
EL 80NF (165)	570	3000	1800	6	1600	1900
Freitragende Jalousie						
EL 80N	600	4500	5000	12	—	—
EL 80NF	600	4500	4000	12	—	—

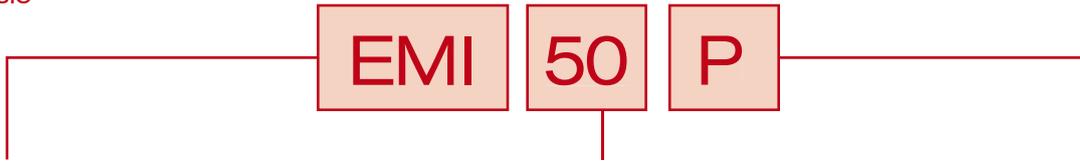
## Technikmatrix

	I 50	I 50 P	EMI 50	EMI 50 P	KMI 50	KMI 50 P	KTI 50	KTI 50 P	ELI 50	ELI 50 P	ASP 50	A 50	EMA 50	KMA 50	KTA 50	ELA 50	K 60 S	K 60 N	EL 60 S	EL 60 N	K 80 S	K 80 F	K 80 N	EL 80 S	EL 80 F	EL 80 N	K 80 NF	EL 80 NF	K 88 N	EL 88 N		
<b>Bedienung</b>																																
Schnurzug (Heben, Senken, Wenden)	•	•										•																				
Endlos-Schnurzug (Heben, Senken, Wenden)			•	•									•																			
Bedienung (Heben, Senken) Kurbelst. mit Knickkurbel					•	•	•	•						•	•		•	•			•	•	•					•		•		
Schnurzug (Heben/Senken), Wendestab (Wenden)											•																					
Motorantrieb (220 V)									•	•						•			•	•			•	•	•		•		•		•	
Spindelsperre (MP)			•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•		•	•	•			•	•		•		•		
Motorantrieb mit Nothandkurbel									•	•									•	•			•	•	•		•		•		•	
Gelenkplatte 45°														•	•		•	•		•	•	•			•	•		•		•		
90° Wendung Behang (Standard)							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Getriebeüberstand 25 mm			•	•									•																			
Getriebeüberstand 20 mm														•																		
Getriebeüberstand 15mm, ab 6,01m <sup>2</sup> Behang 23mm															•	•	•			•	•	•					•					
<b>Lamellen</b>																																
50 mm Flachlamellen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
60 mm gebördelte Lamellen																•	•	•	•													
80 mm gebördelte Lamellen																				•	•	•	•									
80 mm Flachlamellen																						•					•	•				
88 mm Z-Lamellen																														•	•	
<b>Unterschiene</b>																																
Unterschiene Aluminium 50 x 15 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Unterschiene Aluminium 80 x 22 mm																					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Unterschiene Aluminium 90 x 25 mm																															•	•
<b>Aufzug und Wendung</b>																																
Aufzugsband/-schnur, schwarz											•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Aufzugsband/-schnur, weiß	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•																		
Aufzugsband, grau																																
Aufzugsbandstanzungen, geöst																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Aufzugsbandstanzungen teilgeöst																						•			•	•	•	•	•	•		
Leiterkordel schwarz									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Leiterkordel weiß	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																						
<b>Lamellenführung</b>																																
Seilführung mit Spannwinkel		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Führungsschienen mit Abstandhalter																	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Sonstiges</b>																																
90° Wendung Behang (Standard)							•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
180° Wendung Behang	•	•	•	•	•						•	•	•																			
Arbeitsstellung 38° / Lichtleittechnik							•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

• Standardausstattung    ◦ Mehrpreispflichtige Ausstattung

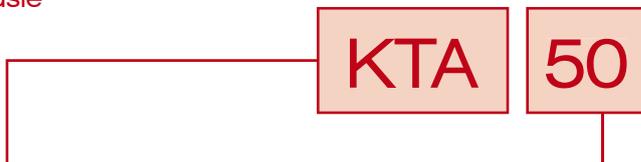
# Produktcodierung

## Innenjalousie

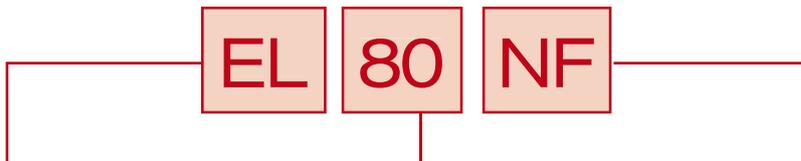


- I Innenjalousie mit Schnurzug
  - EMI Innenjalousie mit Endlosschnur (Minikopf)
  - KMI Innenjalousie mit Kurbel (Minikopf)
  - KTI Innenjalousie mit Kurbel
  - ELI Innenjalousie mit Elektroantrieb
- 50 50 mm Flachlamelle
- P Seilführung optional

## Außenjalousie



- A Außenjalousie mit Schnurzug
  - ASP Außenjalousie mit Schnurzug/Wendestab (Minikopf)
  - EMA Außenjalousie mit Endlosschnurzug (Minikopf)
  - KMA Außenjalousie mit Kurbel (Minikopf)
  - ELA Außenjalousie mit Elektroantrieb
  - KTA Außenjalousie mit Kurbel
- 50 50 mm Flachlamelle



- K Kurbel
  - EL Elektro
- 60 60 mm Lamelle
- 80 80 mm Lamelle
- 88 88 mm Z-Lamelle
- S gebördelte Lamelle mit Seilführung
  - N gebördelte/Z-Lamelle mit Führungsschienen
  - F Flachlamelle mit Seilführung
  - NF Flachlamelle mit Führungsschienen

## Komplettanlagen



- K Außenjalousie mit Elektroantrieb
  - EL Außenjalousie mit Kurbel
- 80 80 mm Lamelle
- CR Creato, runder Kasten, stranggepresst
  - CN Conturo, eckiger Kasten, stranggepresst
  - FK Freitragende Konstruktion
- N gebördelte Lamelle mit Führungsschiene (Nippelführung)
- NF Flachlamelle mit Führungsschiene

# Inhalt

Willkommen bei Reflexa	Seite 6	<b>Komplettsysteme</b>	
<b>Innenjalousien</b>		Freitragende Ausführung	Seite 64
Innenjalousie I 50 / I 50 P	Seite 10	Jalousie im Vorbaukasten	Seite 66
Innenjalousie EMI 50 / EMI 50 P	Seite 12	<b>Zubehör</b>	
Innenjalousie KMI 50 / KMI 50 P	Seite 14	Lichtleittechnik	Seite 68
Innenjalousie KTI 50 / KTI 50 P	Seite 16	38° Arbeitsstellung	Seite 69
Innenjalousie ELI 50 / ELI 50 P	Seite 18	Jalousie mit Nothandkurbel	Seite 70
<b>Außenjalousien</b>		Zubehör Elektro / Steuerungen	Seite 71
Außenjalousie ASP 50	Seite 22	Hinweise Elektro	Seite 72
Außenjalousie A 50	Seite 24	Abstandhalter	Seite 74
Außenjalousie EMA 50	Seite 26	Führungsschienen	Seite 75
Außenjalousie KMA 50	Seite 28	Spannwinkel	Seite 76
Außenjalousie KTA 50	Seite 30	Zubehör für Seilführung	Seite 77
Außenjalousie ELA 50	Seite 32	Zubehör Kurbeljalousie / Träger	Seite 78
Außenjalousie K 60 N	Seite 34	Zubehör Montage	Seite 79
Außenjalousie K 60 S	Seite 36	Blendenhöhen	Seite 80
Außenjalousie EL 60 N	Seite 38	Windgrenzwerte	Seite 82
Außenjalousie EL 60 S	Seite 40	Allgemeine Hinweise	Seite 83
Außenjalousie K 80 N	Seite 42	Aufmaßanleitungen	Seite 84
Außenjalousie K 80 S	Seite 44	Details Montage	Seite 89
Außenjalousie K 80 F	Seite 46	50 Jahre Qualitätsprodukte	Seite 90
Außenjalousie K 80 NF	Seite 48	Reflexa Service- Team	Seite 91
Außenjalousie EL 80 N	Seite 50		
Außenjalousie EL 80 S	Seite 52		
Außenjalousie EL 80 F	Seite 54		
Außenjalousie EL 80 NF	Seite 56		
Außenjalousie K 88 N	Seite 58		
Außenjalousie EL 88 N	Seite 60		

## Willkommen bei Reflexa



Außenjalousie



Rollladen



Schrägverschattung



Markise



Wintergartenmarkise



Insektenschutz

Reflexa zählt seit einem halben Jahrhundert zu den bedeutendsten Vollsportimentern im Bereich Sonnenschutz, Insektenschutz und Rollladensysteme. Flexible Lösungen für alle Anwendungsbereiche, technische Perfektion bis ins Detail und die Qualität „Made in Germany“ bilden die Basis unseres Erfolgs. Reflexa finden Sie nur im Fachhandel.





Plissee



Innenjalousie



Fensterbank



### Schutz und Sicherheit für ein angenehmes Raumklima.

Von der Außenjalousie über Rollladen und Markise bis zum Plissee, ob Innen oder Außen: Reflexa hat die optimale Lösung in Sachen Sonnenschutz, Wetterschutz, Wärmeschutz und Insektenschutz. Mit unserem patentierten Verfahren für Schrägverschattungen bekommen Sie auch außergewöhnliche Fensterformen leicht in den Griff. Bei uns erhalten Sie darüber hinaus Fensterbänke in vielen Formen, Farben und Varianten.

Langlebigkeit gehört traditionell zu den wichtigsten Eigenschaften von Reflexa-Produkten. Eine robuste Bauweise, sorgfältige Verarbeitung und langjährige Erfahrung machen Reflexa zu einem verlässlichen Partner. Dabei entwickeln wir unsere Produkte ständig weiter, um auch in Zukunft jederzeit die passenden Lösungen anbieten zu können.

Alle Produkte werden in unseren deutschen Werken hergestellt.

Reflexa steht für ansprechendes Design, umfangreiche Farbpaletten und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. So unterstützen wir Sie gerne bei der Gestaltung, eleganter, klassischer, moderner oder ausgefallener Lebensräume. Modernste Antriebstechnik und Steuerungselektronik sorgen für maximalen Komfort und machen das Leben im Haus einfacher.

Mit unserem gut strukturierten, flächendeckenden Vertrieb und Kundendienst sind wir immer in Ihrer Nähe. Servicestärke zeichnet uns aus. Unser flächendeckender Außendienst sorgt als Partner des Fachhandels für ständige Präsenz am Markt.

Innovationskraft, hochwertige Produkte, individuelle Lösungen und ein starker Service – das alles unterstreichen wir mit unserem Markenversprechen: **Reflexa – Die sichtbar beste Lösung.**

**Reflexa**<sup>®</sup>

# Reflexa Innenjalousie

Die Innenjalousien von Reflexa bieten nicht nur Schutz vor ungewollten Blicken, vor störenden Blendungen und vor der Sonne, Sie können auch wunderbar als Designelement in der Raumgestaltung eingesetzt werden.

## Innenjalousie mit Elektromotor

Die Bedienung der Innenjalousie mit Elektromotor erlaubt einen ungeahnten Komfort insbesondere dann, wenn man zusätzlich auf eine Funksteuerung oder eine Sonnen- und Zeitautomatik zurückgreift.



## Innenjalousie mit Kurbel

Mittels einer manuell zu bedienenden Knickkurbel wird bei dieser Innenjalousie der Behang hoch- und heruntergefahren sowie die Lamellen in die gewünschte Position gewendet.



## Vorteile

- » Sicht-, Sonnen- und UV-Schutz
- » Blendfreier Arbeitsplatz
- » Schafft als Raumgestaltungselement besonderes Ambiente
- » Große Farbauswahl bei Lamellen und Metallteilen
- » Bedienung per Kurbel, Schnurzug, Elektroantrieb oder Funk
- » Pendelsicherung möglich

## Innenjalousie mit Schnurzug

Bei dieser Variante erfolgt das Hoch- und Herunterfahren des Behangs sowie das Wenden der Lamellen mit zwei verschiedenen Schnurzugvarianten. So kann zwischen dem Schnurzug und der Endlosschnur gewählt werden.



## Typenauswahl

### Lamellen

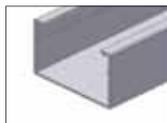
- » Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband
- » Breite von 50 mm
- » Korrosionsbeständig einbrennlackiert
- » Lichtechter Lack
- » Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und je nach Typ mit 90° oder 180° Wendung nach oben
- » Gewölbt und flexibel



### Oberschiene („Minikopf“)

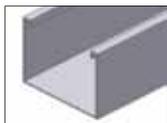
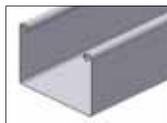
Varianten EMI 50, EMI 50 P, KMI 50, KMI 50 P

- » U-förmig
- » Stranggepresstes Aluminium
- » 40 x 30 mm im Profil



Varianten I 50, I 50 P, KTI 50, KTI 50 P, ELI 50, ELI 50 P

- » U-Profil
- » Rollgeformt, verzinkt 57 x 51 mm im Profil  
gegen Mehrpreis auch aus stranggepresstem Aluminium



### Unterschiene

- » 50 mm breit und 15 mm hoch
- » Stranggepresstes Aluminium
- » Mit Kunststoffkappen
- » Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit

### Pendelsicherung

Seitliche Führung:

- » Polyamidummanteltes Stahlseil
- » Durchmesser: 2,3 mm
- » Inklusive Spannwinkel

### Innenjalousien

Innenjalousie I 50 / I 50 P Seite 10

Innenjalousie EMI 50 / EMI 50 P Seite 12

Innenjalousie KMI 50 / KMI 50 P Seite 14

Innenjalousie KTI 50 / KTI 50 P Seite 16

Innenjalousie ELI 50 / ELI 50 P Seite 18

## Innenjalousie 50 mm Lamellen flach, Schnurzug I 50 / I 50 P

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57x51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil. Oberschiene zusätzlich lieferbar in den Farben opal, weiß und hellbeige. Antriebswelle aus verzinktem 6 mm Vierkant. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene Länge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Alle Funktionen (auf, ab und wenden) durch Zug- bzw. Wendeschnüre. In der Oberschiene frontseitig eingebautes Schnurschloss, links oder rechts zu bedienen. Zug- und Wendeschnüre aus kreuzgeflechtener Polyesterkordel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit maximal geöffneten Lamellen hoch. (Maximalwendung ca. 180°) auf.

#### Leiterkordel:

Zugschnur 3 mm breit, hochfest, spinndüsengefärbt, in weiß.

#### Schnurzug:

weiß, dehn- und schrumpfarm.

#### Unterleiste:

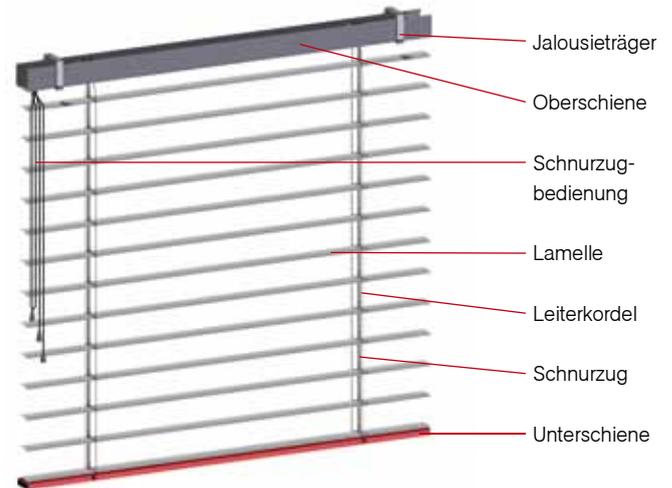
50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoffkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

#### Sonderausführung I 50 P (mit Pendelsicherung):

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in transparent, auf Wunsch auch in schwarz, inkl. Spannwinkel.

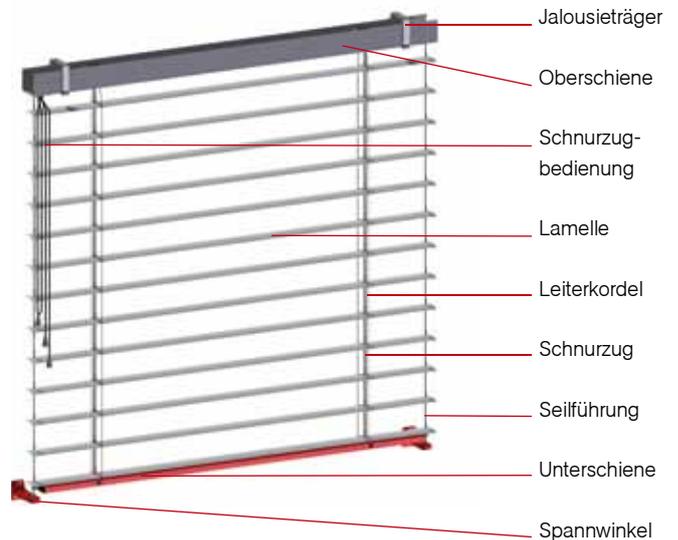
### Innenjalousie Typ I 50

Innenjalousie mit Schnurzug, 50 mm Flachlamelle



### Innenjalousie Typ I 50 P mit Pendelsicherung

Innenjalousie mit Schnurzug und seitlicher Seilführung, 50 mm Flachlamelle



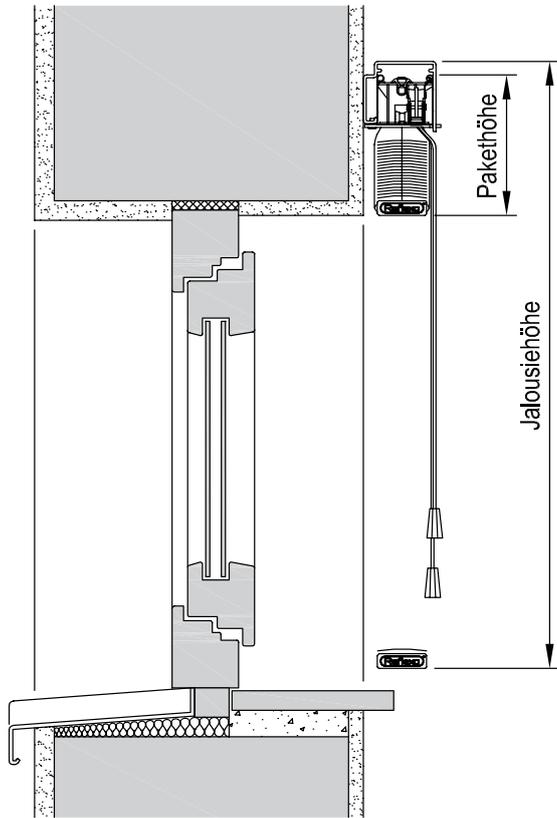
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
I 50	◀ min. 330 mm* max. 4000 mm ▶	▲ max. 3000 mm ▼	▲ max. 6 m <sup>2</sup> ▼
I 50 P	◀ min. 330 mm* max. 4000 mm ▶	▲ max. 3000 mm ▼	▲ max. 6 m <sup>2</sup> ▼

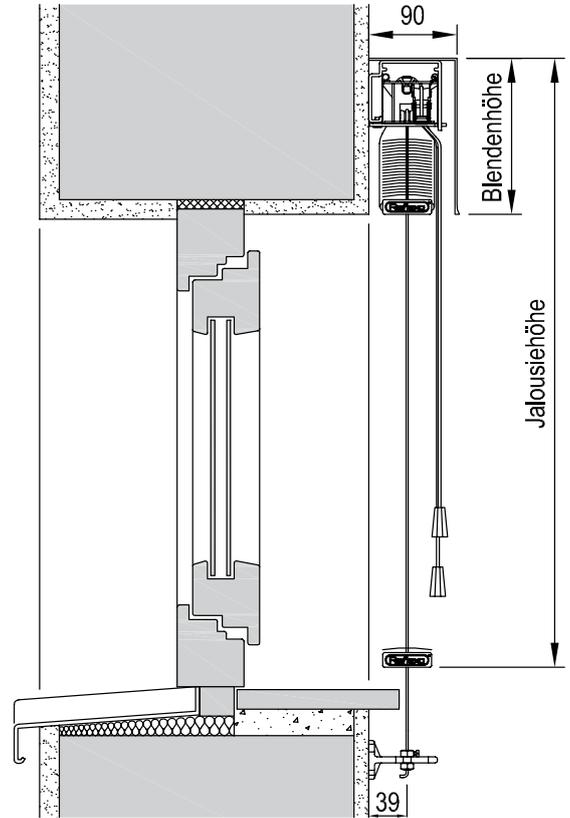
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

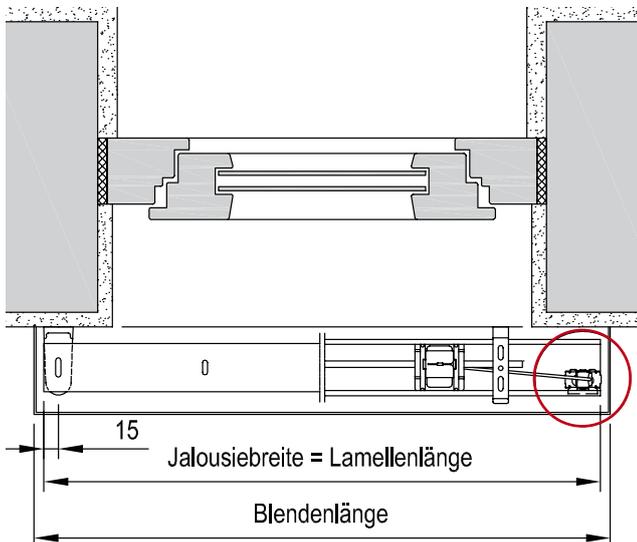
Vertikalschnitt I 50



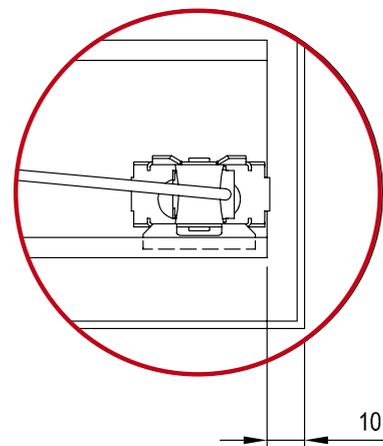
Vertikalschnitt I 50 P



Horizontalschnitt I 50



Detailschnitt Schnuraustritt



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Innenjalousie 50 mm Lamellen flach, Endlosschnurzug und Minikopf EMI 50 / EMI 50 P

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

U-förmig, 40x30 mm, aus stranggepresstem Aluminium, technisch eloxiert C0 oder natur, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus verzinktem Stahlfünfkant. Teile in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei. Oberschiene-länge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Endlos-Schnur-Getriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Antrieb des Behanges sowie Wendung der Lamellen mittels abriebfester, 4,5 mm starker Endlos-Schnur. Befestigung der Endlos-schnur mit Federklemme. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180° Wendung) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, weiß.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6mm breit, weiß, dehn- und schrumpfarm.

#### Unterschiene:

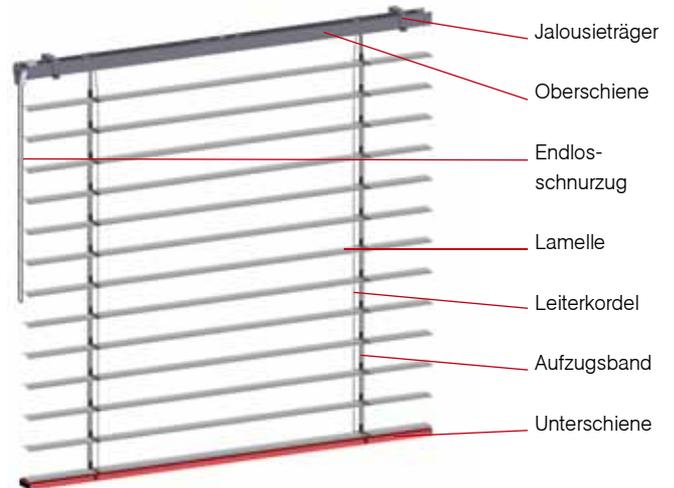
50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

#### Sonderausführung EMI 50 P (mit Pendelsicherung):

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in transparent, auf Wunsch auch in schwarz, inkl. Spannwinkel.

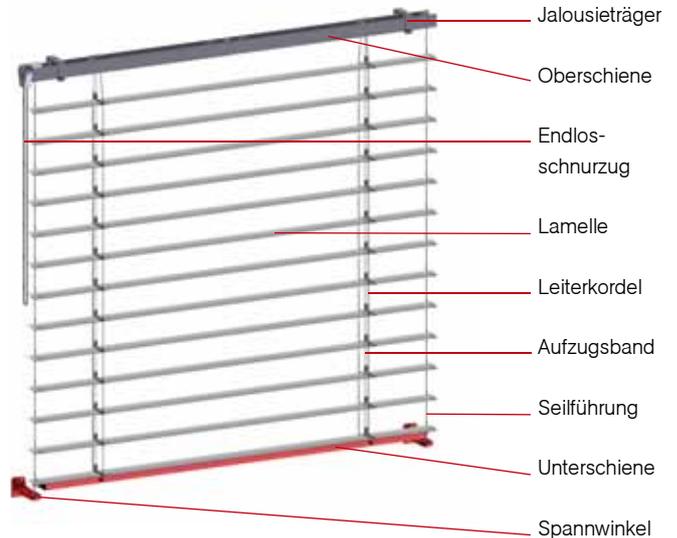
### Innenjalousie Typ EMI 50

Innenjalousie mit Endlosschnurzug und Getriebe,  
50 mm Flachlamelle



### Innenjalousie Typ EMI 50 P mit Pendelsicherung

Innenjalousie mit Endlos-Schnur, Getriebe und seitlicher Seilführung,  
50 mm Flachlamelle



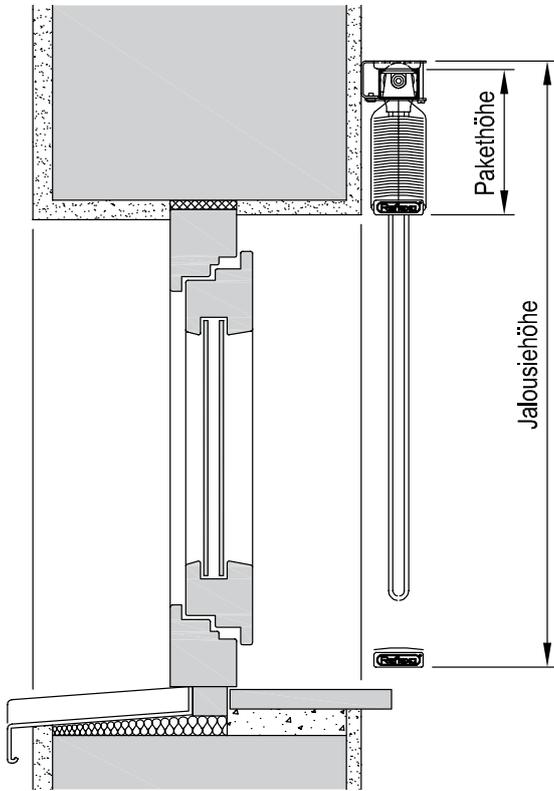
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EMI 50	min. 330 mm* max. 2500 mm	max. 2800 mm	max. 6 m <sup>2</sup>
EMI 50 P	min. 330 mm* max. 2500 mm	max. 2800 mm	max. 6 m <sup>2</sup>

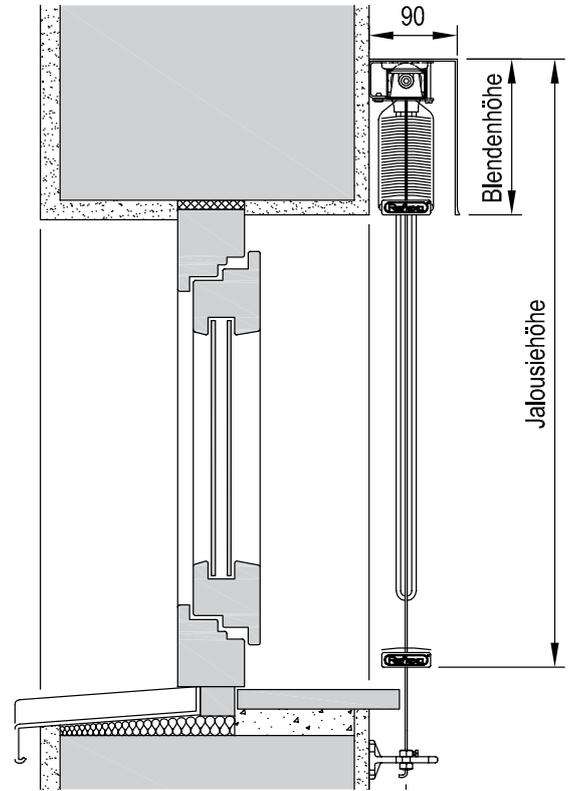
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

## Detailzeichnungen

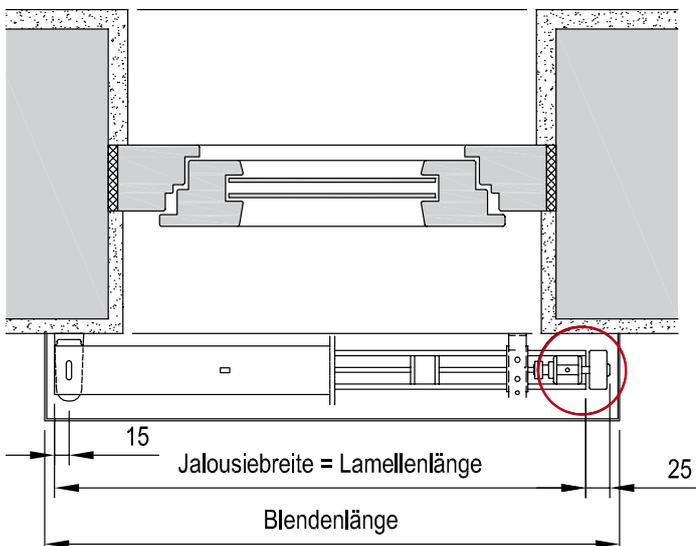
Vertikalschnitt EMI 50



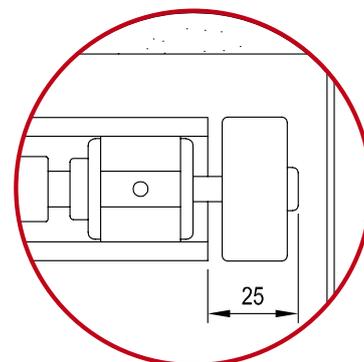
Vertikalschnitt EMI 50 P



Horizontalschnitt EMI 50 / EMI 50 P



Detailschnitt EMI 50 / EMI 50 P Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

**⚠ Hinweis:**  
Berücksichtigen Sie bei der Jalousiebreite den Getriebeüberstand von 25 mm.

EMI 50 / EMI 50 P

## Innenjalousie 50 mm Lamellen flach, Kurbel und Minikopf KMI 50 / KMI 50 P

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

U-förmig, 40x30 mm, aus stranggepresstem Aluminium, technisch eloxiert C0 oder natur, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus verzinktem Stahlfüßkant. Teile in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Heben und Senken der Jalousie sowie Wendung der Lamellen erfolgt mittels kunststoffummantelter Kurbelstange mit abklappbarer Knickkurbel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180° Wendung) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, weiß.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, weiß, dehn- und schrumpfarm.

#### Unterschiene:

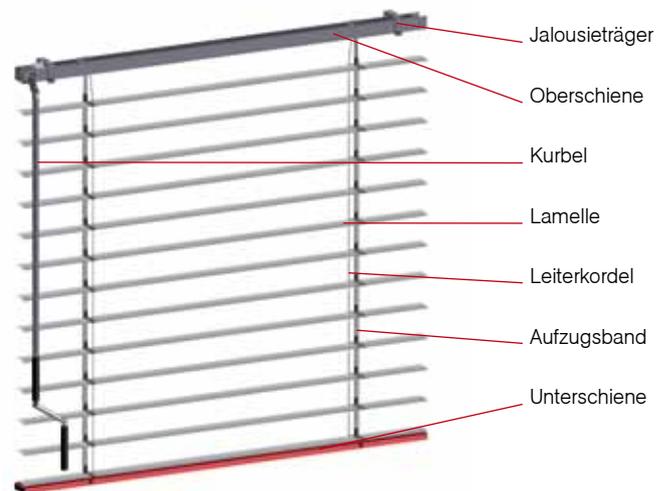
50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

#### Sonderausführung KMI 50 P (mit Pendelsicherung):

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in transparent, auf Wunsch auch in schwarz, inkl. Spannwinkel.

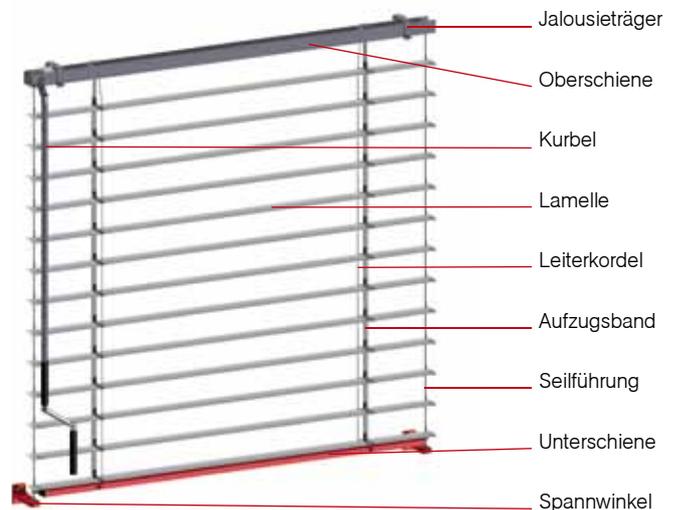
### Innenjalousie Typ KMI 50

Innenjalousie mit Kurbel (Minikopf), 50 mm Flachlamelle



### Innenjalousie Typ KMI 50 P mit Pendelsicherung

Innenjalousie mit Kurbel (Minikopf) und seitlicher Seilführung, 50 mm Flachlamelle



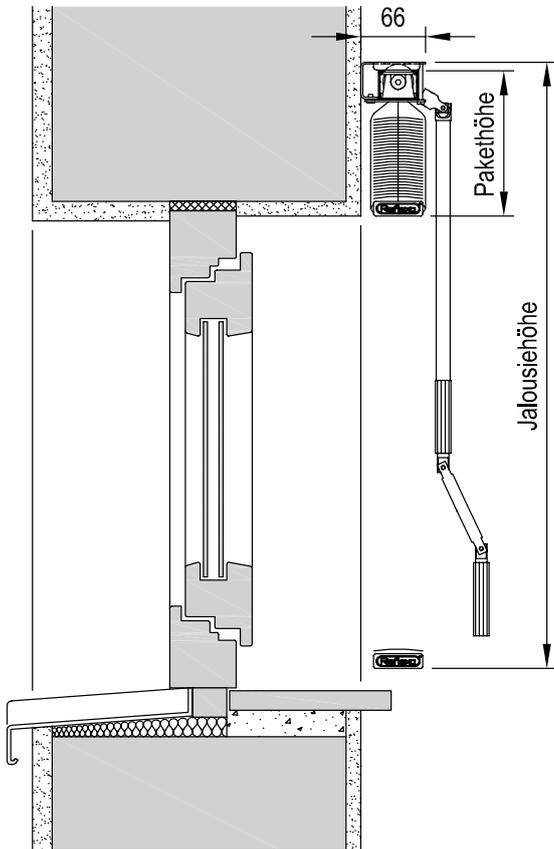
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
KMI 50	◀ min. 330 mm* max. 3000 mm ▶	▲ max. 2800 mm ▼	▲ max. 7 m <sup>2</sup> ▼
KMI 50 P	◀ min. 330 mm* max. 3000 mm ▶	▲ max. 2800 mm ▼	▲ max. 7 m <sup>2</sup> ▼

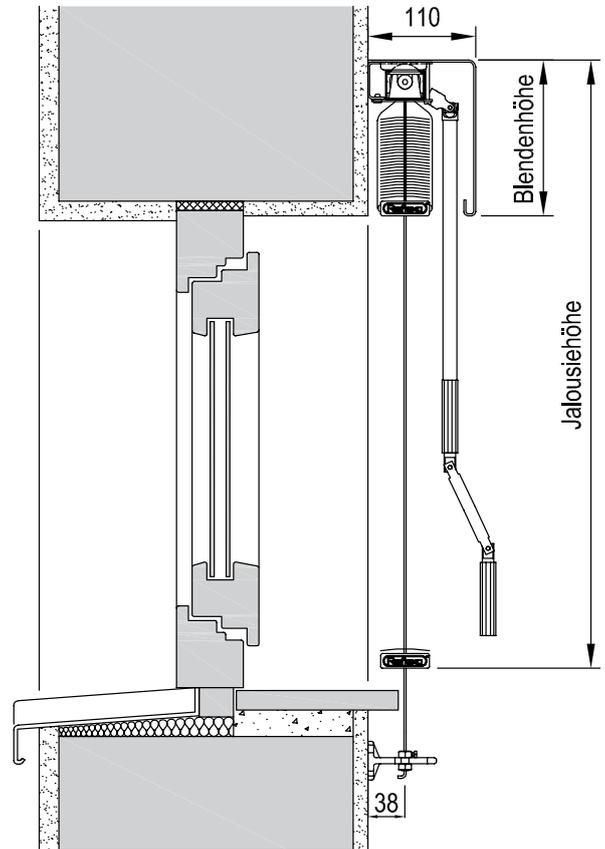
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

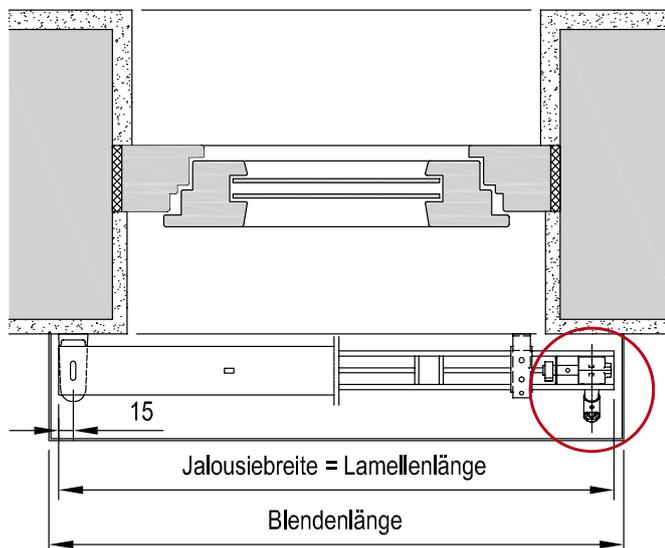
Vertikalschnitt KMI 50



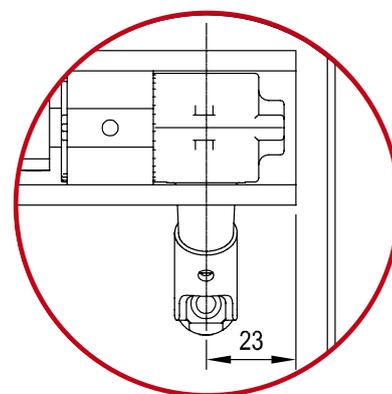
Vertikalschnitt KMI 50 P



Horizontalschnitt KMI 50 / KMI 50 P



Detailschnitt KMI 50 / KMI 50 P Getriebe



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

KMI 50 / KMI 50 P

## Innenjalousie 50 mm Lamellen flach, Kurbel KTI 50 / KTI 50 P

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57x51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil. Oberschiene zusätzlich lieferbar in den Farben opal, weiß und hellbeige. Antriebswelle aus verzinktem 12 mm Stahlvierkant. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene Länge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Heben und Senken der Jalousie sowie Wendung der Lamellen erfolgt mittels kunststoffummantelter Kurbelstange mit abklappbarer Knickkurbel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, weiß.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, weiß, dehn- und schrumpffarm.

#### Unterschiene:

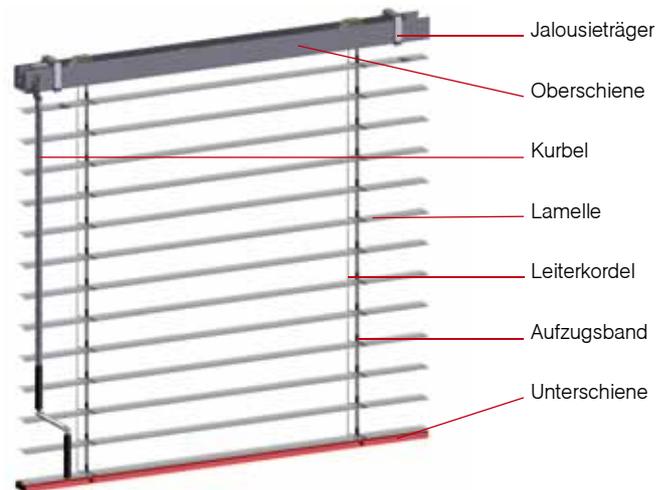
50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

#### Sonderausführung KTI 50 P (mit Pendelsicherung):

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in transparent, auf Wunsch auch in schwarz, inkl. Spannwinkel.

### Innenjalousie Typ KTI 50

Innenjalousie mit Kurbel, 50 mm Flachlamelle



### Innenjalousie Typ KTI 50 P

Innenjalousie mit Kurbel und seitlicher Seilführung, 50 mm Flachlamelle



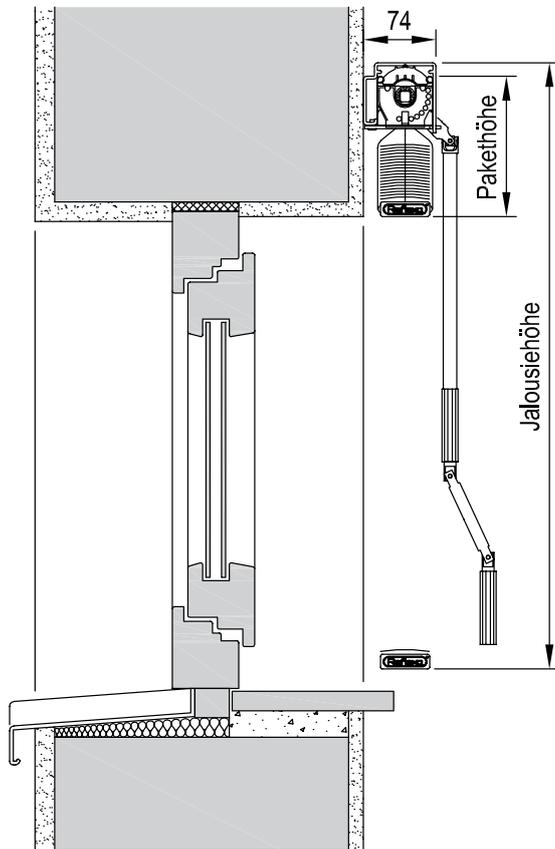
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
KTI 50	min. 330 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 16 m <sup>2</sup>
KTI 50 P	min. 330 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 16 m <sup>2</sup>

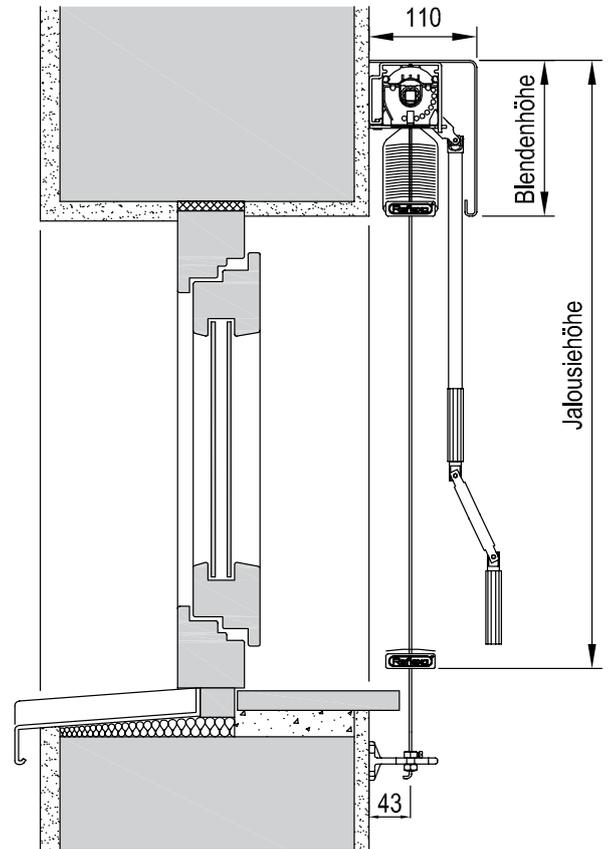
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

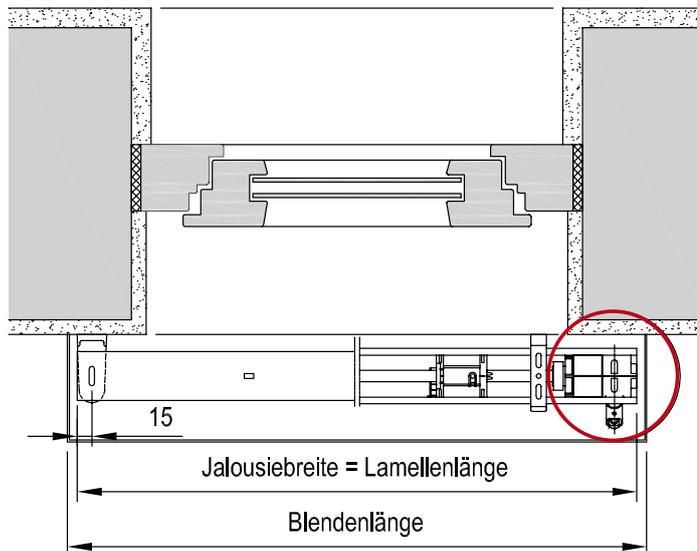
Vertikalschnitt KTI 50



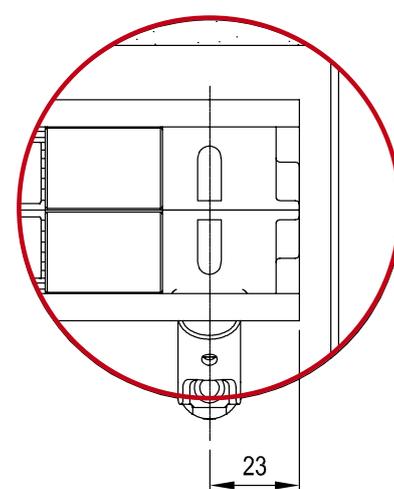
Vertikalschnitt KTI 50 P



Horizontalschnitt KTI 50 / KTI 50 P



Detailschnitt KTI 50 / KTI 50 P



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Innenjalousie 50 mm Lamellen flach, Elektroantrieb ELI 50 / ELI 50 P

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57x51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil. Oberschiene zusätzlich lieferbar in den Farben opal, weiß und hellbeige. Antriebswelle aus verzinktem 12 mm Stahlvierkant. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene-Länge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behanges mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, weiß.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, weiß, dehn- und schrumpffarm.

#### Unterschiene:

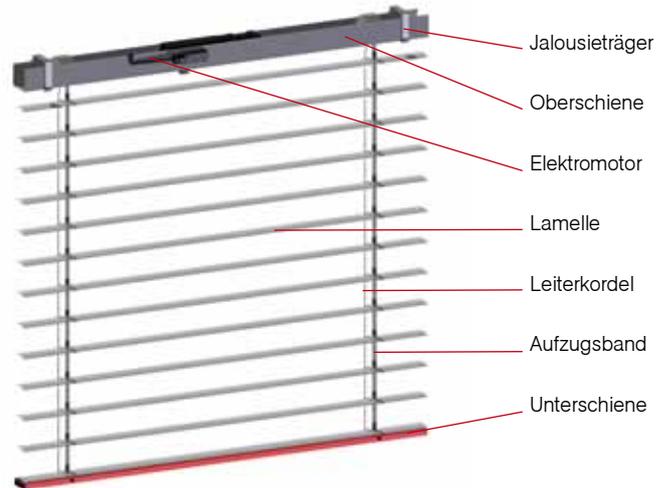
50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

#### Sonderausführung ELI 50 P (mit Pendelsicherung):

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in transparent, auf Wunsch auch in schwarz, inkl. Spannwinkel.

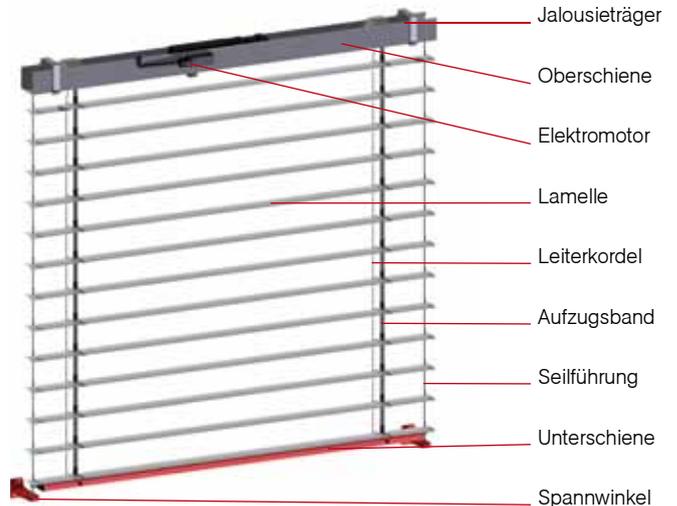
### Innenjalousie Typ ELI 50

Innenjalousie mit Elektromotor, 50 mm Flachlamelle



### Innenjalousie Typ ELI 50 P mit Pendelsicherung

Innenjalousie mit Elektromotor und seitlicher Seilführung, 50 mm Flachlamelle



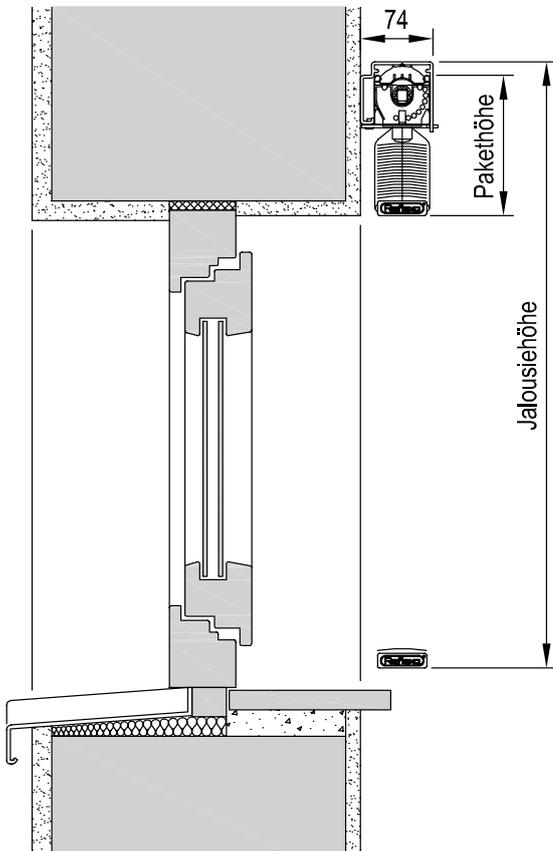
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
ELI 50	◀ min. 450 mm* max. 5000 mm ▶	▲ max. 4000 mm ▼	▲ ◀ max. 20 m² ▶ ▼
ELI 50 P	◀ min. 450 mm* max. 5000 mm ▶	▲ max. 4000 mm ▼	▲ ◀ max. 20 m² ▶ ▼

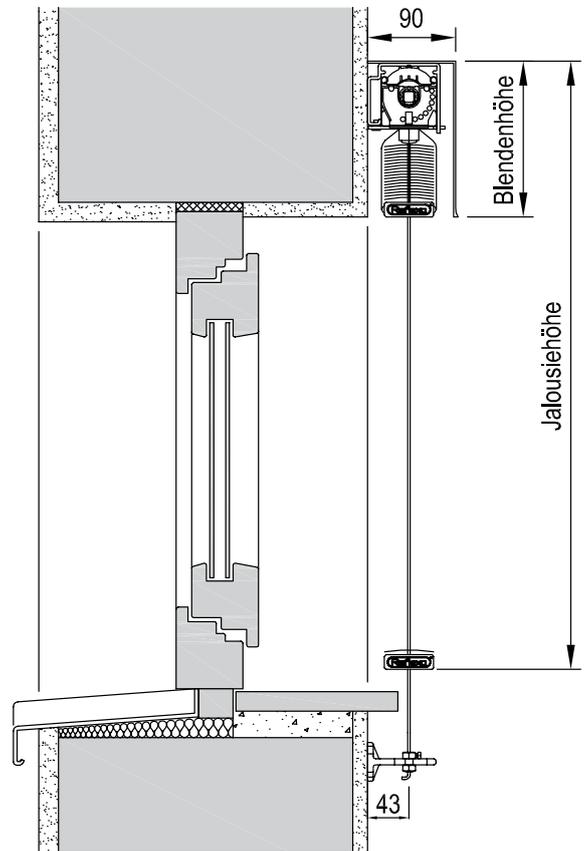
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

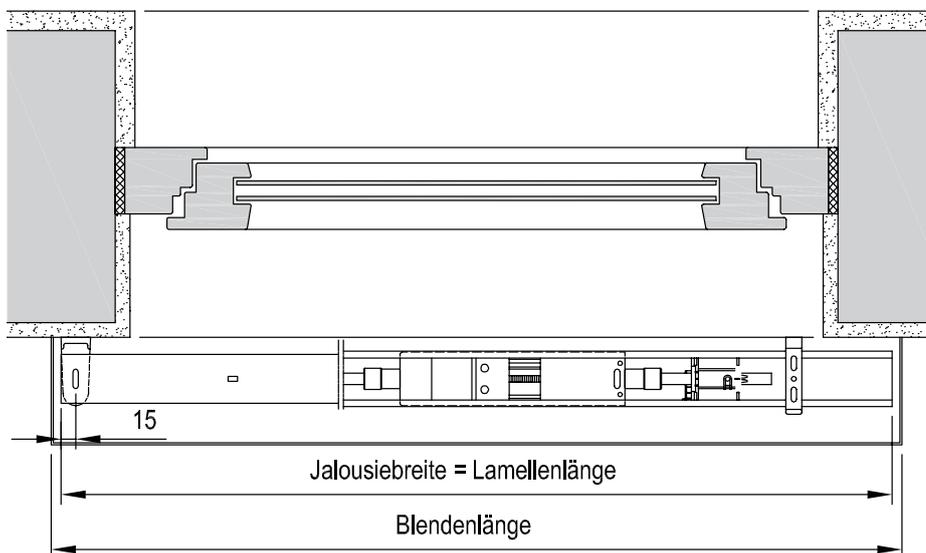
Vertikalschnitt ELI 50



Vertikalschnitt ELI 50 P



Horizontalschnitt ELI 50 / ELI 50 P



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

# Reflexa Außenjalousie

Die Außenjalousien von Reflexa bieten nicht nur Schutz vor ungewollten Blicken, vor störenden Blendungen und vor der Sonne. Sie reduzieren auch die Energiekosten, indem sie ein Aufheizen des Raums im Sommer und ein zu schnelles Auskühlen im Winter verhindern.

## Außenjalousie mit Elektromotor

Die Bedienung der Außenjalousie mit Elektromotor erlaubt einen ungeahnten Komfort insbesondere dann, wenn man zusätzlich auf eine Funksteuerung oder eine Wind-, Sonnen- und Zeitautomatik zurückgreift.



Neben diesen praktischen Nutzen können die Außenjalousien aber auch wunderbar als Designelement in der Fassadengestaltung eingesetzt werden. Die große Farbauswahl von Reflexa macht dies möglich.

## Außenjalousie mit Kurbel

Mittels einer manuell zu bedienenden Knickkurbel wird bei dieser Außenjalousie der Behang von Innen hoch- und heruntergefahren sowie die Lamellen in die gewünschte Position gewendet.



## Vorteile

- » Sicht-, Sonnen- und UV-Schutz
- » Wärme- und Kälteschutz
- » Reduzierung der Energiekosten
- » Blendfreier Arbeitsplatz
- » Fassadengestaltungsmittel
- » Lichtleittechnik und 38°-Arbeitsstellung
- » Verschiedene Lamellenarten und -breiten
- » Große Farbauswahl bei Lamellen und Metallteilen
- » Bedienung per Kurbel, Schnurzug oder Elektroantrieb

## Außenjalousie mit Schnurzug / Endlosschnurzug

Bei dieser Variante erfolgt das hoch- und herunterfahren des Behangs sowie das Wenden der Lamellen mit verschiedenen Schnurzugvarianten. So kann zwischen dem Schnurzug mit Wendestab, dem einfachen Schnurzug und dem Endlosschnurzug gewählt werden.



# Typenauswahl

## Lamellen

- » Witterungsbeständiges, spezialbeschichtetes Aluminium
- » Schmale Lamellen: 50 mm Flachlamellen oder 60 mm gebördelte Lamellen
- » Breite Lamellen: 80 mm Flachlamellen, 80 mm gebördelte Lamellen oder 88 mm Z-Lamellen



## Oberschiene

Varianten ASP 50, EMA 50, KMA 50:

- » U-förmig
- » Stranggepresstes Aluminium
- » Abm. (BxH): 40 x 30 mm (Minikopf)

Varianten A 50, KTA 50, ELA 50, K 60 N, K 60 S, K 80 N, K 80 S, K 80 F, K 80 NF, EL 60 S, EL 60 N, EL 80 S, EL 80 N, EL 80 F, EL 80 NF, K 88 N, EL 88 N

- » U-Profil
- » Rollgeformt, verzinkt  
gegen Mehrpreis auch aus stranggepresstem Aluminium
- » Abm. (BxH): 57 x 51 mm

## Unterschiene

Varianten mit 50 und 60 mm Lamellen:

- » Stranggepresstes Aluminium
- » Stiftführende Kunststoffendkappen
- » Abm. (BxH): 50 x 15 mm

Varianten mit 80 mm Lamellen:

- » Stranggepresstes Aluminium
- » Kunststoffendkappen und bewegliche Führungsstifte
- » Abm. (BxH): 80 x 22 mm

Varianten mit 88 mm Z-Lamellen:

- » Stranggepresstes Aluminium-Kastenprofil
- » Kunststoffendkappen und bewegliche Führungsstifte

## Seitliche Führung der Lamellen

Seilführung:

- » 2,3 mm oder 3,5 mm stark
- » Polyamidummanteltes Stahlseil

Führungsschiene:

- » Gebördelte Lamellen: wechselseitig mit Lamellen verbunden
- » Flachlamellen: jede dritte Lamelle beidseitig verbunden
- » Verstellbare Abstandhalter für Befestigung der Schienen

## Außenjalousien

Außenjalousie ASP 50	Seite 22
Außenjalousie A 50	Seite 24
Außenjalousie EMA 50	Seite 26
Außenjalousie KMA 50	Seite 28
Außenjalousie KTA 50	Seite 30
Außenjalousie ELA 50	Seite 32
Außenjalousie K 60 N	Seite 34
Außenjalousie K 60 S	Seite 36
Außenjalousie EL 60 N	Seite 38
Außenjalousie EL 60 S	Seite 40
Außenjalousie K 80 N	Seite 42
Außenjalousie K 80 S	Seite 44
Außenjalousie K 80 F	Seite 46
Außenjalousie K 80 NF	Seite 48
Außenjalousie EL 80 N	Seite 50
Außenjalousie EL 80 S	Seite 52
Außenjalousie EL 80 F	Seite 54
Außenjalousie EL 80 NF	Seite 56
Außenjalousie K 88 N	Seite 58
Außenjalousie EL 88 N	Seite 60

ASP 50  
A 50  
EMA 50  
KMA 50  
KTA 50  
ELA 50  
K 60 N  
K 60 S  
EL 60 N  
EL 60 S  
K 80 N  
K 80 S  
K 80 F  
K 80 NF  
K 80 NF  
EL 80 N  
EL 80 S  
EL 80 F  
EL 80 NF  
K 88 N  
EL 88 N

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Schnurzug und Wendestab, Seilführung, Minikopf ASP 50

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

U-förmig, 40 x 30 mm, aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert oder natur, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus verzinktem Stahlsechskant. Teile in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei. Oberschiene = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Heben und Senken der Jalousie mittels Schnurzug. Die Wendung der Lamellen erfolgt mittels biegsamer Welle und Wendestab. Führung der Aufzugsschnur durch Spezial-Federspirale, die Umlenkung im Innenraum durch Umlenkrolle mit Abdeckkappe, Arretierung der Aufzugsschnur in jeder Höhe mit Schnuraufwickler. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180°) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Schnurzug:

2,4 mm breit, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

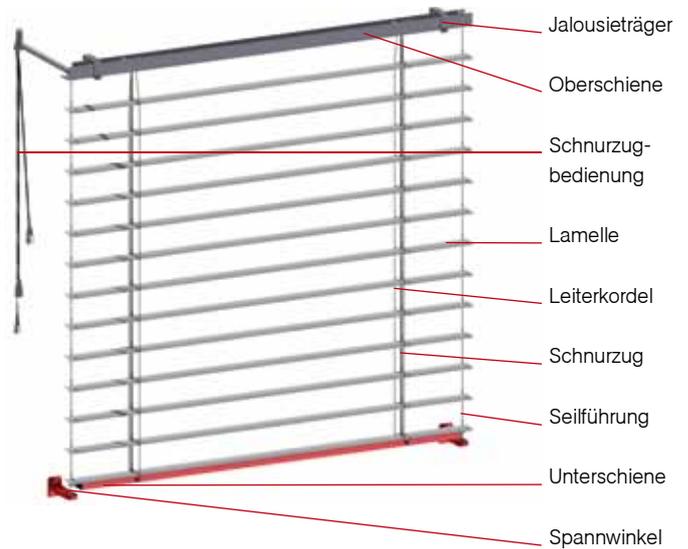
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ ASP 50

Außenjalousie mit Schnurzug und Wendestab, 50 mm Flachlamelle



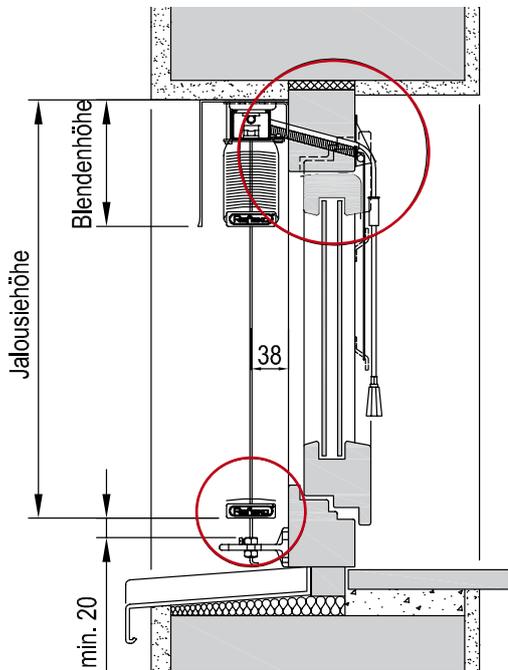
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
ASP 50	min. 250 mm* max. 2500 mm	max. 2500 mm	max. 5 m <sup>2</sup>

\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

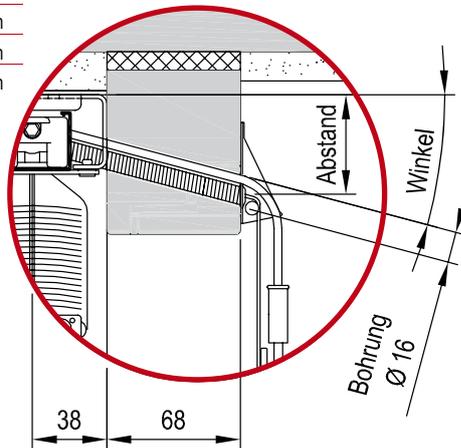
Detailzeichnungen

Vertikalschnitt ASP 50

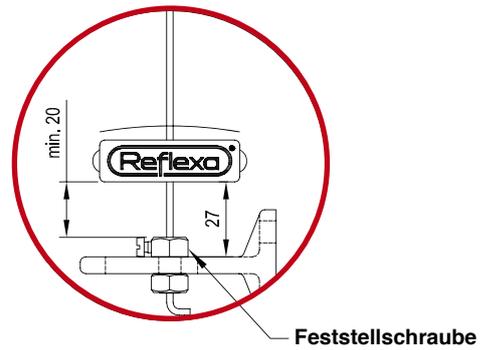


Winkel	Abstand
15°	48 mm
30°	82 mm
45°	135 mm

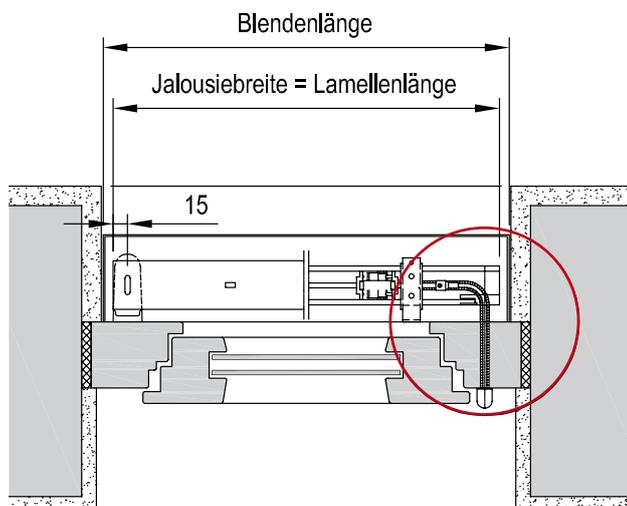
Detailschnitt ASP 50 Schnurabgang



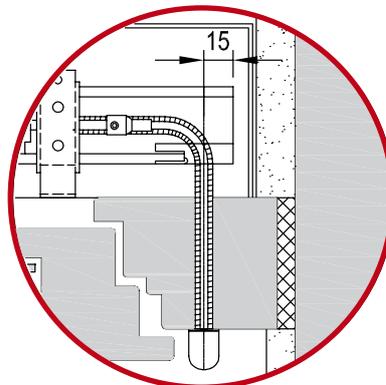
Detailschnitt ASP 50 Unterschiene



Horizontalschnitt ASP 50



Detailschnitt ASP 50 Schnurabgang



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Schnurzug und Seilführung A 50

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 6 mm Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienelänge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Alle Funktionen (Auf, Ab und Wenden) durch Zug- bzw. Wendeschnüre.

Schnurumlenkung nach innen mit verstellbarem Schnuraustritt, links oder rechts. Innen mit Schnurschloss, in dem die Schnüre nach unten abgeleitet werden. An den Schnurenden sind Schnurquasten verknötet. Schnüre werden auf Schnurhaken aufgewickelt. Zug- und Wendeschnüre aus kreuzgeflechtener Polyesterkordel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180°) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Schnurzug:

3 mm breit, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

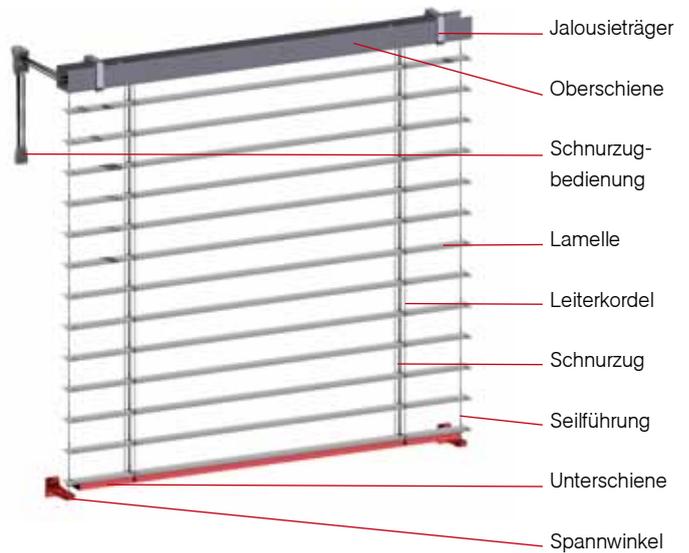
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ A 50

Außenjalousie mit Schnurzug, 50 mm Flachlamelle



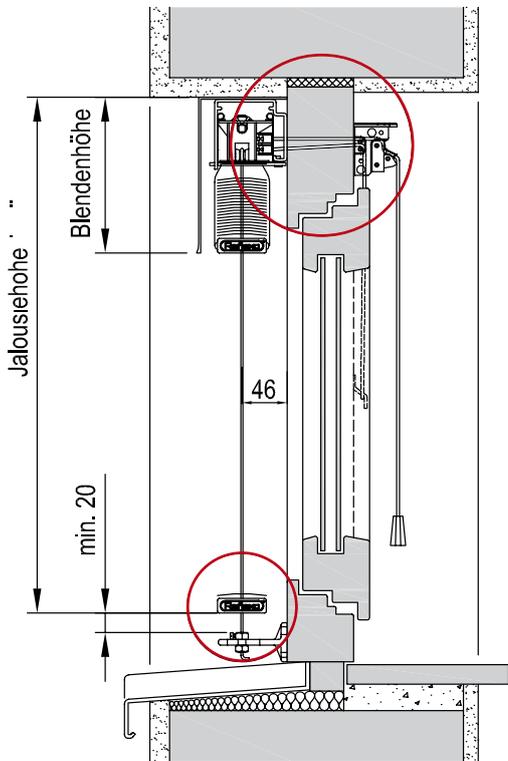
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
A 50	min. 330 mm* max. 4000 mm	max. 3000 mm	max. 6 m <sup>2</sup>

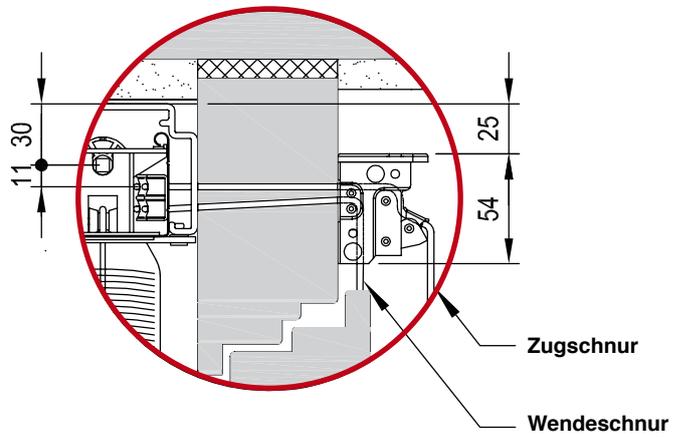
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

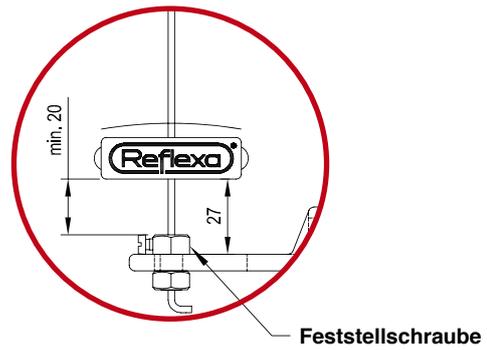
Vertikalschnitt A 50



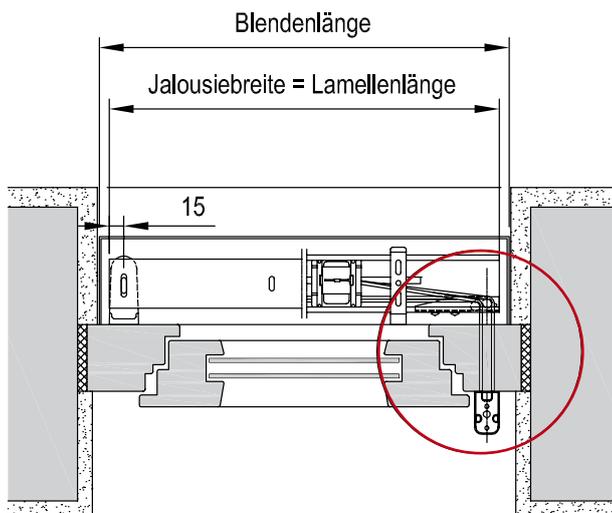
Detailschnitt A 50 Schnurschloss



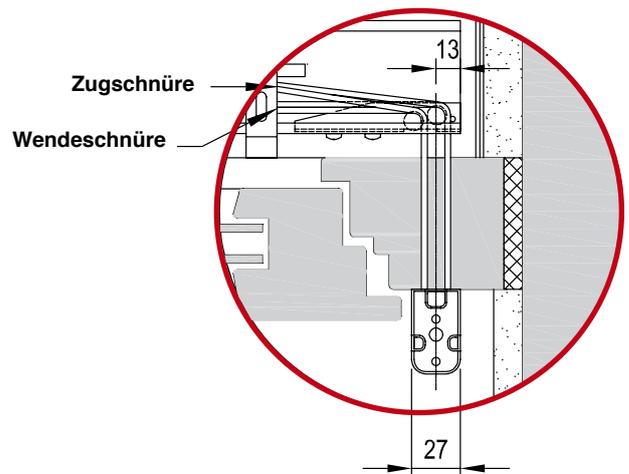
Detailschnitt A Unterschiene



Horizontalschnitt A 50



Detailschnitt A 50 Schnurumlenkung



Schnurschloss	Jalousiebreite	Breite Schnurschloss
Schnurschloss schmal	bis 1130 mm	16 mm
Schnurschloss breit	ab 1131 mm	27 mm

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Endlosschnurzug, Seilführung und Minikopf EMA 50

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

U-förmig, 40 x 30 mm, aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert oder natur, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus verzinktem Stahlsechskant. Teile in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei. Oberschiene Länge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Endlos-Schnur-Getriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Antrieb des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels abriebfester, 4,5 mm starker Endlos-Schnur. Befestigung der Endlosschnur mit Federklemme. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180° Wendung) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, weiß, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

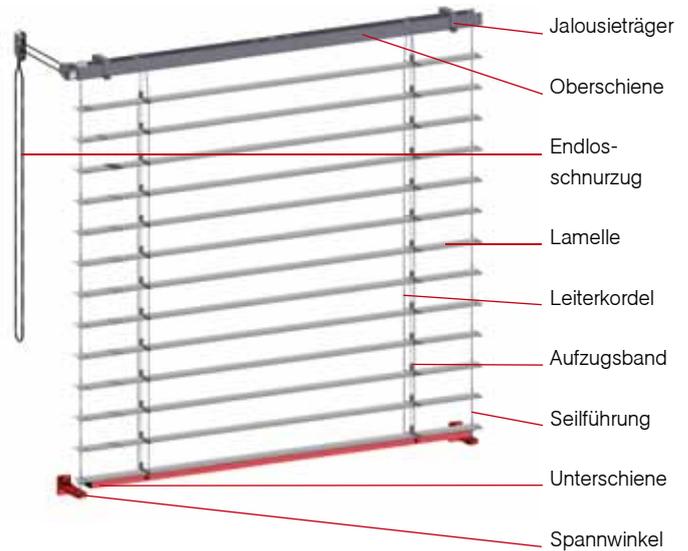
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ EMA 50

Außenjalousie mit Endlosschnurzug, 50 mm Flachlamelle



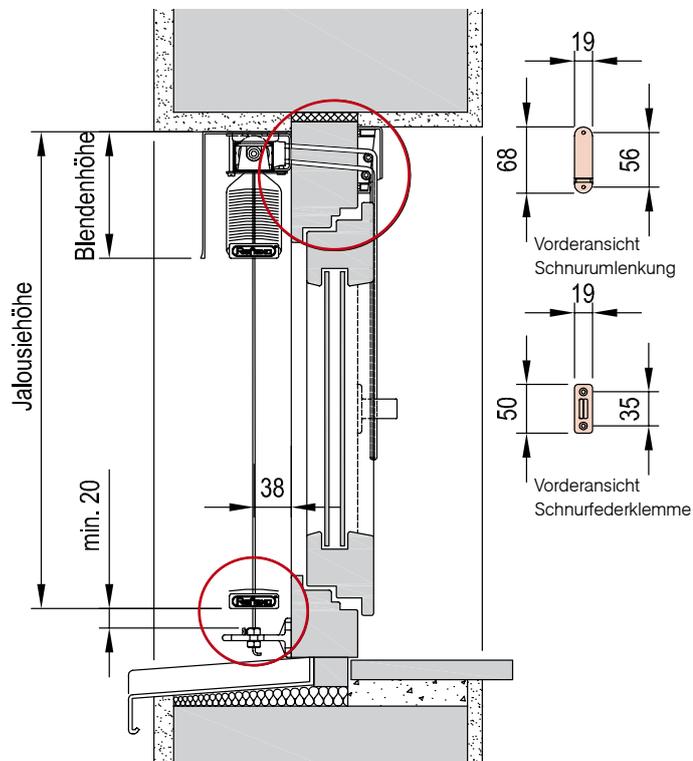
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EMA 50	min. 330 mm* max. 2500 mm	max. 2800 mm	max. 6 m <sup>2</sup>

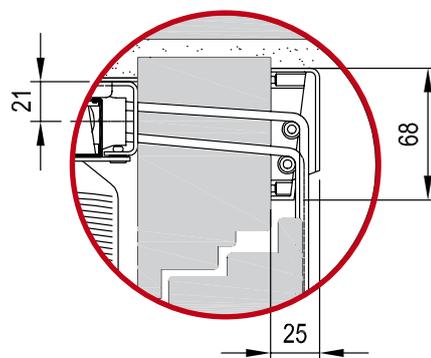
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

Vertikalschnitt EMA 50



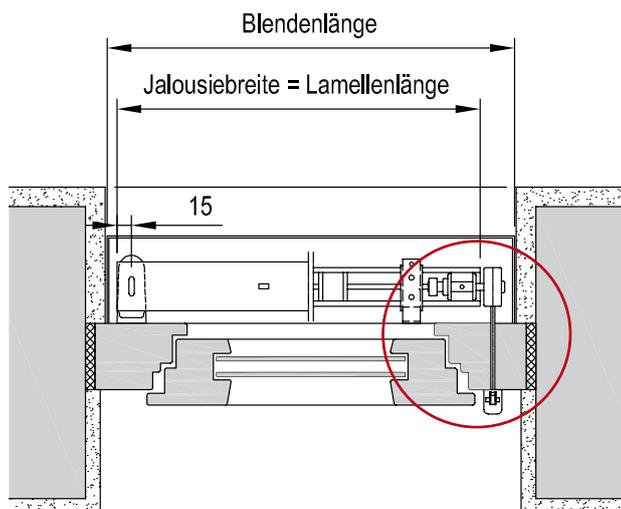
Detailschnitt EMA 50 Schnurumlenkung



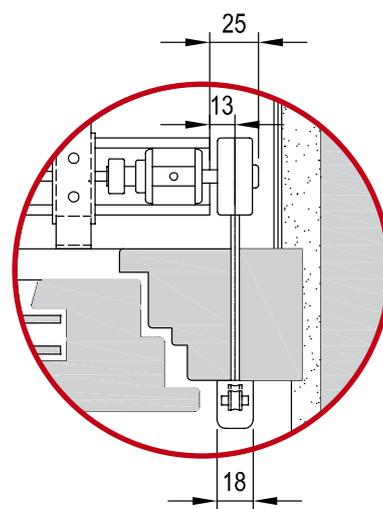
Detailschnitt EMA 50 Unterschiene



Horizontalschnitt EMA 50



Detailschnitt EMA 50 Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

**⚠ Hinweis:**  
Berücksichtigen Sie bei der Jalousiebreite den Getriebeüberstand von 25 mm.

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Kurbel, Seilführung und Minikopf KMA 50

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

U-förmig, 40 x 30 mm, aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert oder natur, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus verzinktem Stahlsechskant. Teile in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lagerung wartungsfrei. Oberschiene­länge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Heben und Senken der Jalousie sowie Wendung der Lamellen erfolgt mittels kunststoffummantelter Kurbelstange mit abklappbarer Knickkurbel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit nach innen geschlossenen Lamellen (Maximalwendung, ca. 180° Wendung) auf.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, weiß, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

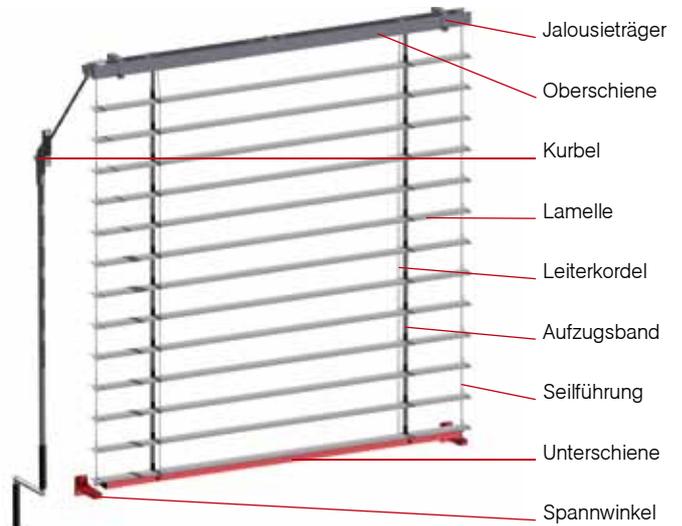
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ KMA 50

Außenjalousie mit Kurbel (Minikopf), 50 mm Flachlamelle



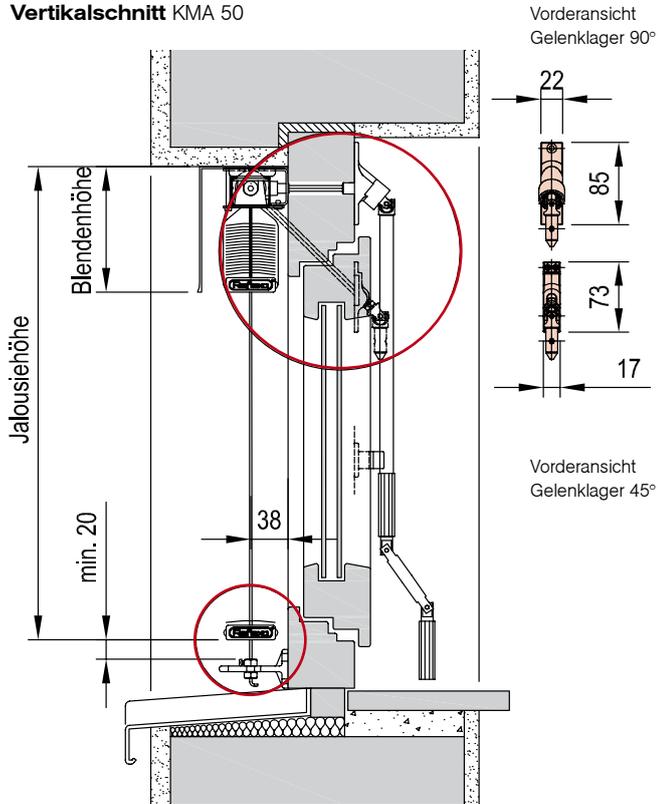
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
KMA 50	min. 330 mm* max. 3000 mm	max. 2800 mm	max. 7 m <sup>2</sup>

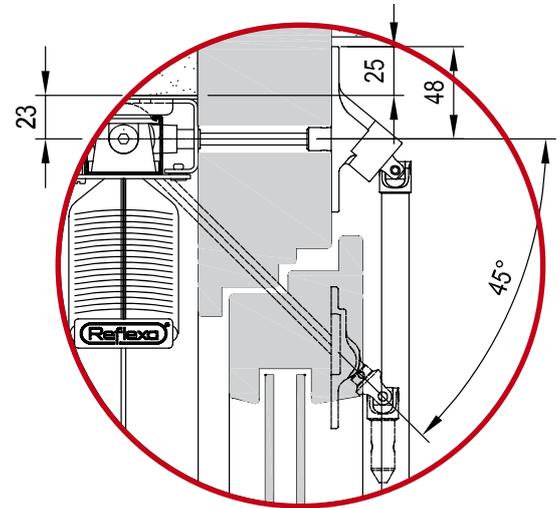
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

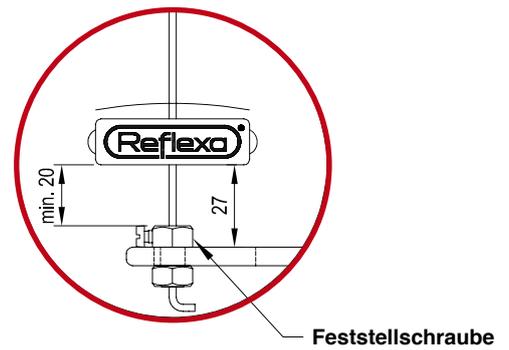
Vertikalschnitt KMA 50



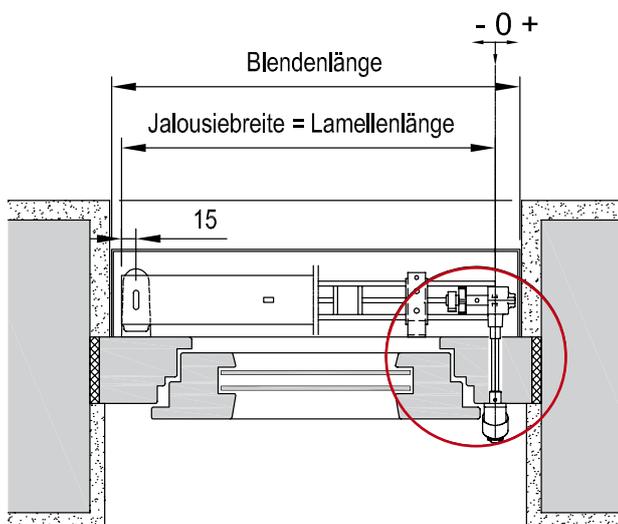
Detailschnitt KMA 50 Gelenklager



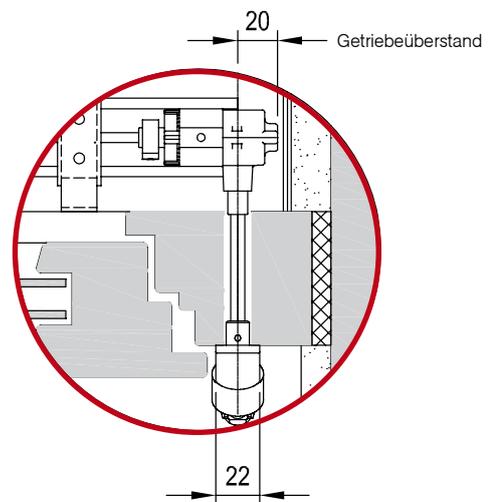
Detailschnitt KMA 50 Unterschiene



Horizontalschnitt KMA 50 Gelenklager



Detailschnitt KMA 50 Getriebeüberstand



Auswahl	Breite Gelenklager
Gelenklager 45°	17 mm
Gelenklager 90°	22 mm

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Kurbel und Seilführung **KTA 50**

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Über ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe mit Bremsvorrichtung, die die Jalousie in jeder gewünschten Höhe festhält. Heben und Senken der Jalousie sowie Wendung der Lamellen erfolgt mittels kunststoffummantelter Kurbelstange mit abklappbarer Knickkurbel. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ KTA 50

Außenjalousie mit Kurbel, 50 mm Flachlamelle



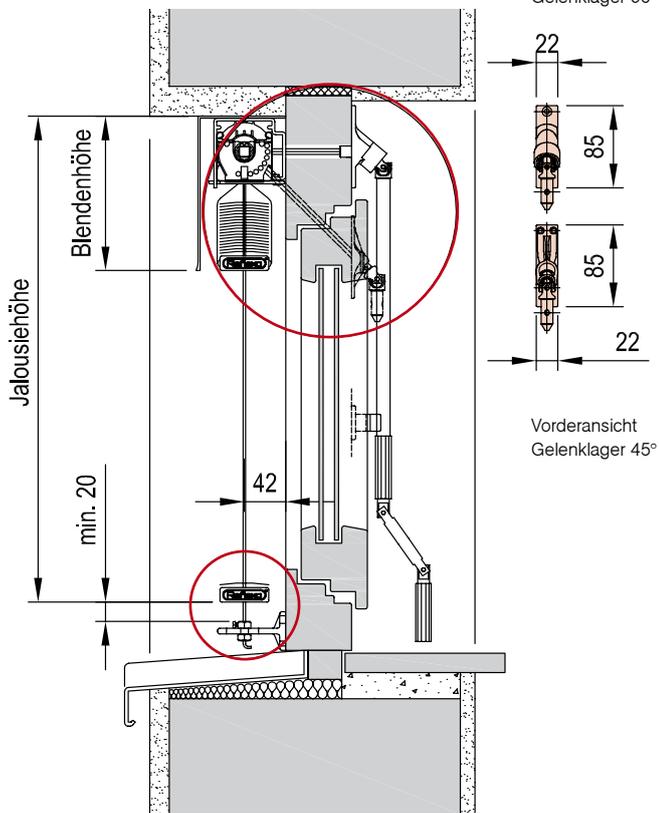
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
KTA 50	min. 330 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 15 m <sup>2</sup>

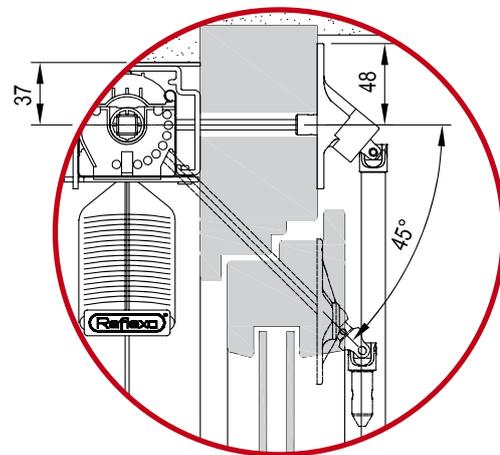
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

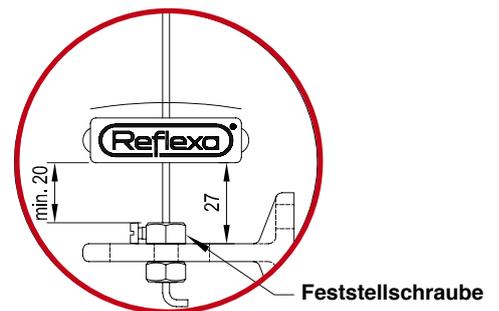
Vertikalschnitt KTA 50



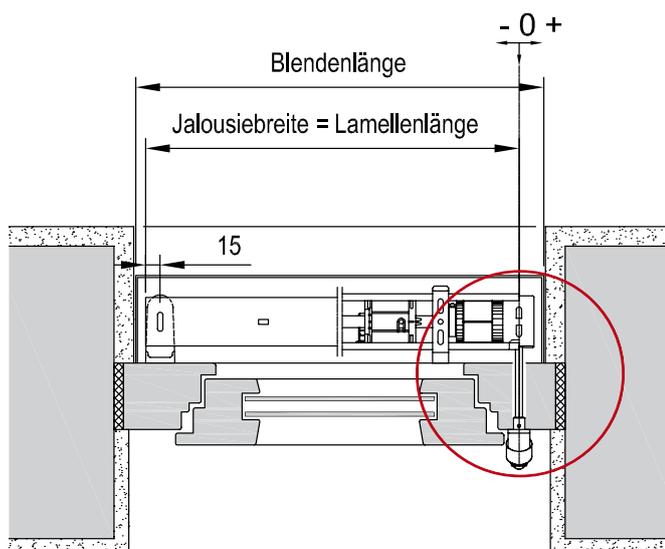
Detailschnitt KTA 50 Gelenklager



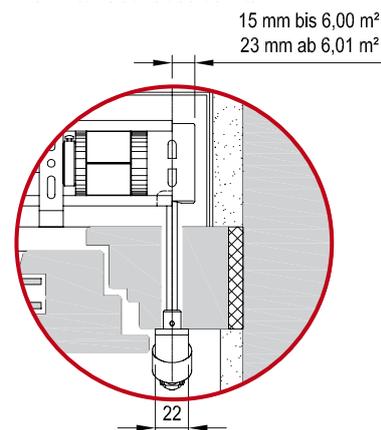
Detailschnitt KTA 50 Unterschiene



Horizontalschnitt KTA 50



Detailschnitt KTA 50 Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

**⚠ Hinweis:**  
 Berücksichtigen Sie bei der Jalousiebreite den Getriebeüberstand.  
 Bei einer Fläche bis 6,00 m<sup>2</sup>: 15 mm  
 Bei einer Fläche ab 6,01 m<sup>2</sup>: 23 mm

KTA 50

## Außenjalousie 50 mm Lamellen flach, Elektroantrieb und Seilführung ELA 50

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm in silbergrau oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantröhr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene Länge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

50 mm breite gewölbte, flexible Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

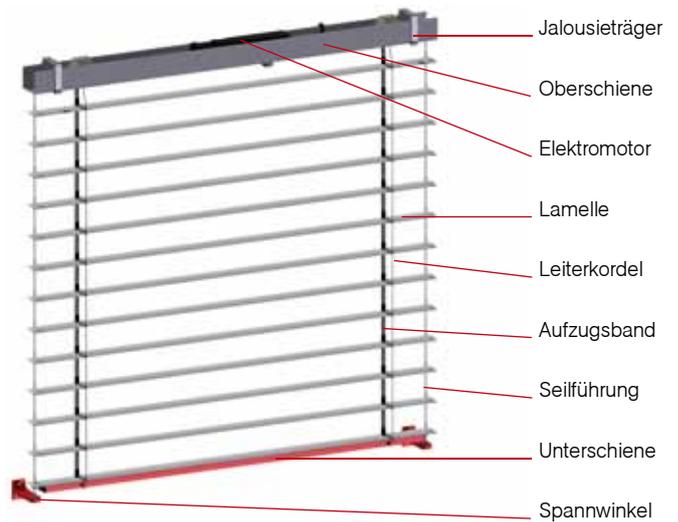
Seitliche Führung der Lamellen mittels 2,3 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, wahlweise in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ ELA 50

Außenjalousie mit Elektroantrieb, 50 mm Flachlamelle



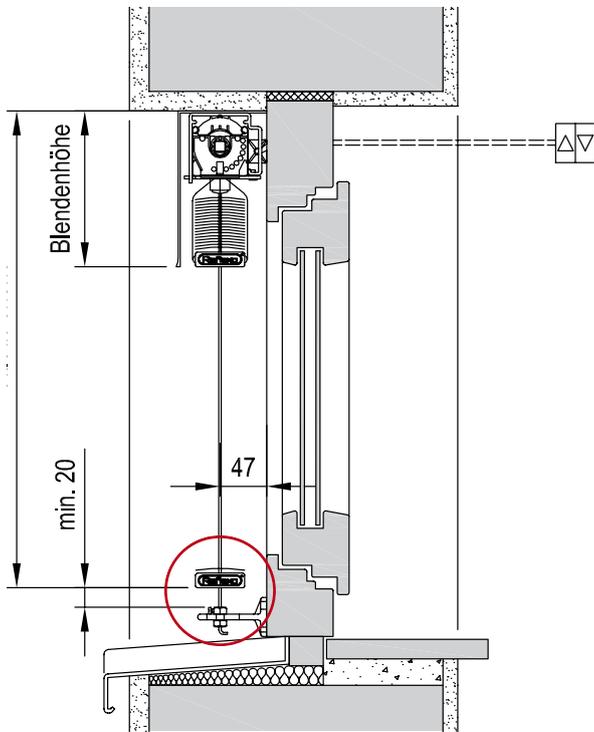
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
ELA 50	min. 450 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 18 m <sup>2</sup>

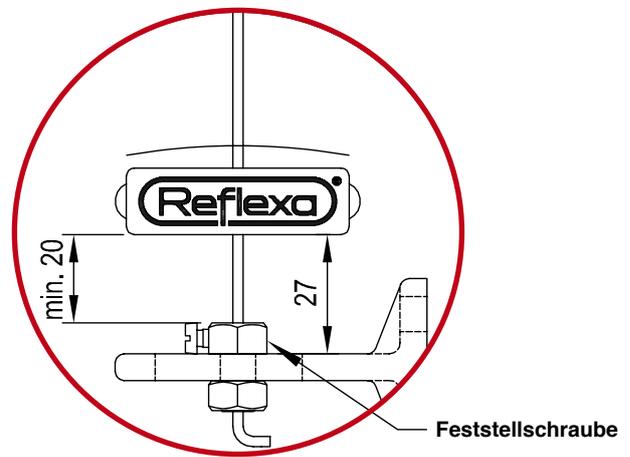
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

Vertikalschnitt ELA 50

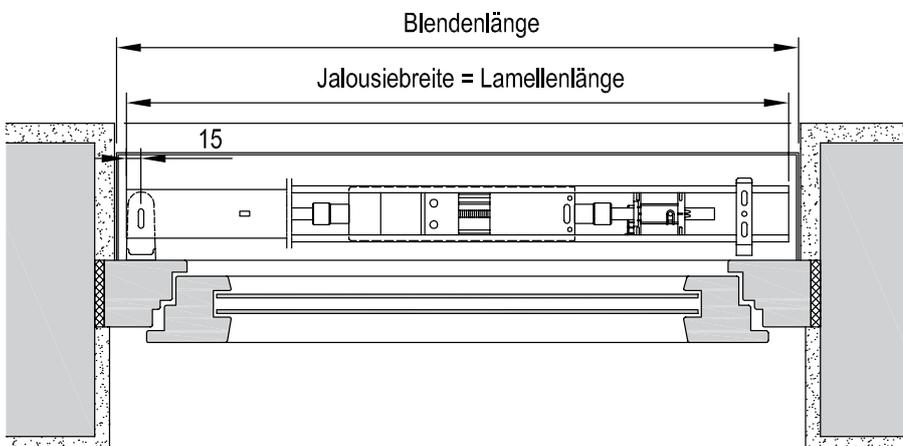


Detailschnitt ELA 50 Unterschiene



ELA 50

Horizontalschnitt ELA 50



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 60 mm Lamellen gebördelt, Kurbel, Schienenführung K 60 N

**NEU:**  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantrühr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

60 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

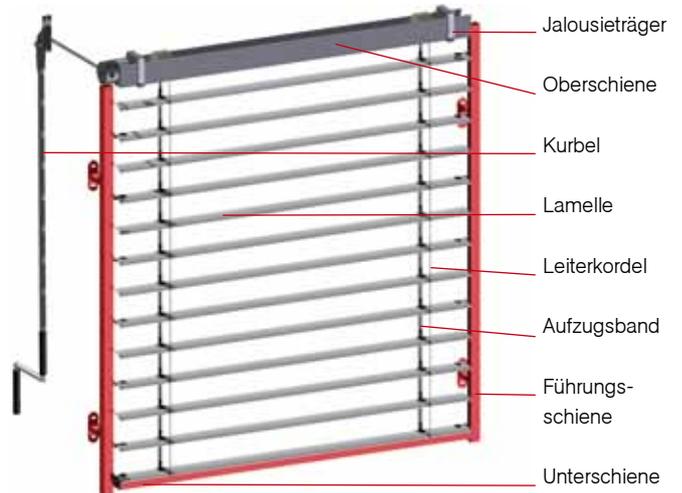
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel, wechselseitig mit den Lamellen verbunden. Führungsschienen, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ K 60 N (Schienenführung)

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung), 60 mm Lamelle (gebördelt), Kurbelantrieb



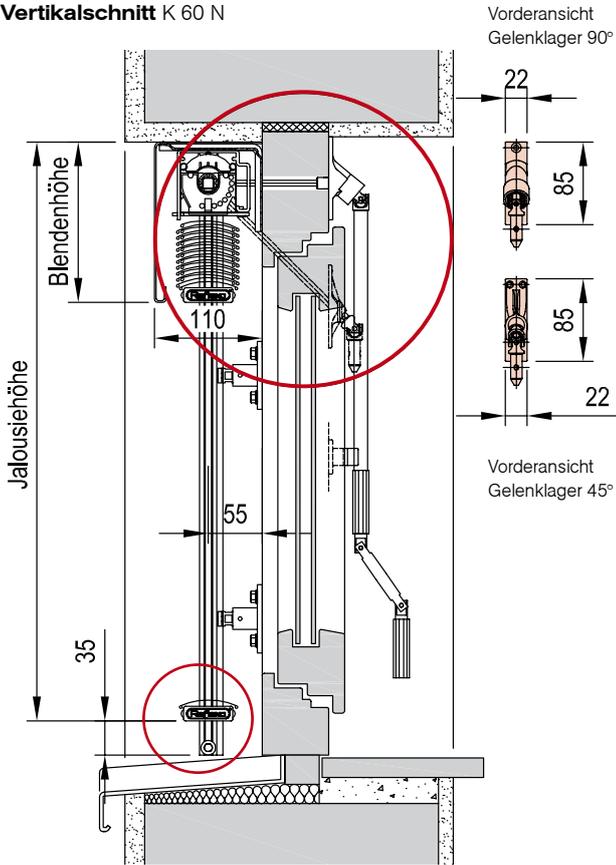
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 60 N	min. 400 mm* max. 6000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

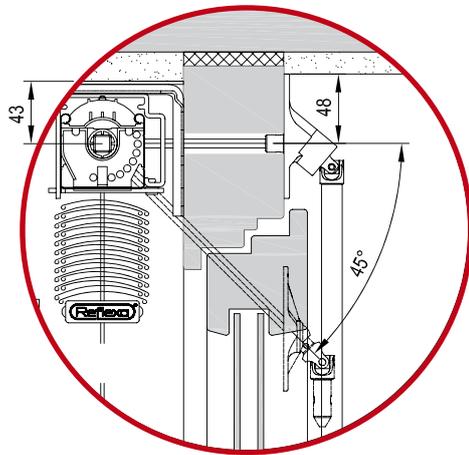
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

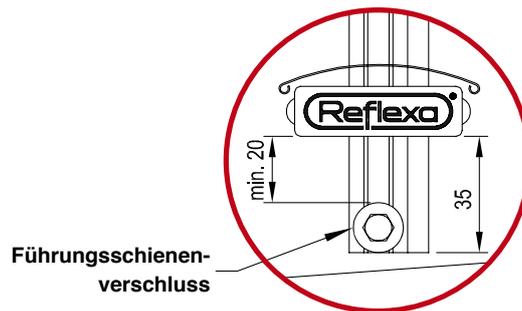
Vertikalschnitt K 60 N



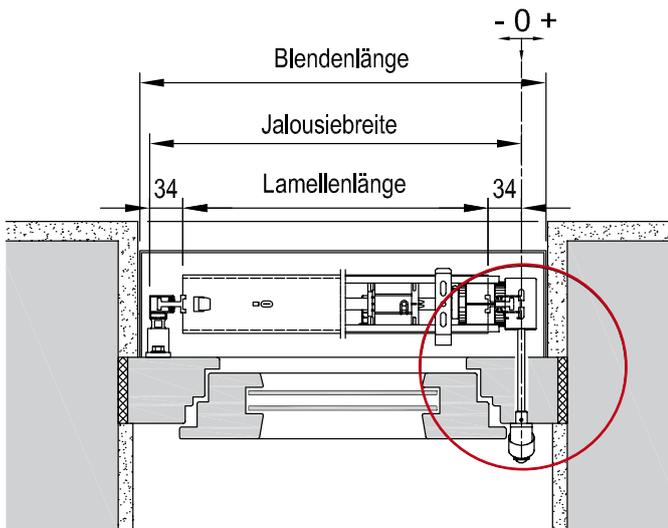
Detailschnitt K 60 N Gelenklager



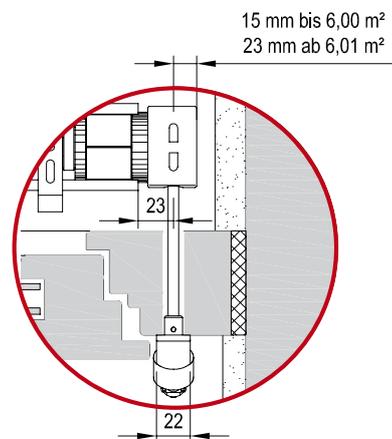
Detailschnitt K 60 N Unterschiene



Horizontalschnitt K 60 N



Detailschnitt K 60 N Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

K 60 N

## Außenjalousie 60 mm Lamellen gebördelt, Kurbel, Seilführung K 60 S

**NEU:**  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

60 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in schwarz, auf Wunsch auch in transparent inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ K 60 S (Seilführung)

Außenjalousie mit Seilführung,  
60 mm Lamelle (gebördelt), Kurbelantrieb



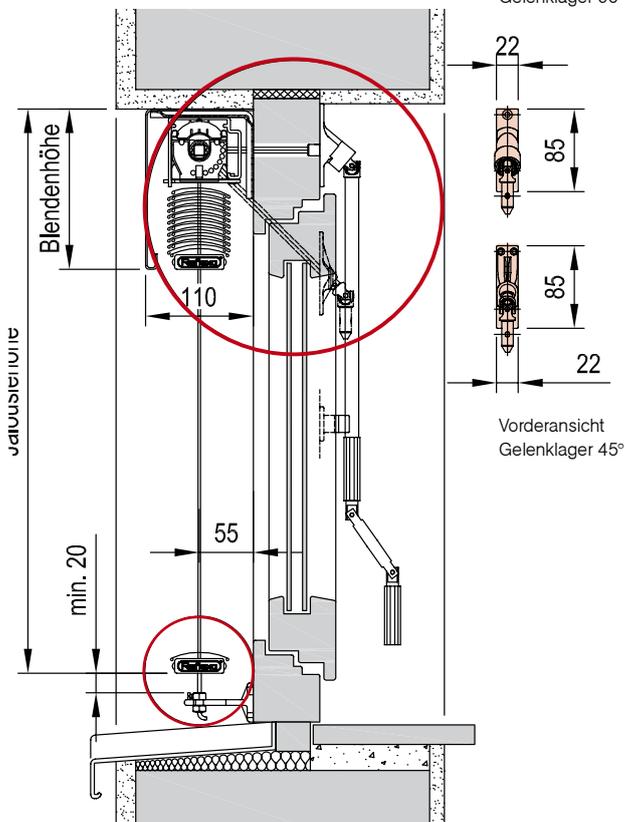
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 60 S	min. 330 mm* max. 6000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

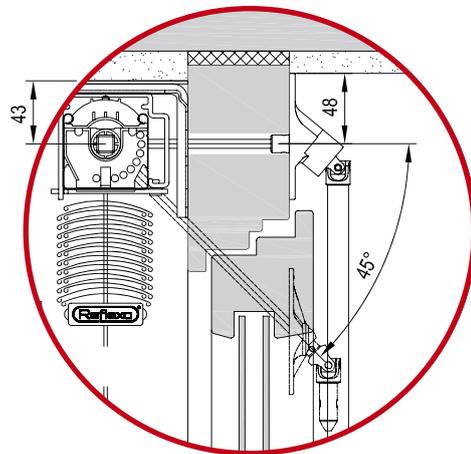
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

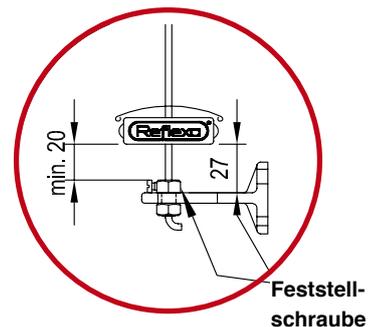
Vertikalschnitt K 60 S



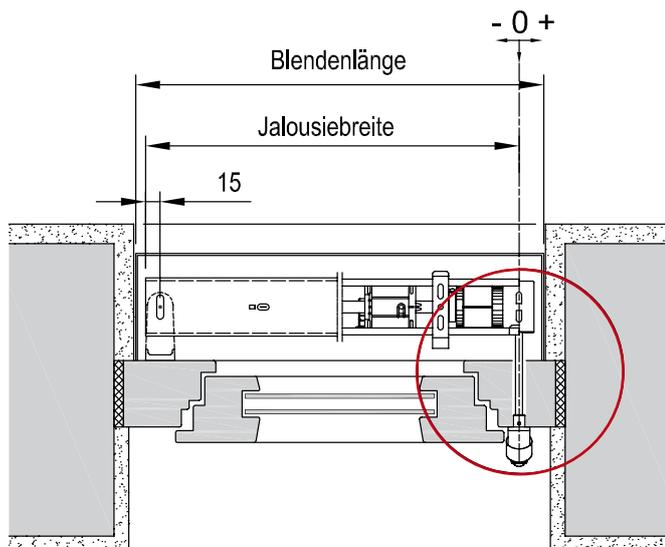
Detailschnitt K 60 S Gelenklager



Detailschnitt K 60 S Unterschiene

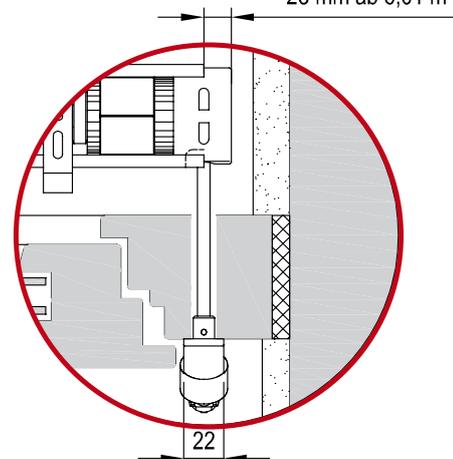


Horizontalschnitt K 60 S



Detailschnitt K 60 S Getriebeüberstand

15 mm bis 6,00 m<sup>2</sup>  
23 mm ab 6,01 m<sup>2</sup>



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

K 60 S

## Außenjalousie 60 mm Lamellen gebördelt, Elektroantrieb, Schienenführung EL 60 N

NEU:  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantröhr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- und Unterputzführung oder alternativ mit Funk.

#### Lamellen:

60 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

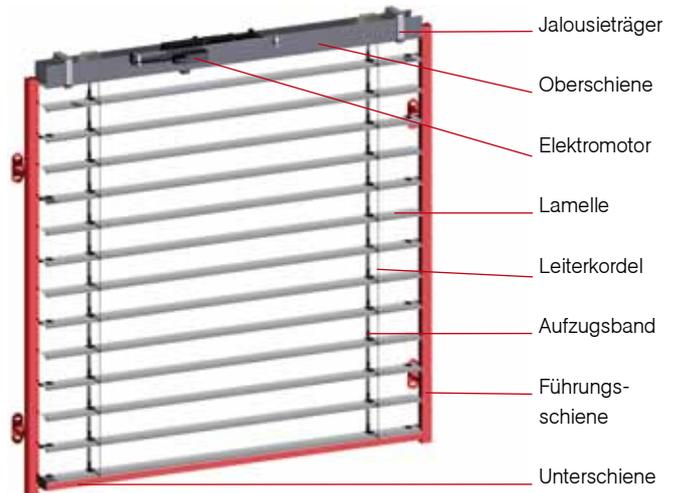
Seitenführung durch schwarze Führungsnippel, wechselseitig mit den Lamellen verbunden. Führungsschienen, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ EL 60 N (Schienenführung)

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung), 60 mm Lamelle (gebördelt), Elektromotor



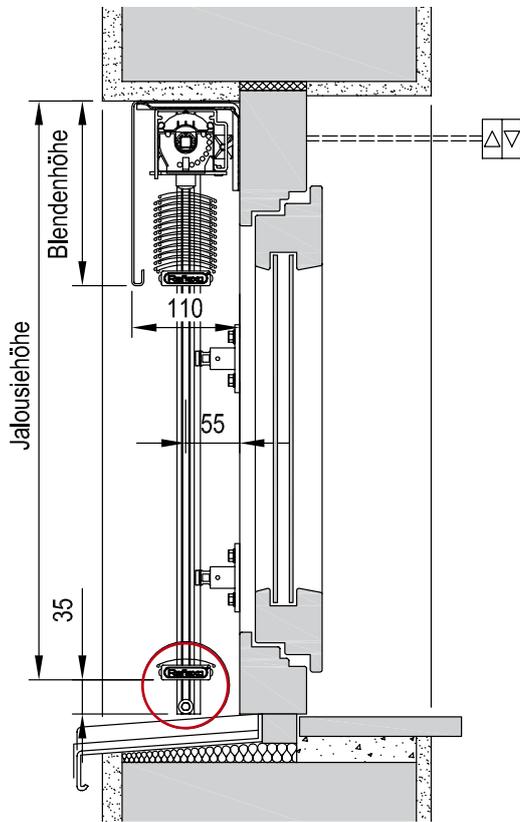
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 60 N	min. 520 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 30 m <sup>2</sup>

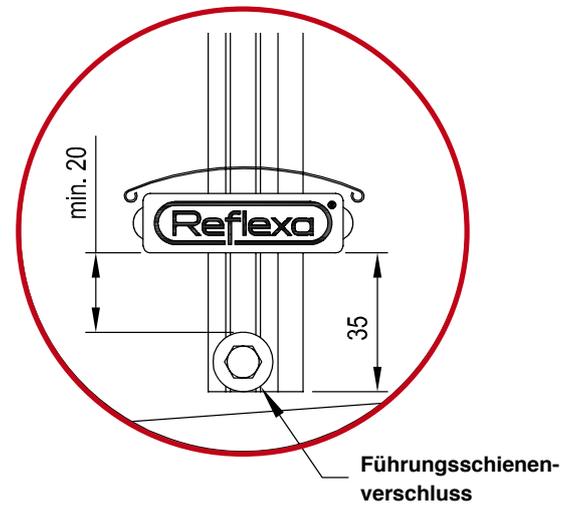
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf der Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

Vertikalschnitt EL 60 N

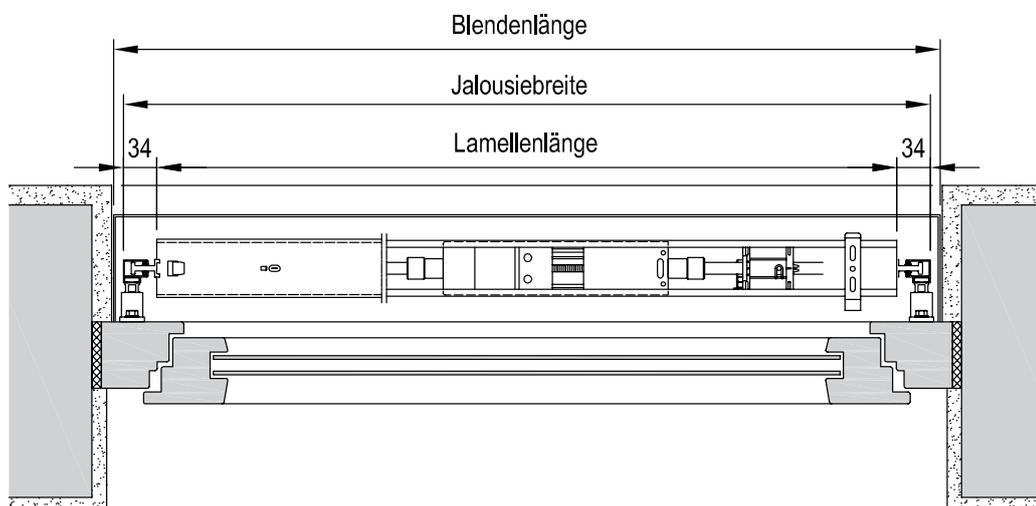


Detailschnitt EL 60 N Unterschiene



EL 60 N

Horizontalschnitt EL 60 N



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 60 mm Lamellen gebördelt, Elektroantrieb, Seilführung EL 60 S

NEU:  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantrühr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- und Unterputzführung oder alternativ mit Funk.

#### Lamellen:

60 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

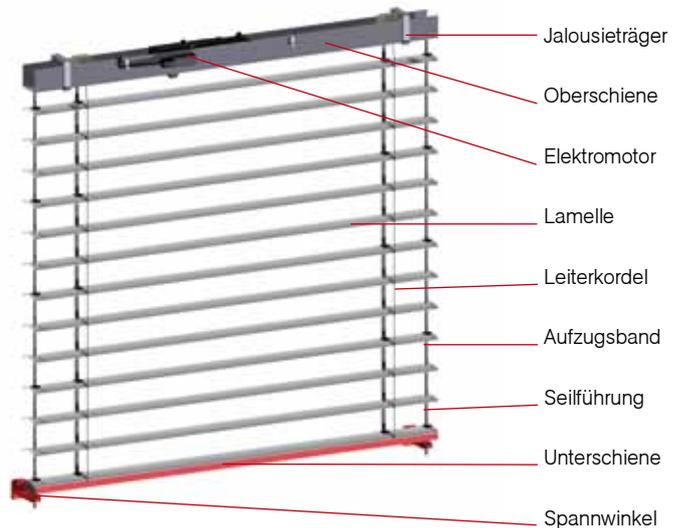
Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in schwarz, auf Wunsch auch in transparent inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

50 mm breit, 15 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit stiftführenden Kunststoffendkappen. Beim Drehen der Lamellen kippt die Unterleiste mit.

### Außenjalousie Typ EL 60 S (Seilführung)

Außenjalousie mit Seilführung, 60 mm Lamelle (gebördelt), Elektromotor



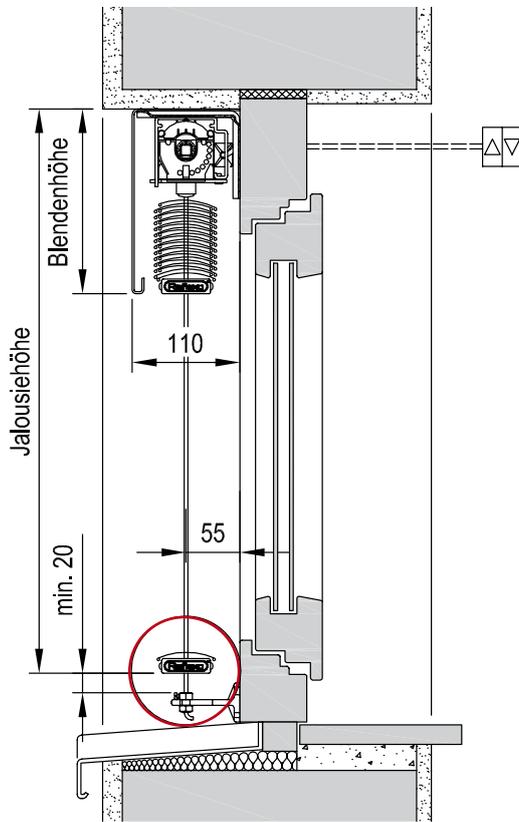
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 60 S	min. 450 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 30 m <sup>2</sup>

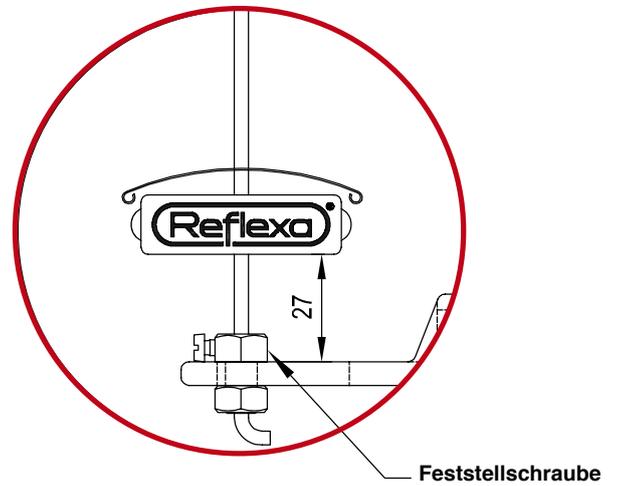
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

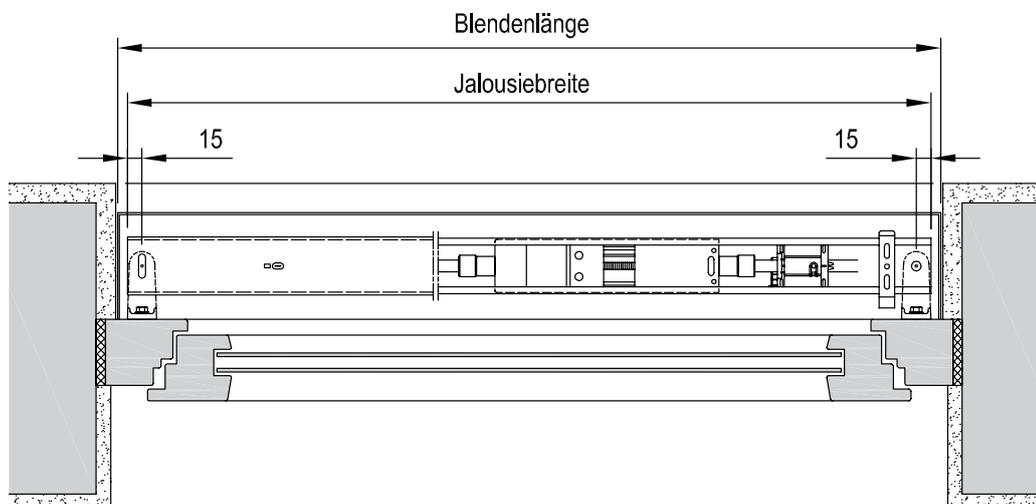
Vertikalschnitt EL 60 S



Detailschnitt EL 60 S Unterschiene



Horizontalschnitt EL 60 S



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

EL 60 S

## Außenjalousie 80 mm Lamellen gebördelt, Kurbel, Schienenführung K 80 N

NEU:  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

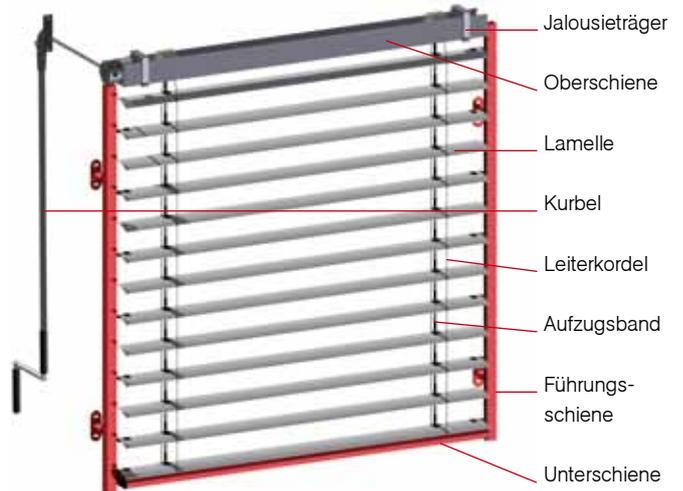
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel, wechselseitig mit den Lamellen verbunden. Führungsschienen, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ K 80 N (Schienenführung)

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung),  
80 mm Lamellen (gebördelt), Kurbelantrieb



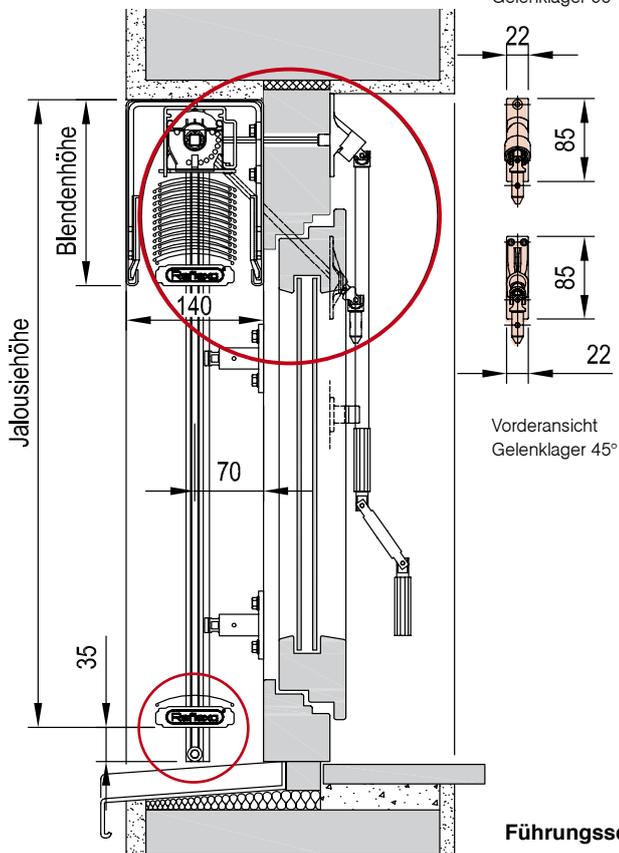
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 80 N	min. 400 mm* max. 6000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

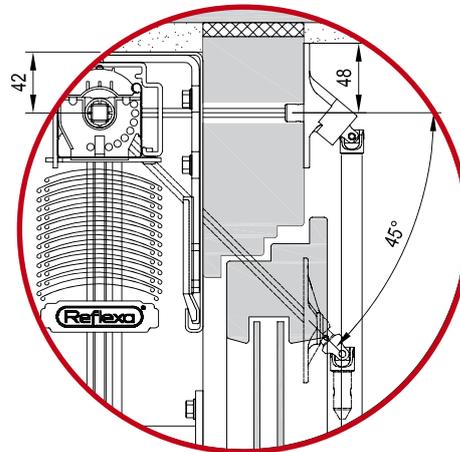
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

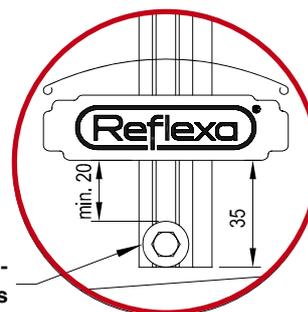
Vertikalschnitt K 80 N



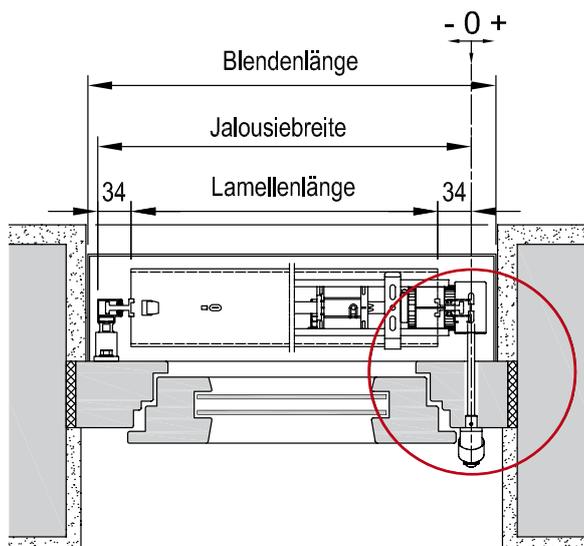
Detailschnitt K 80 N Gelenklager



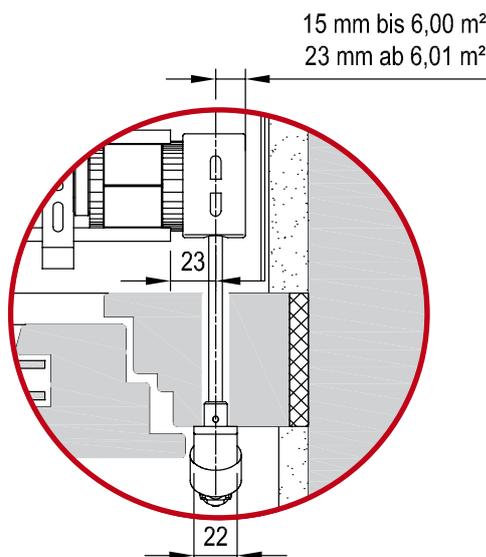
Detailschnitt K 80 N Unterschiene



Horizontalschnitt K 80 N



Detailschnitt K 80 N Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

## Außenjalousie 80 mm Lamellen gebördelt, Kurbel, Seilführung K 80 S

**NEU:**  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantröhr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

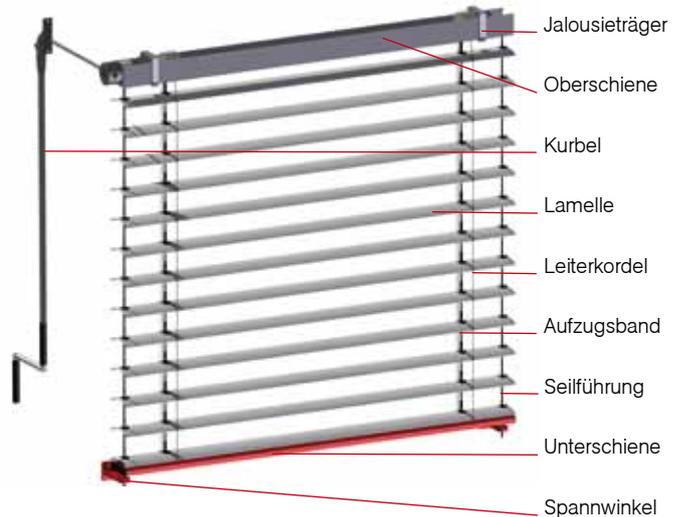
Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in schwarz, auf Wunsch auch in transparent inklusive Spannwinkel.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ K 80 S (Seilführung)

Außenjalousie mit Seilführung,  
80 mm Lamelle (gebördelt), Kurbelantrieb



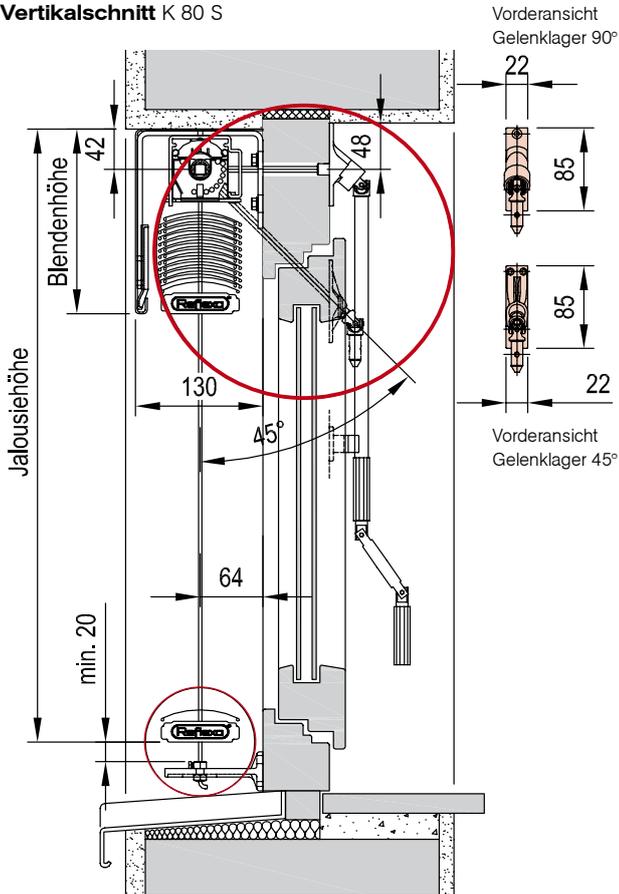
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 80 S	min. 330 mm* max. 6000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

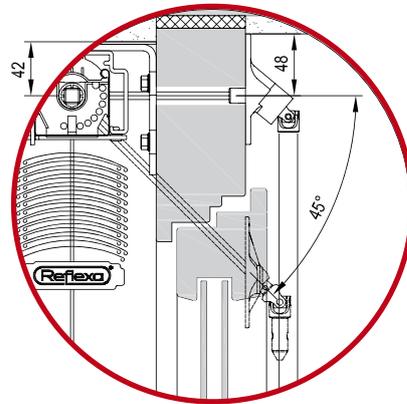
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

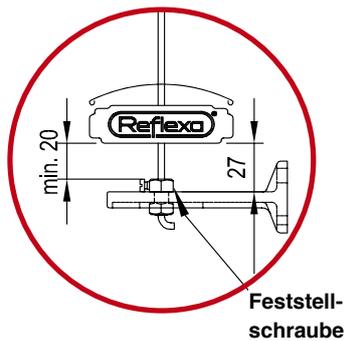
Vertikalschnitt K 80 S



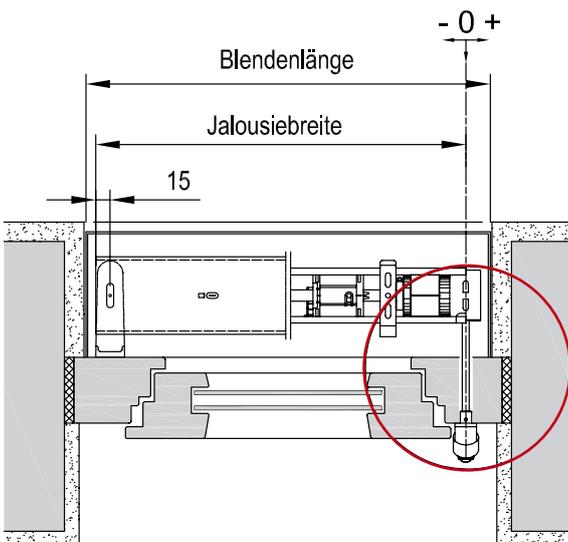
Detailschnitt K 80 S Gelenklager



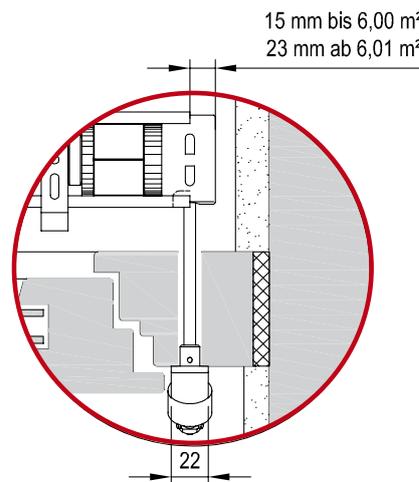
Detailschnitt K 80 S Unterschiene



Horizontalschnitt K 80 S



Detailschnitt K 80 S Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Aussenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

K 80 S

## Außenjalousie 80 mm Lamellen flach, Kurbel und Seilführung K 80 F

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantrühr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Jede dritte Lamelle ist mit schwarzem Kunststoff-Polyamidösen ausgestattet. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

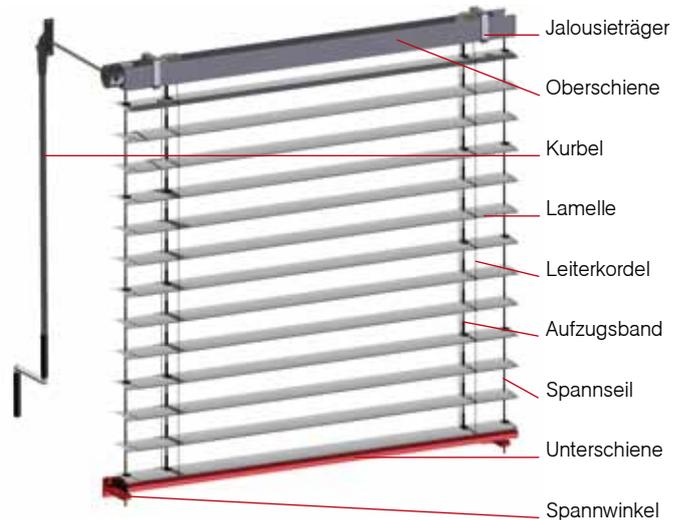
Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, auf Wunsch auch in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ K 80 F

Außenjalousie mit Seilführung,  
80 mm Flachlamelle, Kurbelantrieb



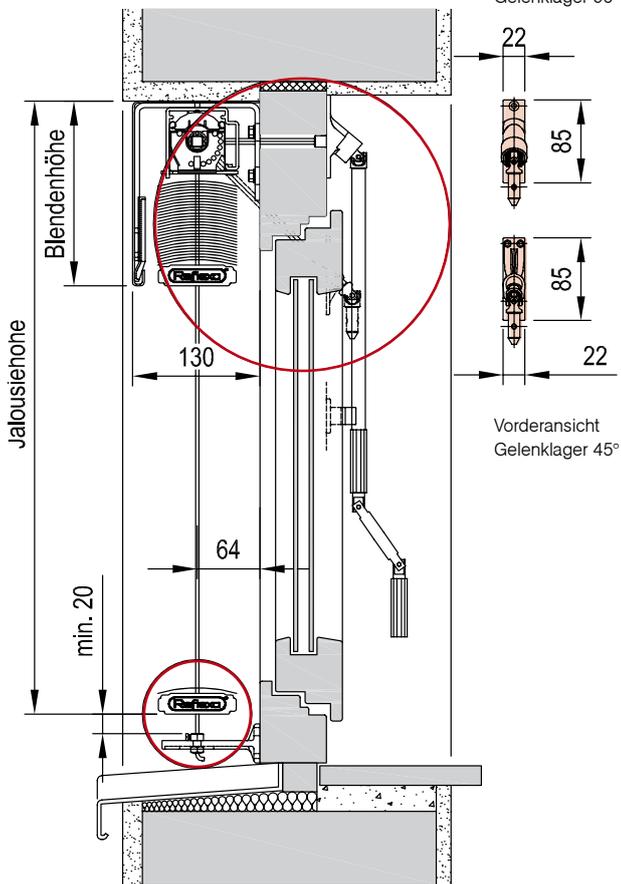
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 80 F	min. 330 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

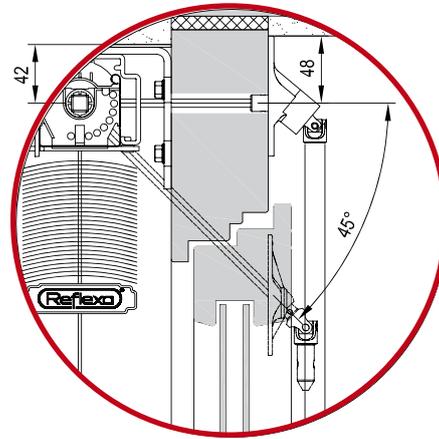
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

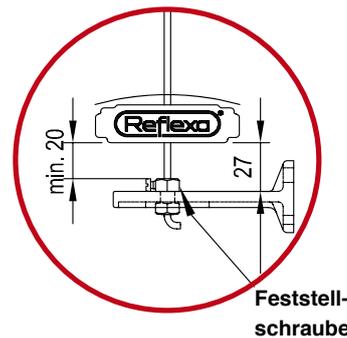
Vertikalschnitt K 80 F



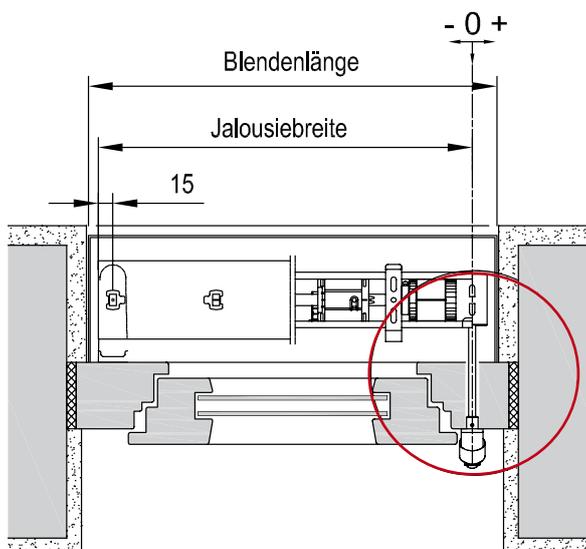
Detailschnitt K 80 F Gelenklager



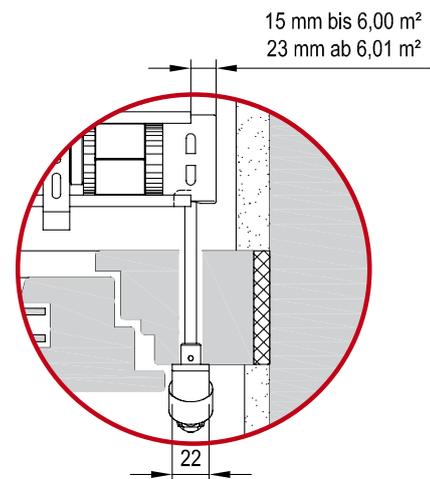
Detailschnitt K 80 F Unterschiene



Horizontalschnitt K 80 F



Detailschnitt K 80 F Getriebeüberstand



Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

K 80 F

## Außenjalousie 80 mm Lamellen flach (F), Kurbel und Schienenführung K 80 NF

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard Bedienungslänge: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte Flachlamelle aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Jede dritte Lamelle ist mit schwarzem Kunststoff-Polyamidösen ausgestattet. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

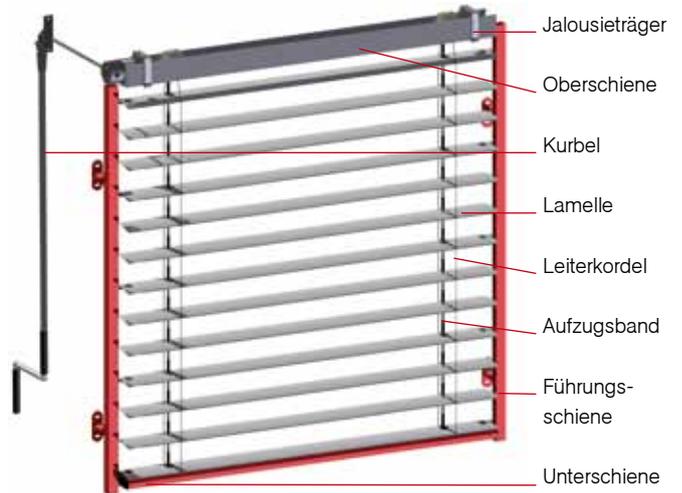
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel mit den Lamellen verbunden, jede 3. Lamelle beidseitig genippelt. Führungsschienen technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ K 80 NF

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung),  
80 mm Flachlamelle, Kurbelantrieb



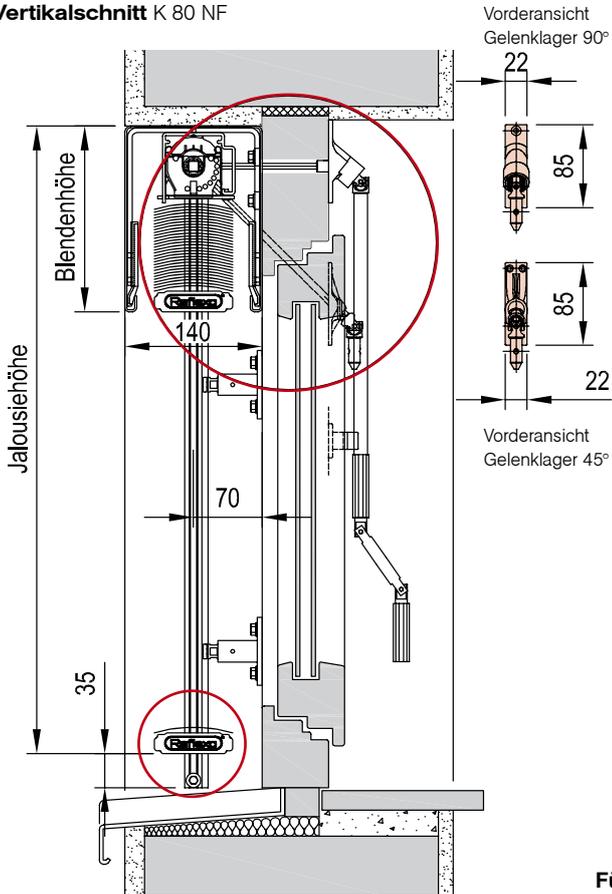
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 80 NF	min. 400 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

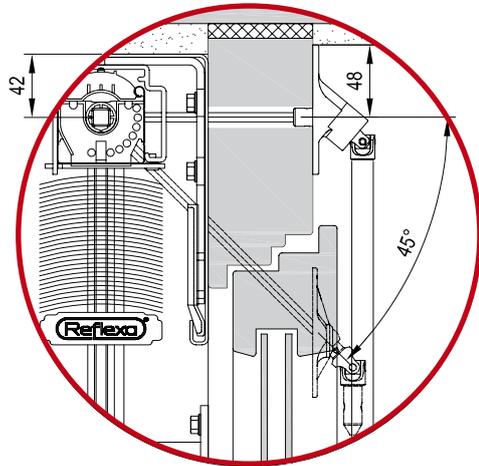
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

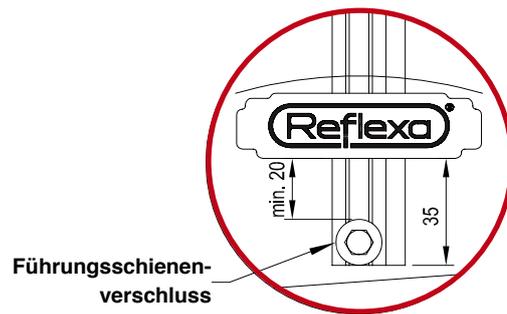
Vertikalschnitt K 80 NF



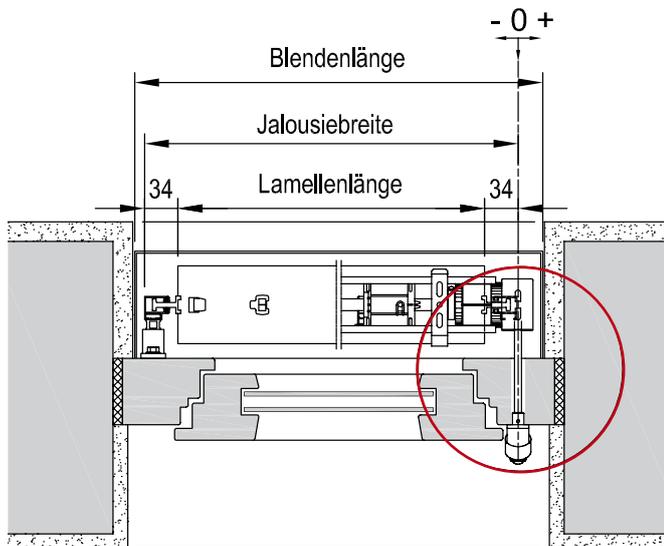
Detailschnitt K 80 NF Gelenklager



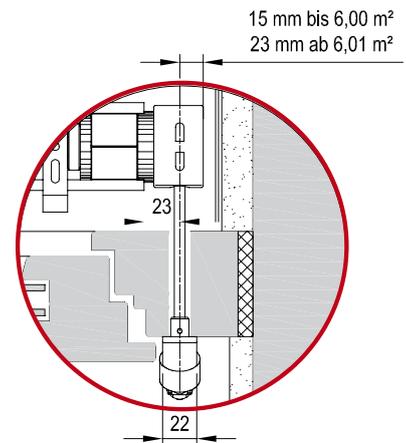
Detailschnitt K 80 NF Unterschiene



Horizontalschnitt K 80 NF



Detailschnitt K 80 NF Getriebeüberstand



Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 80 mm Lamellen gebördelt, Elektroantrieb, Schienenführung EL 80 N

NEU:  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

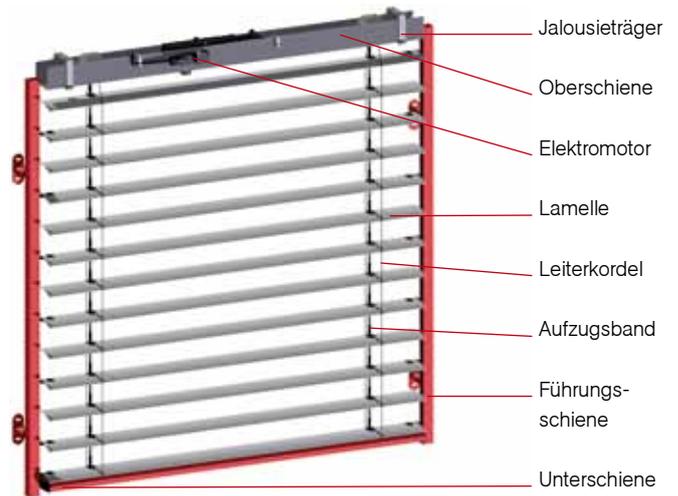
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel, wechselseitig mit den Lamellen verbunden. Führungsschienen, technisch in CO Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in CO Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ EL 80 N (Schienenführung)

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung), 80 mm Lamelle (gebördelt), Elektromotor



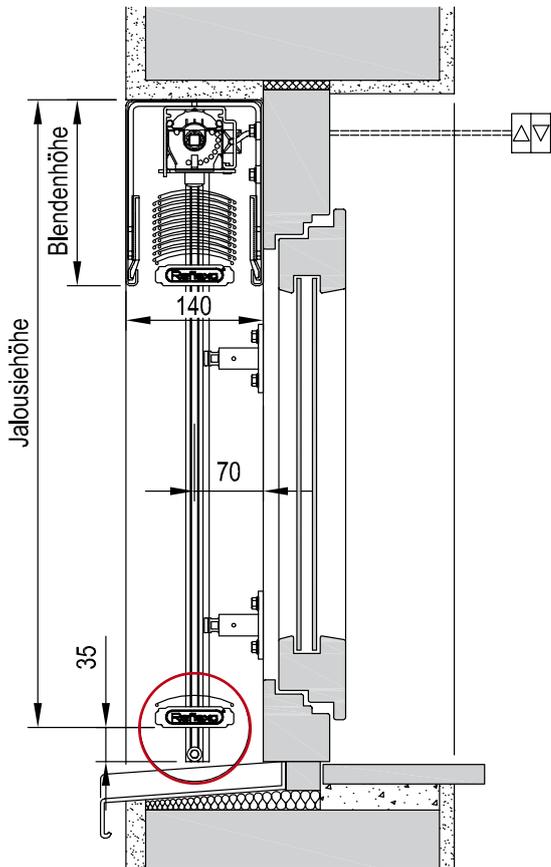
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 80 N	min. 520 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 30 m <sup>2</sup>

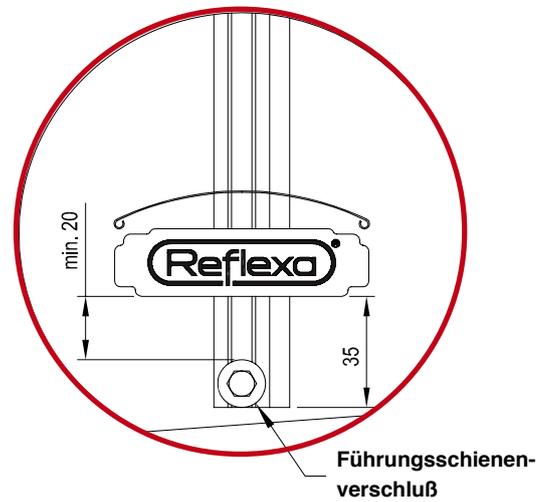
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

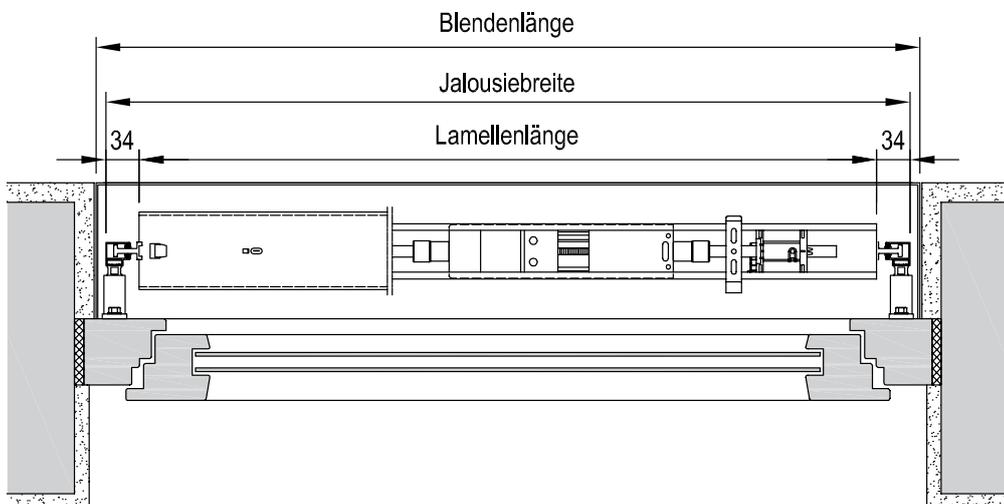
Vertikalschnitt EL 80 N



Detailschnitt EL 80 N Unterschiene



Horizontalschnitt EL 80 N



EL 80 N

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 80 mm Lamellen gebördelt, Elektroantrieb, Seilführung EL 80 S

NEU:  
Lamellen mit  
Tiefenstanzung!

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

80 mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen werden tiefgezogen. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

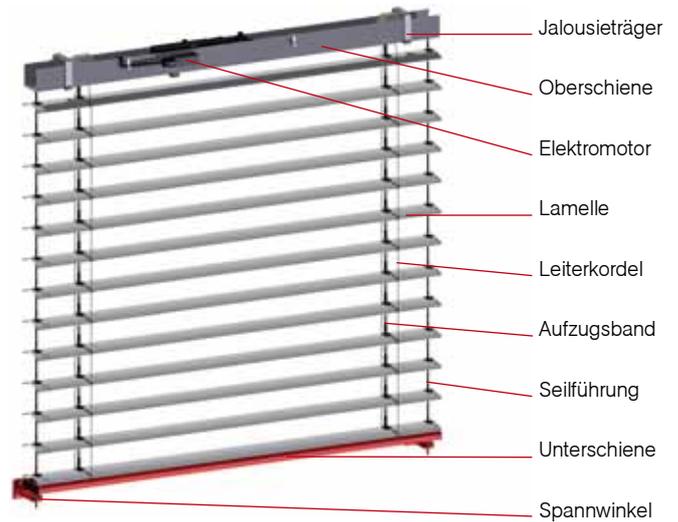
Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil in schwarz, auf Wunsch auch in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ EL 80 S (Seilführung)

Außenjalousie mit Seilführung, 80 mm Lamelle (gebördelt), Elektromotor



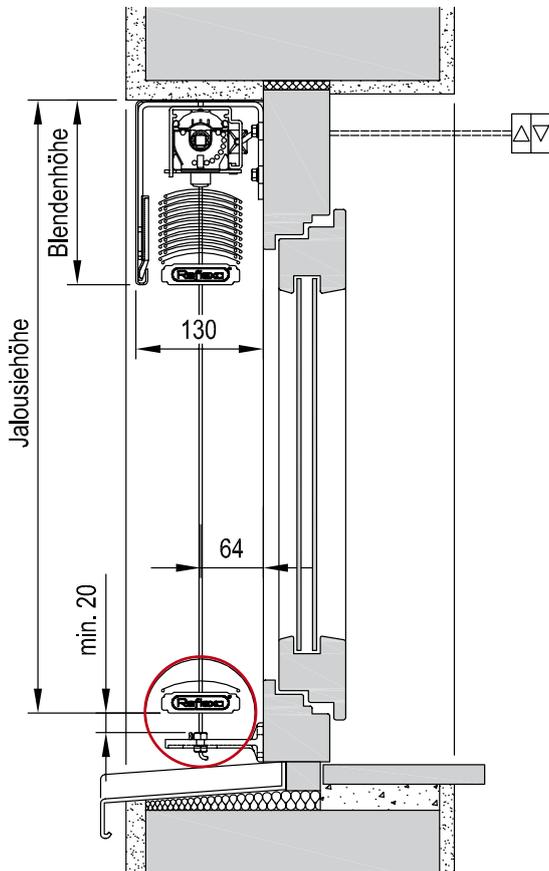
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 80 S	min. 450 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 30 m <sup>2</sup>

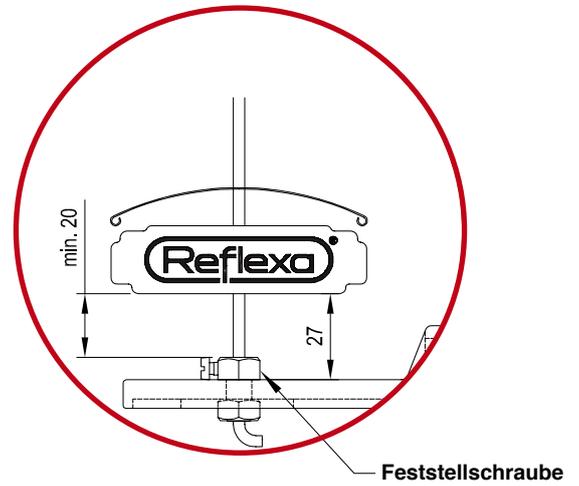
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

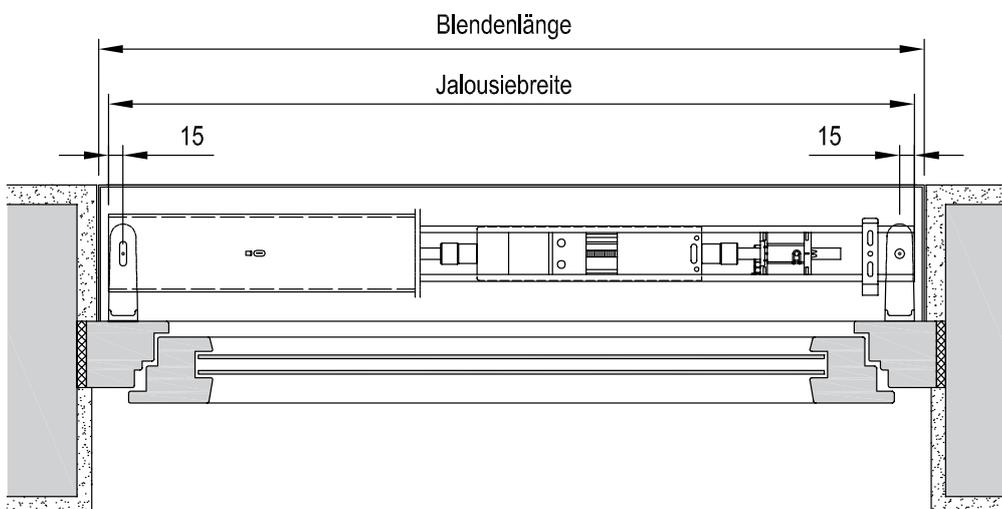
Vertikalschnitt EL 80 S



Detailschnitt EL 80 S Unterschiene



Horizontalschnitt EL 80 S



EL 80 S

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 80 mm Lamellen flach (F), Elektroantrieb und Seilführung EL 80 F

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

80 mm breite gewölbte Flachlamelle aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Jede dritte Lamelle ist mit schwarzem Kunststoff-Polyamidösen ausgestattet. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

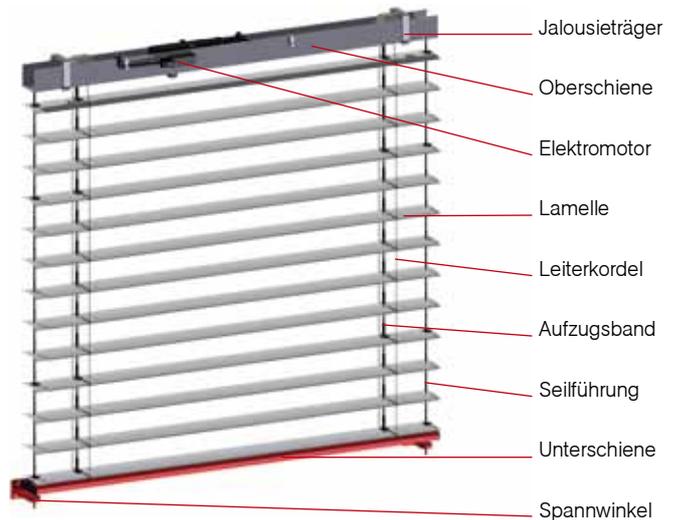
Seitliche Führung der Lamellen mittels 3,5 mm starkem polyamidummanteltem Stahlseil, Standard in schwarz, auf Wunsch auch in transparent, inkl. Spannwinkel.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ EL 80 F

Außenjalousie mit Seilführung,  
80 mm Flachlamellen, Elektromotor



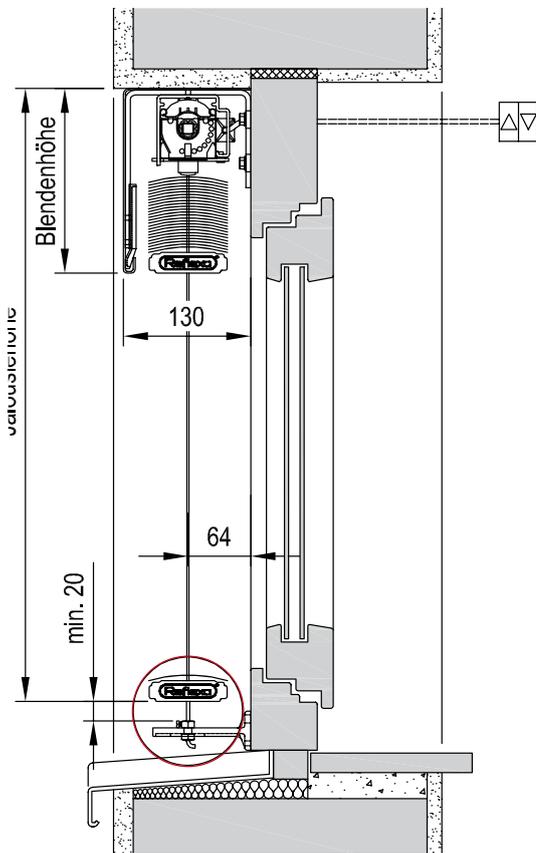
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 80 F	min. 450 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

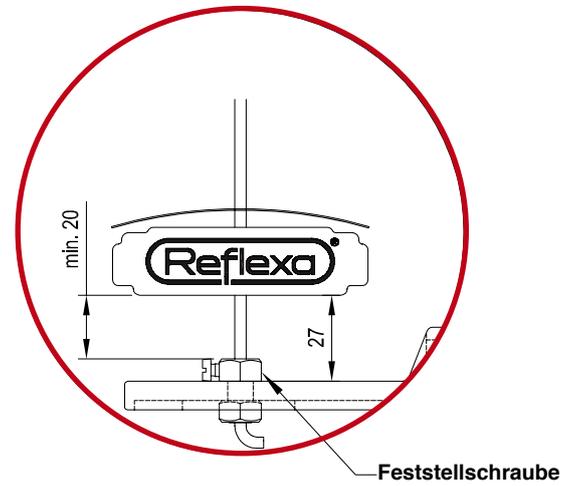
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

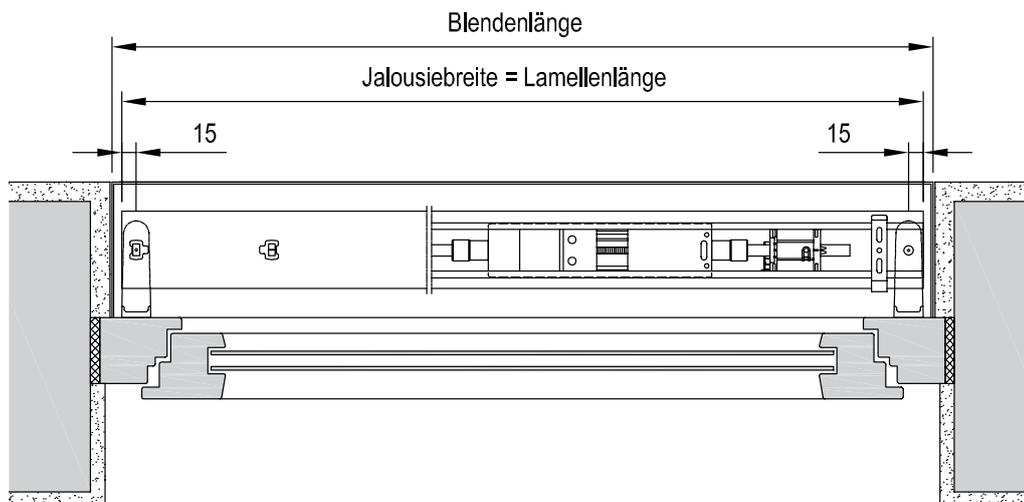
Vertikalschnitt EL 80 F



Detailschnitt EL 80 F Unterschiene



Horizontalschnitt EL 80 F



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

EL 80 F

## Außenjalousie 80 mm Lamellen flach (F), Elektroantrieb und Schienenführung (N) EL 80 NF

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57 x 51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene-Länge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

80 mm breite gewölbte Flachlamelle aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gemäß Reflexa-Farbkarte. Jede dritte Lamelle ist mit schwarzen Kunststoff-Polyamidösen ausgestattet. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalanwendung (ca. 180° Wendung) möglich.

#### Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

#### Aufzugsband:

Polyesterband 6 mm breit, 0,28 mm dick, schwarz, dehn- und schrumpfarm.

#### Führung:

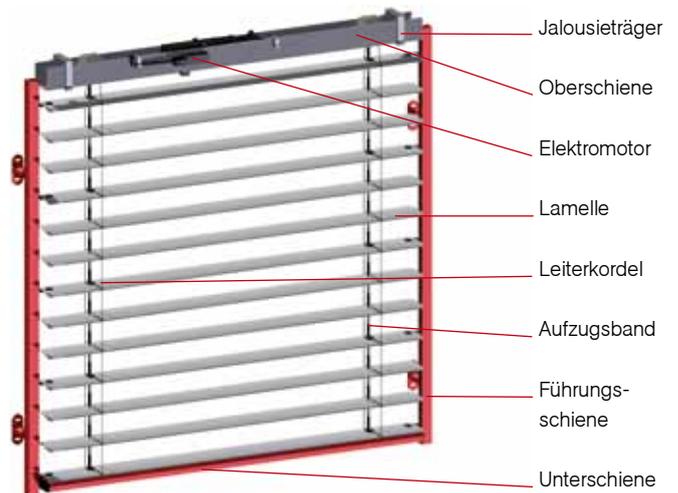
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel mit den Lamellen verbunden, jede dritte Lamelle beidseitig genipelt. Führungsschienen technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

80 mm breit, 22 mm hoch aus stranggepresstem Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit schwarzen Kunststoffendkappen.

### Außenjalousie Typ EL 80 NF

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung),  
80 mm Flachlamelle, Elektromotor



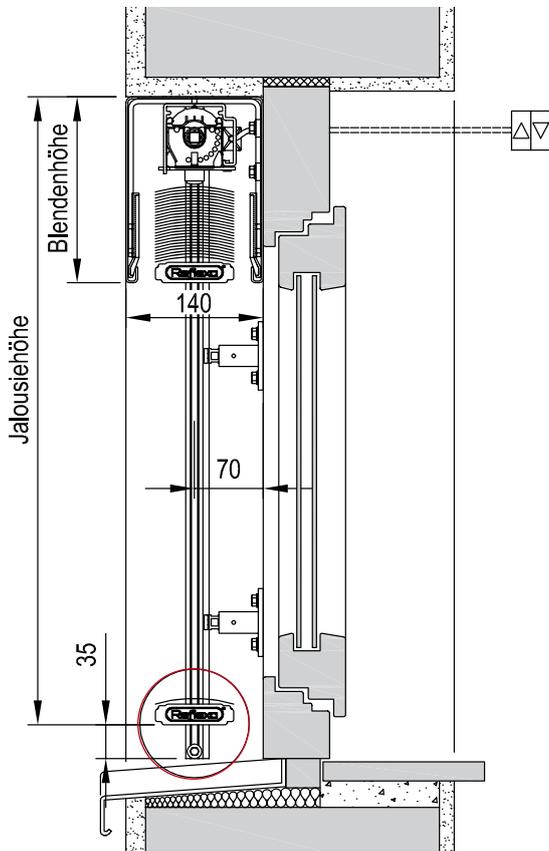
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 80 NF	min. 520 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

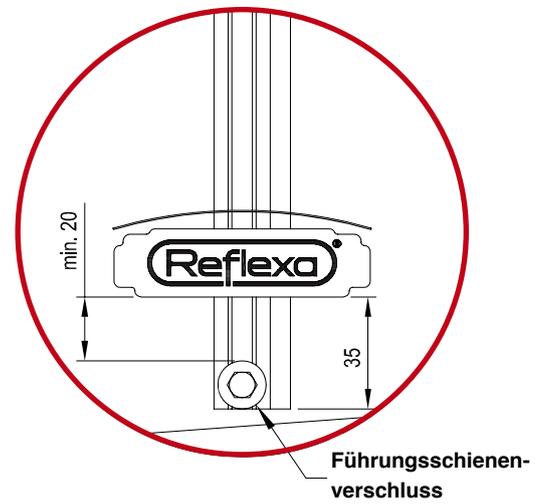
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

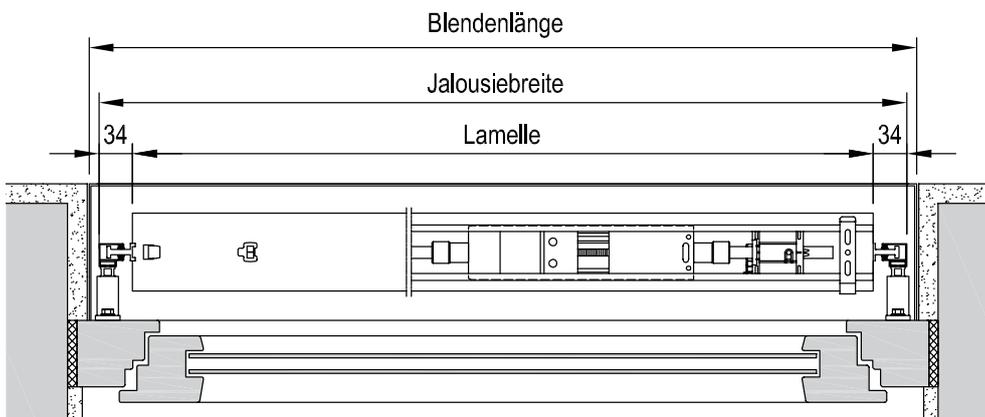
Vertikalschnitt EL 80 NF



Detailschnitt EL 80 NF Unterschiene



Horizontalschnitt EL 80 NF



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Außenjalousie 88 mm Z-Lamellen, Kurbel und Schienenführung K 88 N

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes und lackiertes U-Profil 57 x 51 mm in silbergrau oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein vollgeschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Bedienungslänge Standard: Anlagenhöhe abzüglich 200 mm.

#### Lamellen:

88 mm breit, 0,5 mm stark, rollgeformt mit Z-förmiger Profilierung, beidseitig gebördelt. Einseitig mit durchlaufendem Keder aus witterungsbeständigem Kunststoff. Lamellen aus speziallegiertem Aluminium, mit doppelt eingebrannte Dicklack, korrosionsbeständig.

#### Aufzugsband:

Grau, aus verschleißfestem UV- und witterungsbeständigem Polyester, 6 mm breit und 0,33 mm dick. An der Unterschiene mit Spezialblock fixiert. Über eine Spindel in diesem Spezialblock nachstellbar.

#### Führung:

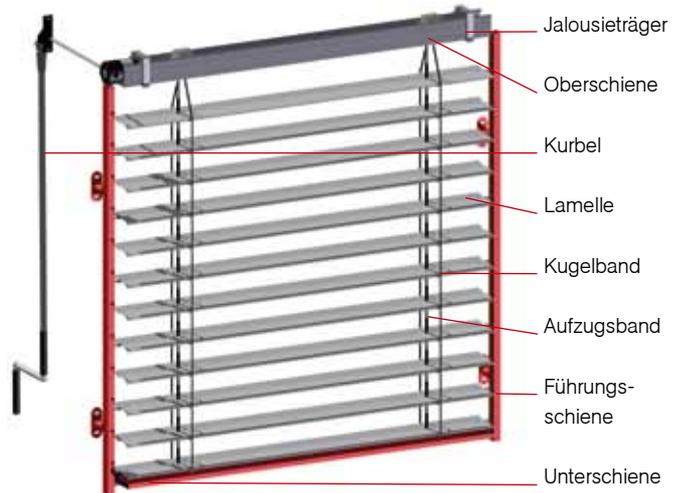
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel mit den Lamellen verbunden, wechselseitig genippelt. Führungsschienen technisch in C0 Silber, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

Stranggepresstes Kastenprofil, Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoff-Endkappen und beweglichen Führungsstiften.

### Außenjalousie Typ K 88 N

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung), 88 mm Z-Lamelle, Kurbelantrieb



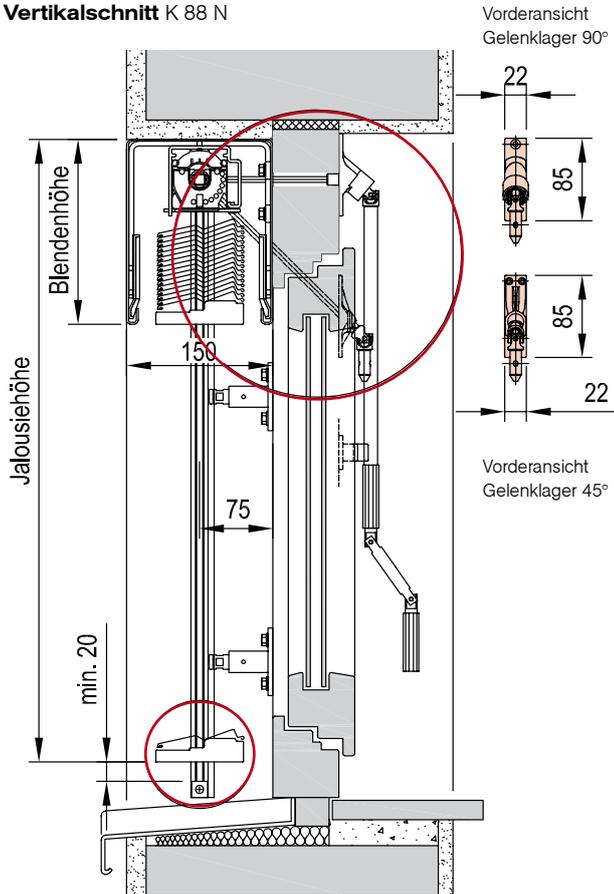
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
K 88 N	min. 650 mm* max. 4000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

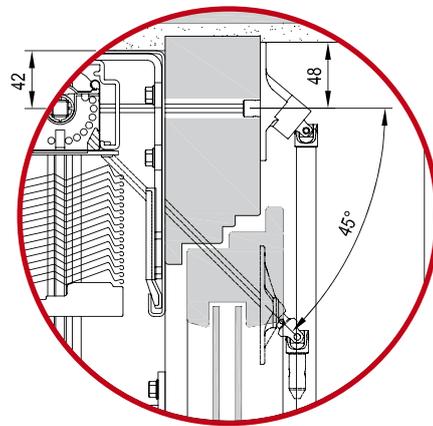
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

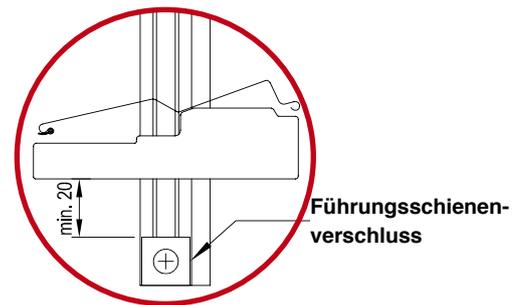
Vertikalschnitt K 88 N



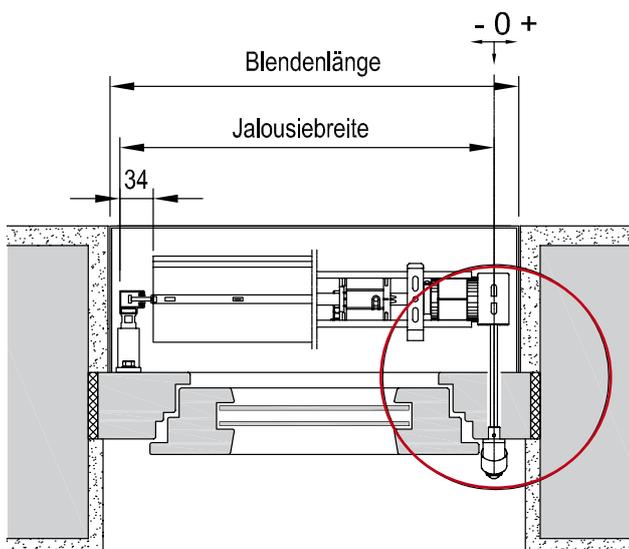
Detailschnitt K 88 N Gelenklager



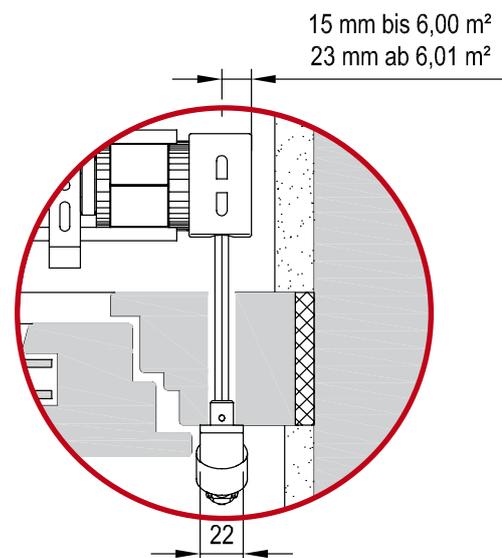
Detailschnitt K 88 N Unterschiene



Horizontalschnitt K 88 N



Detailschnitt K 88 N Getriebeüberstand



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

Behangfläche	Breite Getriebeüberstand
bis 6,00 m <sup>2</sup>	15 mm
ab 6,01 m <sup>2</sup>	23 mm

## Außenjalousie 88 mm Z-Lamellen, Elektroantrieb und Schienenführung EL 88 N

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes und lackiertes U-Profil 57 x 51 mm oder stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm Vierkantröhr. Lager geschlossen, Delrin Kunststoff, wartungsfrei. Die Wendefedern sind einem zweiteiligen Scheibengehäuse gelagert, wodurch eine exakte Funktion gesichert ist. Oberschienelänge = Lamellenlänge.

#### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Am Motor wird die obere und untere Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

#### Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behanges mittels Spezial-Rast/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Lamellen:

88 mm breit, 0,5 mm stark, rollgeformt mit Z-förmiger Profilierung, beidseitig gebördelt. Einseitig mit durchlaufendem Keder aus witterungsbeständigem Kunststoff. Lamellen aus speziallegiertem Aluminium, mit doppelt eingebranntem Dicklack, korrosionsbeständig.

#### Aufzugsband:

Grau, aus verschleißfestem UV- und witterungsbeständigem Polyester, 6 mm breit und 0,33 mm dick. An der Unterschiene mit Spezialblock fixiert. Über eine Spindel in diesem Spezialblock nachstellbar.

#### Führung:

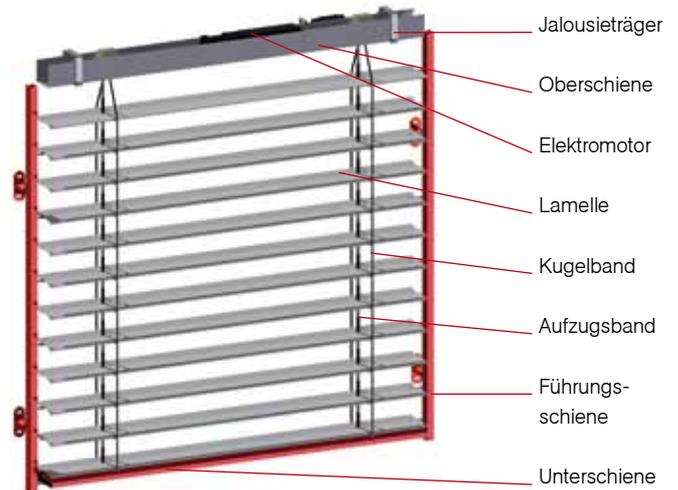
Seitenführung durch schwarze Führungsrippel mit den Lamellen verbunden, wechselseitig genippelt. Führungsschienen technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern aus Aluminium.

#### Unterschiene:

Stranggepresstes Kastenprofil, Aluminium, technisch in C0 Silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit Kunststoff-Endkappen und beweglichen Führungsstiften.

### Außenjalousie Typ EL 88 N

Außenjalousie mit Führungsschiene (Nippelführung),  
88 mm Z-Lamelle, Elektromotor



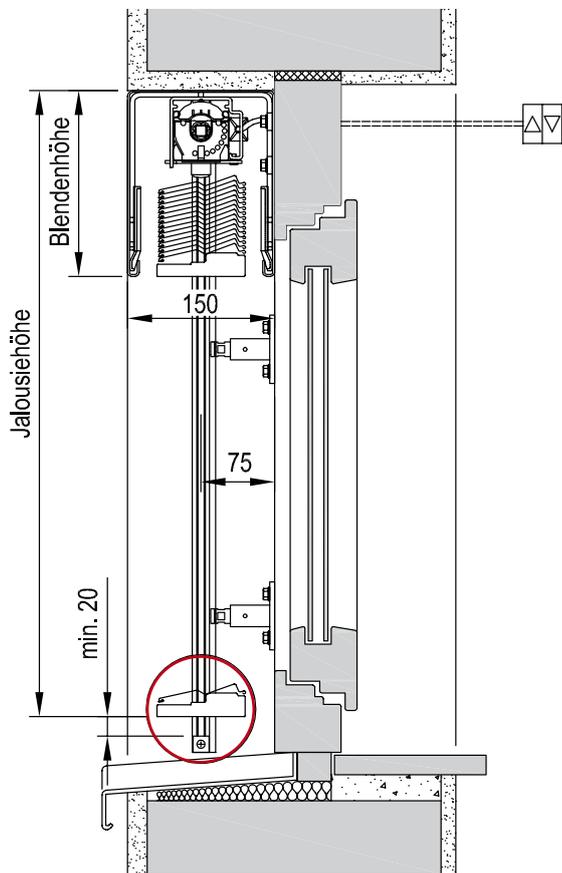
### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 88 N	min. 650 mm* max. 4000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

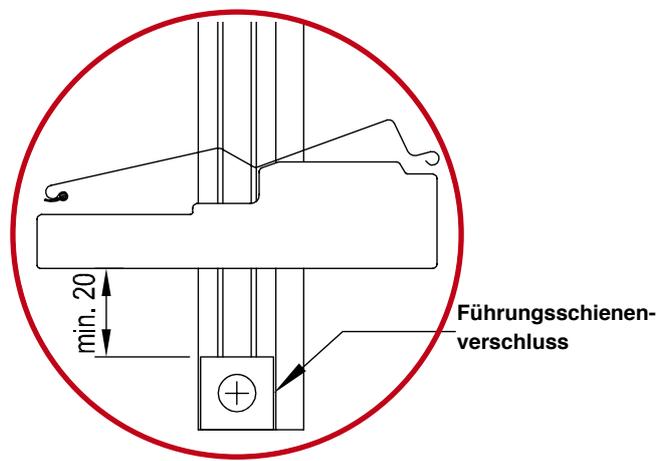
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

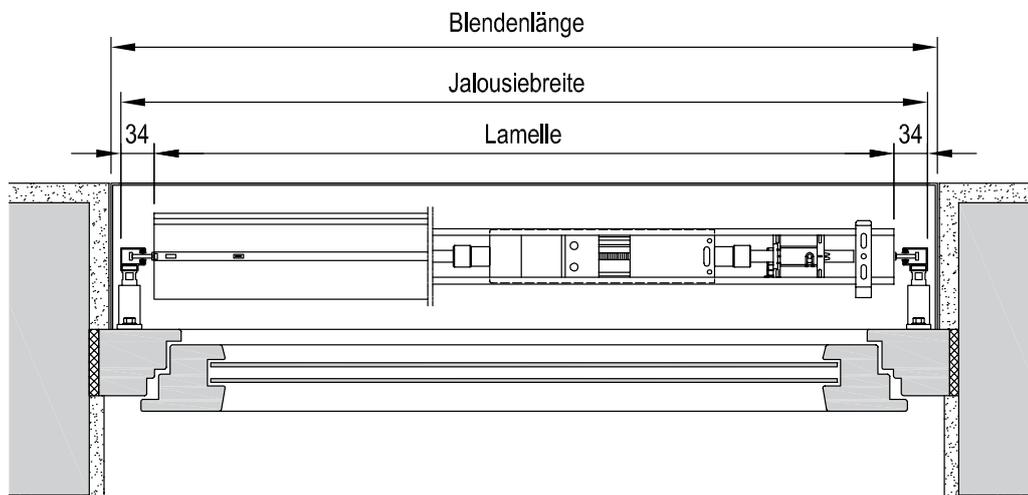
Vertikalschnitt EL 88 N



Detailschnitt EL 88 N Unterschiene



Horizontalschnitt EL 88 N



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben.  
Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

# Reflexa Komplettsysteme

Die Außenjalousien von Reflexa bieten nicht nur Schutz vor ungewollten Blicken, vor störenden Blendungen und vor der Sonne, sie reduzieren auch die Energiekosten, indem sie ein Aufheizen des Raums im Sommer und ein zu schnelles Auskühlen im Winter verhindern.

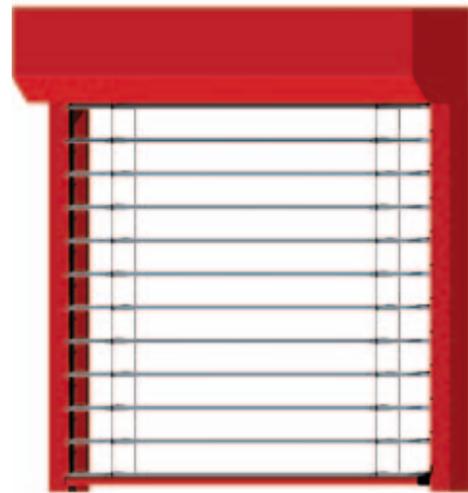
Neben diesen praktischen Nutzen können die Außenjalousien aber auch wunderbar als Designelement in der Fassadengestaltung eingesetzt werden. Die große Farbauswahl von Reflexa macht dies möglich.

## Freitragende Jalousie

Variable Befestigungsart – Befestigung nur auf den Abstandhaltern. Perfekt für Wintergärten oder Pfosten-Riegel-Fassaden.

## Jalousie im Rollladenkasten

Jalousie ist vormontiert – dadurch schnelle Montage. Perfekte Kombination mit Rollläden.



## Vorteile

- » Schnelle Preisfindung (Jalousie inkl. Kasten bzw. Blende)
- » Sicht-, Sonnen- und UV-Schutz
- » Blendfreier Arbeitsplatz
- » Verschiedene Lamellenarten und -breiten
- » Große Farbauswahl bei Lamellen und Metallteilen
- » Bedienung per Kurbel, Schnurzug oder Elektroantrieb
- » Perfekte Ergänzung zur Kombination mit Vorbaurolladensysteme

### Lamellen

- » Witterungsbeständiges, spezialbeschichtetes Aluminium
- » Breite Lamellen: 80 mm Flachlamellen, 80 mm gebördelte Lamellen



### Oberschiene

- » U-Profil
- » Rollgeformt, verzinkt  
gegen Mehrpreis auch aus stranggepresstem Aluminium
- » Abm. (BxH): 57 x 51 mm

### Unterschiene

Varianten mit 80 mm Lamellen:

- » Stranggepresstes Aluminium
- » Kunststoffendkappen und bewegliche Führungsstifte
- » Abm. (BxH): 80 x 22 mm

### Seitliche Führung der Lamellen

Führungsschiene:

- » Gebördelte Lamellen: wechselseitig mit Lamellen verbunden
- » Flachlamellen: jede dritte Lamelle beidseitig verbunden
- » Freitragende Jalousie: verstellbare Abstandhalter für Befestigung der Schienen
- » Jalousie im Rollladenkasten: Seitenführung durch schwarze Führungsnippel mit den Lamellen verbunden, jede 3. Lamelle beidseitig genippelt

## Typenauswahl

### Komplettsysteme

Freitragende Ausführung mit

Rundführungsschiene

Seite 64

Vorbaukasten mit Führungsschiene

Creato / Conturo

Seite 66

## Außenjalousie

### Freitragende Ausführung mit verstärkten Führungsschienen

#### Produktbeschreibung

##### Oberschiene:

Rollgeformtes, verzinktes U-Profil 57x51 mm oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12mm Vierkantröhr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschienenlänge = Lamellenlänge

##### Antrieb:

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230 Volt Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen.

##### Lamellen:

Bei EL80N: 80mm gewölbte, beidseitig gebördelte Lamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarbe gem. Reflexa- Farbkarte. Sämtliche Aufzugsbandstanzungen tiefgezogen.

Bei EL80NF: 80mm breite gewölbte Lamelle aus speziallegiertem Aluminiumband mit lichtechtem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Lamellenfarben gemäß Reflexa-Farbkarte. Jede dritte Lamelle ist mit schwarzen Kunststoffpolyamidösen ausgestattet.

Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90° Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung (180° Wendung möglich).

##### Führung:

Bei EL80N: Seitenführung durch schwarze Führungsrippel, wechselseitig mit den Lamellen verbunden.

Bei EL80NF: Seitenführung durch schwarze Führungsrippel mit den Lamellen verbunden, jede dritte Lamelle beidseitig genippelt.

Verstärkte Führungsschienen, technisch in C0 silber eloxiert, auf Wunsch auch in RAL, DB oder Trendfarben mit PVC- Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandhaltern (Typ F) aus Aluminium.

##### Blende:

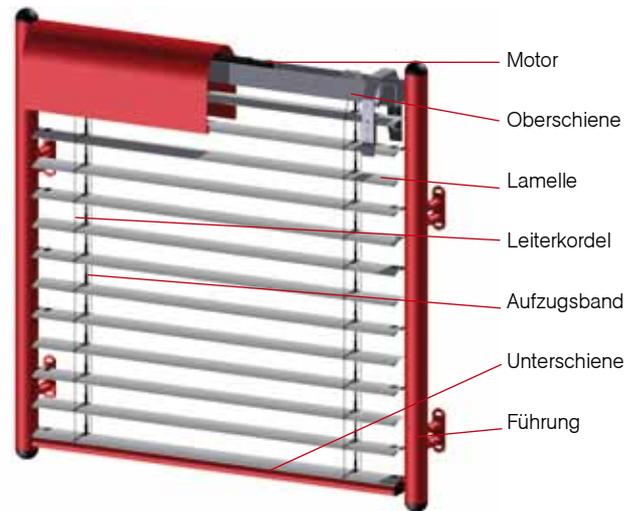
2mm Aluminiumblech, gekantet.

Bei Variante „Montage zwischen den Führungsschienen“ werden Einzelblenden mit zwei Blendenböden über Halteprofile an den Führungsschienen befestigt. Optisch laufen hier die Führungsschienen durch.

Bei Variante "Blendenmontage auf den Führungsschienen" werden die Blenden am Ende mit Blendenböden an den Führungsschienen befestigt. Optisch laufen hier die Blenden durch.

Leiterkordel, Aufzugsband und Unterleiste siehe EL80N, K80N, EL80NF oder K80NF

#### Freitragende Ausführung



Außenjalousie, freitragende Ausführung mit Elektroantrieb und Führungsschiene (Nippelführung).

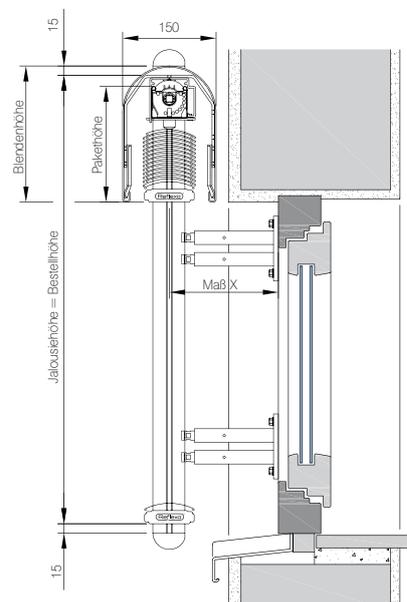
#### Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
EL 80 N	min. 600 mm* max. 4500 mm	max. 5000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 80 NF	min. 600 mm* max. 4500 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

#### Detailzeichnungen

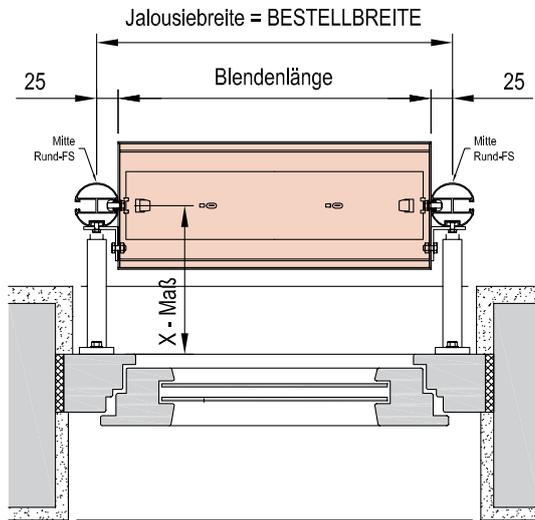
##### Vertikalschnitt Freitragende Ausführung



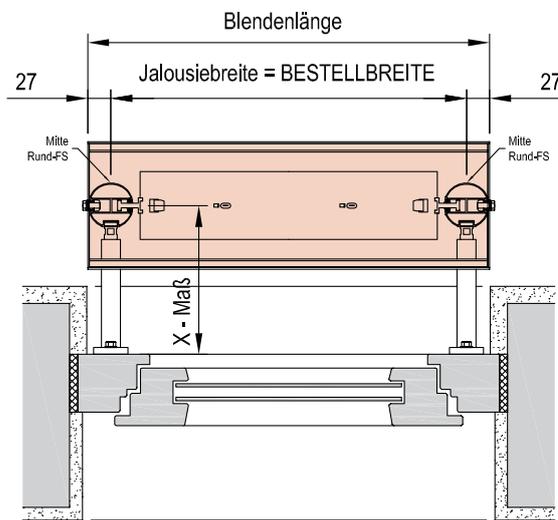
## Detailzeichnungen

### Horizontalschnitt

Rund-Führungsschiene **außerhalb** der Blende

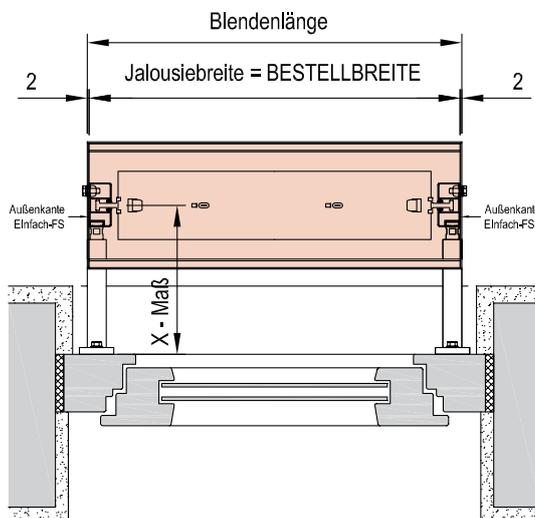


Rund-Führungsschiene **innerhalb** der Blende

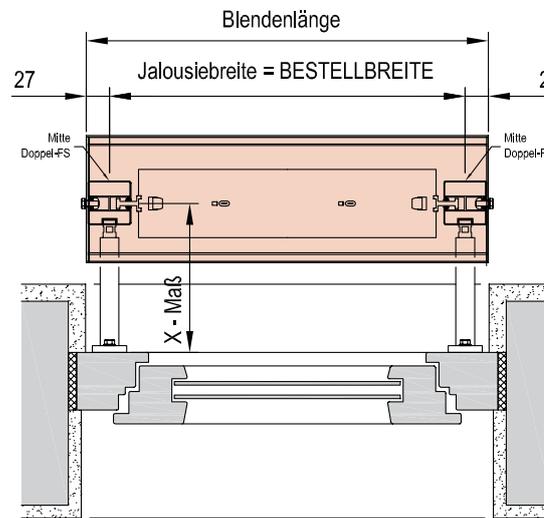


### Horizontalschnitt

Rechteck-Führungsschiene **innerhalb** der Blende



Rechteck-Führungsschiene **innerhalb** der Blende



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Außenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.



#### Tipp:

Beachten Sie bei der Maß-Ermittlung die unterschiedlich breiten Grundplatten der Abstandhalter. Das Maß X kann zwischen 90 und 360 mm variieren. Weitere Infos zu den Abstandhaltern Typ F erhalten Sie ab Seite 156.

Die freitragende Konstruktion ist mit Rund- und U-Kanalblende ausführbar.



#### Hinweis:

Ab einer Jalousiebreite von 3000 mm muss die Blende zusätzlich mit zwei Runddistanzhülsen inklusive Schrauben nach hinten / oben befestigt werden. Die maximale Länge der Hülsen beträgt 100 mm.

## Außenjalousie im Vorbaukasten

### Produktbeschreibung

#### Oberschiene

Rollgeformtes, verzinktes und lackiertes U-Profil 57 x 51 mm in silbergrau oder gegen Mehrpreis ein stranggepresstes Aluminiumprofil, zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12-mm-Vierkantrühr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung. Oberschiene­länge = Lamellenlänge.

#### Elektro

Durch einen in der Oberschiene eingebauten 230-Volt-Wechselstrom-Mittelmotor, mit eingebautem Thermoschutzschalter. Der Motor wird an der oberen und unteren Endlage werkseitig eingestellt. Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Hirschmann-Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funk-Schutzzeichen. Heben, Senken und Wenden des Behanges mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

#### Kurbel

Heben, Senken und Wenden des Behanges sowie Wendung der Lamellen mittels Kurbelstange mit Knickkurbel. Antrieb durch ein komplett geschlossenes, mit Dauerschmierung versehenes, staub- und korrosionssicheres Kegelradgetriebe, mit Bremsvorrichtung. Gelenklager, vernickelt, 45°, auf Wunsch 90°. Ablenkung mit Sechskantdurchführung. Befestigung der Kurbelstange mit Kurbelhalter. Standard-Bedienungslänge: Anlagenhöhe bis 200 mm.

#### Lamellen bei Typ EL 80 N / K 80 N

Lamelle aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem Lack durch Spezialverfahren korrosionsbeständig einbrennlackiert. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Auf Wunsch auch Maximalwendung möglich. Lamellenfarbe gemäß REFLEXA-Farbkarte. 80 mm, gewölbte, beidseitig gebördelte Lamelle. Sämtliche Aufzugsbandstanzen mit schwarzen Kunststoff-Polyamidösen.

#### Lamellen bei Typ EL 80 NF / K 80 NF

80 mm breite, gewölbte Flachlamelle. Jede 3. Lamelle ist mit schwarzen Kunststoff-Polyamidösen ausgestattet.

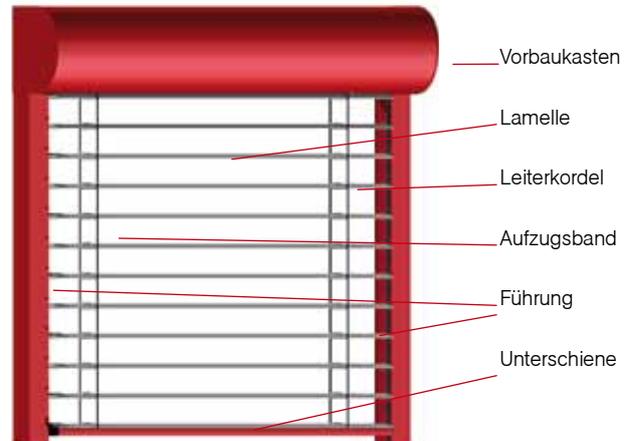
#### Führung

Führungsschiene Standard 53 x 61 mm oder mit ISG-Führung 54 x 77 mm, Alu-stranggepresst, in den Standard-Farben, auf Wunsch auch in RAL gemäß REFLEXA-Farbkarte, mit schwarzem PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behanges. Befestigung der Führungsschiene mit verdeckten Schrauben am Fensterrahmen. Seitenführung durch schwarze Führungsnippel mit den Lamellen verbunden, jede 3. Lamelle beidseitig genippelt.

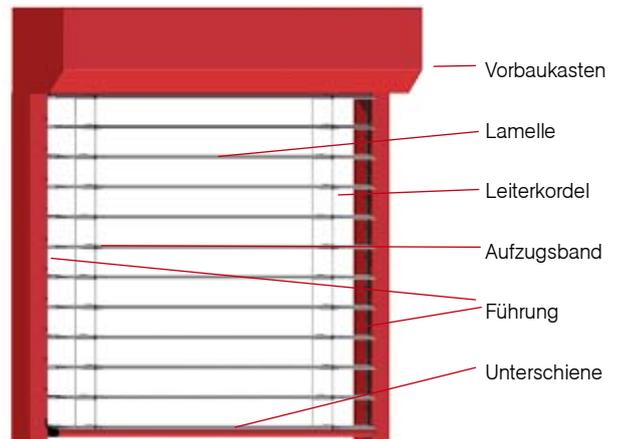
Leiterkordel, Aufzugsband und Unterleiste siehe EL80N, K80N, EL80NF oder K80NF

### Jalousie im Vorbaukasten

#### Creto



#### Conturo



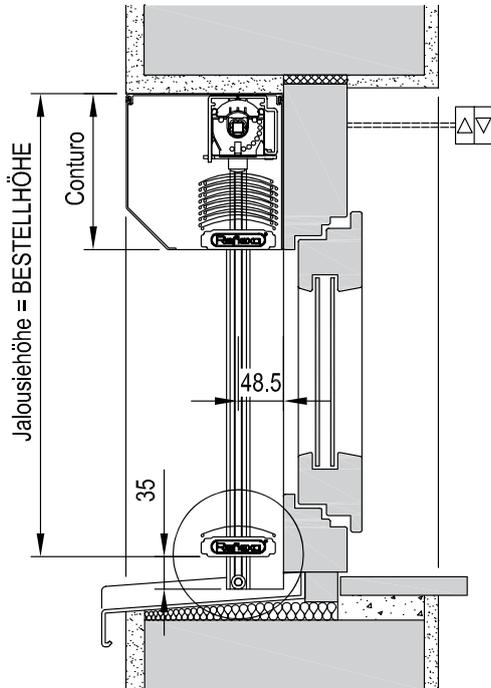
### Baubarkeiten

Jal.-Typ	Standard				mit ISG			
	min.	max.	max.	max.	min.	max.	max.	max.
K 80N 205	400	3000	1700	5,5	-	-	-	-
EL 80N 205	570	3000	1700	5,5	570	1600	1700	3,8
K 80NF 205	400	3000	3600	12,0	-	-	-	-
EL 80NF 205	570	3000	3600	12,0	570	1600	2400	3,8
K 80N 180	400	3000	1200	3,8	-	-	-	-
EL 80N 180	570	3000	1200	3,8	570	1600	1200	1,9
K 80NF 180	400	3000	2400	8,0	-	-	-	-
EL 80NF 180	570	3000	2400	8,0	570	1600	2400	3,8
K 80N 165	400	3000	900	2,9	-	-	-	-
EL 80N 165	570	3000	900	2,9	570	1600	900	1,4
K 80NF 165	400	3000	1800	6,0	-	-	-	-
EL 80NF 165	570	3000	1800	6,0	570	1600	1900	3,0

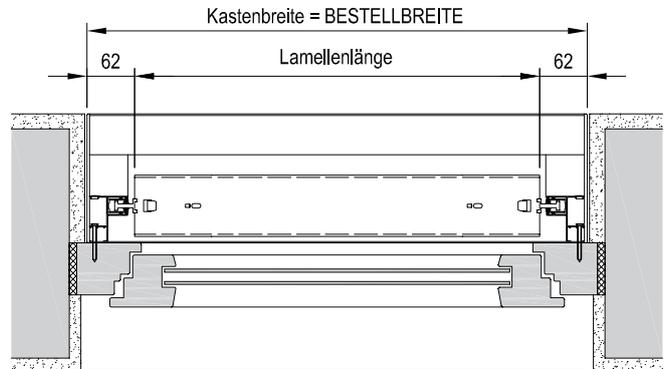
\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behanges nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

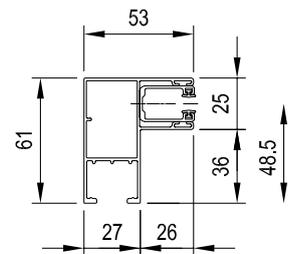
Vertikalschnitt Conturo



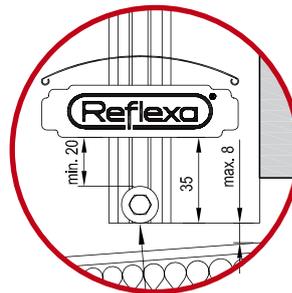
Horizontalschnitt



**Führungsschiene HS**  
53 x 61 mm, Standard

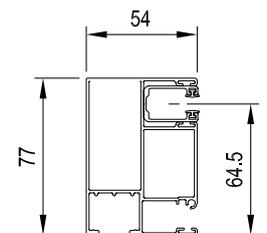


Detailschnitt Unterschiene

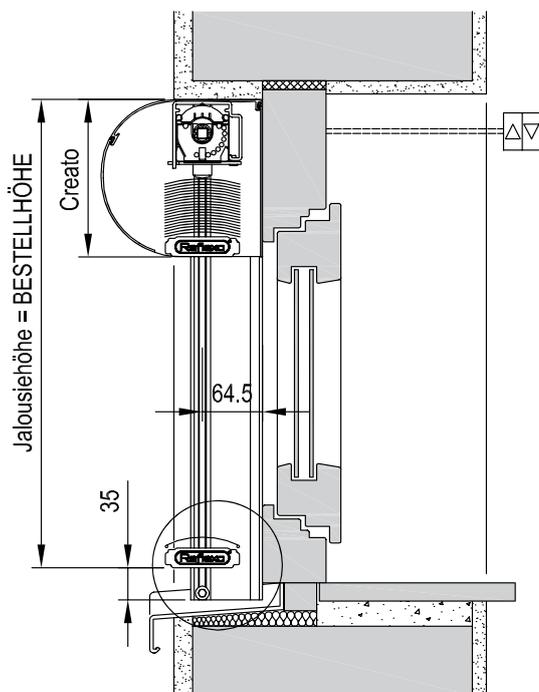


Führungsschienen-  
verschluss

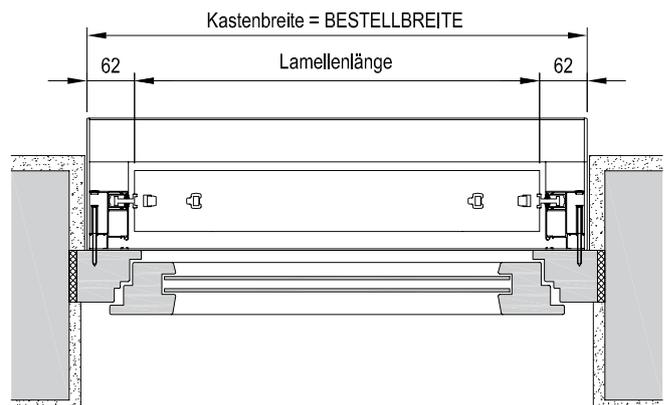
**Führungsschiene HI**  
54 x 77 mm, mit Insektenschutz



Vertikalschnitt Creato



Horizontalschnitt



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Innenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

# Lichtleittechnik

## Erklärung

**Optimale Verschattung von Bildschirmarbeitsplätzen:**  
Seit dem 01. Januar 2000 schreibt die Bildschirmarbeitsplatzverordnung, als Teil des neuen Arbeitsschutzrahmengesetzes, verstellbare Lichtschutzvorrichtungen vor.

Bildschirmarbeitsplätze sind so einzurichten, dass leuchtende oder beleuchtete Flächen keine Blendung verursachen und Reflexionen auf dem Bildschirm soweit wie möglich vermieden werden. Eine gleichmäßige, nicht zu helle Raumausleuchtung soll erzielt werden.

### Relevante Voraussetzungen sind:

Ein den Wänden angepasster Lichtreflexionsgrad zwischen 30 und 50 %  
Gewährleistung der Sichtverbindung zur Außenwelt  
Hoher Reflexionsgrad hinsichtlich der solaren Energie  
Niedriger Transmissionswert hinsichtlich der solaren Energie

Für die optimale praktische Umsetzung dieser Verordnung empfehlen wir Reflexa-Lichtleitjalousien.

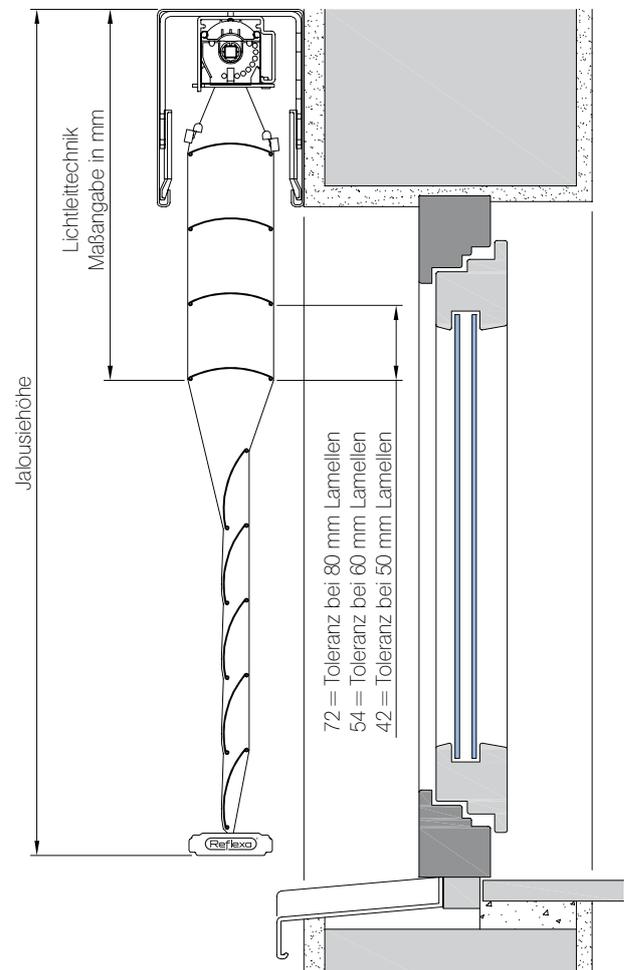
Bei diesen Jalousien handelt es sich um Reflexa-Außenjalousien vom Typ KTA 50 / ELA 50, K 60 / EL 60, K 80 / EL 80, K 88 / EL 88, die um die Lichtleittechnik erweitert werden. Diese ermöglicht dem Benutzer je nach Jahreszeit den Tageslichteinfall selbst zu regulieren.

Die Lichtleittechnik bewirkt eine Umleitung des einfallenden Tageslichtes über die Raumdecke und verteilt dieses gleichmäßig im Raum. Dies hat zur Folge, dass die Augen nicht so schnell ermüden und erleichtern damit das Arbeiten.

Darüber hinaus kann durch ein entsprechendes Einstellen der Lamellen der Raum blendfrei (z.B. bei bewölktem Himmel) gehalten werden.

## Detailzeichnungen

### Vertikalschnitt Lichtleittechnik



## Wichtige Verordnung über geeignete Lichtschutzvorrichtungen am Bildschirmarbeitsplatz

### Bildschirmarbeitsverordnung (BildschArbV) Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit an Bildschirmgeräten

#### § 7

Bildschirmarbeitsplätze sind so einzurichten, dass leuchtende und beleuchtende Flächen keine Blendung auf dem Bildschirm verursachen und Reflexionen auf dem Bildschirm soweit wie möglich vermieden werden. Die Fenster müssen mit der geeigneten verstellbaren Lichtschutzvorrichtung ausgestattet sein, durch die sich die Stärke des Tageslichteinfalls auf den Bildschirmarbeitsplatz vermindern lässt.

### Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

#### § 9

(2) Fenster und Oberlichter müssen so beschaffen oder mit Einrichtungen versehen sein, dass Räume gegen unmittelbare Sonneneinstrahlung abgeschirmt werden können.

### Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG 104

#### § 9

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass durch die Ausstattung, Gestaltung, Benutzung und Instandhaltung der Arbeitsplätze Gefährdungen und zu hohe Belastungen der Arbeitnehmer vermieden werden.

#### § 16

Der Bildschirm muss frei von Reflexionen und Spiegelungen sein, die sich bei der Benutzung störend auswirken.

#### § 25

Zur Verminderung des Tageslichteinfalls auf den Arbeitsplatz müssen geeignete, verstellbare Einrichtungen an den Fenstern vorhanden sein.

# Arbeitsstellung 38°

## Funktionsweise

Beim Herunterfahren der Außenjalousie schaltet sich die Arbeitsstellung automatisch ein und wendet die Lamellen in einen 38° Öffnungswinkel. Dieser Winkel gewährleistet einen optimalen Sonnen- und Blendschutz und entspricht den Anforderungen der neuen Arbeitsstätten-Verordnung. Die 38°-Arbeitsstellung wird in jeder beliebigen Anhalteposition des Raffstores gehalten und kann ebenso in jeder Position durch rückwärts wenden deaktiviert oder wieder aktiviert werden.

Die Anwendung der Reflexa-Arbeitsstellung eliminiert die störende Raumabdunklung beim Herunterfahren. Das bedeutet für den Anwender eine Erleichterung in der Bedienung und ein erhöhtes Wohlbefinden.

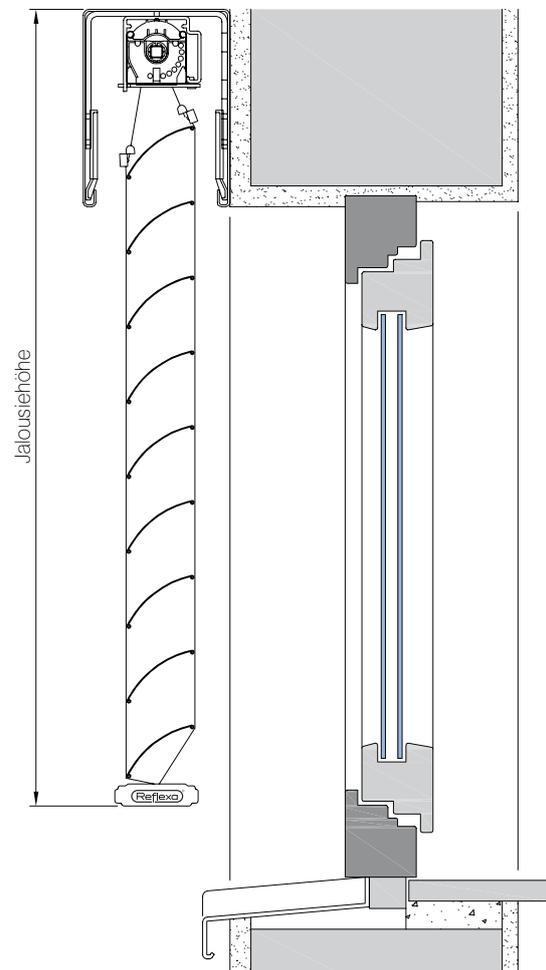
Die Reflexa-Arbeitsstellung benötigt keine zusätzlichen speziellen Motoren oder Steuerungselemente. Einfache Elektromontage mit normaler 4-adriger Motorzuleitung.

Die Reflexa-Arbeitsstellung ist sowohl bei Elektro- als auch Kurbelantrieb möglich.



## Detailzeichnungen

### Vertikalschnitt Arbeitsstellung 38°



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen der Außenjalousie hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

## Funktionsweise

Bei der 38°-Arbeitsstellung erhöhen sich die minimalen Baubreiten um 100 mm.

# Jalousie mit Nothandkurbel

(Zusatzhandbetrieb)

## Produktbeschreibung

Für elektrisch angetriebene Jalousien, die bei Stromausfall oder anderen Defekten von Hand geöffnet werden müssen.  
Bei Fluchttüren und Fluchtfenstern ist darauf zu achten, dass für 1 m Behanghöhe ca. 30 Sekunden Kurbelzeit benötigt wird.  
Kurbelantriebe nur links oder rechts möglich!



### Tip:

Getriebeversatz bei Mindestbaubreiten nur nach außen möglich.  
Getriebebelage nicht nachträglich verändern, da sonst die Funktionsweise des Differentialgetriebes nicht mehr gewährleistet ist und Beschädigungen am Motor und an der Oberschiene entstehen können.

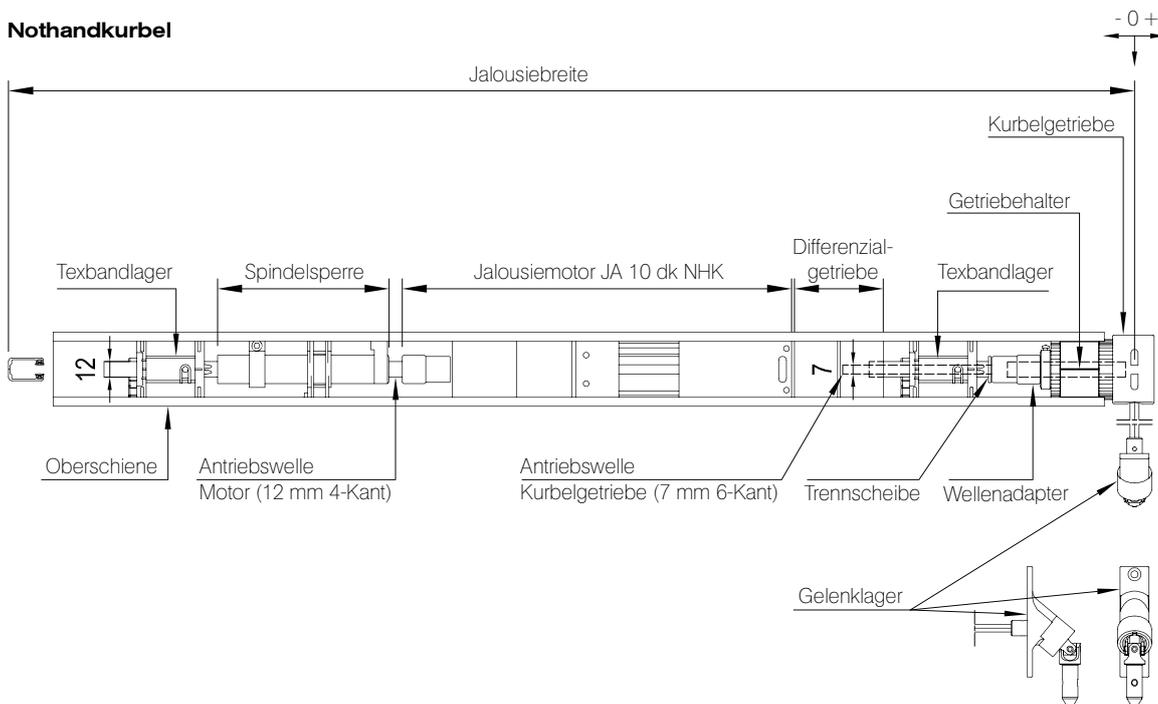
## Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
ELI 50 ELA 50	min. 830 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 60 N	min. 860 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 60 S	min. 830 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 80 N	min. 860 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 80 S	min. 830 mm* max. 6000 mm	max. 5000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 80 NF	min. 860 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>
EL 80 F	min. 830 mm* max. 5000 mm	max. 4000 mm	max. 12 m <sup>2</sup>

\*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

## Detailzeichnung und Anschauungsmaterial

### Nothandkurbel



Zubehör **Elektro**

	Beschreibung	Art	Bestell-Nr.
	bis 12 m <sup>2</sup>	JA 06 soft	-
	bis 20 m <sup>2</sup>	JA 10	-
	ab 20 m <sup>2</sup>	JA 20	-
	Motorkupplung SW 7/12 Vkt		-
	Kabelklemme, weiß		01.0530

Zubehör **Steuerungen**

	Bezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Telis 1 Modulis RTS Pure	Manuelle Steuerung eines Jalousieantriebs über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS Plug	861151
	Telis Modulis Soliris RTS (in Kombination mit dem Modulis Slim Receiver)	Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Jalousieantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS Plug und Telis Modulis Soliris RTS.	861144
	Telis 4 Modulis RTS pure	Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Jalousieantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS Plug.	861149
	Modulis Slim Receiver RTS Plug	Funkempfänger für die Ansteuerung eines Jalousieantriebes über Funkhandsender Telis Modulis RTS. Mit der Möglichkeit, die Lamellen auszurichten.	861211
	Smooove Origin RTS inkl. Somfy Smooove Rahmen pure	Funk-Wandsender, manuelle Bedienung eines Jalousieantriebes in Kombination mit dem Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS Plus	861376
	Smooove 1 RTS Pure Shine, Wandsender	Funk-Wandsender, manuelle Bedienung eines Jalousieantriebes in Kombination mit dem Funkempfänger Modulis Slim Receiver RTS Plus	861366
	Somfy Rahmen Pure	Smooove Abdeckrahmen	861362
	Hirschmann-Steckerkupplung		06.0011
	Hirschmann-Kupplung STAK 3		06.0208

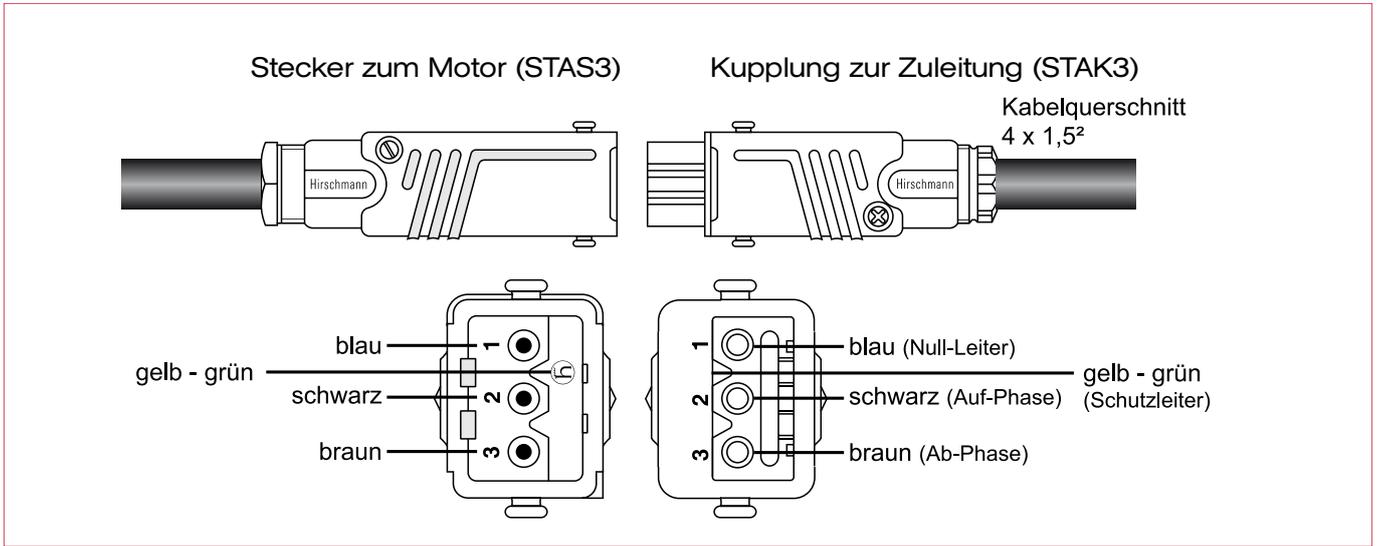
Hinweise zur Steckerkupplung finden Sie auf Seite 158.

Zubehör **Universal Montage- und Einstellkabel**

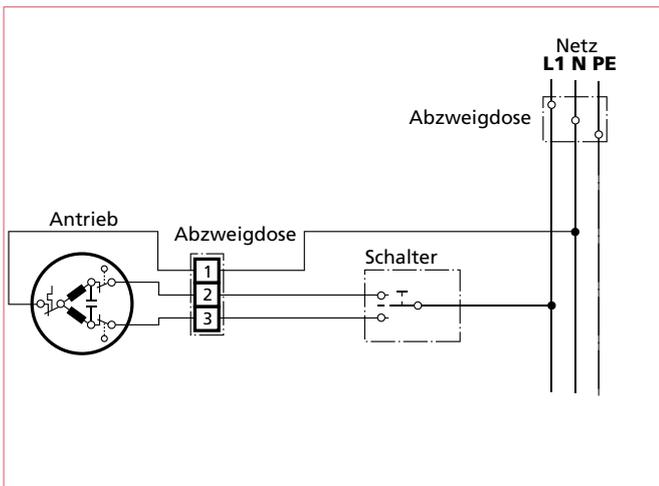
	Artikel-Nr.
Universal Montage- und Einstellkabel	360318

## Hinweise Elektro

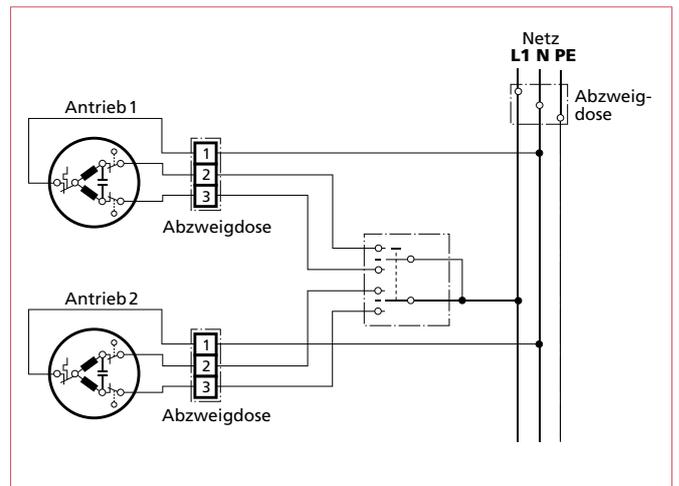
### Anschluss der Steckerkupplung



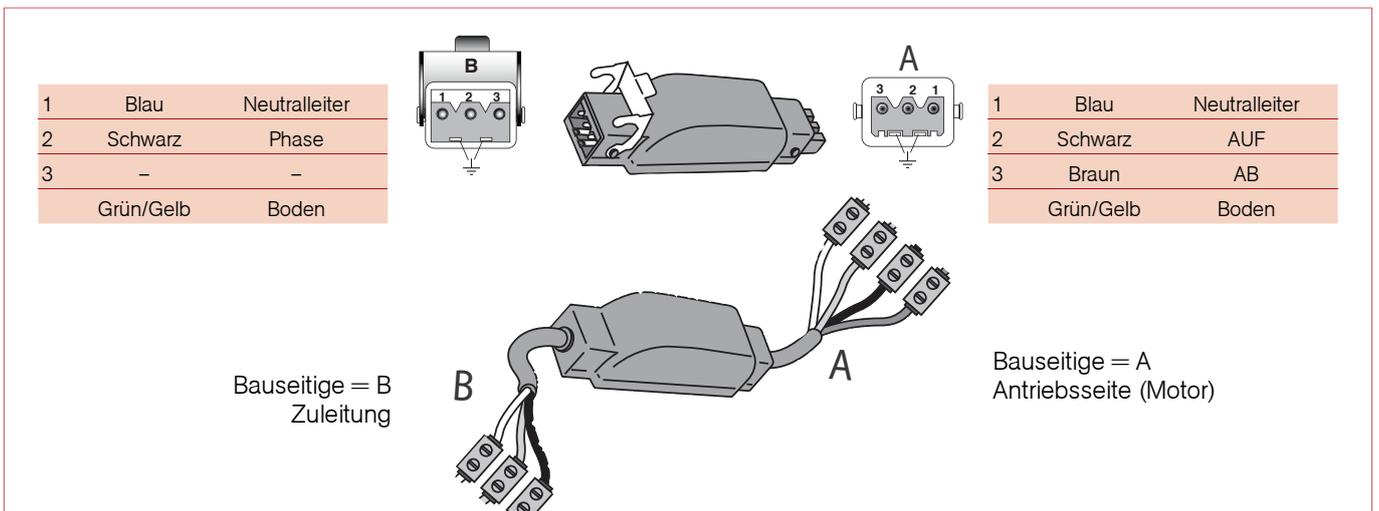
### Schaltplan für einpolige Schalter



### Schaltplan für zweipolige Schalter

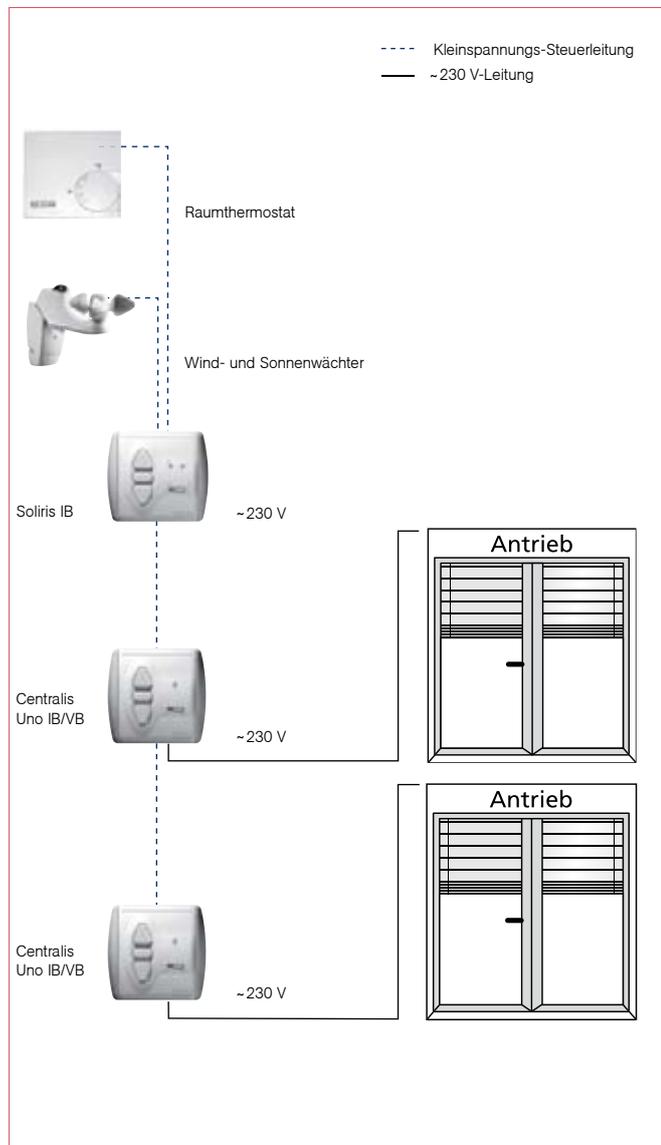


### Anschluss des Moduls Slim Receiver



## Hinweise Elektro

### Elektro-Funktionsprinzip



### Anschlussvorschriften

#### Elektrischer Anschluss

**WARNUNG!** Der Anschluss muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen! Wegen Rückspannung vom Kondensator, Motoren nicht parallel anschließen!

Bei Anschluss von mehreren Motoren fordern Sie bitte Reflexa-Steuerungsunterlagen an.

Die Anschlussleitung darf nur von einem autorisierten Reflexa-Service-Betrieb oder im Reflexa-Werk gewechselt werden.

Die Vorschriften von VDE und örtlichen Energieunternehmen, sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE-0100, sind beim Anschluss einzuhalten.

Bei der Installation muss die Möglichkeit einer allpoligen Trennung vom Netz geschaffen werden, z.B. durch Hirschmannstecker und Hirschmannkupplung oder zweipoligem Jalousieschalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite, oder allpoligem Hauptschalter.

Beim Einbau der JA-Antriebe in Anlagen, Geräte oder Maschinen muss der Weiterverarbeiter darauf achten, dass die EMV weiterhin eingehalten wird.

#### Reflexa-Jalousie-Antriebe

- » sind nach DIN EN 60335 (VDE 0700) geprüft und haben die Schutzart „Spritzwasser geschützt“
- » sind nach DIN EN 55014 (VDE 0875) und DIN EN 61000 (VDE 0838) und auf das VDE EMV-Zeichen zertifiziert.

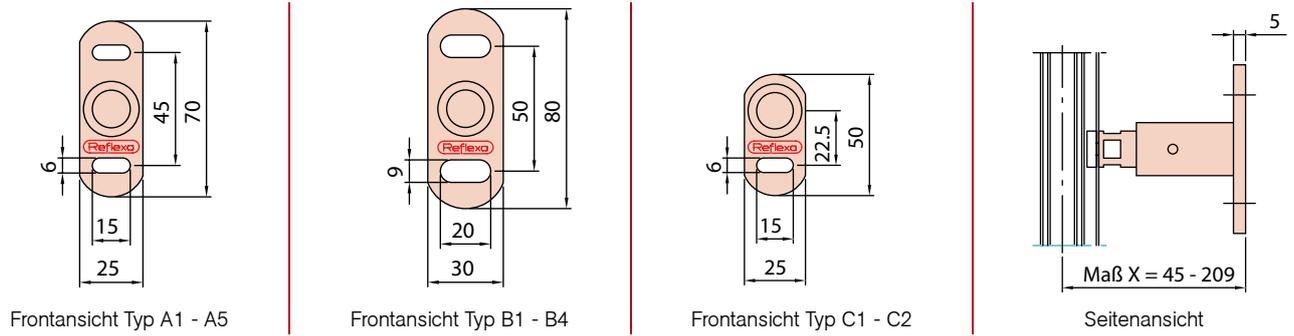
Der Anschluss von zwei oder mehreren Jalousieschaltern ist nur mit

- » einer Zentral- oder Dezentralsteuerung oder
- » einem mehrpoligen verriegelnden Jalousieschalter möglich (fordern Sie hierzu die Reflexa-Steuerungsunterlagen an).

Bei falschem Elektroanschluss, bei unsachgemäßer Montage sowie bei Reparaturen und bei Eingriffen und Veränderungen durch nicht autorisierte Stellen, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch. Bitte bei Funk andere Phasenbelegung der Steckerkupplung beachten.

## Abstandhalter

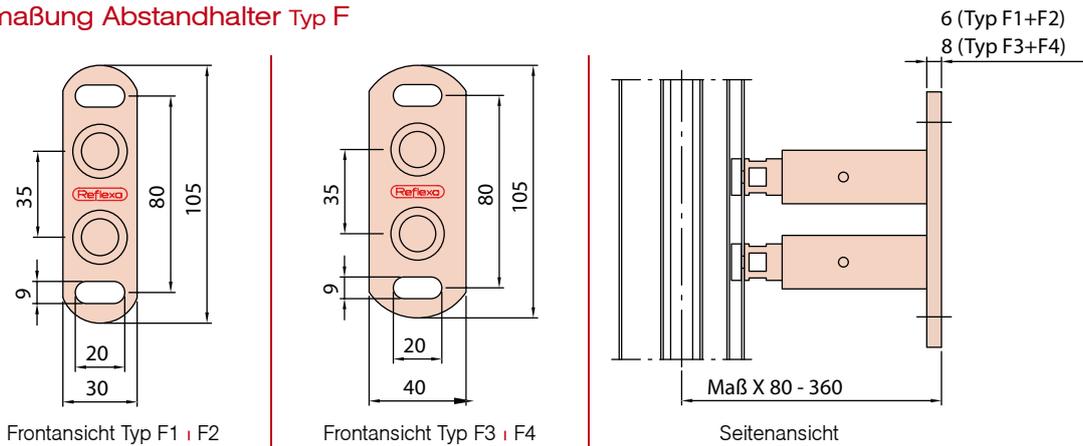
### Bemaßung Abstandhalter Typ A - C



Typ	Führungsschiene Maß X	Rundführungsschiene Maß X
A1   B1   C1	45 - 61 mm	55 - 71 mm
A2   B2   C2	62 - 81 mm	72 - 91 mm
A3   B3	82 - 111 mm	92 - 121 mm
A4   B4	112 - 160 mm	122 - 170 mm
A5	161 - 200 mm	171 - 209 mm

Jalousiehöhe	Anzahl Abstandhalter pro FS
bis 2000 mm	2 Stk.
bis 3000 mm	3 Stk.
bis 4000 mm	4 Stk.
bis 5000 mm	5 Stk.

### Bemaßung Abstandhalter Typ F

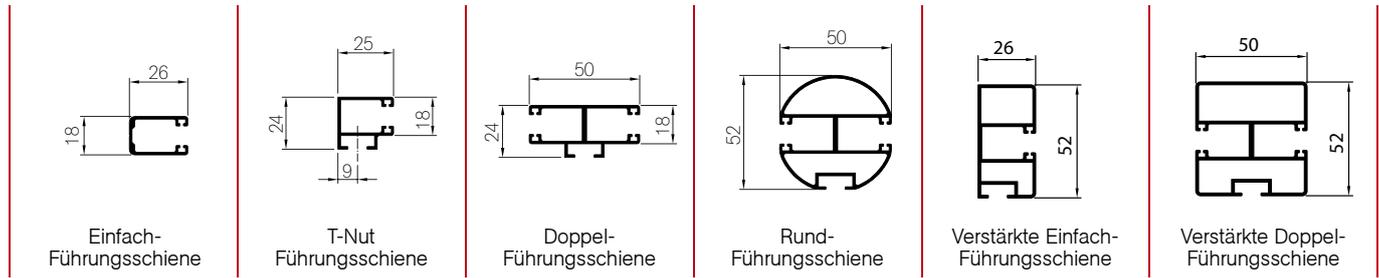


Typ	Führungsschiene Maß X	Rundführungsschiene Maß X
F1	80 - 112 mm	90 - 122 mm
F2	113 - 155 mm	123 - 165 mm
F3	156 - 225 mm	166 - 235 mm
F4	226 - 350 mm	236 - 360 mm

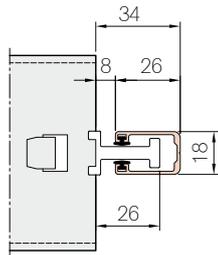
Jalousiehöhe	Anzahl Abstandhalter pro FS
bis 2000 mm	2 Stk.
bis 3500 mm	3 Stk.
bis 5000 mm	4 Stk.

## Führungsschienen

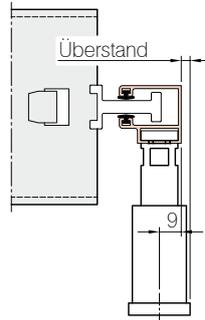
### Bemaßung Führungsschienen



### Abstandsmaße Führungsschienen

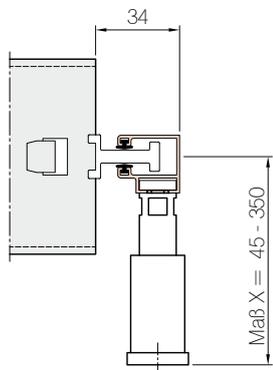


Abstand der Einfach-Führungsschiene zur Lamelle.

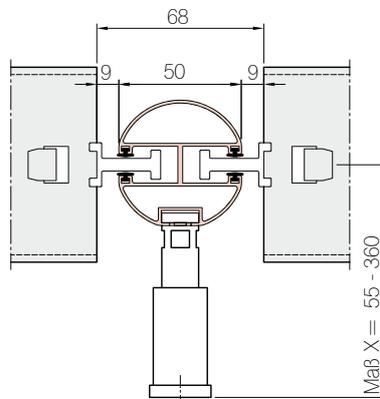


Beachten Sie den Überstand beim Einsatz einer Führungsschiene mit T-Nut und Abstandhaltern:

Abstandhalter	Überstand
Typ A, C	4 mm
Typ B, F1, F2	6 mm
Typ F3, F4	11 mm

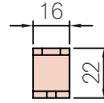
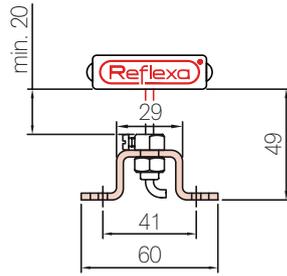


Abstand der Führungsschiene mit T-Nut und Mauerwerk beim Einsatz von Abstandhaltern (Typ A, B, C und F).



Abstand der Rund-Führungsschiene bei Verwendung als Doppel-Führungsschiene.

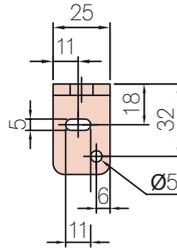
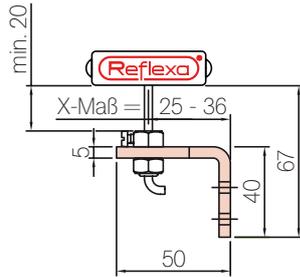
## Spannwinkel



Spannbügel

naturblank

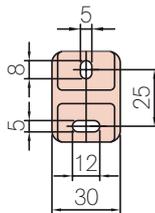
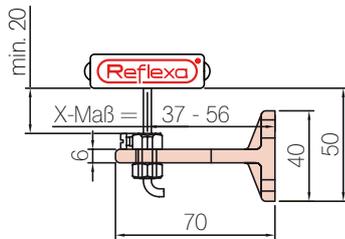
031287



Spannwinkel 50

naturblank

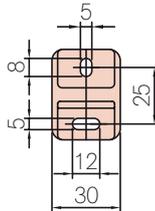
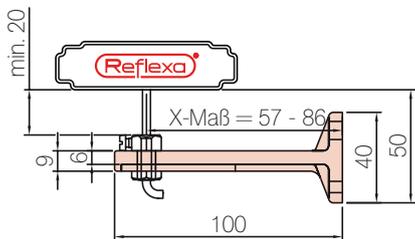
052068



Spannwinkel 70

naturblank

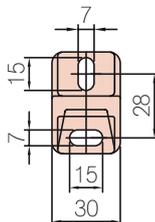
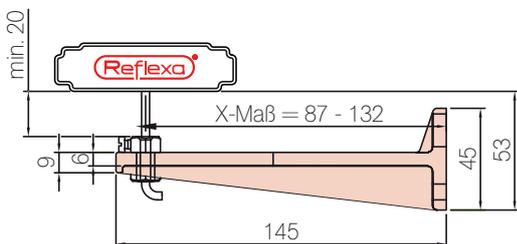
050651



Spannwinkel 100

naturblank

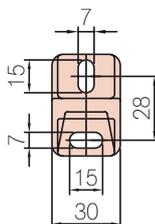
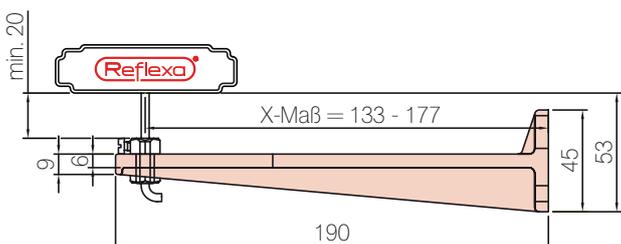
050661



Spannwinkel 145

naturblank

052085



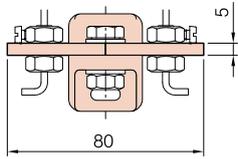
Spannwinkel 190

naturblank

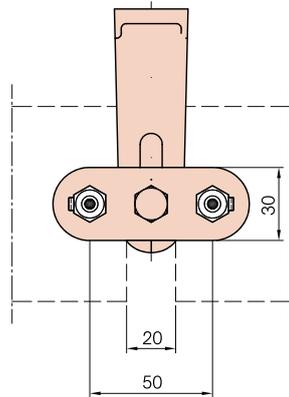
052090

## Zubehör für Seilführung

### Doppelspannwinkel



Frontansicht

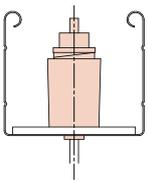


Draufsicht

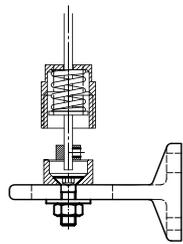


Doppelspannwinkel naturblank	050090
RAL 9016	050099
RAL 9006	050091
RAL 7016	050097

### Federspanntopf



Federspanntopf oben



Federspanntopf unten



Federspanntopf, grau für Oberschiene	020033
Federspanntopf, naturblank am Spannwinkel	020034

Zubehör **Kurbeljalosie**

	Wellenverbinder für Vierkantwelle Ø 12 mm Länge 70 mm	050420
	Länge 90 mm	050421
	Länge 120 mm	050426
	Länge 200 mm	050422
	Länge 300 mm	050423
	Länge 400 mm	050424
	Knickkurbel mit Kupplung, Grau	050022
	Weiß	050020
	Braun	050021
	Trichter für abnehmbare Kurbel Ø 11,9 mm, natur glanzvernickelt	031208
	Kurbelhalter, grau	010080
	weiß	010120
	braun	010110
	Gelenklager 45° 200 mm für KMA 50, natur glanzvernickelt	040169
	Gelenklager 45° 300 mm für KTA 50, K 60, K 80, K 88, natur glanzvernickelt	040142
	Gelenklager 45° 600 mm für KTA 50, K 60, K 80, K 88, natur glanzvernickelt	040061
	Gelenklager 90° 300 mm natur glanzvernickelt	040150
	Gelenklager 90° 500 mm natur glanzvernickelt	040181
	Gelenklager 90° 300 mm für KMA 50, KTA 50, K60, K 80, K 88, natur glanzvernickelt	040151
	Kreuzgelenk mit Zentrierkegel für KMI 50 natur glanzvernickelt	031195
	Kreuzgelenk mit Zentrierkegel für KTI 50 natur glanzvernickelt	031295
	Einfach-Kreuzgelenk bis 45° Ablenkung natur glanzvernickelt	030130
	Doppel-Kreuzgelenk bis 60° Ablenkung natur glanzvernickelt	030210
	Rohrlager für abgehängte Decke natur glanzvernickelt	031253
	Kreuzgelenk für Rohrlager (Best-Nr. 031253) natur glanzvernickelt	031254

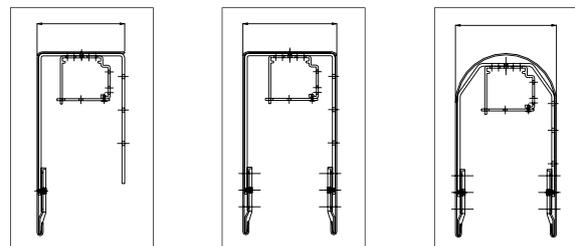
Zubehör **Träger**

	Träger für Außenjalousie Für Oberschiene 57 x 51 mm	050179
	Träger für KM, EM und ASP Für Oberschiene 40 x 30 mm	030031
	Träger für Innenjalousie mit Drehverschluss Für Oberschiene 57 x 51 mm	030307
	Trägerkonsole KT bis 85 mm	030335
	Trägerkonsole KT mit Schlitzen bis 153 mm	030328
	Alu-Winkelkonsole für U-Kanal Naturblank	050245
	Lackiert/RAL DB-Farben	

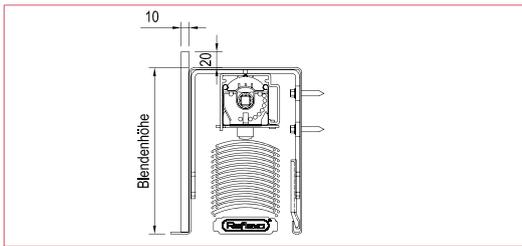
## Trägeranzahl nach Jalousiebreite

Breite (mm)	bis 1500	bis 3000	bis 4500	bis 6000
Trägeranzahl	2	3	4	5

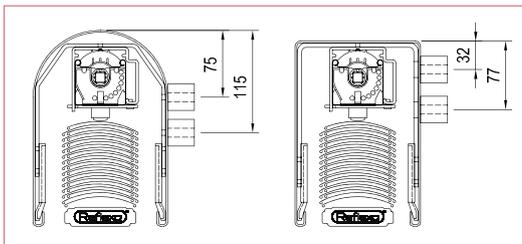
## Montagebeispiele



## Zubehör Montage



Putzträger  
in 10 mm

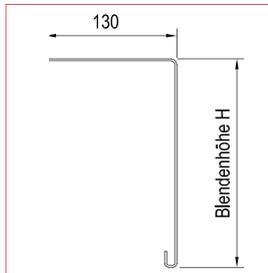
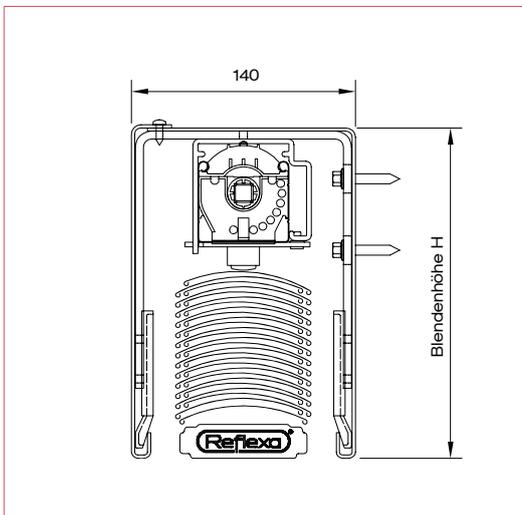


Distanzstück (max. Länge 100 mm) inkl. Schrauben

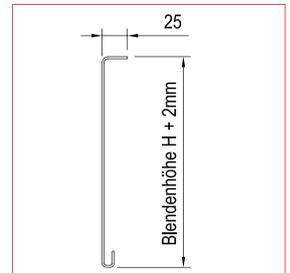
Wahlweise Ø 20 mm oder Ø 30 mm

U-Kanalblende, zweiteilig

Empfohlen ab einer Blendenhöhe von 300 mm



Blendenrückteil  
(mit Verbödung, Stoßblech)

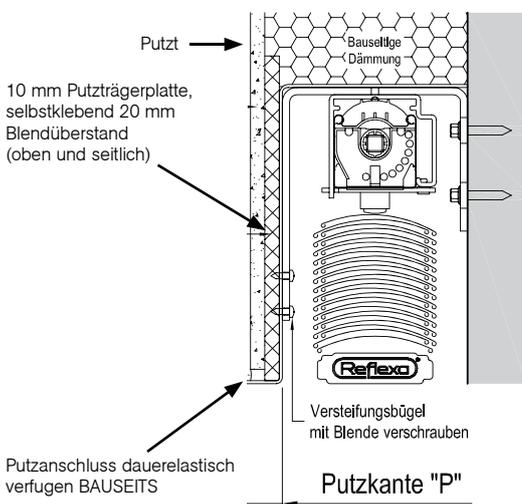


Blendenvorderteil

Putzträgerblenden auch als Winkelblende erhältlich.

## Details Putzträgerblenden

### Putzträger



### ! Hinweis:

Die maximale Einzellänge von Putzträgerblenden beträgt 3,00 m. Bei Blendenstößen ist eine thermische Längenausdehnung zu berücksichtigen (ca. 1,3 mm/m). Die Putzkante „P“ beträgt mindestens 1/100<sup>0</sup>stel der Blendenlänge, mindestens jedoch 20 mm.

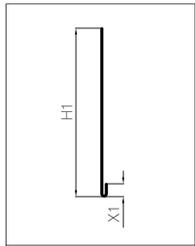
Aus transporttechnischen Gründen beträgt der Überstand der Putzträgerplatte seitlich und oben 20 mm. Zweckmäßiger Weise sollte der geeignete Putzträger von einem Stuckateur aufgebracht werden, damit die Überlappung auf angrenzende Bauteile und eine vollflächige Verklebung gewährleistet ist.

Die Verhinderung von Putzabbrissen im Übergangsbereich Blende/Mauerwerk durch geeignete technische Maßnahmen (anerkannten Regeln der Technik am Bau, wie z.B. Dehnfugenausbildung, ausreichend Bewehrungs-Überdeckung der Anschlussfugen etc.) ist eine reine BAUSEITIGE Leistung und unterliegt nicht dem Einfluss und der Verantwortung der Fa. Reflexo.

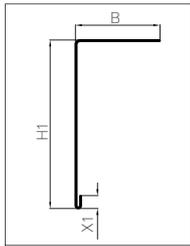
### Anzahl Versteifungsbügel nach Blendenlänge

Länge (mm)	bis 900	bis 1700	bis 2400	bis 3000
Bügelanzahl	2	3	4	5

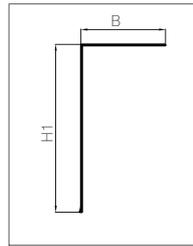
## Blendenhöhen



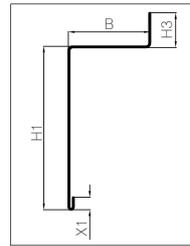
**Form 1**  
Einfachblende



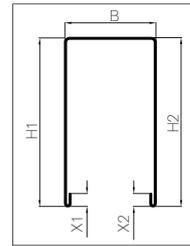
**Form 2**  
Winkelblende



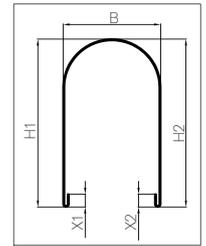
**Form 3**  
stranggepresste  
Winkelblende



**Form 4**  
Z-Blende



**Form 5**  
U-Kanalblende



**Form A**  
Rund-U-Kanalblende

Breite in mm ►  
ASP 50

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
Pakethöhe	82	87	90	93	98	101	104	109	112	117	120	123	128	131	136	139
Blendenhöhe	100	105	110	110	115	120	120	130	130	135	135	140	145	150	155	155

I 50 / A 50

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	92	95	98	103	106	111	114	117	122	125	130	133	137	141	145	148	153	156	161	164	167
Blendenhöhe	110	110	115	120	125	130	130	135	140	140	145	150	155	160	160	165	170	175	180	180	185

EMI 50 / KMI 50 / EMA 50 / KMA 50

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
Pakethöhe	82	87	90	93	98	101	104	109	112	117	120	123	128	131	136	139	143	147	151
Blendenhöhe	100	105	110	110	115	120	120	130	130	135	135	140	145	150	155	155	160	165	170

KTI 50 / ELI 50 / KTA 50 / ELA 50

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	92	95	98	103	106	111	114	117	122	125	130	133	137	141	145	148	153	156	161	164	167
Blendenhöhe	110	110	115	120	125	130	130	135	140	140	145	150	155	160	160	165	170	175	180	180	185

K 60 N / K 60 S / EL 60 N / EL 60 S

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	155	160	165	175	180	185	190	195	205	210	215	220	225	235	240	245	250	255	265	270	275
Blendenhöhe	180	185	190	200	205	210	215	220	230	235	240	245	250	260	265	270	275	280	290	295	300

K 80 N / K 80 S / EL 80 N / EL 80 S

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	155	160	165	170	175	180	185	190	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	255	260	265
Blendenhöhe	180	185	190	195	200	205	210	215	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	280	285	290

K 80 F / EL 80 F

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	130	135	140	145	150	150	155	160	160	165	165	170	175	180	180	185	190	190	195	200	205
Blendenhöhe	155	160	165	170	175	175	180	185	185	190	190	195	200	205	205	210	215	215	220	225	230

K 80 NF

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	138	140	143	146	149	153	156	159	162	165	168	171	174	177	180	183	186	189	192	195	198
Blendenhöhe	163	165	168	171	174	178	181	184	187	190	193	196	199	202	205	208	211	214	217	220	223

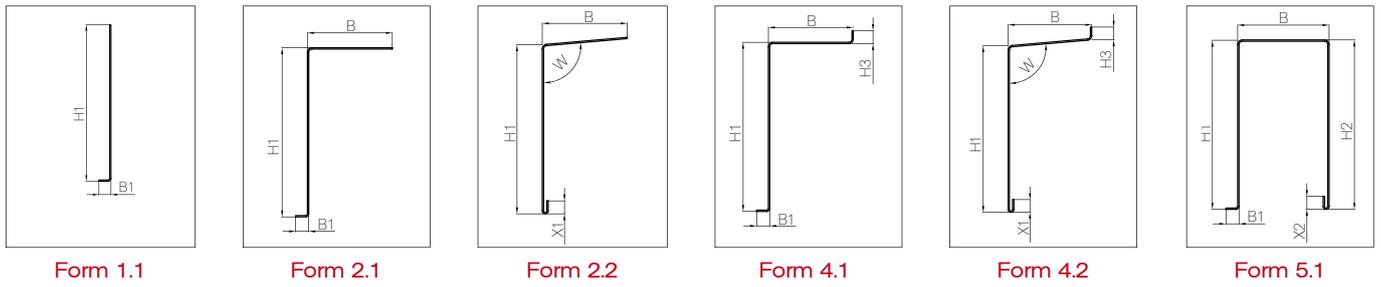
EL 80 NF

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	148	150	153	156	159	163	166	169	172	175	178	181	184	187	190	193	196	199	202	205	208
Blendenhöhe	173	175	178	181	184	188	191	194	197	200	203	206	209	212	215	218	221	224	227	230	233

K 88 N / EL 88 N

<b>Jalousiehöhe</b>	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Pakethöhe	170	174	178	182	186	190	196	202	208	214	230	237	244	251	258	265	272	279	286	293	300
Blendenhöhe	195	199	203	207	211	215	221	227	233	239	255	262	269	276	283	290	297	304	311	318	325

## Blendenhöhen



Blendenhöhe Form A (Rund-U-Kanal) = Blendenhöhe + 15 mm  
 Pakethöhen sind Circawerte! Sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

**KTI 50 / ELI 50 / KTA 50 / ELA 50**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		Jalousiehöhe
172	175	178	183	186	191	194	197	202	205		Pakethöhe
190	190	195	200	205	210	210	215	220	220		Blendenhöhe

**K 60 N / K 60 S / EL 60 N / EL 60 S**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000		Jalousiehöhe
280	285	290	295	305	310	315	325	330	335	340	345	355	360	365	370	375	385	390	395		Pakethöhe
305	310	315	320	330	335	340	350	355	360	365	370	380	385	390	395	400	410	415	420		Blendenhöhe

**K 80 N / K 80 S / EL 80 N / EL 80 S**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000		Jalousiehöhe
270	275	280	285	290	295	300	310	315	320	325	330	335	340	345	355	360	365	370	375		Pakethöhe
295	300	305	310	315	320	325	335	340	345	350	355	360	365	370	380	385	390	395	400		Blendenhöhe

**K 80 F / EL 80 F**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		Jalousiehöhe
205	210	210	215	220	220	225	230	230	235		Pakethöhe
230	235	235	240	245	245	250	255	255	260		Blendenhöhe

**K 80 NF**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		Jalousiehöhe
200	202	204	206	208	210	212	214	216	218		Pakethöhe
225	227	229	231	233	235	237	239	241	243		Blendenhöhe

**EL 80 NF**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		Jalousiehöhe
210	212	214	216	218	220	222	224	226	228		Pakethöhe
235	237	239	241	243	245	247	249	251	253		Blendenhöhe

**K 88 N / EL 88 N**

3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		Jalousiehöhe
307	314	321	328	335	342	349	356	363	370		Pakethöhe
332	339	346	353	360	367	374	381	388	395		Blendenhöhe

## Windgrenzwerte

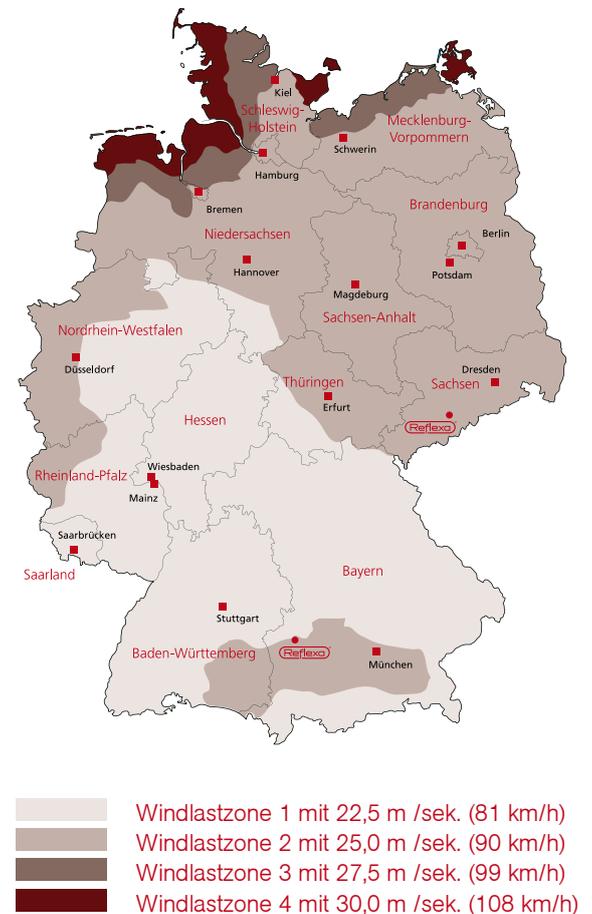
Tabelle mit Windgrenzwerten

Breite mm	Gebördelt mit Schiene		Gebördelt mit Seil		Flexibel mit Schiene		Flexibel mit Seil	
	bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s
1500	8	17,5 - 20,4	7	13,5 - 17,4	7	13,5 - 17,4	7	13,5 - 17,4
2000	7	13,5 - 17,4	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4
2500	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4
3000	7	13,5 - 17,4	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4
4000	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4	5	7,5 - 10,4	5	7,5 - 10,4
5000	6	10,5 - 13,4	6	10,5 - 13,4	5	7,5 - 10,4	5	7,5 - 10,4

### Windstärken nach Beaufort

Beaufortgrad	Bezeichnung	Mittlere Windgeschwindigkeit in 10 m Höhe über freiem Gelände		Beispiele für die Auswirkungen des Windes im Binnenland
		m/s	km/h	
0	Windstille	0 - 0,2	< 1	Rauch steigt senkrecht auf
1	leiser Zug	0,3 - 1,4	1 - 5	Windrichtung angezeigt durch den Zug des Rauches
2	leichte Brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Wind im Gesicht spürbar, Blätter und Windfahnen bewegen sich
3	schwache Brise schwacher Wind	3,5 - 5,4	13 - 19	Wind bewegt dünne Zweige und streckt Wimpel
4	mäßige Brise mäßiger Wind	5,5 - 7,4	20 - 27	Wind bewegt Zweige und dünnere Äste, hebt Staub und loses Papiere
5	frische Brise frischer Wind	7,5 - 10,4	28 - 37	kleine Laubbäume beginnen zu schwanken, Schaumkronen bilden sich auf Seen
6	starker Wind	10,5 - 13,4	38 - 48	starke Äste schwanken, Regenschirme sind nur schwer zu halten, Telegrafleitungen pfeifen im Wind
7	steifer Wind	13,5 - 17,4	49 - 62	fühlbare Hemmungen beim Gehen gegen den Wind, ganze Bäume bewegen sich
8	stürmischer Wind	17,5 - 20,4	63 - 73	Zweige brechen von Bäumen, erschwert erheblich das Gehen im Freien
9	Sturm	20,5 - 24,4	74 - 87	Äste brechen von Bäumen, kleinere Schäden an Häusern (Dachziegel oder Rauchhauben abgehoben)
10	schwerer Sturm	24,5 - 28,4	88 - 102	Wind bricht Bäume, größere Schäden an Häusern
11	orkanartiger Sturm	28,5 - 32,4	103 - 117	Wind entwirzelt Bäume, verbreitet Sturmschäden
12	Orkan	ab 32,5	ab 118	schwere Verwüstungen

### Windlastzonen in Deutschland



## Empfehlungen

Einsatz für Außenjalousien, Lamellenbreite 50 bis 88 mm, Standardkonstruktionen.

Für Jalousien wird die Verwendung von Windgrenzwerten je nach Produktart empfohlen. Werden die Grenzwerte erreicht, muss die Anlage eingefahren werden. Die Werte der Tabelle gelten für einen Fassadenabstand der Lamelle bis < 100 mm, für eine Materialstärke der Lamelle > 0,4 mm und einer Anlagenhöhe < 2400 mm.

Für folgende Fälle sind die Tabellenwerte abzumindern bzw. zu erhöhen:

- » bei Fassadenabstand > 100 mm bis 300 mm muss der Tabellenwert um ein Beaufort, bei Fassadenabstand > 300 bis 500 mm um zwei Beaufort abgemindert werden, darüber hinaus kann die Tabelle nicht angewendet werden.
- » Bei geringeren Materialstärken der Lamellen als 0,4 mm muss der Tabellenwert um ein Beaufort abgemindert werden.
- » Bei stark profilierten Lamellen kann der Tabellenwert um ein Beaufort erhöht werden
- » Bei Höhen von 2400 bis 4000 mm und Seilführungen muss der Tabellenwert um ein Beaufort, bei Höhen über 4000 mm um zwei Beaufort abgemindert werden.

## Allgemeine Hinweise

### Allgemein

Diese Produkte entsprechen den bekannten Sicherheitsbestimmungen für Elektrogeräte. Jede Änderung, vor allem im Bereich des Motors und den Anschlussleitungen benötigen die Genehmigung durch Reflexa.

Wenn die Genehmigung nicht eingeholt wird, können wir für die Betriebssicherheit der Anlage nicht garantieren.

Anschlussarbeiten von Elektrogeräten sind nur von Elektro-Fachkräften vorzunehmen. Nur dies gewährleistet, dass die gesetzlichen Vorschriften und die Bedingungen für den Anschluss des lokalen Elektrizitätsversorgungsunternehmens eingehalten werden. Bei unsachgemäßem Anschluss sind erhebliche Gefahren für den Anwender nicht ausgeschlossen. Das Verlegen der Kabel ab Jalousieantrieb hat durch den bauseitigen Elektriker zu erfolgen. Sind Gips- und Malerarbeiten durchzuführen, müssen galvanisierte und eloxierte Teile geschützt werden, weil Gips und verschiedene Anstriche beim Abbinden sehr aggressive Dämpfe ausscheiden, die die Oberfläche der Teile angreifen und somit Korrosion verursachen können.

Pakethöhen sind Circawerte und können technisch bedingt in den Plus- oder Minusbereich abweichen.

Bei gekoppelten Behängen kann eine Abweichung der Gleichstellung des Wendewinkels der Lamellen auftreten. Differenzen der Unterschienstellung können auftreten.

Bei defekten Aufzugsbändern müssen diese komplett ausgetauscht werden, damit der Gleichstand der Unterschiene gewährleistet wird. Bei Reparaturen müssen sämtliche Behänge einer gekoppelten Anlage zu uns ins Werk. Die Kopplungsseite ist zu kennzeichnen. Leiterkordel und Aufzugsbänder bestehen aus Polyesterfasern, die je nach Witterung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) und Gewichtsbelastung einer zusätzlichen Dehnung und Schrumpfung ausgesetzt sind. Dadurch kann sich im Laufe der Zeit die Jalousiehöhe ändern.

Bei Jalousien mit einer 38°-Arbeitsstellung ist ein Schließen der Lamellen nur mit Gegenimpuls möglich.

### Montage

Stehbolzen müssen bauseits gesetzt werden. Im Lieferumfang ist standardisiertes Montage- und Befestigungsmaterial enthalten.

Beachten Sie bitte die Montage- und Bedienungsanleitung.

### Beurteilungen von Oberflächen

Beurteilungen von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium:

Bei der Prüfung von Merkmalen ist die visuelle Draufsicht auf die Sichtfläche maßgebend. Die Prüfung wird bei Außenbauteilen im Abstand von fünf Metern, bei Innenbauteilen im Abstand von drei Metern vorgenommen.

### Möglicher Schräglauf von Jalousiebehängen

Ein Schräglauf, vor allem bei geringen Anlagenbreiten und großen Anlagenhöhen, kann vorkommen. In der Branche gilt auftretender Schräglauf als Stand der Technik.

Erklärung, wie sich geringe Toleranzen im Aufzugsband auf die Jalousie auswirken können:

Die Fertigungstoleranz der Aufzugsbänder beträgt 0,01 mm.

Bei einer Jalousiehöhe von 2500 mm kann sich dadurch eine Dickentoleranz von 25 mm aufsummieren. Diese Einflüsse liegen nicht in unserem Verantwortungsbereich.

### Winterbetrieb

Ist die Steuerung mit einem Automatikmodus versehen, so muss dieser im Winter ausgeschaltet werden. Die Anlage darf NICHT im vereisten Zustand oder als Regenschutz betrieben werden, da sonst dauerhaft Schäden entstehen können.

### Hinweise zur Windbelastung auf Jalousien Informationen zur DIN EN 13659 Außenjalousien

Mit der Einführung der DIN EN 13659 Abschlüsse außen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“ wird der Hersteller von technischem Sonnenschutz verpflichtet dem Fachhändler bzw. dem ausführenden Fachmonteur die Windwiderstandsklasse mitzuteilen. Die damit verbundenen Leistungsanforderungen sind seit dem 01.04.2006 bindend in Kraft getreten. Bei der Anwendung dieser Norm hat sich ergeben, dass auf Grund mechanischer Unzulänglichkeiten keine eindeutige und vor allem praxisnahe Zuordnung zu einer Windwiderstandsklasse möglich ist.

Bis zur Revision dieser Norm werden sämtliche Außenjalousien in Windklasse 0 eingestuft. Das IFT-Rosenheim hat in Zusammenarbeit mit dem Rollladen- und Sonnenschutzverband eine Richtlinie erarbeitet und „Einsatzempfehlungen für äußere Anschlüsse“ herausgegeben. Äußere Anschlüsse im Sinne dieser Einsatzempfehlungen sind unter anderem Jalousien, die senkrecht verlaufen und außen angebracht sind, um Öffnungen wie Fenster und Fenstertüren zusätzlich zu schließen und/oder zu schützen.

Windwiderstandsklassen: Windklassen sind nicht nur rein vom Produkt abhängig, sondern auch vom Befestigungsuntergrund und den verwendeten Befestigungsmitteln. Informationen zu geeigneten Befestigungsmitteln stellen die führenden Befestigungsmittelhersteller zur Verfügung.

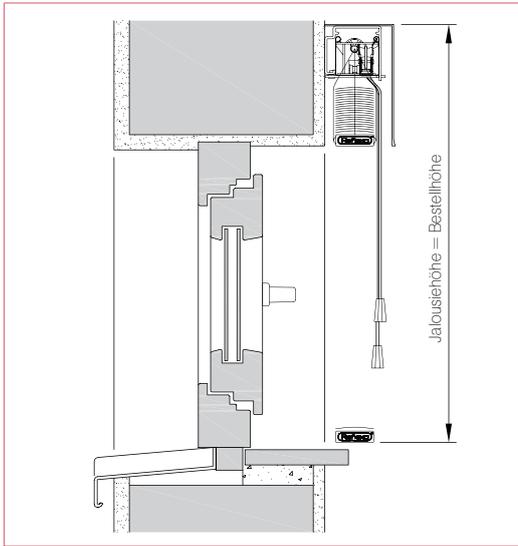
Die Jalousien dürfen nur bis zu der vom Montageunternehmen deklarierten Windwiderstandsklasse abweichen.

Windbeanspruchung ergibt sich aus der Einwirkung von Wind auf das Bauwerk, erfasst in Form von Windlasten, die sich aus Winddruck, Windsog und Zuschlagswerten zusammensetzen. Die Windlasten sind unter anderem abhängig von Windlastzone, Gebäude, Gebäudelage und Gebäudeform.

Außenjalousien müssen ab einer bestimmten Windgeschwindigkeit eingefahren werden. Es empfiehlt sich die Verwendung von elektrisch angetriebenen Anlagen, die mit einer Windüberwachung ausgestattet sind. Durch die in DIN EN 1932 festgelegten Prüfbedingungen, bei denen die Beurteilung auf Grund von bleibenden Verformungen erfolgt, werden höhere Widerstandsklassen ermittelt als die Erfahrungen der langjährigen Praxis zeigen. Weitere Informationen zu den Windgrenzwerten finden Sie auf Seite 168.

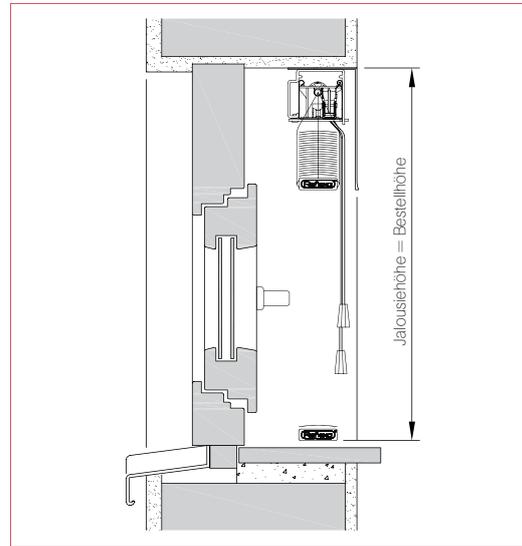
## Aufmaanleitung Innenjalousie

### Vor der Fenster­nische, vertikaler Schnitt



Die Jalousiehöhe ist von Oberkante Oberschiene inkl. Träger bis Unterkante Unterschiene zu ermitteln.

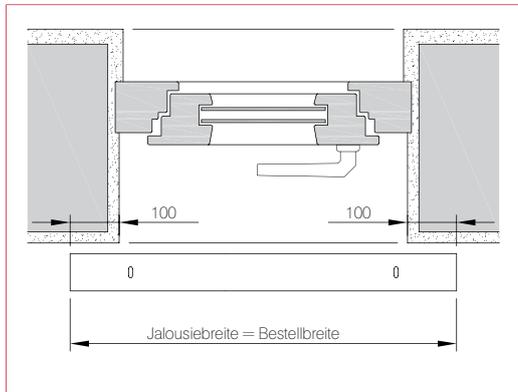
### In der Fenster­nische, vertikaler Schnitt



Die Jalousiehöhe ist von Oberkante Oberschiene inkl. Träger bis Unterkante Unterschiene zu ermitteln.

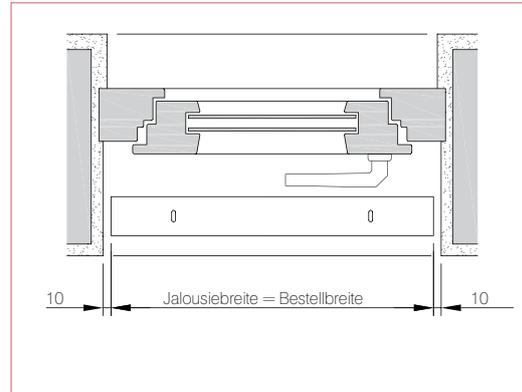
Bitte achten Sie unbedingt auf vorstehende Beschlagteile und berück­sichtigen Sie diese bei der Tragerauswahl.  
Getriebeüberstand bei Typ EMI beachten!

### Vor der Fenster­nische, horizontaler Schnitt



Die Jalousiebreite soll mindestens 100 mm breiter als die lichte Öffnung sein (seitlicher Lichteinfall).

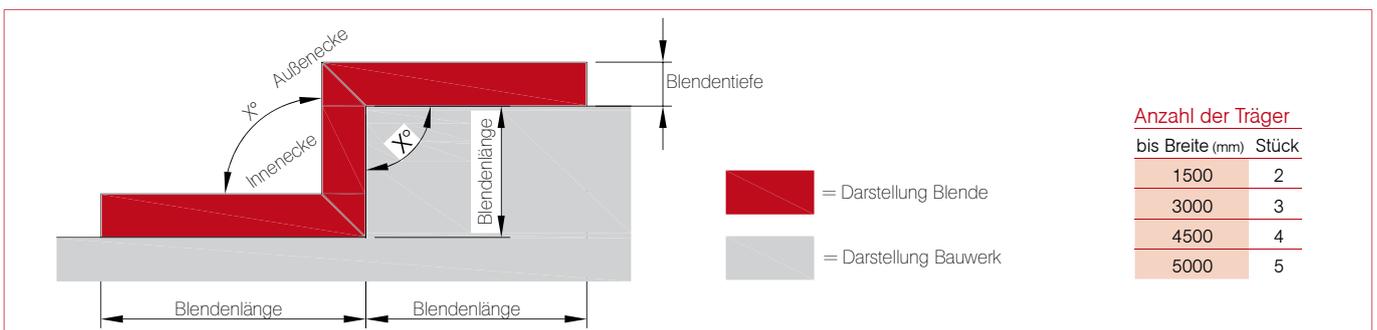
### In der Fenster­nische, horizontaler Schnitt



Die Jalousiebreite soll mindestens 20 mm schamler als die lichte Öffnung sein.

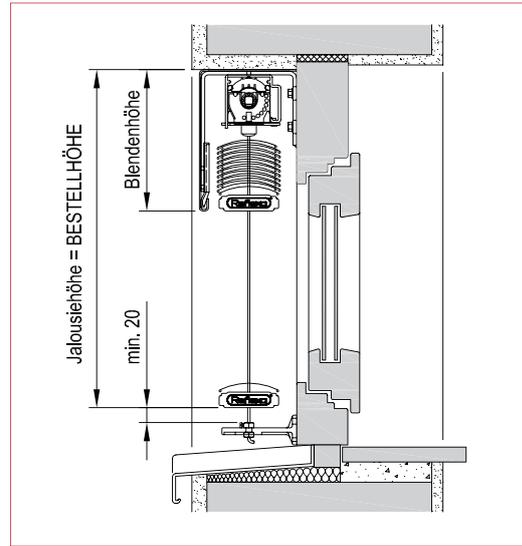
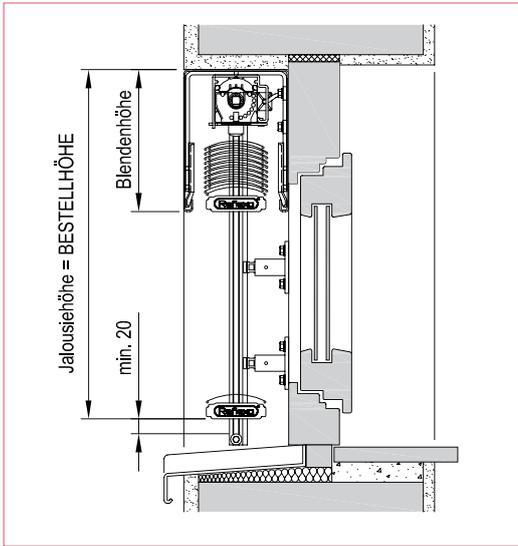
## Aufmaanleitung Blenden

### Blenden Innen- und Außenecke



## Aufmaßanleitung Außenjalousie

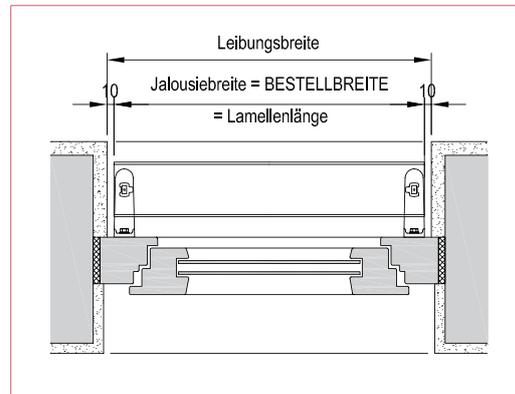
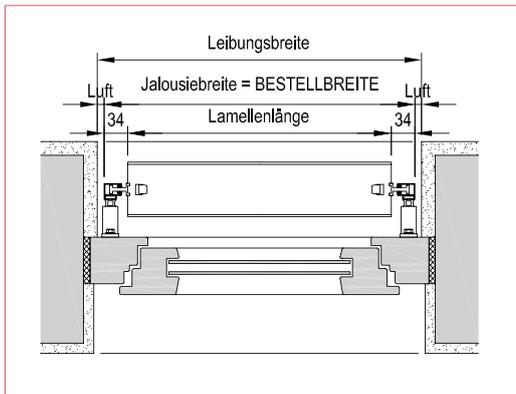
### Vertikalschnitte zur Bestimmung der Jalousiehöhe



### Jalousiehöhenermittlung

Die Jalousiehöhe ist von der Oberkante Oberschiene inklusive Träger bis Unterkante Unterschiene zu ermitteln.

### Horizontalschnitte zur Bestimmung der Jalousiebreite



### Jalousiebreitenermittlung

**Jalousien mit T- Nut-Führungsschienen:**

- Kleinste Leibungsbreite - 10 mm bei Abstandhalter Typ A/C
- Kleinste Leibungsbreite - 15 mm bei Abstandhalter Typ B/F1 + F2
- Kleinste Leibungsbreite - 25 mm bei Abstandhalter Typ F3 + F4

**Jalousien mit Einfach-Führungsschienen:**

Kleinste Leibungsbreite

**Jalousien mit Seilführung:**

Kleinste Leibungsbreite - 20 mm

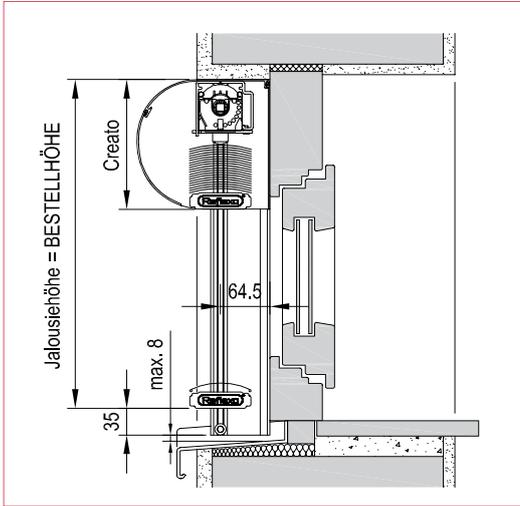
### Getriebeüberstand

KTA 50 / K 60 / K 80 bis 6,00 m <sup>2</sup>	+ 15 mm
KTA 50 / K 60 / K 80 ab 6,01 m <sup>2</sup>	+ 23 mm
EMA 50	+ 25 mm
KMA 50	+ 20 mm

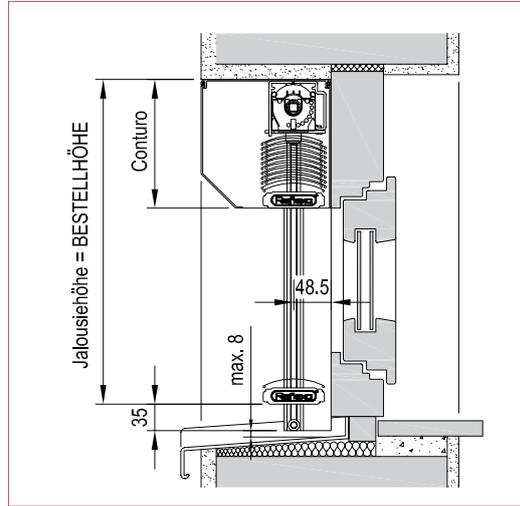
# Aufmaßanleitung Jalousie im Rollladenkasten

## Vertikalschnitte zur Bestimmung der Jalousiehöhe

Creato

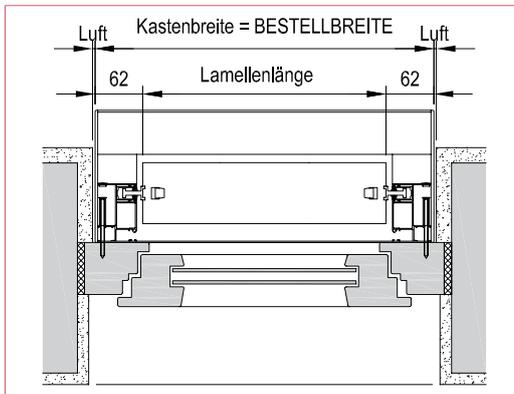


Conturo



Elementhöhe = Oberkante Kasten bis  
Unterkante Unterleiste

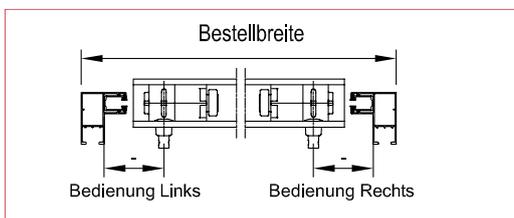
## Horizontalschnitte zur Bestimmung der Jalousiebreite



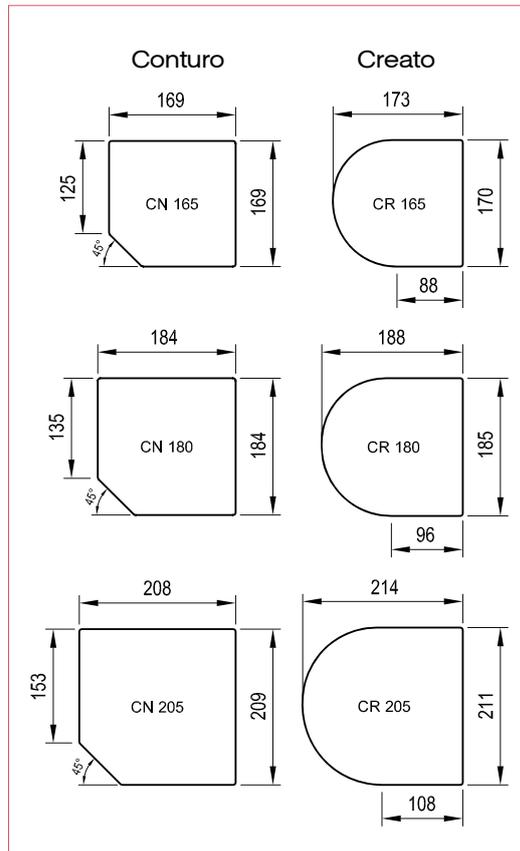
Führungsschiene: 53 x 61 mm Standard.

Elementbreite = Außenkante Kasten bis  
Außenkante Kasten

## Getriebeversatz nur nach Innen möglich

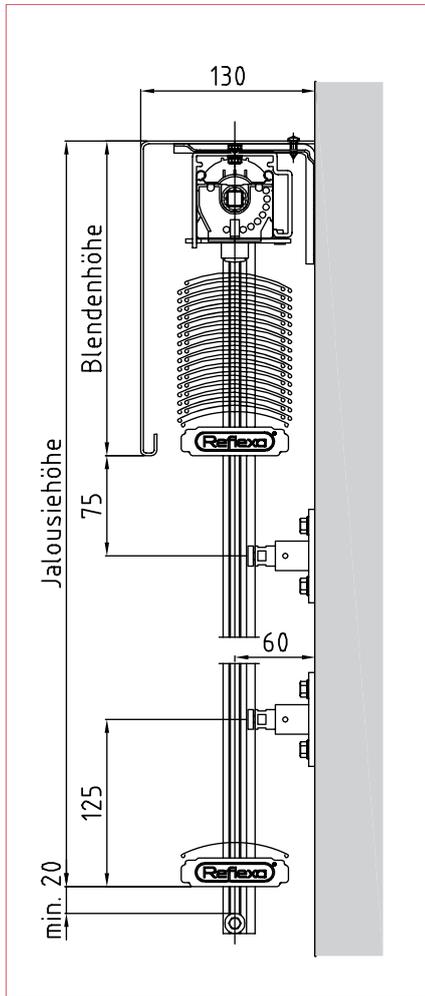


## Kastengrößen

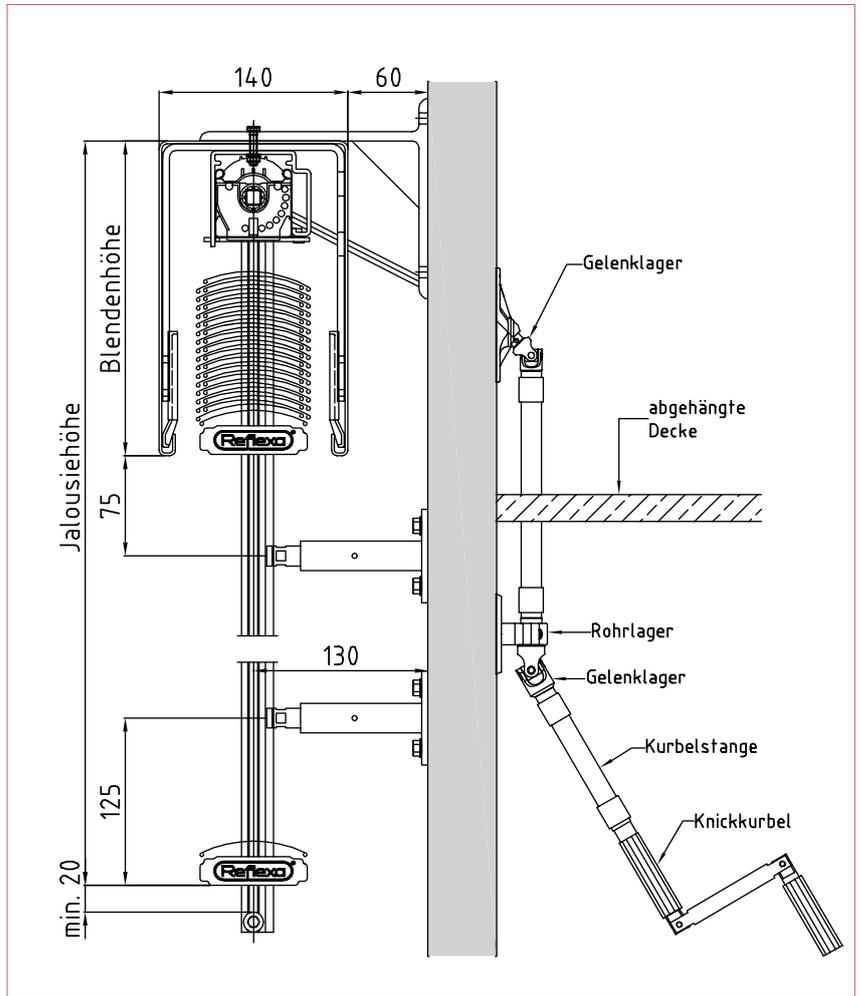


Details Montage

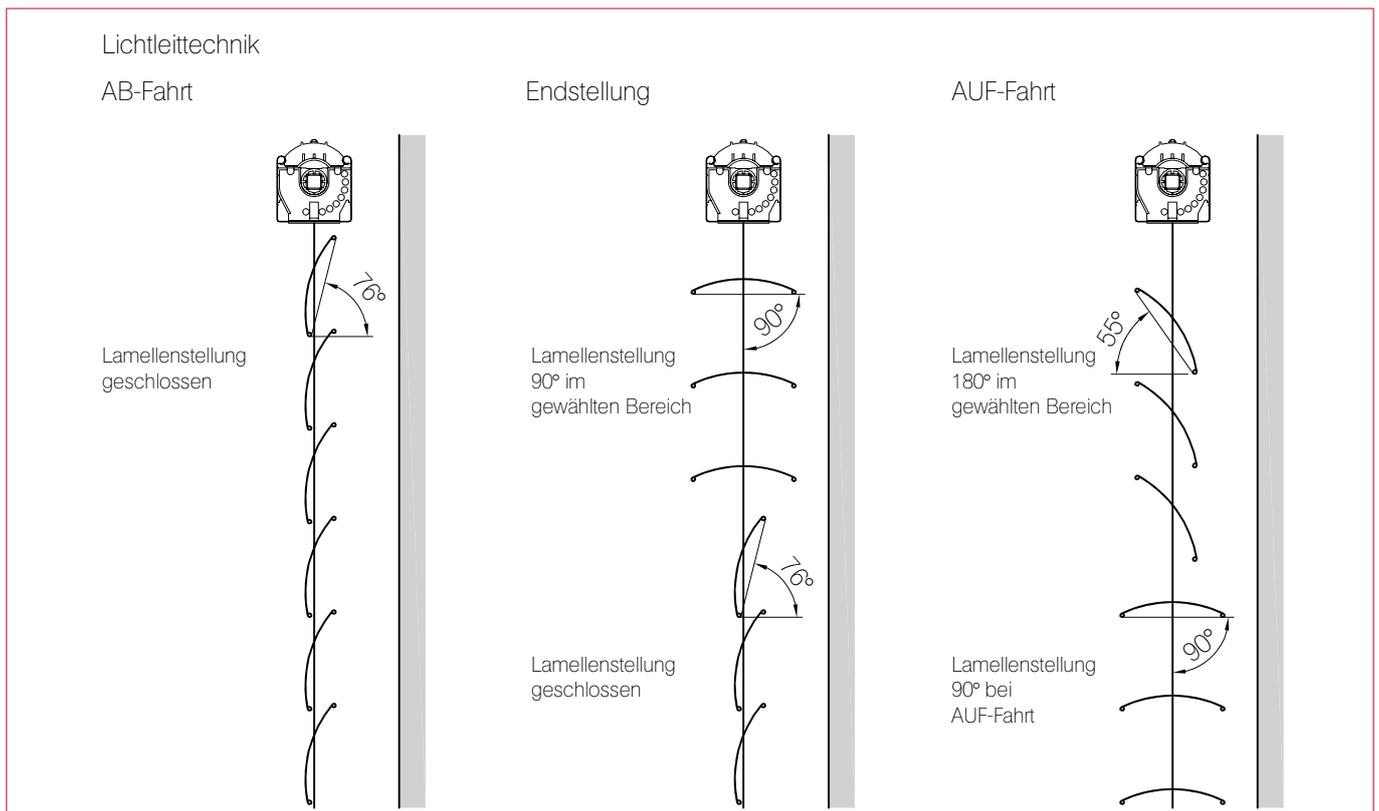
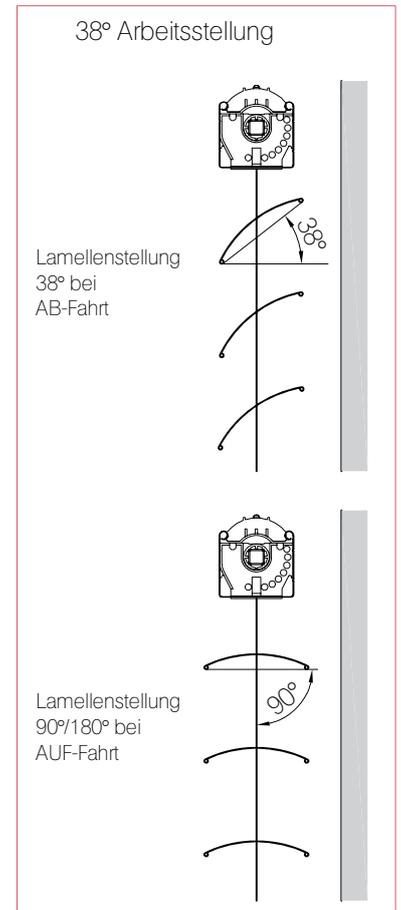
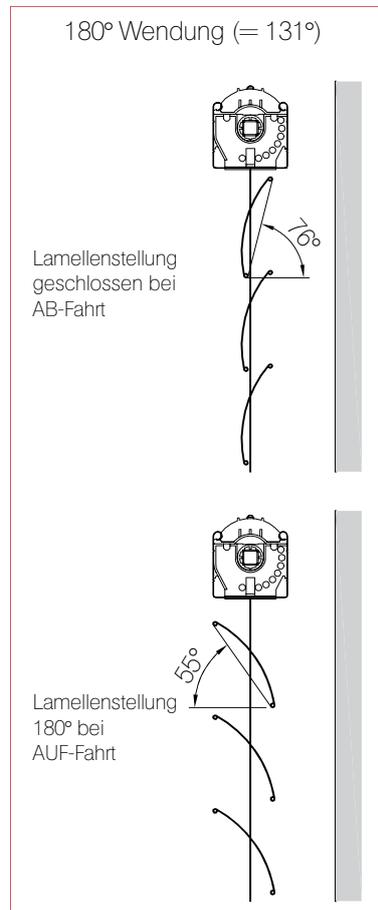
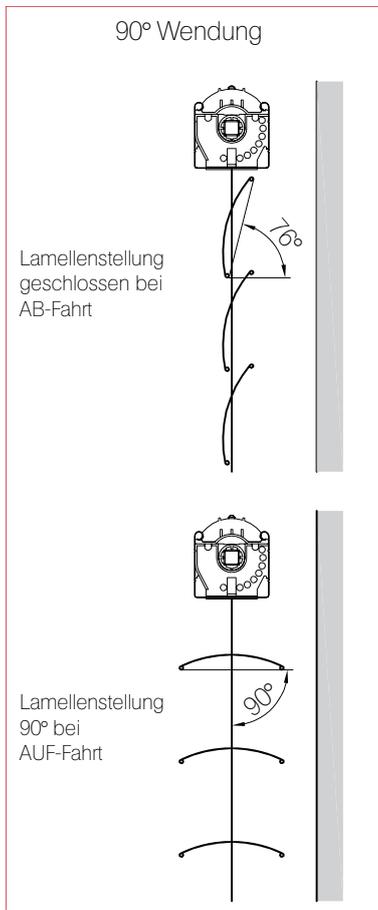
Typ EL 80 N mit KT-Trägerkonsole



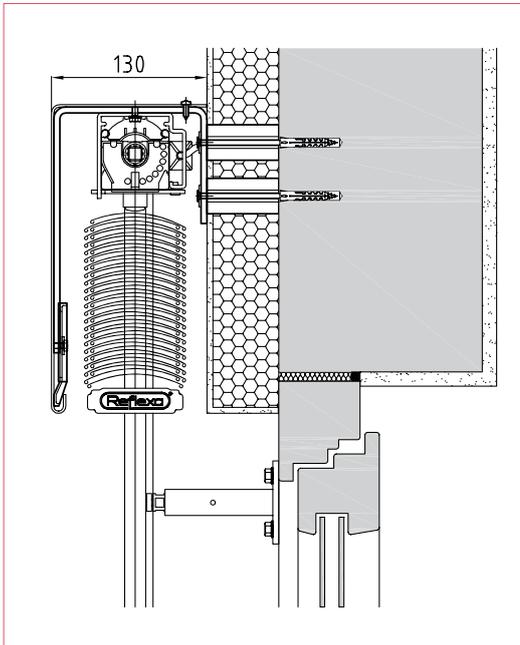
Typ K 80 N mit Alu-Winkelkonsole und Kurbelabgang mit Rohrlager



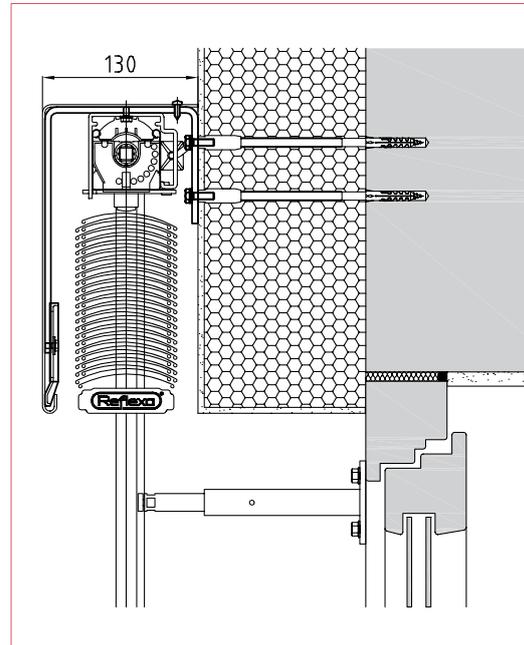
## Lamellenstellung bei 80 mm Lamellen



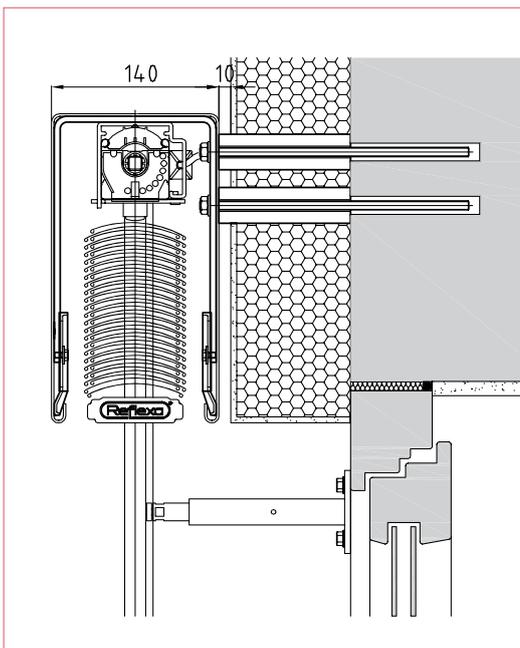
## Details Montage



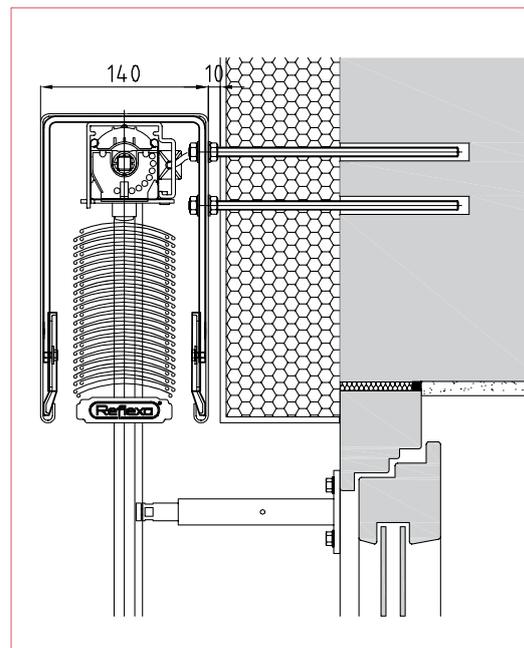
WDVS-Montage bis 100 mm mit  
Dübelschrauben und Distanzstück



WDVS-Montage mit thermischer Trennung  
z.B. Fischer Thermax 8/160 M6 Nutzlänge 140 - 160 mm



WDVS-Montage ab 100 mm mit  
Gewindestangen und Distanzstück



WDVS-Montage ab 100 mm mit Gewindestangen  
und Abstand zur Dämmung

## Blenden und Zubehör

### Form 1

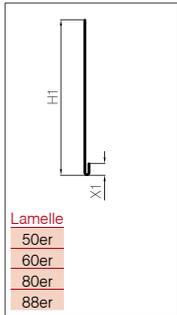
Blendenhöhe H1 + 20 mm Umbördelung = Gesamtabwicklung

### Form 2

Blendenhöhe H1 + Blendentiefe B (mm) + 20 mm Umbördelung = Gesamtabwicklung

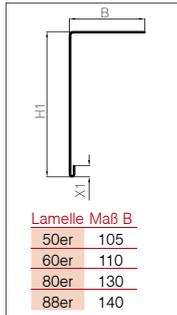
### Form 5

Blendenhöhe H1 + Blendentiefe B (mm) + Blendenhöhe H2 + 2x20 mm Umbördelung = Gesamtabwicklung



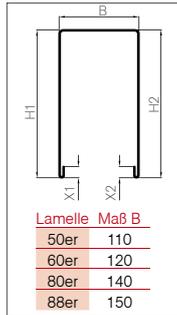
Lamelle	Maß B
50er	105
60er	110
80er	130
88er	140

Form 1



Lamelle	Maß B
50er	105
60er	110
80er	130
88er	140

Form 2



Lamelle	Maß B
50er	110
60er	120
80er	140
88er	150

Form 5

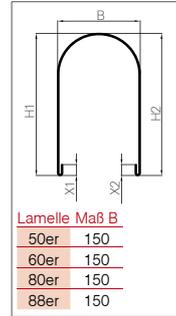


### Achtung:

Für Ausstattung mit Funkreceiver min.  
Blendentiefe von 130 mm!

### Form A

Blendenhöhe H1 + Blendentiefe B (mm) + Blendenhöhe H2 + 2x20 mm Umbördelung = Gesamtabwicklung

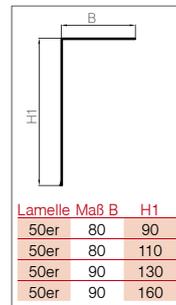


Lamelle	Maß B
50er	150
60er	150
80er	150
88er	150

Form A

### Form 3

Blendenhöhe H1 + Blendentiefe B (mm)



Lamelle	Maß B	H1
50er	80	90
50er	80	110
50er	90	130
50er	90	160

Form 3



### Achtung:

Kantenblenden nicht als Putzträgerblende verwenden!  
Anforderungen Putzträgerblende siehe Seite 165

## Farben

### Lamellenfarben

Farb-Nr.	Bezeichnung	ähnlich RAL / DB-Farbtone	50er Flach-Lamellen	60er Lamellen	80er Lamellen	80 Flach-Lamellen	88 Z-Lamellen
1	Verkehrsweiß	9016	•	•	•	•	
2	Laubgrün	6002	•				
3	Rubinrot	3003	•		•		
4	Gelb		•				
6	Taubenblau	5014	•		•	•	•
10	Achatgrau	7038	•	•	•	•	•
11	Beige				•		•
12	Lichtgrau	7035	•	•	•	•	•
13	Grauweiß	9002		•	•		
14	Weißaluminium	9006	•	•	•	•	•
16	Anthrazitgrau	7016	•	•	•	•	•
17	Graualuminium	9007	•	•	•	•	•
21	Moosgrün	6005	•		•	•	•
25	Purpurrot	3004			•	•	•
30	Perlweiß	1013	•	•	•	•	•
37	Staubgrau	7037			•	•	
45	Reinweiß	9010		•	•	•	•
46	Graubraun	8019	•		•	•	•
49	Maisgelb	1006	•	•	•	•	
51	Lichtbronze				•	•	
52	Bronze				•	•	•
64	Terrabraun	8028	•				•
71	Hellbeige	1015	•		•		•
74	Anthrazit Metallic	DB 703	•	•	•	•	•

Farbunterschiede zwischen Lamellen und pulverbeschichteten Aluminiumteilen sind aufgrund von unterschiedlichen Herstellungsverfahren nicht zu vermeiden!

### Metallteilefarben

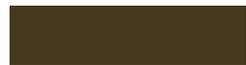
#### Eloxal



C0



C32



C33



C34

#### RAL-Farben



weiß RAL 9016



anthrazit RAL 7016



weißaluminium RAL 9006



Sonder-RAL

#### Reflexa-Trendfarben



0001 mittelblau



0002 dunkelblau



0003 dunkelgrün



0004 silber



0005 schwarzgrau

#### DB-Farben



DB 701



DB 702



DB 703

Aus drucktechnischen Gründen ist eine exakte Farbwiedergabe nicht möglich. Die genauen Farbtöne entnehmen Sie bitte dem Reflexa-Farbfächer.

## Optimaler Licht-, Sicht- und Sonnenschutz Die flexible Lösung - Außenjalousie.



Die Außenwelt einfach „draußen“ lassen.

Die Außenjalousien von Reflexa ermöglichen eine ungestörte Privatsphäre und sorgen für idealen Licht- und Sonnenschutz - dank perfekter Regulierung. Zudem hat dieses innovative Verschattungssystem auch dem Auge etwas zu bieten: First Class Design gepaart mit Funktionalität und ausgeklügeltem technischen Know-how lassen keine Wünsche offen.

Weitere Informationen unter [www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)

**REFLEXA-WERKE**  
**Albrecht GmbH**

Silbermannstraße 29  
89364 Rettenbach  
Tel.: +49 (0) 82 24/999-0  
Fax: +49 (0) 82 24/999-222

[www.reflexa.de](http://www.reflexa.de)  
[info@reflexa.de](mailto:info@reflexa.de)

Reflexa – Die sichtbar beste Lösung.

