

**Rollläden
nach Maß,**

wenn es auch
Individuell sein darf!

Highlights 2022

Der **GROWE/ROLTEX Prospekt Highlights** (Stand 05/2022). Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Liefer- und Geschäftsbedingungen. Sämtliche Preise verstehen sich in EURO zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bestellungen liefern wir mit eigenen Fahrzeugen. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Hinweis: Teillieferung von Sicht- und Sonnenschutzelementen

Für gelieferte Sicht- und Sonnenschutzelemente ohne Führungsschiene bzw. Behang kann kein CE-Kennzeichen erstellt werden. Die CE-Kennzeichnung kann nach der BVO nur für komplett gelieferte Elemente erfolgen.

Bei Bestellungen von Sicht- und Sonnenschutzelementen ohne Führungsschiene werden (wenn in der Bestellung nicht anders angegeben) alle Bauteile nach den im jeweiligen System angelegten Standardmaßen produziert und geliefert.



HIGHLIGHTS 2022

Alle reden über smarte Lösungen. Die meisten denken dabei an Smartphone & Apps, Smart TV, Hausautomation, das Internet der Dinge. Smart sind auch die innovativen Neuentwicklungen und Highlights 2022 der GROWE/ROLTEX Gruppe.

Das System PAKTO® wird um 20 Varianten in der Anwendung erweitert. PAKTO® 240/250 als kleinste Kastengröße für Putz- und Klinkerbauten ist in den Ausführungen UP, HK und HB als raumseitig geschlossen (RG) und den Raffstore als Behang erweitert worden.

Im PAKTO® Standard 280 – 365er Kasten ist die 250er Kastenhöhe in allen Varianten jetzt auch mit Raffstore als Behang möglich.

Die Konsolenanbindung zum Spezialverstärkungseisen wurde im System PAKTO®, ELITE XT und EXPERT XT für alle Varianten weiterentwickelt – die Montage der Rollladenelemente auf dem Fensterelement wird damit noch einfacher und sicherer.

Mit Einführung des WireFree io Solar können auch alle Vorbauelemente im Rollladen und SUN-TEX jetzt auf „io“ Funk-Technik umgestellt werden.

Im System SUN-TEX ist die neuen Tuchkollektion 2022/2023 verfügbar und im 2. Rettungsweg ist MAN Rescue als neue Öffnungsvariante kombiniert mit Motor und Gurt hinzugekommen.

Innovation betreiben wir nicht zum Selbstzweck. Vielmehr treibt uns an, was uns Marktbedarfe signalisieren und welche Entwicklungen Handhabung, Komfort und Sicherheit weiterbringen. Ob Lösungen für den 2. Rettungsweg, textiler Sonnenschutz, Konsolenanbindungen oder erweitertes Befestigungssystem – entdecken Sie unsere neuen, intelligenten Produktideen!



INHALTSVERZEICHNIS

Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO®

Rollladenkasten Raumseitig geschlossen (RG).....	6
Raffstorekasten (RS) Raumseitig geschlossen (RG).....	9
SUN-TEX (ST) Revision unten innen (RUI), Raumseitig geschlossen (RG)	12
Neubau-Auflagerkasten	14
Abschlusschienen außen PAKTO® UP 240/250	16
Stahl-Verstärkungskonsole.....	17

Vorbauelmente

Vorbauelmente mit Solar-Antrieb.....	20
--------------------------------------	----

SUN-TEX

Neue Tuchkollektion und Musterfächer	22
--	----



Zubehör für die Systeme PAKTO®, ELITE XT, EXPERT XT

Neues Adapterprofil mit Spezialverstärkungseisen	26
Führungsschiene links und rechts eingerückt / Distanzprofil	27
Neue PVC-Führungsschiene für RG-Variante	28
Neuer Kastenhalter im System ELITE XT	29

2. Rettungsweg

MAN-Rescue Notbedienung für Rollladenantriebe	31
Mechanische Federwelle jetzt auch als „links“-Bedienung möglich.....	35

Liefer- und Geschäftsbedingungen	38
--	----

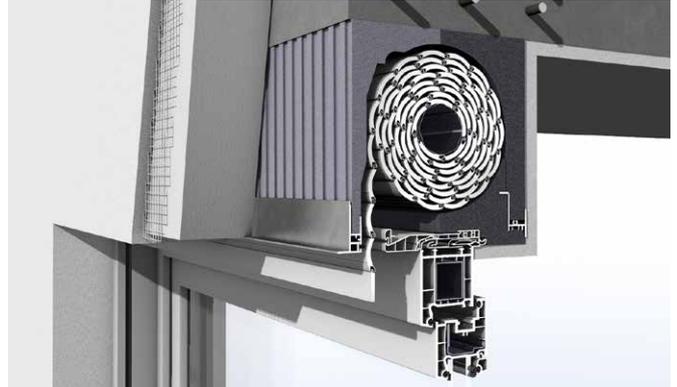
PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® – Rollladenkasten

PAKTO® UP; HK und HB in 240 mm Kastentiefe, 250 mm Kastenhöhe als RG-Variante

Standard-Ausführung für Kastentiefe 240/250

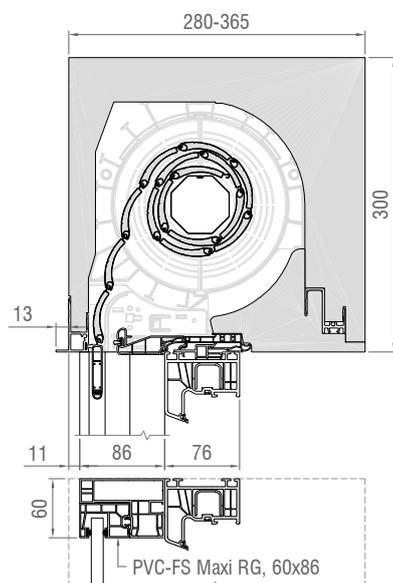
- Raumseitige Sichtflächen innen und unten in EPS, überputzbar
- Außenliegender Revisionszugang von 75 mm
- Ausführung PAKTO® UP: Abschlusschiene mit 0 mm, 13 mm (Standard) und 30 mm Schenkel für den bauseitigen Anschluss.
- Ausführung PAKTO® HB: Abschlusschiene mit 0 mm und 13 mm (Standard) Schenkel für den bauseitigen Anschluss.
- Abschlusschienen außen im Standard in ALU blank, optional auch in Wunschfarbe pulverbeschichtet
- Integrierter Insektenschutz optional in allen Varianten möglich



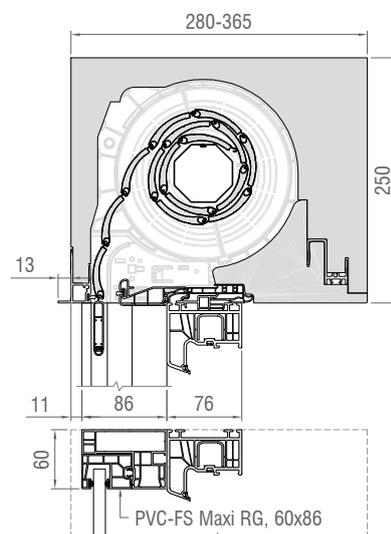
Einbausituation UP 240/250 (RG)

PAKTO® UP | Raumseitig geschlossen (RG)

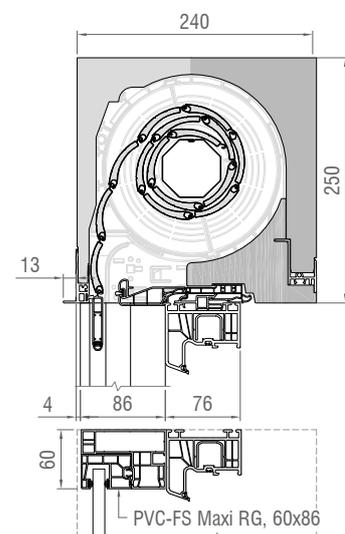
Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m²k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
UP 240/250 RG	75	240	250	0,230	≤ 0,28	0,640	0,810
UP 280/250 RG	75	280	250	0,248	≤ 0,30	0,484	0,724
UP 280/300 RG	75	280	300	0,237	≤ 0,30	0,552	0,720
UP 300/250 RG	75	300	250	0,246	≤ 0,30	0,469	0,728
UP 300/300 RG	75	300	300	0,232	≤ 0,30	0,517	0,724
UP 345/250 RG	75	345	250	0,255	≤ 0,30	0,395	0,724
UP 345/300 RG	75	345	300	0,210	≤ 0,30	0,410	0,724
UP 365/250 RG	75	365	250	0,250	≤ 0,30	0,378	0,720
UP 365/300 RG	75	365	300	0,228	≤ 0,30	0,394	0,720



PAKTO® UP 280 – 365/300 (RG)



PAKTO® UP 280 – 365/250 (RG)



PAKTO® UP 240/250 (RG)

BITTE BEACHTEN:

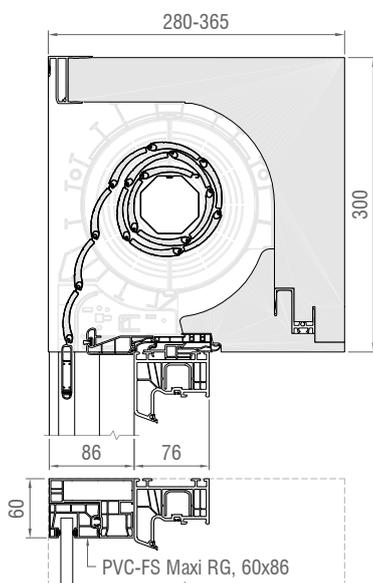
Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.



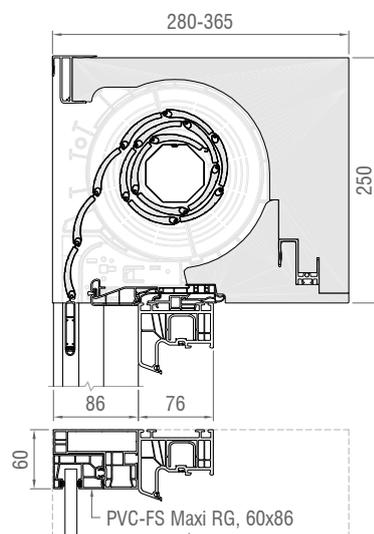
Einbausituation HK 240/250 (RG)

PAKTO® HK | Raumseitig geschlossen (RG)

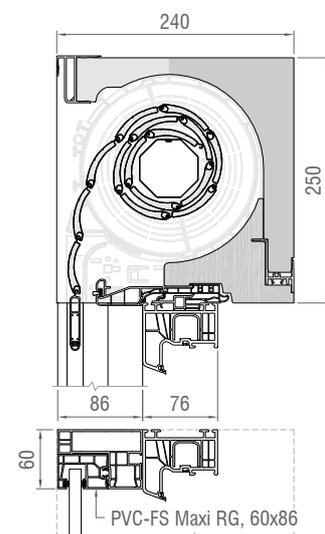
Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
HK 240/250 RG	75	240	250	0,190	≤ 0,25	0,770	0,740
HK 280/250 RG	75	280	250	0,170	≤ 0,25	0,507	0,704
HK 280/300 RG	75	280	300	0,158	≤ 0,25	0,588	0,712
HK 300/250 RG	75	300	250	0,179	≤ 0,25	0,434	0,700
HK 300/300 RG	75	300	300	0,151	≤ 0,25	0,564	0,708
HK 345/250 RG	75	345	250	0,155	≤ 0,25	0,406	0,712
HK 345/300 RG	75	345	300	0,133	≤ 0,25	0,458	0,720
HK 365/250 RG	75	365	250	0,151	≤ 0,25	0,391	0,700
HK 365/300 RG	75	365	300	0,145	≤ 0,25	0,409	0,704



PAKTO® HK 280 – 365/300 (RG)



PAKTO® HK 280 – 365/250 (RG)

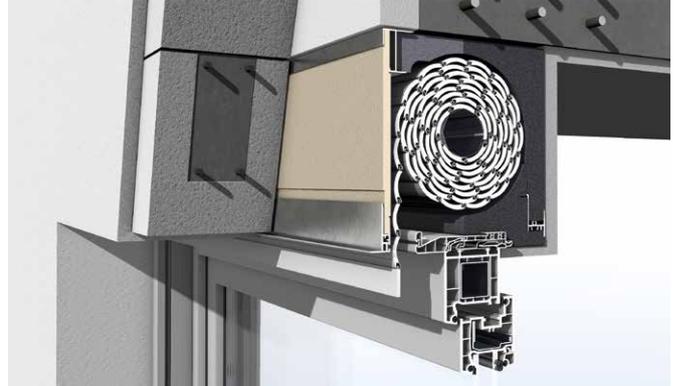


PAKTO® HK 240/250 (RG)

PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® – Rollladenkasten

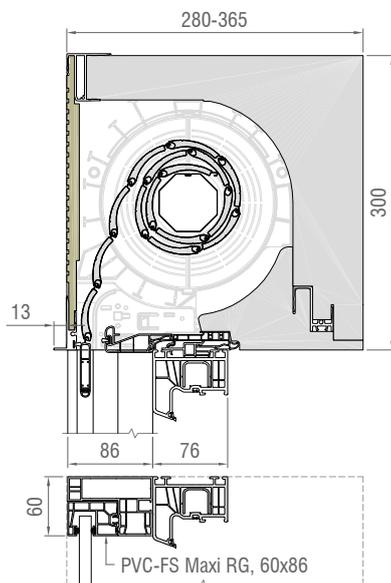
PAKTO® UP; HK und HB in 240 mm Kastentiefe, 250 mm Kastenhöhe als RG-Variante



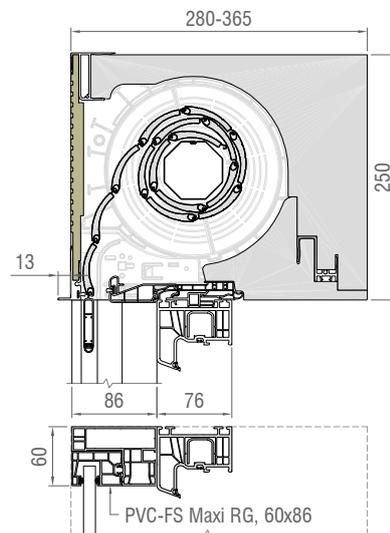
Einbausituation HB 240/250 (RG)

Ausführungsvarianten und Wärmeschutz
PAKTO® HB | Raumseitig geschlossen (RG)

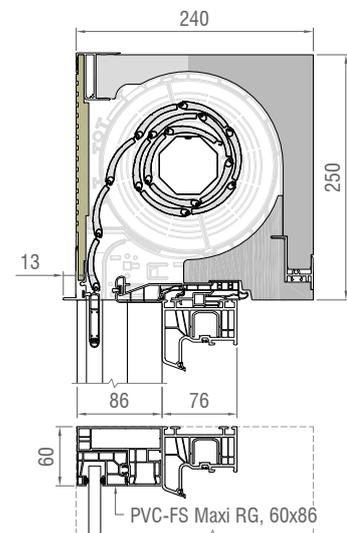
Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
HB 240/250 RG	75	240	250	0,230	≤ 0,23	0,730	0,740
HB 280/250 RG	75	280	250	0,185	≤ 0,23	0,500	0,708
HB 280/300 RG	75	280	300	0,169	≤ 0,23	0,575	0,712
HB 300/250 RG	75	300	250	0,182	≤ 0,23	0,488	0,708
HB 300/300 RG	75	300	300	0,162	≤ 0,23	0,562	0,712
HB 345/250 RG	75	345	250	0,171	≤ 0,23	0,407	0,708
HB 345/300 RG	75	345	300	0,179	≤ 0,23	0,444	0,720
HB 365/250 RG	75	365	250	0,169	≤ 0,23	0,388	0,724
HB 365/300 RG	75	365	300	0,143	≤ 0,23	0,407	0,724



PAKTO® HB 280 – 365/300 (RG)



PAKTO® HB 280 – 365/250 (RG)



PAKTO® HB 240/250 (RG)

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

PAKTO® – Raffstore**PAKTO® UP; HK und HB in 240 – 365 mm Kastentiefe, 250 und 300 mm Kastenhöhe****Standard-Ausführung**

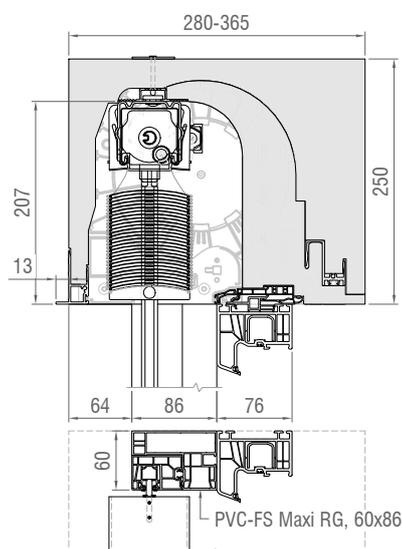
- Sichtfläche innen und unten in EPS, überputzbar
- Außenliegender Schacht mit 128 mm Tiefe
- Ausführung PAKTO® UP: Abschlussschiene mit 0 mm, 13 mm (Standard) und 30 mm Schenkel für den bauseitigen Anschluss.
- Ausführung PAKTO® HK: Abschlussschiene außen bündig
- Ausführung PAKTO® HB: Abschlussschiene mit 0 mm und 13 (Standard) Schenkel für den bauseitigen Anschluss.
- Abschlussschienen außen im Standard in ALU blank, optional auch in Wunschfarbe pulverbeschichtet
- Integrierter Insektenschutz optional in allen Varianten möglich
- Blendenverlängerung im PAKTO® 240/250er Kasten nicht möglich



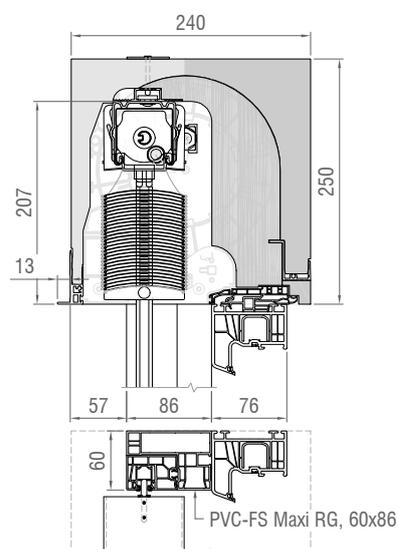
Einbausituation UP 240/250 Raffstore (RG)

Ausführungsvarianten und Wärmeschutz**PAKTO® UP | Raffstore | Raumseitig geschlossen (RG)**

Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb.} Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
UP 240/250 RS	128	240	250	0,180	≤ 0,28	0,440	0,780
UP 280/250 RS	128	280	250	0,170	≤ 0,28	0,400	0,760
UP 280/300 RS	128	280	300	0,169	≤ 0,30	0,297	0,704
UP 300/250 RS	128	300	250	0,140	≤ 0,28	0,370	0,750
UP 300/300 RS	128	300	300	0,167	≤ 0,30	0,292	0,716
UP 345/250 RS	128	345	250	0,150	≤ 0,28	0,330	0,750
UP 345/300 RS	128	345	300	0,183	≤ 0,30	0,258	0,724
UP 365/250 RS	128	365	250	0,150	≤ 0,28	0,320	0,750
UP 365/300 RS	128	365	300	0,178	≤ 0,30	0,249	0,724



PAKTO® UP 280 – 365/250 Raffstore (RG)



PAKTO® UP 240/250 Raffstore (RG)

PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® – Raffstore

PAKTO® UP; HK und HB in 240 – 365 mm Kastentiefe, 250 und 300 mm Kastenhöhe

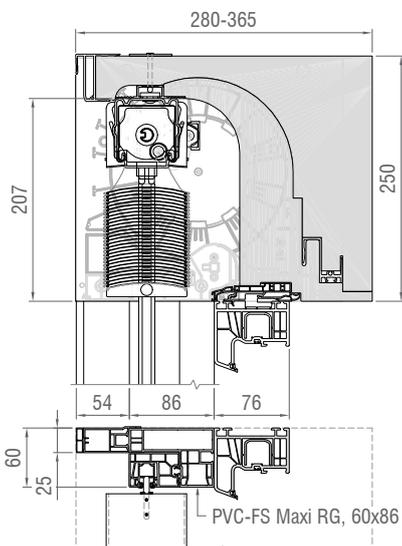


Einbausituation HK 240/250 Raffstore (RG)

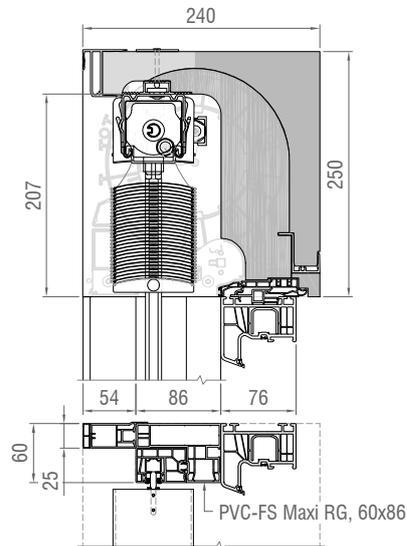
Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAKTO® HK | Raffstore | Raumseitig geschlossen (RG)

Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
HK 240/250 RS	128	240	250	-0,890	≤ 0,25	0,530	0,720
HK 280/250 RS	128	280	250	0,080	≤ 0,25	0,440	0,700
HK 280/300 RS	128	280	300	0,040	≤ 0,25	0,303	0,728
HK 300/250 RS	128	300	250	-0,900	≤ 0,25	0,420	0,750
HK 300/300 RS	128	300	300	0,040	≤ 0,25	0,299	0,728
HK 345/250 RS	128	345	250	0,070	≤ 0,25	0,320	0,750
HK 345/300 RS	128	345	300	0,029	≤ 0,25	0,266	0,728
HK 365/250 RS	128	365	250	-0,910	≤ 0,25	0,320	0,750
HK 365/300 RS	128	365	300	0,029	≤ 0,25	0,252	0,724



PAKTO® HK 280 – 365/250 Raffstore (RG)



PAKTO® HK 240/250 Raffstore (RG)

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

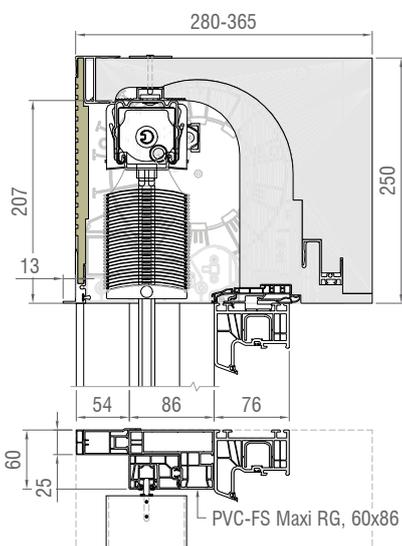


Einbausituation HB 240/250 Raffstore (RG)

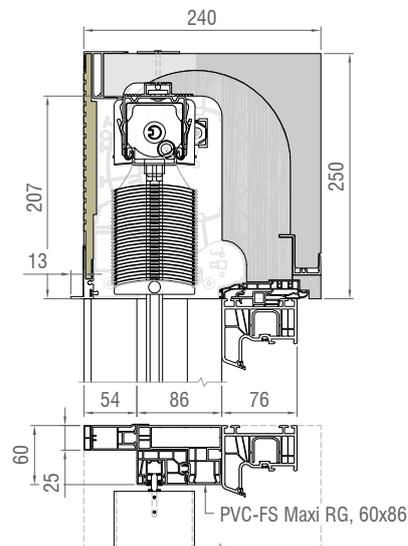
Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAKTO® HB | Raffstore | Raumseitig geschlossen (RG)

Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung			Temperaturfaktor fRsi
				Ψ (W/mK)		U_{sb} -Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	
				Ist	Soll		
HB 240/250 RS	128	240	250	-0,880	≤ 0,23	0,480	0,750
HB 280/250 RS	128	280	250	-0,890	≤ 0,23	0,380	0,760
HB 280/300 RS	128	280	300	0,090	≤ 0,23	0,299	0,716
HB 300/250 RS	128	300	250	0,080	≤ 0,23	0,360	0,750
HB 300/300 RS	128	300	300	0,090	≤ 0,23	0,292	0,720
HB 345/250 RS	128	345	250	-0,900	≤ 0,23	0,320	0,750
HB 345/300 RS	128	345	300	0,085	≤ 0,23	0,264	0,720
HB 365/250 RS	128	365	250	0,080	≤ 0,23	0,320	0,750
HB 365/300 RS	128	365	300	0,085	≤ 0,23	0,249	0,732



PAKTO® HB 280 – 365/250 Raffstore (RG)



PAKTO® HB 240/250 Raffstore (RG)

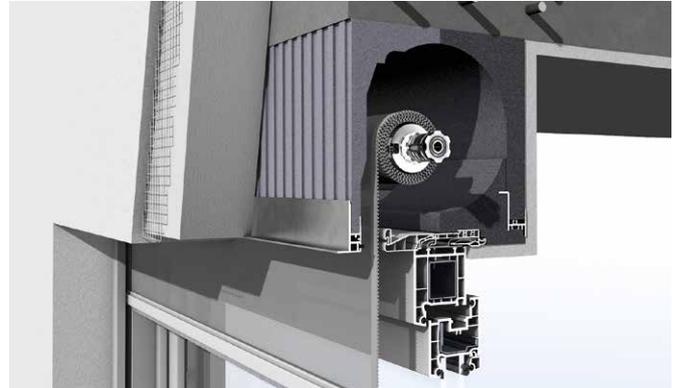
PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® – SUN-TEX

PAKTO® UP; UP-LV in 240 – 365 mm Kastentiefe, 250 und 300 mm Kastenhöhe als RG-Variante

Standard-Ausführung

- Führungsschienen, 2-teilig, aus Aluminium mit Kunststoffeinlage
- Ausführung PAKTO® UP und UP-LV:
Abschlusschiene mit 0 mm, 13 mm (Standard), 35 mm und 70 mm Schenkel für den bauseitigen Anschluss.
- Abschlusschiene bei RUI innen aus PVC mit 13 mm Überstand für bauseitigen Anschluss.
- Bei RG sind die Sichtflächen innen aus EPS und komplett überputzbar
- Integrierter Insektenschutz ist nicht möglich
- Ausführung PAKTO® HK (Halbschale Klinker) ist nicht möglich

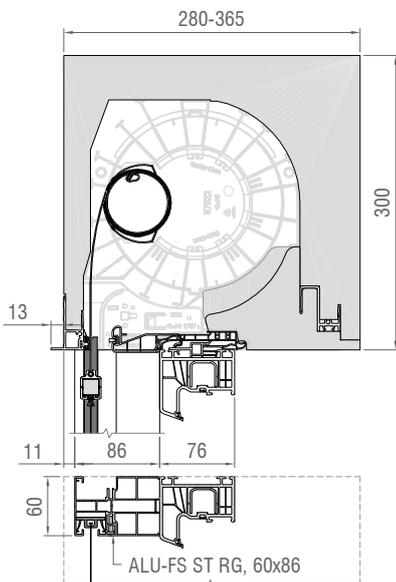


Einbausituation UP 240/250 SUN-TEX (RG)

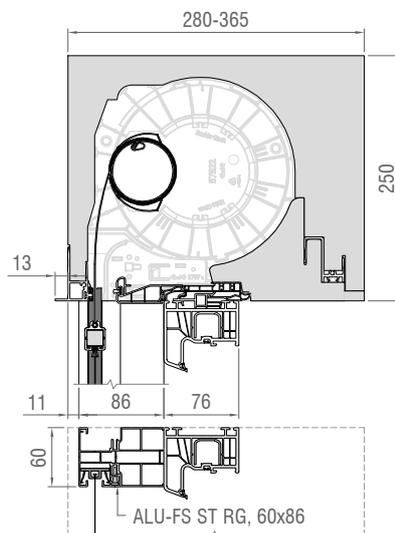
Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAKTO® UP | SUN-TEX | Raumseitig geschlossen (RG)

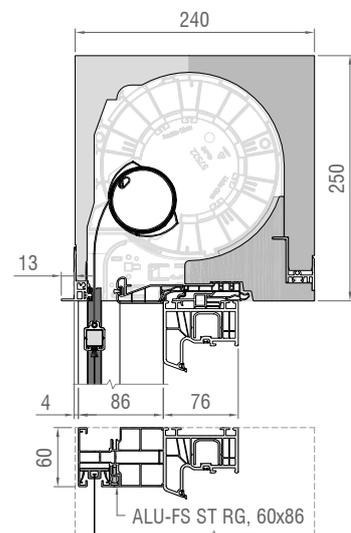
Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m²k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
UP 240/250 RG	75	240	250	0,230	≤ 0,28	0,640	0,810
UP 280/250 RG	75	280	250	0,248	≤ 0,30	0,484	0,724
UP 280/300 RG	75	280	300	0,237	≤ 0,30	0,552	0,720
UP 300/250 RG	75	300	250	0,246	≤ 0,30	0,469	0,728
UP 300/300 RG	75	300	300	0,232	≤ 0,30	0,517	0,724
UP 345/250 RG	75	345	250	0,255	≤ 0,30	0,395	0,724
UP 345/300 RG	75	345	300	0,210	≤ 0,30	0,410	0,724
UP 365/250 RG	75	365	250	0,250	≤ 0,30	0,378	0,720
UP 365/300 RG	75	365	300	0,228	≤ 0,30	0,394	0,720



PAKTO® UP 280 – 365/300 SUN-TEX (RG)



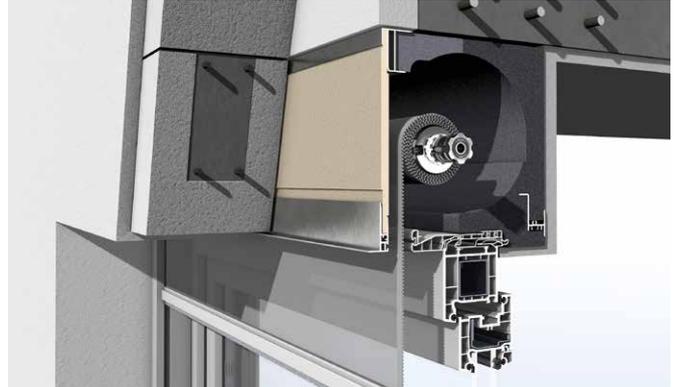
PAKTO® UP 280 – 365/250 SUN-TEX (RG)



PAKTO® UP 240/250 SUN-TEX (RG)

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

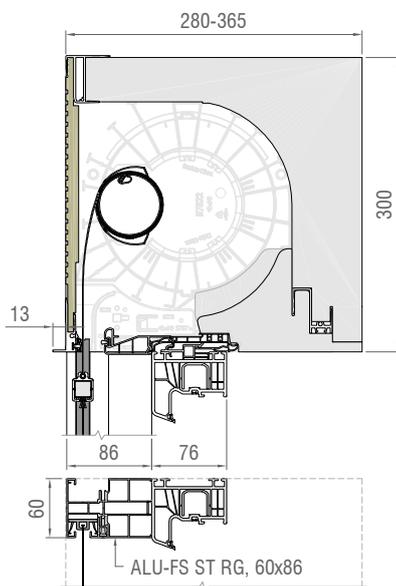


Einbausituation HB 300/300 SUN-TEX (RG)

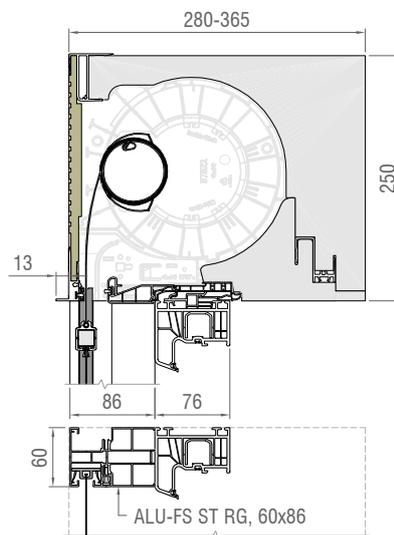
Ausführungsvarianten und Wärmeschutz

PAKTO® HB | SUN-TEX | Raumseitig geschlossen

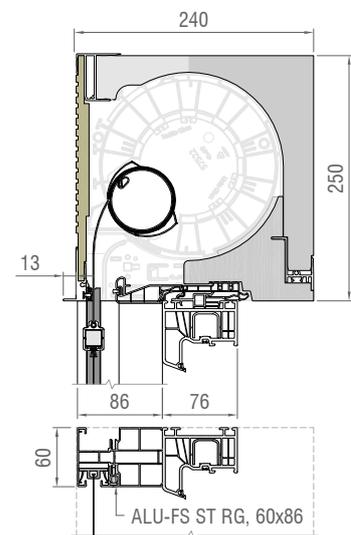
Kasten	Revision (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Wärmedämmung		U _{sb} -Wert (W/m ² k) ≤ 0,85	Temperaturfaktor fRsi ≥ 0,70
				Ψ (W/mK) Ist	Soll		
HB 240/250 RG	75	240	250	0,230	≤ 0,23	0,730	0,740
HB 280/250 RG	75	280	250	0,185	≤ 0,23	0,500	0,708
HB 280/300 RG	75	280	300	0,169	≤ 0,23	0,575	0,712
HB 300/250 RG	75	300	250	0,182	≤ 0,23	0,488	0,708
HB 300/300 RG	75	300	300	0,162	≤ 0,23	0,562	0,712
HB 345/250 RG	75	345	250	0,171	≤ 0,23	0,407	0,708
HB 345/300 RG	75	345	300	0,179	≤ 0,23	0,444	0,720
HB 365/250 RG	75	365	250	0,169	≤ 0,23	0,388	0,724
HB 365/300 RG	75	365	300	0,143	≤ 0,23	0,407	0,724



PAKTO® HB 280 – 365/300 SUN-TEX (RG)



PAKTO® HB 280 – 365/250 SUN-TEX (RG)



PAKTO® HB 240/250 SUN-TEX (RG)

PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® Neubau-Auflagerkasten

Verstellbare Lagerplatte

Die verstellbare Lagerplatte ist in zwei Varianten für die Aufnahme des Kugellagers und für Motorlager (mit Sternkopf) verfügbar. Die Montage erfolgt bereits im Werk am Kopfstück im Mittelpunkt vom Rollraum des Neubau-Auflagerkastens. Über die Langlöcher der verstellbaren Lagerplatte hat der Monteur auf der Baustelle je nach Einbausituation die Möglichkeit, den Einlauf des Panzers optimal an die Position des Einlaufs der Führungsschiene anzupassen und zu optimieren damit wird ein sicherer und störungsfreier Lauf des Behangs dauerhaft garantiert.



Variante 1

Mit durchgehendem Revisionsdeckel, der einseitig am inneren Anschlussprofil am Rollladenkasten gerastet ist und zum Fenster über das Abrollprofil zum Blendrahmen einfach geklemmt wird. In dieser Ausführung können bauseitige Führungsschienen und Abrollprofile eingesetzt sowie auch der Deckel in der Tiefe der Lage des Fensters zum Rollladenkasten flexibel angepasst werden. Die Keil-Dämmung ist formschlüssig mit der Kastenschale verbunden und somit gegen verrutschen dauerhaft gesichert. Der Revisionsdeckel in PVC weiß ist einseitig gerastet und bildet zur Rauminnenseite einen harmonischen Abschluss.



Variante 1 mit verstellbarer Lagerplatte

Variante 2

Mit geschlossenem Basisprofil kann die innen liegende Revision zweiseitig gerastet werden. Der Revisionsdeckel ist mit dem Fenster und der Kastenschale auf beiden Seiten gerastet. Das Fensterelement kann auch mit bauseitigen Führungsschienen in dieser Variante frei unter dem Rollladenkasten positioniert werden.

Für erhöhte Anforderungen der Windlasten bei den eingesetzten Fensterelementen kann in der Hohlkammer des Basisprofils auf Wunsch das Spezialverstärkungseisen 5603 eingesetzt werden, das mit dem Fensterrahmen von unten bauseits verschraubt wird. Somit kann das Fensterelement mit der Verstärkungskonsole in Verbindung mit dem Verstärkungseisen fest mit dem Baukörper über die Rollladenkastenschale verbunden werden. Für die einfache Ermittlung der erforderlichen Anzahl der Verstärkungskonsolen steht das Berechnungstool zur Verfügung.



Variante 2 mit verstellbarer Motorlagerplatte

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

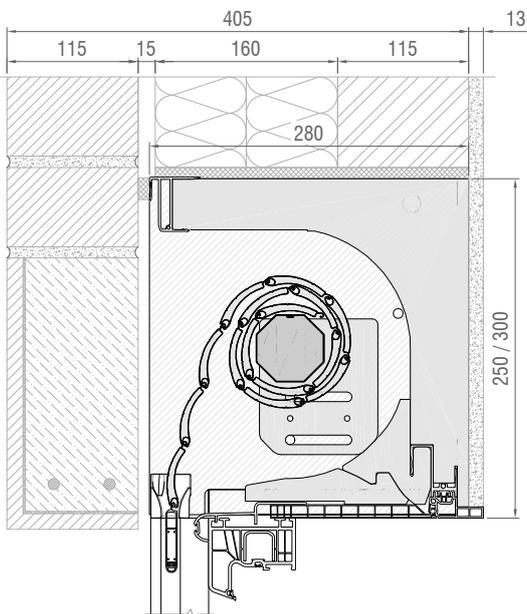
Einbausituationen

Der Neubau-Auflagerkasten kann unabhängig vom Fensterelement bündig mit der Innenseite im Mauerwerk auf dem Auflager positioniert und befestigt werden. Durch die am Kopfstück montierte verstellbare Lagerplatte kann so die Welle und der Rollladenpanzer optimal auf den Einlauf des Trichters in der Führungsschiene angepasst werden. Das Fenster wird nachträglich unter dem Rollladenkasten montiert. Jetzt wird der Rollraum von innen unten mit dem Dämmkeil verschlossen und der Revisionsdeckel am Ablaufprofil zum Fenster am oberen Blendrahmen geklemmt und gerastet. Die Einbausituation mit dem Neubau-Auflagerkasten hat im Reno-

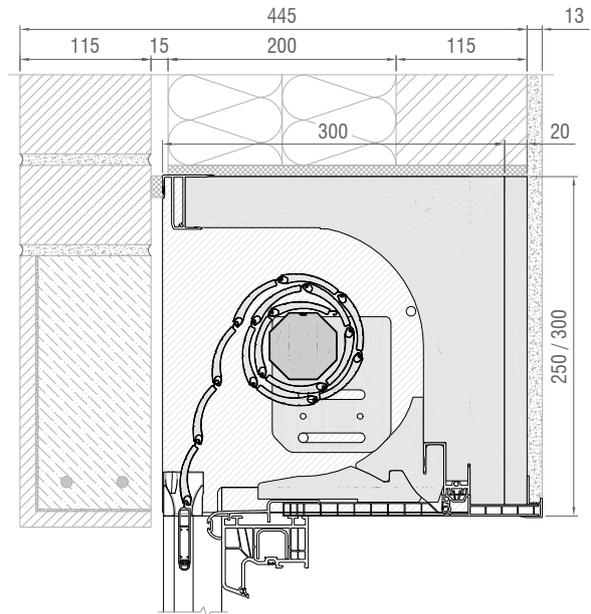
vierungsfall den Vorteil, das der Kasten im Bestand erhalten werden und das Fensterelement unter den Neubau-Auflagerkasten mit geringem Aufwand ausgetauscht werden kann.

Für die unterschiedlichen Wandstärken stehen vier Schalengrößen: 280; 300; 345 und 365 mm zur Verfügung und bei Bedarf kann der Neubau-Auflagerkasten zusätzlich auf der Innenseite jeder beliebigen Mauerstärke in der Tiefe flexibel angepasst werden.

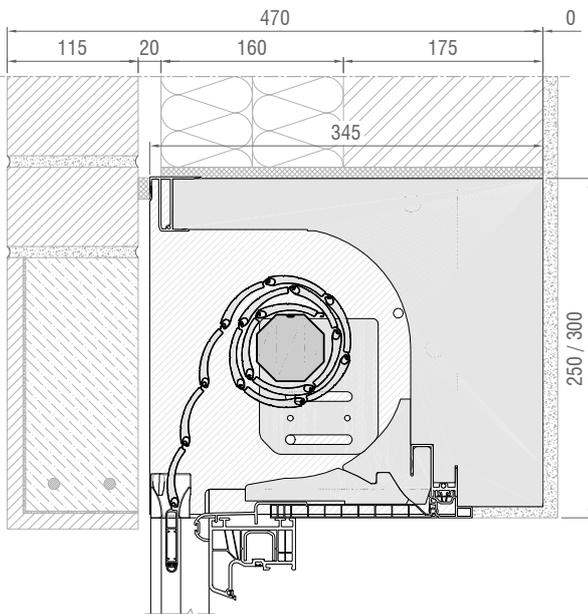
Tipp: Ab der 345er Kastentiefe empfehlen wir die Ausführung zum Unterputzen, damit können bauseitige Unterschiede im Mauerwerk einfach ohne Aufwand ausgeglichen werden.



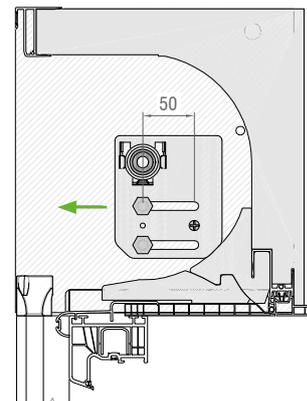
Einbausituation Neubau-Auflagerkasten Tiefe 280 mm



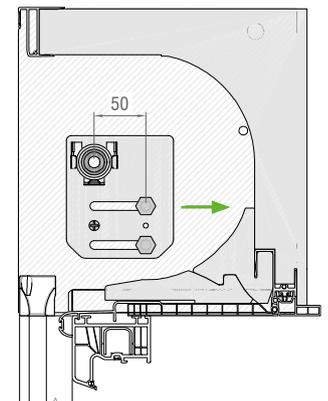
Einbausituation Neubau-Auflagerkasten Tiefe 320 mm



Einbausituation Neubau-Auflagerkasten Tiefe 345, Detail unten innen geputzt.



Neubau-Auflagerkasten verstellbare Lagerscheibe Beispiel 1



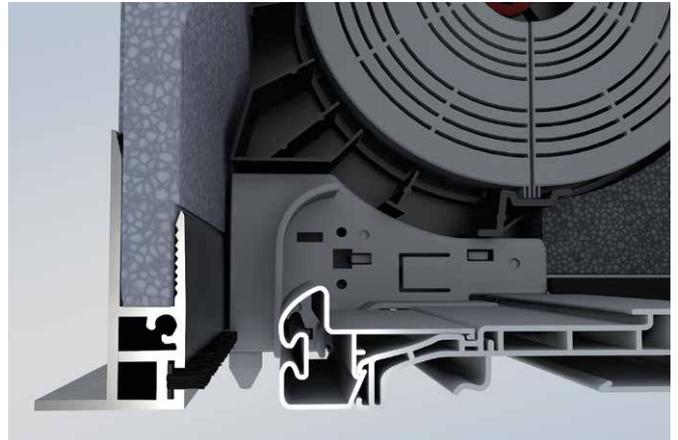
Neubau-Auflagerkasten verstellbare Lagerscheibe Beispiel 2

PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

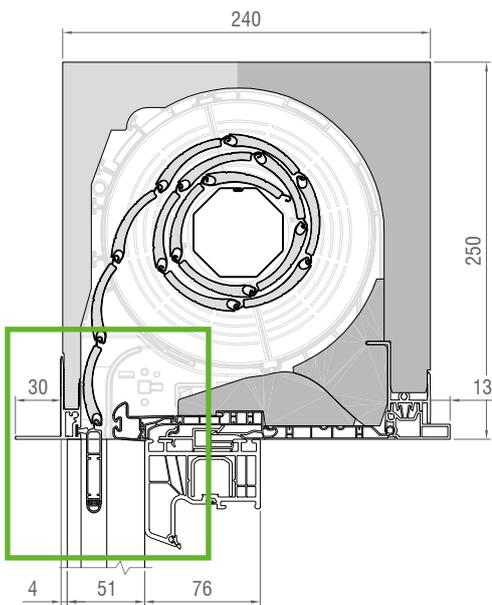
PAKTO® Abschlusschiene außen

Neue Abschlusschiene außen für PAKTO® UP 240/250

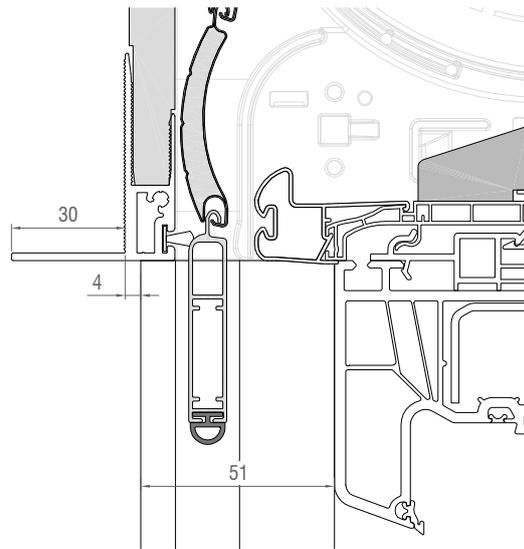
Im PAKTO® 240/250er als kleinster Kasten wurde für die Außenseite eine neue Abschlusschiene mit 30 mm Schenkel aufgenommen. Die Abschlusschiene verstärkt die Außenseite durch den verlängerten Schenkel gegen Durchbiegung und ermöglicht den bauseitigen Anschluss an alle handelsüblichen Putzsysteme.



PAKTO® UP 240/250, Abschlusschiene außen 30 mm

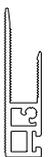


PAKTO® UP 240/250
Abschlusschiene außen 30 mm

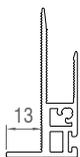


Detail PAKTO® UP 240/250
Abschlusschiene außen 30 mm

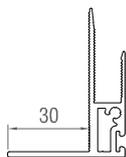
Varianten der Abschlusschiene außen für PAKTO® UP 240/250



Abschlusschiene 0 mm



Abschlusschiene 13 mm
(Standard)



Neue Abschlusschiene
30 mm

PAKTO® Stahl-Verstärkungskonsole

Für alle PAKTO® Systeme und Kastengrößen

Der PAKTO® Neubau-Aufsatzkasten wird mit komplett fertig montierter Stahl-Verstärkungskonsole von uns konfektioniert geliefert und kann auf das Fensterelement mit montiertem Spezialverstärkungseisen einfach aufgerastet werden.

Stahl-Verstärkungskonsole – Anbindung

Das Konsolen-Unterteil wurde mit einer beweglichen Sicherung zur dauerhaften Verbindung mit dem Spezialverstärkungseisen als neue Anbindung weiterentwickelt. Diese ermöglicht das problemlose Aufrasten des Rollladenkastens auf das Fensterelement mit vormontiertem Spezialverstärkungseisen.

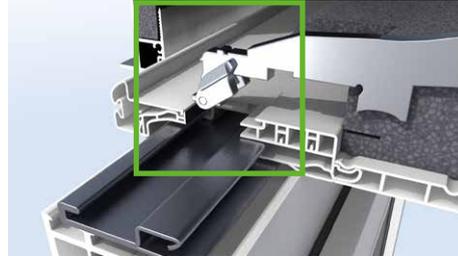
Die neuen Konsolen-Unterteile sind für alle PAKTO® Kastengrößen als RUI (Revision unten innen), RG (raumseitig geschlossen), RS (Raffstore) und ST (SUN-TEX) einsetzbar.

Durch die neue Konsolen-Anbindung wird der Rollladenkasten einfach aufgerastet und eine Verschraubung von unten durch den Blendrahmen entfällt.

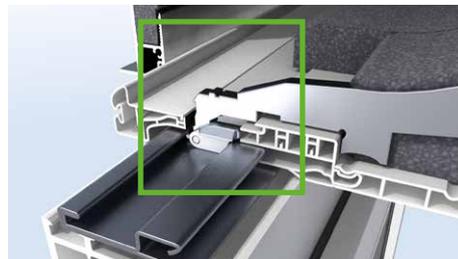
Bitte beachten: Die Umstellung auf das neue Konsolenunterteil erfolgt fließend und ersetzen die jetzigen Konsolenunterteile mit senkrechter Verriegelung

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.



Neue Konsolen-Anbindung mit beweglicher Sicherung



Neue Konsolen-Anbindung mit arretierter Sicherung



Neue Konsolenanbindung mit Abdeckung fertig montiert



Montage-Video

PAKTO® Statik-Konsole für Rollladen, Raffstore und SUN-TEX mit Revision unten innen (RUI) und Raumseitig geschlossen, fertig konfektioniert. Die Montage der neuen Statik-Konsole können Sie sich als Animation unter folgendem Link anschauen:

<https://www.rollladen-growe.de/8ZrUELtQfFCbNcGzEPMn/pakto/montage-neue-statik-konsole-fuer-rollladen-raffstore-sun-tex>

PAKTO® Systemerweiterungen und Ergänzungen

PAKTO® Stahl-Verstärkungsconsole

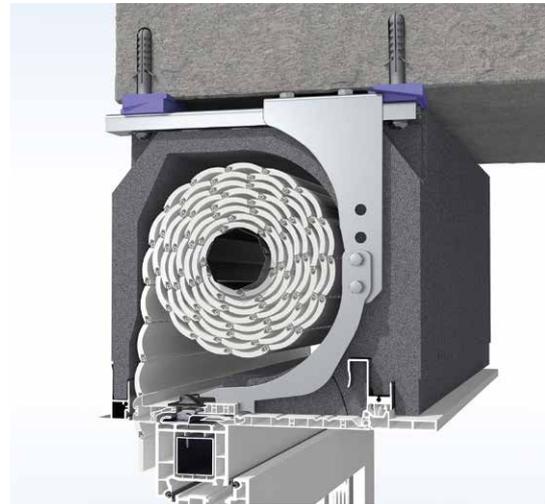
Für alle PAKTO® Systeme und Kastengrößen
Standard | RUI; RG; RS Konsole fertig montiert

Die Stahl-Verstärkungsconsole wird im Kasten eingefräst und unter der Konsole, mit eingelassener Montageschiene, fertig montiert ausgeliefert. Zur Montage wird das Spezialverstärkungseisen (mit Kompriband zwischen Blendrahmen), mit zum jeweiligen Fenstersystem passenden Rastern, auf dem Blendrahmen positioniert und mit dem Blendrahmen verschraubt. Der PAKTO® Rollladenkasten kann jetzt mit der fertigmontierten Konsole einfach aufgerastet werden und die Konsole ist fest mit dem Spezialverstärkungseisen verbunden. Die eingelassene Montageschiene kann nach gewählter Befestigungsposition, über die Verschraubung zum Konsolenoberteil, von außen frei positioniert werden. Nach erfolgter Montage des gesamten Elementes im Baukörper wird die Montageschiene zum Baukörper entsprechend der gewählten Montageposition befestigt. Bei dieser Ausführung wird der Rollladenkasten nicht mehr geöffnet, was die Montagezeiten auf der Baustelle erheblich verkürzt.

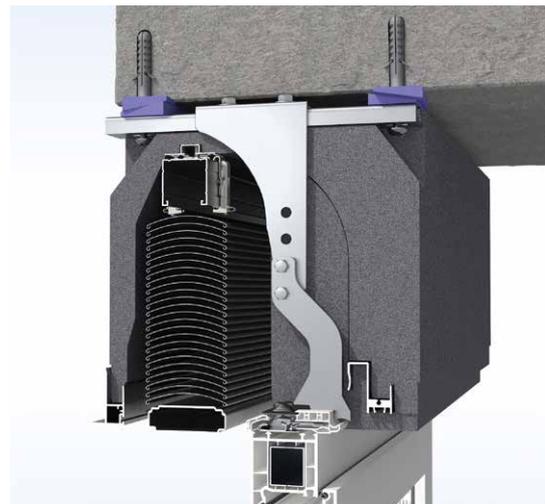
Bitte beachten:

Die Montageschiene oberhalb der Konsole kann vor der Montage auf die Schraubposition ausgerichtet werden. Befestigungsmittel der Konsole zum Sturz oder der Decke sind nicht im Set enthalten. Die Befestigung zum Baukörper ist mit geeigneten Befestigungsmitteln unter Einhaltung der Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Befestigungssysteme vorzunehmen.

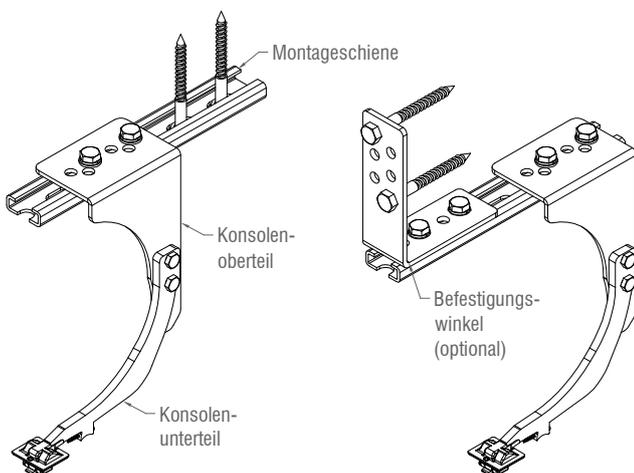
In allen Varianten ist auf eine druckfeste Verklotzung zwischen Konsole und Baukörper zu achten. Einmal montiert, ist die obere Verschraubung dauerhaft fest. Die Verbindung muss nie mehr gelöst werden. Stabilitätseinbußen durch Ein- und Ausbau entfallen.



PAKTO® UP 300/300 (RUI)

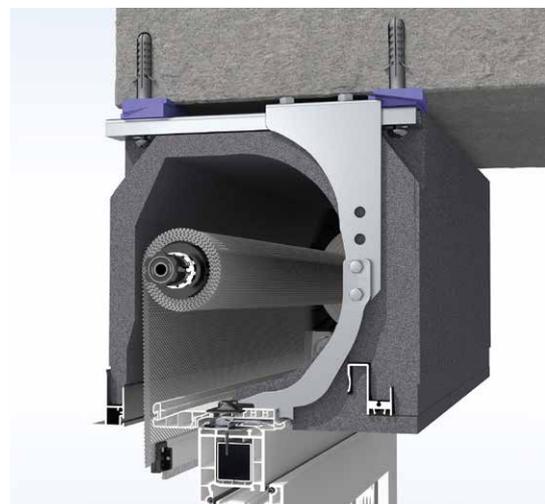


PAKTO® UP 300/300 Raffstore (RG)



Beispiel: Montage innen

Beispiel: Montage außen



PAKTO® UP 300/300 SUN-TEX (RG)

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen PAKTO®-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

Verstärkungskonsole im System PAKTO® 240/250

Die 2-teilige Stahl-Verstärkungskonsole sorgt in Kombination mit dem Spezialverstärkungseisen für eine zusätzliche statische Verstärkung. Durch die formschlüssige Verbindung wird die Windlast vom Fenster auf die Verstärkungskonsole und von dort in den Sturz oder die Decke übertragen. Die obere Befestigung der Verstärkungskonsole zum Untergrund kann von außen erfolgen, ohne den Kasten zu öffnen, und ist in Art und Beschaffenheit auf den Baustoff abzustimmen.

Bitte beachten:

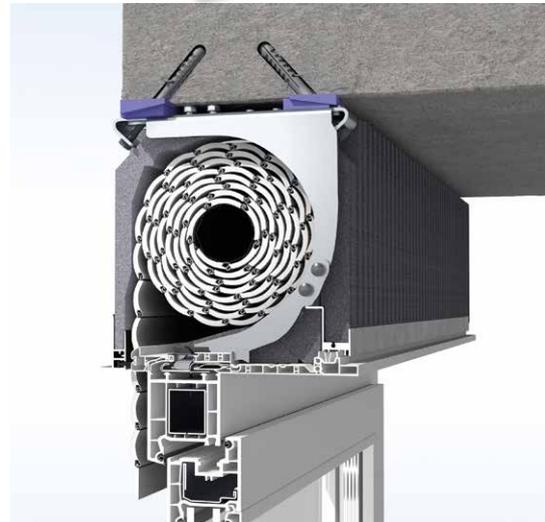
Um die benötigte Anzahl der einzusetzenden Verstärkungskonsole zu ermitteln, empfehlen wir unser Berechnungstool. Dies ist auf das System PAKTO® abgestimmt und online in unserem Fachhändlerbereich zu finden.

Zusätzliche Befestigungsvarianten mit Winkel

Die Befestigung außer- oder innerhalb der Stahlverstärkungskonsole zum Baukörper kann optional mit einem Befestigungswinkel ausgeführt werden. Der Winkel kann oberhalb der Konsole in unterschiedlichen Positionen von außen zusätzlich angeschraubt werden und ermöglicht somit eine Erweiterung der Befestigungsmöglichkeiten zum Baukörper. Der Winkel ist in der Halbschalen-Variante des PAKTO® 240/250er Kasten im Standard enthalten und kann in der UP-Ausführung optional mitgeliefert werden.

Die Befestigung zum Baukörper ist mit geeigneten Befestigungsmitteln unter Einhaltung der Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Befestigungssysteme vorzunehmen.

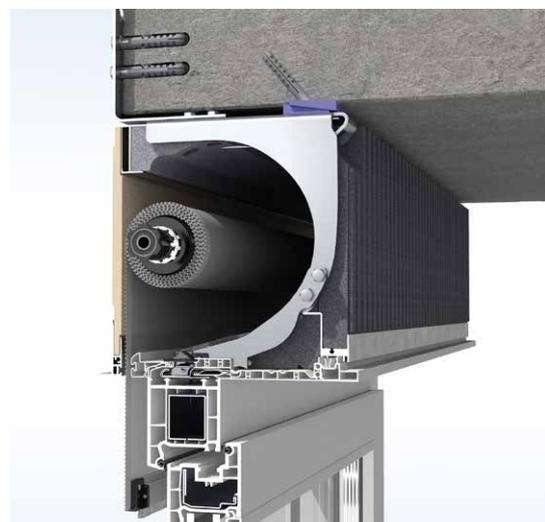
In allen Varianten ist auf eine druckfeste Verklotzung zwischen Konsole/Befestigungswinkel und dem Baukörper zu achten. Einmal montiert, ist die obere Verschraubung dauerhaft fest. Die Verbindung muss nie mehr gelöst werden, Stabilitätseinbußen durch Ein- und Ausbau entfallen.



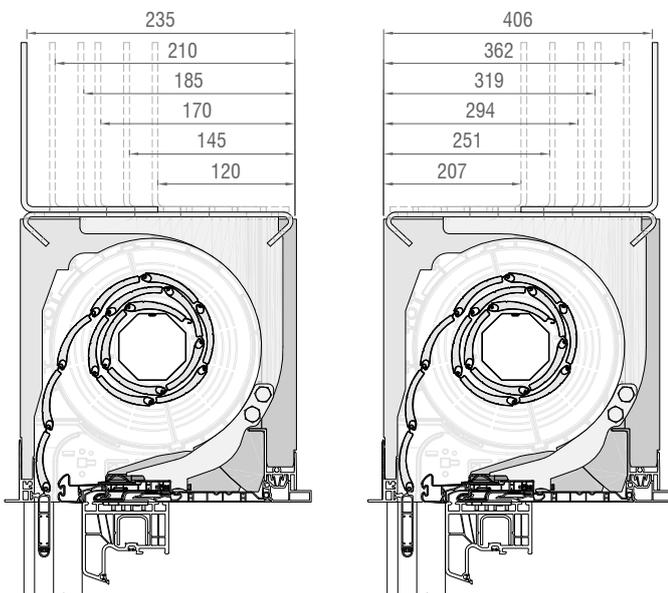
PAKTO® UP 240/250 (RUI)



PAKTO® HK 240/250 Raffstore (RG)



PAKTO® HB 240/250 SUN-TEX (RUI)



Vorbaulemente

Vorbaulemente mit Solar-Antrieb

Oximo WireFree io Solar

In den Vorbaulementen mit Rollläden und SUN-TEX – Solar wird auf den Oximo WireFree „io“ umgestellt. Damit sind jetzt alle Elemente mit Funk-Motoren komplett in „io“ Funktechnik lieferbar.

Der Einsatz von Solar-Antrieben ist überall dort die Lösung, wo die Zuleitung über einen Festanschluss nicht gegeben ist. Die Vorbaulemente werden fertig konfektioniert und anschlussfertig geliefert. Das Element wird einfach auf die Führungsschienen gesteckt, am Baukörper montiert und sofort in Betrieb genommen.

Oximo Motoren

Die Oximo Wire Free io Motoren haben elektronische Endlagen (fix oder automatisch) und sind per Funk einstellbar. Die Auswahl einer my-Position und die Integration in io-Steuerungen/Sonnensensoren sowie TaHoma Switch sind möglich. Zusätzlich werden die Endlagen im Softstart/Softstopp angefahren.

Eigenschaften Oximo WireFree io Solar

- Mit 12V io-Funk Ø40 mm
- Integrierter Funkempfänger
- Elektronische Endlagen (fix oder automatisch)
- mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz
- my-Position
- Softstart/Softstopp
- Kompatibel mit allen io-Steuerungen
- Kompatibel mit io-Sonnensensoren

Bitte beachten:

Das Solarpanel nie hinter Glas oder im Schatten montieren. Eine Ausführung mit integriertem Insektenschutzrollo ist nicht möglich.

Bitte beachten: Mit der Einführung im 2. Quartal 2022 wird der Sunea 40 RTS auslaufen und komplett auf den Oximo 40 DC io umgestellt.



Oximo WireFree Batterie

Die Batterien basieren auf NiMH-Technologie mit einer Kapazität von 2200 mAh und sind problemlos im Temperaturbereich von -20°C – $+70^{\circ}\text{C}$ einsetzbar. Die hohe Energiereserve ermöglicht ca 10 – 15 Fahrzyklen (nicht aufeinander folgend) bei voller Ladung je nach Elementgröße.

Oximo WireFree Solarpanel

Das Solarpanel wird fertig montiert mit dem Element geliefert. Somit ist die Einsatzbereitschaft auf der Baustelle sichergestellt. Die hohe Energieausbeute des Solarpanels ist auch bei Bewölkung, Nordausrichtung und unabhängig vom Drehmoment in allen Einbaupositionen im Außenbereich gewährleistet. Somit ist der Einsatz eines Solarpanels eine echte Alternative ohne festen Stromanschluss.

Eigenschaften Oximo WireFree Solarpanel

- geringe Größe
- diskret und elegant
- extrem widerstandsfähig
- monokristalline Bauart mit hoher Leistung 3.2W
- Ein Panel ausreichend; unabhängig von Himmelsrichtung oder Drehmoment



SUN-TEX im System PAKTO®, ELITE XT und Vorbau

Textiler Sonnenschutz gehört zur modernen Gebäudeplanung. Er verhindert ein Überhitzen der Räume durch zu große Sonneneinstrahlung und trägt so aktiv zu einem wohltuenden Raumklima bei. Schauen Sie sich das SUN-TEX-Produktvideo unter folgendem Link an:

<https://youtu.be/hu5u-9RTvIA>

Einsatzbereich Vorbaulemente mit Solar

- Mögliche Kastenformen: 20°, 45° und 90°
- Mögliche Kastengrößen: 138, 150, 165, 180 und 205er (Ausführung mit Hinterblende)



Vorbaurollladenkasten mit Solar

Maximal mögliche Elementhöhe inklusive Kasten in mm

Profil	RM 37				A 370				A 442		A 521		
	Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern		Mit festen Wellenverbindern		Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	Mit Aufhängefedern	Mit festen Wellenverbindern	
	Welle	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 40	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60	SW 60
Mit Solarpanel & Batterie	138	1000	800	900	800	1000	800	900	800	-	-	-	-
	150	1700	1300	1300	1300	1400	1200	1300	1200	1000	1000	-	-
	165	2100	1900	1900	1600	2000	1700	1900	1600	1400	1400	1100	1000
	180	2500	2500	2500	2400	2500	2500	2500	2100	1900	1800	1500	1400
	205	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2300	2200

Einsatzbereich SUN-TEX – Vorbau mit Solar

- Mögliche Kastenformen: 20°, 45° und 90°
- Mögliche Kastengrößen: Vorbau mit SUN-TEX nur in 125er
- Aufgrund der eingeschränkt verfügbaren Drehmomente ist der Einsatz des SUN-TEX mit Solar auf eine max. Breite von 4000 mm und 3000 mm Höhe begrenzt.



SUN-TEX – Vorbaulement mit Solar

Einsatzbereich SUN-TEX mit Solar-Antrieb

Fensterhöhe	Breite in mm							
	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
800	Motorgröße 1							
1000	Motorgröße 1							
1500	Motorgröße 1							
2000	Motorgröße 1							
2500	Motorgröße 1							
3000	Motorgröße 1							

Motorgröße 1
 Motorgröße 2
 Nicht zugelassener Bereich

SUN-TEX

Tuchkollektion und Musterfächer

SUN-TEX-Tuchsortiment

Die neuen Tücher ergänzen das Tuchprogramm mit dezenten warmen Tönen entsprechend dem aktuellen Trend.

Neue Tücher im Sortiment Satiné 5500 / Sergé 600 5%

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Technische Kennwerte						Visuelle Bewertung			
			Absorption in % (AS)	Reflexion in % (RS)	Solare Transmission in % (TS)	Visuelle Transmission in % (TV)	FC-Wert ¹⁾	g _{tot} -Wert ²⁾	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		SC5-0801 Safari	A: 61,5 B: 53,0	A: 29,8 B: 38,3	8,7	7,9	A: 0,19 B: 0,18	A: 0,11 B: 0,10	■■■	■	■■	■
		SC5-5959 RAL 7016	A: 89,0 B: 89,0	A: 7,0 A: 7,0	4,0	4,0	A: 0,18 B: 0,18	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■
		SC5-6060 RAL 9005	A: 92,0 B: 92,0	A: 4,0 B: 4,0	4,0	4,0	A: 0,18 B: 0,18	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■
		SC5-0145 Kokosnuss	A: 78,3 B: 77,5	A: 14,4 B: 15,2	7,3	7,1	A: 0,20 B: 0,20	A: 0,12 B: 0,12	■■■	■	■■	■
		SC5-3343 Moos	A: 75,4 B: 75,2	A: 18,2 B: 18,4	6,4	6,0	A: 0,18 B: 0,18	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■■■
		SC5-0144 Palme	A: 80,3 B: 78,5	A: 12,6 B: 14,4	7,1	7,0	A: 0,20 B: 0,20	A: 0,12 B: 0,12	■■■	■■	■■	■■
		SC5-3240 Mango	A: 56,8 B: 59,6	A: 34,2 B: 31,4	9,0	6,8	A: 0,19 B: 0,19	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■
		SC5-3341 Braun	A: 66,5 B: 69,6	A: 25,9 B: 22,8	7,6	6,4	A: 0,18 B: 0,19	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■

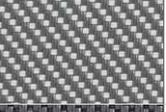
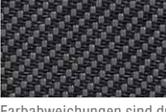
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

¹⁺²⁾ Die Tabellenangaben FC- und g_{tot}-Wert basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz. Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen. Weitere Tuchfarben auf Anfrage.

BITTE BEACHTEN:

Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen SUN-TEX-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

Neue Tücher im Sortiment Sergé 600 1%

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Technische Kennwerte						Visuelle Bewertung			
			Absorption in % (AS)	Reflexion in % (RS)	Solare Transmission in % (TS)	Visuelle Transmission in % (TV)	FC-Wert ¹⁾	g _{tot} -Wert ²⁾	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		SC1-0207 Perlen-Grau	A: 45,9 B: 36,2	A: 48,8 B: 58,5	5,3	4,3	A: 0,13 B: 0,11	A: 0,08 B: 0,07	■■■	■	■■	■■
		SC1-0102 Grau-Weiß	A: 53,0 B: 66,6	A: 44,8 B: 31,2	2,2	2,0	A: 0,10 B: 0,12	A: 0,06 B: 0,07	■■■	■	■■	■
		SC1-0130 Grau-Kohle	A: 88,3 B: 84,8	A: 10,5 B: 14,0	1,2	1,2	A: 0,15 B: 0,14	A: 0,09 B: 0,08	■■■	■■	■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

¹⁺²⁾ Die Tabellenangaben FC- und g_{tot}-Wert basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz. Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen. Weitere Tuchfarben auf Anfrage.

Sortimentsergänzung durch Sergé 600 10%

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Technische Kennwerte						Visuelle Bewertung			
			Absorption in % (AS)	Reflexion in % (RS)	Solare Transmission in % (TS)	Visuelle Transmission in % (TV)	FC-Wert ¹⁾	g _{tot} -Wert ²⁾	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		SC10-0202 Weiß	A: 10,3 B: 9,5	A: 60,5 B: 61,3	29,2	29,5	A: 0,34 B: 0,34	A: 0,20 B: 0,20	■■■	■■	■	■
		SC10-0102 Grau-Weiß	A: 59,2 B: 66,2	A: 29,6 B: 22,6	11,2	11,2	A: 0,21 B: 0,22	A: 0,13 B: 0,13	■■■	■■	■■	■
		SC10-0707 Perlen	A: 42,9 B: 40,7	A: 39,7 B: 41,9	17,4	14,7	A: 0,26 B: 0,26	A: 0,15 B: 0,15	■■■	■■	■■	■
		SC10-0101 Grau	A: 82,6 B: 82,6	A: 12,8 B: 12,8	4,6	5,0	A: 0,18 B: 0,18	A: 0,10 B: 0,10	■■■	■■	■■	■
		SC10-0130 Grau-Kohle	A: 84,7 B: 82,8	A: 9,3 B: 11,2	6,0	6,0	A: 0,19 B: 0,19	A: 0,11 B: 0,11	■■■	■■	■■	■
		SC10-3030 Kohle	A: 89,8 B: 90,2	A: 4,1 B: 3,7	6,1	6,1	A: 0,20 B: 0,20	A: 0,12 B: 0,12	■■■	■■	■■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

¹⁺²⁾ Die Tabellenangaben FC- und g_{tot}-Wert basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz. Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen. Weitere Tuchfarben auf Anfrage.

SUN-TEX

BITTE BEACHTEN:
 Ausführliche Produktinformationen, Details und Ausführungsvarianten entnehmen Sie bitte der gültigen SUN-TEX-Katalogunterlage und Montageanleitung. Diese stehen Ihnen in unserem Fachhändlerbereich oder im GKM zur Verfügung.

Tuchkollektion und Musterfächer

Neue Tücher im Sortiment SOLTIS® B92 Verdunklungstücher

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Technische Kennwerte						Visuelle Bewertung			
			Absorption in % (AS)	Reflexion in % (RS)	Solare Transmission in % (TS)	Visuelle Transmission in % (TV)	FC-Wert ¹⁾	g _{tot} -Wert ²⁾	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		B92-51176 Tiefschwarz	A: 94,0 B: 71,0	A: 6,0 B: 29,0	0,0	0,0	A: 0,08 B: 0,06	A: 0,14 B: 0,11	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B702-455 Schwarz	A: 94,0 B: 28,0	A: 6,0 B: 72,0	0,0	0,0	A: 0,14 B: 0,11	A: 0,08 B: 0,06	■■■■	□	■■■■	■■■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.
¹⁺²⁾ Die Tabellenangaben FC- und g_{tot}-Wert basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz. Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen. Weitere Tuchfarben auf Anfrage.

SUN-TEX Musterfächer

Die neuen SUN-TEX Mustertuchfächer stehen Ihnen im 2. Quartal 2022 zur Verfügung. Sprechen Sie einfach Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an.





Systemerweiterungen und Ergänzungen | Zubehör

Für die Systeme PAKTO® und ELITE XT

Neues Adapterprofil mit Spezialverstärkungseisen

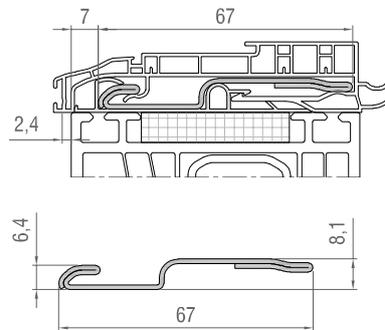
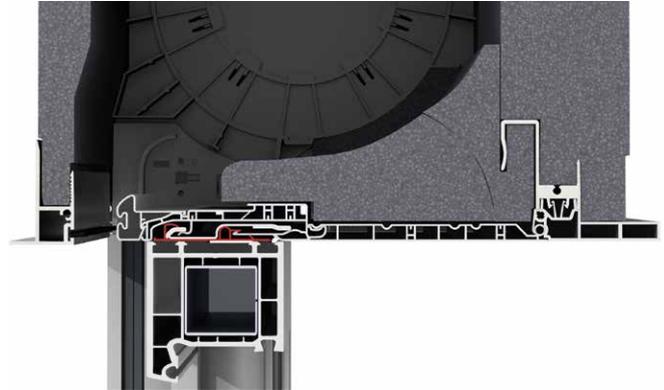
Mit dem neuen glatten Adapterprofil wird das Basisprofil an der Rollladenkastenunterseite komplett geschlossen und das Element kann frei auf den Blendrahmen positioniert werden.

Es sind zwei Montagevarianten möglich:

- Adapter und Spezialverstärkungseisen in der gewählten Position mit den Blendrahmen von außen verschrauben und dann den Rollladenkasten auf rasten.
- Adapter in der gewählten Position mit dem Blendrahmen von außen verschrauben und den Rollladenkasten mit montiertem Spezialverstärkungseisen auf setzen, positionieren, mit Befestigungsstiele zum Fensterrahmen verschrauben. Nach erfolgter Montage von der Innenseite des Blendrahmens zum Spezialverstärkungseisen verschrauben.

Mit dem neuen Spezialverstärkungseisen kann der Blendrahmen zusätzlich stabilisiert werden und bei Bedarf auch die Konsole mit angebunden werden.

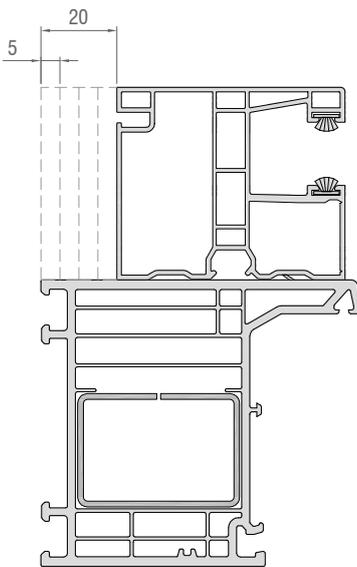
Bitte beachten: Lieferverfügbarkeit ab Ende 3. Quartal 2022.



Artikel 5606

Führungsschiene links und rechts eingerückt / Distanzprofil

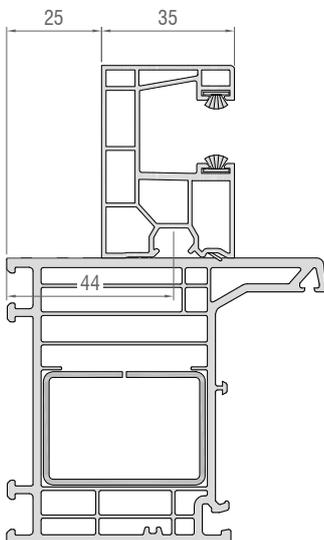
Das Distanzprofil wird zwischen Kopfstück und Einlauf geklippt, ist 5 mm breit und kann mehrfach aufeinander gesteckt werden. Damit können Führungsschienen ein- oder beidseitig ab 5 mm um jeweils weitere 5 mm bis 60 mm nach Vorgabe eingerückt werden. Mit dem Distanzprofil ist eine feste Verbindung zwischen Kopfstück und Einlauf gewährleistet und eine feste Positionierung der eingerückten Führungsschiene von 5 mm bis 60 mm möglich.



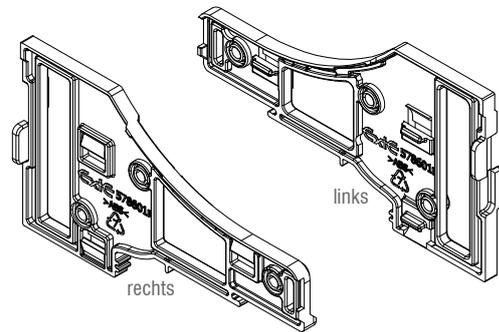
Detail eingerückte Führungsschiene ab 5 mm um jeweils 5 mm steigend

Rolladenführungsschiene 35 x 51 mm eingerückt

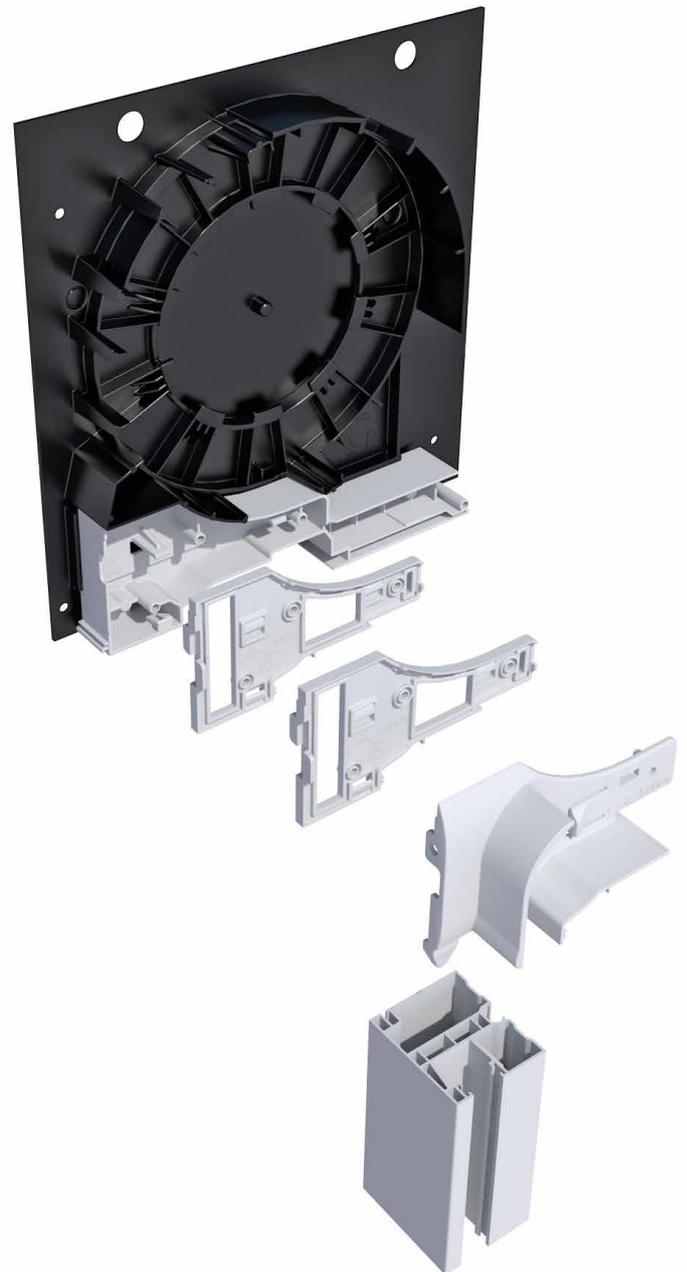
Die 35 mm breite Führungsschiene ist im Standard 25 mm eingerückt, ohne den Blendrahmen oder die Position der Führungsschiene zu verändern. Der Rolladenkasten wird dabei bündig mit dem Blendrahmen montiert. Durch den Einsatz der 35er-Führungsschiene entsteht konstruktiv ein Rücksprung von 25 mm.



Detail Führungsschiene 35 x 51 mm (Standardposition)



Distanzprofil 5 mm breit klipsbar



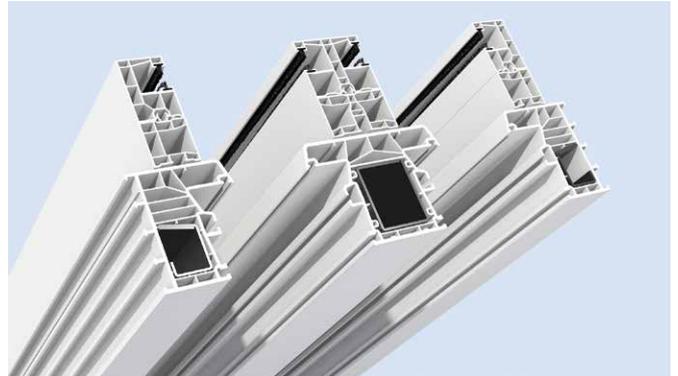
Detail: Explosionsansicht eingerückte Führungsschiene (rechts)

Systemerweiterungen und Ergänzungen | Zubehör

Für die Systeme PAKTO® und ELITE XT

Neue PVC-Führungsschiene für RG-Variante

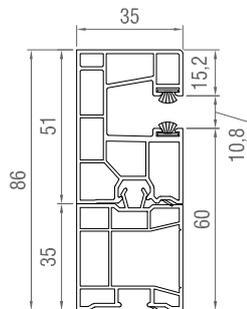
Mit dem neuen Unterbauprofil 50801 kann ab sofort auch die PVC-Führungsschiene 35 x 86 mm als Mini- und Maxi-Führungsschiene in der raumseitig geschlossenen Variante eingesetzt werden.



PVC-FS Mini RG, 35 x 86 mm

FS 50851 / 50801

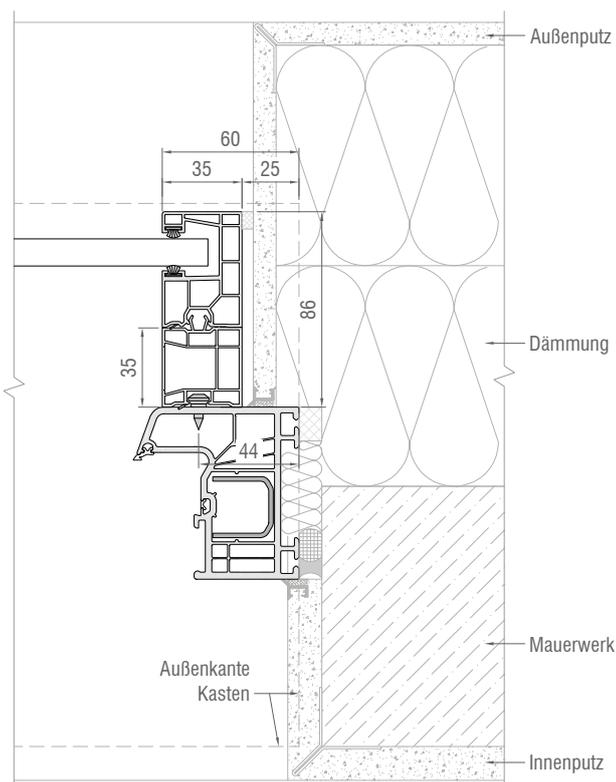
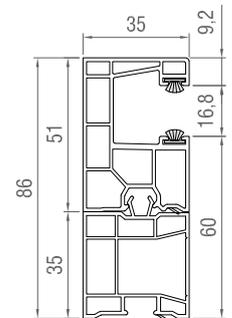
- 2-teilig
- Führungsschiene mit Bürste
- Für Profile RM 37, A 370 oder A 521



PVC-FS Maxi RG, 35 x 86 mm

FS 50811 / 50801

- 2-teilig
- Führungsschiene mit Bürste
- Für Profile RE 52 oder A 521

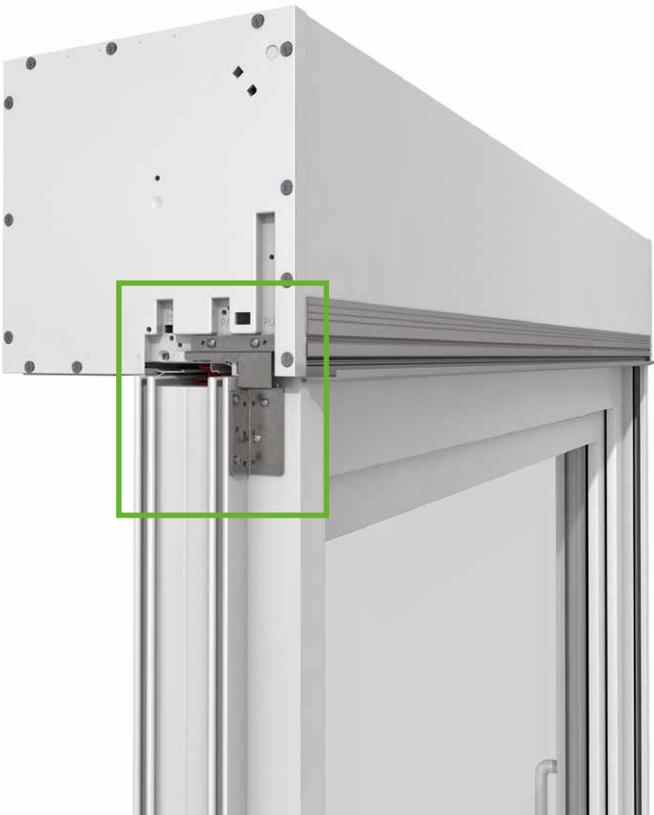
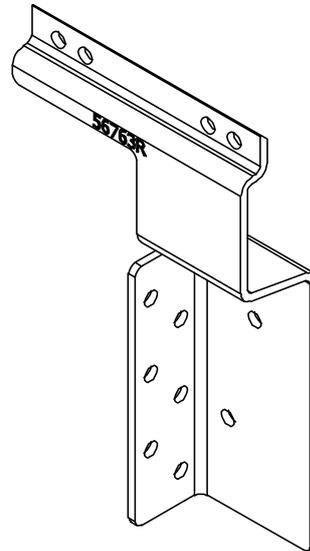


Einbausituation Putz, PVC-FS Mini RG, 35 x 86 mm, Führungsschiene ist nicht in die schlagregendichte Abdichtung eingebunden z.B. Einsatz in der Sanierung

Neuer Kastenhalter im System ELITE XT

Kastenhalter 56763 R/L

- gekröpft für FS Mini und Maxi 35 x 51 mm
- Führungsschiene 25 mm eingerückt
- Verschraubung von vorn auf dem Blendrahmen
- Einsetzbar im ELITE XT



ELITE XT mit neuem Kastenhalter 56763



Detail: Kastenhalter 56763



Wasser bis zum Hals?

Nicht mit unserem zweiten Rettungsweg.

2.



1.



2. Rettungsweg

MAN Rescue Notbedienung für Rollladenantriebe

Für die Systeme PAKTO®, ELITE XT und EXPERT XT

MAN Rescue – eine mechanische Notöffnung über Gurtzug als alternative zur Nothandkurbel oder Akku unterstützten Ausführungen

Anstelle eines herkömmlichen Antriebslagers wird der MAN Rescue mit einem SE Pro oder SEE Antrieb in Aufsatzelementen mit Rollladenbehängen im Neubau wie auch in der Renovierung eingebaut. Der Gurt für die Notbedienung wird mit einem Klipp in Bedienhöhe am Fensterrahmen oder an der Wand befestigt. Im Normalbetrieb verfügt der verbaute Rollladenantrieb über alle Standardfunktionen zum Schutz der Rollladenanlage (Hinderniserkennung, Überlastungsschutz etc.). Zusätzlich ermöglicht MAN Rescue eine händische Notöffnung des Rollladens per Gurt.

Notöffnungsgeschwindigkeit

Bei Notbedienung über den Gurt erfolgt die Öffnung des Behangs mechanisch und extrem schnell, was im Notfall sehr entscheidend sein kann. MAN Rescue ist eine mechanische Öffnungsvariante für den 2. Rettungsweg, die als alternative zur Nothandkurbel oder Akku-Lösungen einzusetzen ist.

Durchgängigkeit

In einem Gebäude kann durchgängig der gleiche Antriebstyp eingesetzt werden – einzelne Rollläden werden zusätzlich mit MAN Rescue ausgestattet und lassen damit einen weiteren Flucht- und Rettungsweg entstehen.

Intuitive Gurtbedienung

Die Rollladenbedienung mit einem Gurtwickler ist allgemein bekannt, dadurch erfolgt die Bedienung selbsterklärend und intuitiv.

Einfaches Zurücksetzen

Nach einer Notbedienung erfolgt das Zurücksetzen in den Normalbetrieb völlig unkompliziert vom Bediener selbst.

Unauffälliges Bedienelement

Es ist nur ein 10 mm breiter Rollladengurt seitlich zwischen Flügel und Laibung sichtbar, der mit einem Klipp in gut erreichbarer Bedienhöhe am Fensterrahmen montiert wird.

Einfache Montage

Es wird lediglich das Standard-Motorkabel in der Elektroinstallation eingebunden, für die Montage und Bedienung sind sonst keine Spezialkenntnisse gefordert.

Wartungsfrei

Das System ist wartungsfrei. Da das System rein mechanisch funktioniert, ist die Bediensicherheit zu jedem Zeitpunkt gegeben.



Bedienung mechanisch über Gurtzug seitlich am Fenster

2. Rettungsweg

MAN Rescue Notbedienung für Rolllädenantriebe

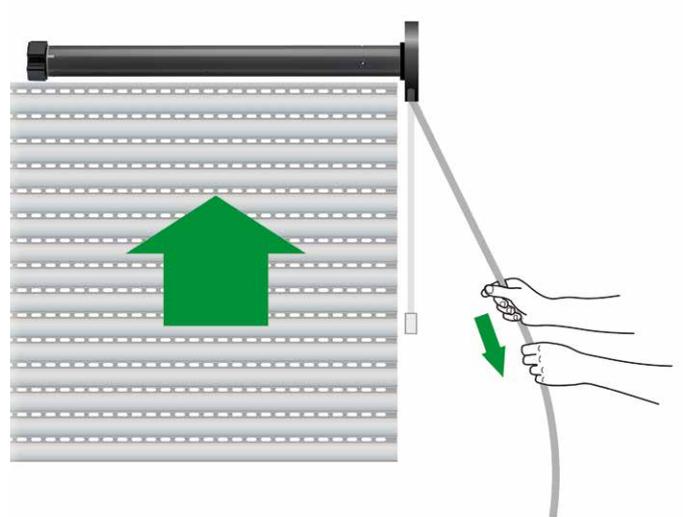
Einsatz: für alle Aufsatz- und Neubaurolllädenkästen

Min. Elementbreite: 1.030 mm
(lichtes Öffnungsmaß min. 900 mm Breite)

Bedienung im Notfall: über Gurtzug (ca. 10 mm breit)
seitlich innen am Fensterelement

Einbau: Der Gurtzug kann wahlweise rechts oder links positioniert werden. Der Motor mit Anschlusskabel und Gurtzug sind grundsätzlich auf gleicher Position montiert. Endleiste/Anschlag wahlweise mit verdecktem Anschlag, als Winkelendleiste oder mit Stopper ausführbar.

Einsatzbereich: In der Breite ab 1.030 mm sonst nach Vorgabe des Größenbeschränkung je Behangausführung.



Bitte beachten:

Die Planung eines Rettungsweges (auch des 2. Rettungsweges) muss grundsätzlich durch den bauverantwortlichen Planer mit den entsprechenden Behörden (Brandschutzbehörde) abgestimmt und genehmigt werden.





Lösungen für den 2. Rettungsweg

2.



3 Sek.



2. Rettungsweg

Mechanische Federwelle jetzt auch als „links“-Bedienung möglich

Für die Systeme PAKTO®, ELITE XT und EXPERT XT

Elektronischer Antrieb Ilmo 2 50 WT und Ilmo 2 50 io in Kombination mit einer mechanischen Öffnung über einen seitlichen Handhebel auf der Innenseite am Blendrahmen.

Mechanische Öffnung

Elektronischer Antrieb Ilmo 2 50 WT und Ilmo 2 50 io mit Handhebel

In Kombination mit einer mechanischen Federwelle kann im Notfall über einen Handhebel innerhalb von wenigen Sekunden der Behang am 2. Rettungsweg – auch bei Stromausfall – geöffnet werden. Über die Entriegelungsfunktion der integrierten Federwelle wird der Behang nach oben in den Kasten gezogen.

Nach der Rückkehr in den Bedienmodus bleiben die Endlagen bestehen. Hierbei handelt es sich um eine wartungsfreie, rein mechanische Lösung.

Einsatz: für alle Aufsatz- und Neubaurolllädenkästen

Min. Elementbreite: 1.030 mm
(lichtes Öffnungsmaß min. 900 mm Breite)

Bedienung im Notfall: Handhebel seitlich innen am Fensterelement

Einbau: Der Handhebel kann wahlweise rechts oder links positioniert werden und wird im Standard bei Brüstungselementen = 100 mm und bei bodentiefen Elementen = 900 mm von Unterkante Blendrahmen für die Montage Bauseits vorbereitet. Der Motor und das Anschlusskabel sind grundsätzlich gegenüberliegend positioniert. Endleiste/Anschlag oben ist nur mit Stopper oder als Winkelendleiste ausführbar.

Der Einsatzbereich ist in der Breite 1.030 – 2.300 mm und der Höhe 1.200 – 2.300 mm Elementmaß zzgl. Rollladenkasten begrenzt.



Abb. 1: mechanische Öffnung, fertig montiert und aktiviert



Abb. 2: mechanische Öffnung ausgelöst, Öffnung für 2. Rettungsweg frei zugänglich

Bitte beachten: Die Planung eines Rettungsweges (auch des 2. Rettungsweges) muss grundsätzlich durch den bauverantwortlichen Planer mit den entsprechenden Behörden (Brandschutzbehörde) abgestimmt und genehmigt werden.

Zur Ausführung, Montage und Inbetriebnahme der mechanischen Öffnung ist grundsätzlich unsere beiliegende Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitung anzuwenden.



Video 2. Rettungsweg

Die Lösung für den 2. Rettungsweg im System PAKTO®

<http://www.rollladen-growe.de/8ZrUeLtQf-CbNcGzEPMn/2-rettungsweg/fachpersonal>

2. Rettungsweg

Mechanische Federwelle jetzt auch als „links“-Bedienung möglich

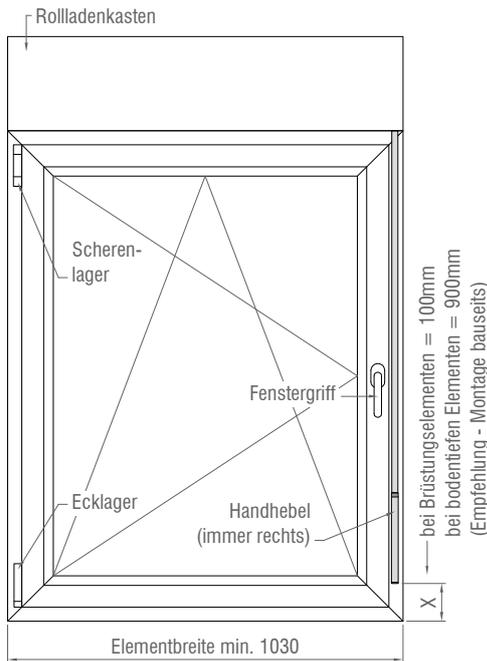
Für die Systeme PAKTO®, ELITE XT und EXPERT XT

Für die mechanische Öffnung im 2. Rettungsweg kann der Handhebel auf der rechten oder linken Seite am Fensterelement montiert werden. Bei Montage des Rollladens auf dem Fenster DL/DKL DIN links sind für die Montage des Handhebels von Außenkante Flügel/Scherenlager mindestens 35 mm Platzbedarf für den Handhebel und das Gestänge seitlich zur Laibung einzuplanen.

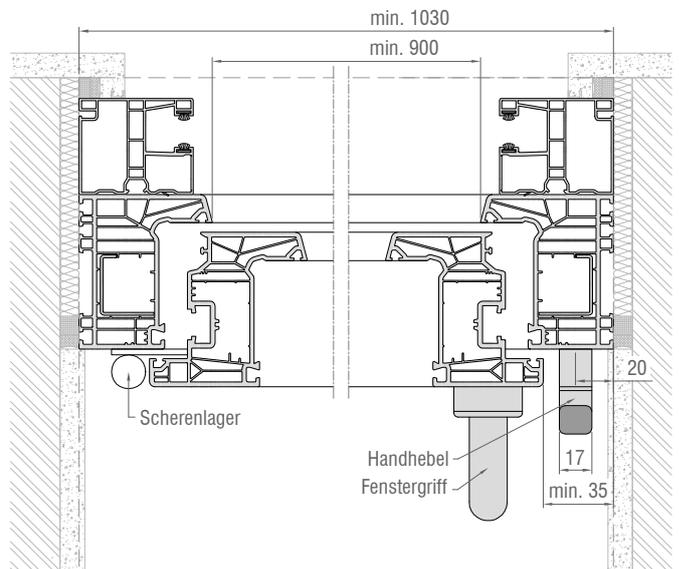
Aufsatzrollladen und das Fensterelement sind gleich breit. Der Handhebel wird dabei von Außenkante Aufsatzrollladen/Fensterelement mit 20 mm Abstand (Mitte Handhebel) fertig konfektioniert geliefert und am Blendrahmen montiert.

Bitte beachten:

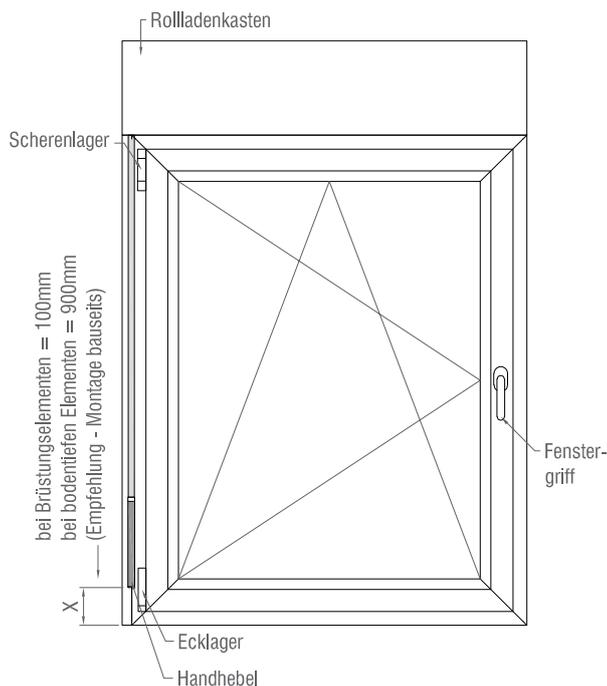
In der Planung können je nach Ausführung für das gewählte Blendrahmenprofil zusätzliche Verbreiterungen (speziell auf der Seite mit dem Scherenlager) notwendig sein.



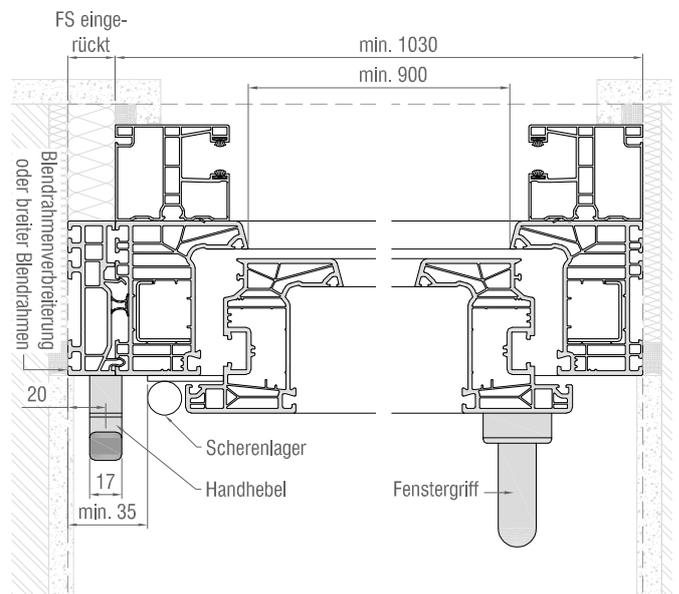
Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN links, Handhebel mit Bedienung rechts (Fenstergriff rechts)



Detailzeichnung Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN links, Handhebel mit Bedienung rechts (Fenstergriff rechts)



Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN links, Handhebel mit Bedienung links (Fenstergriff rechts)



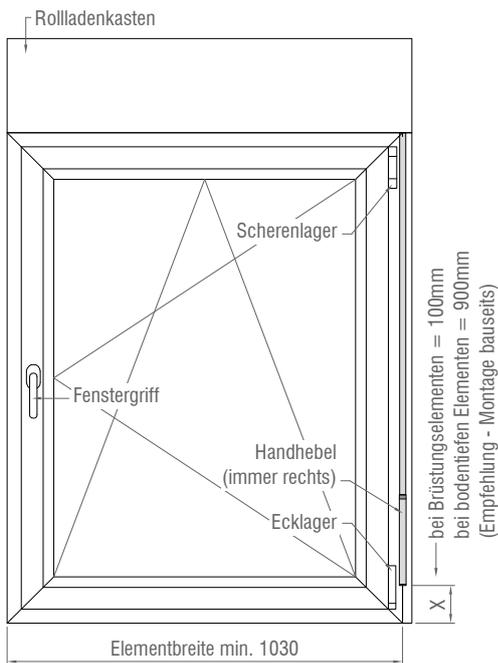
Detailzeichnung Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN links, Handhebel mit Bedienung links (Fenstergriff rechts)

Bei Montage des Rollladens auf dem Fenster DR/DKR DIN rechts sind für die Montage des Handhebels von Außenkante Flügel/ Scherenlager mindestens 35 mm Platzbedarf für den Handhebel und das Gestänge seitlich zur Laibung einzuplanen.

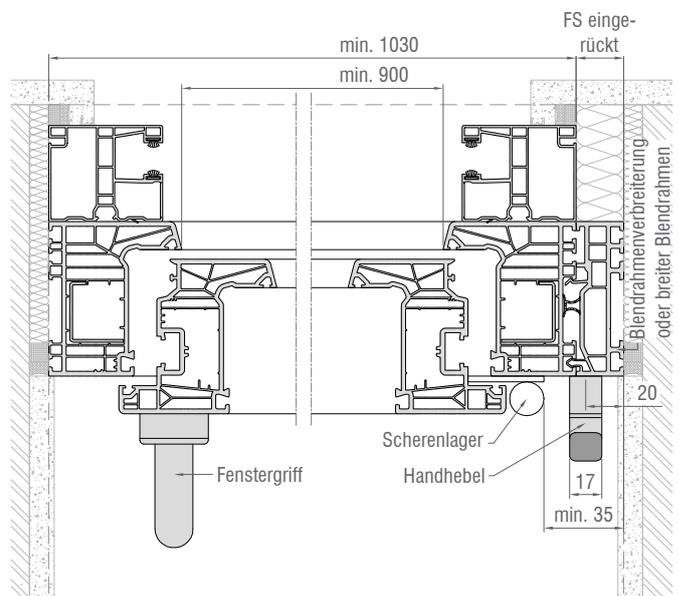
Aufsatzrollladen und das Fensterelement sind gleich breit. Der Handhebel wird dabei von Außenkante Aufsatzrollladen/Fenster-element mit 20 mm Abstand (Mitte Handhebel) fertig konfektioniert geliefert und am Blendrahmen montiert.

Bitte beachten:

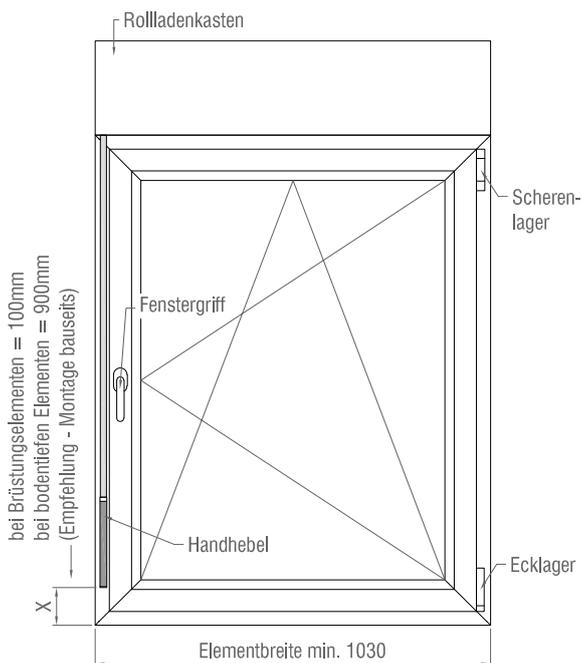
In der Planung können je nach Ausführung für das gewählte Blendrahmenprofil zusätzliche Verbreiterungen (speziell auf der Seite mit dem Scherenlager) notwendig sein.



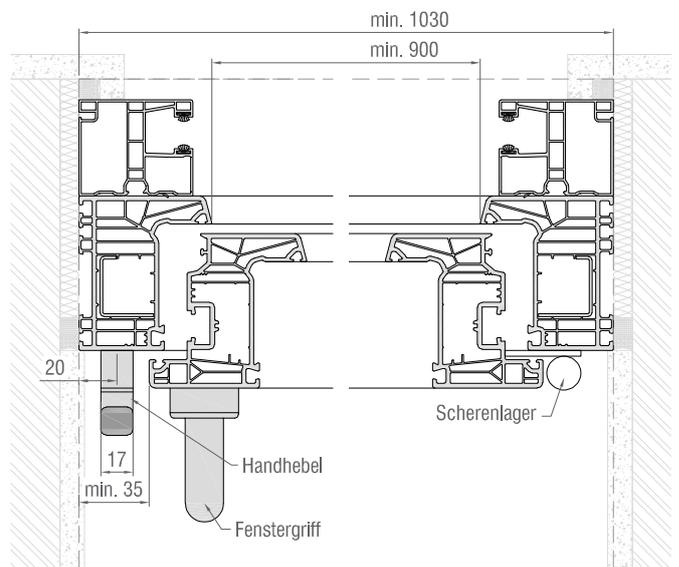
Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN rechts, Handhebel mit Bedienung rechts (Fenstergriff links)



Detailzeichnung Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN rechts, Handhebel mit Bedienung rechts (Fenstergriff links)



Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN rechts, Handhebel mit Bedienung links (Fenstergriff links)



Detailzeichnung Aufsatzrollladen Dreh-/Kipp-Fenster DIN rechts, Handhebel mit Bedienung links (Fenstergriff links)

Liefer- und Geschäftsbedingungen

1. Geltung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

1.1 Diese Vertrags- und Lieferbedingungen sind Inhalt unseres Angebotes und liegen allen Vereinbarungen zu Grunde, die zwischen uns und den Bestellern abgeschlossen werden.

1.2 Diese Bedingungen gelten mit Zustandekommen des Vertrages als anerkannt, sofern sie dem Besteller vor Vertragsabschluss oder während einer früheren Geschäftsverbindung zur Kenntnisnahme zugegangen sind.

1.3 Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, erlangen keine Gültigkeit. Ebenso bedürfen von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen der ausdrücklichen Bestätigung unsererseits.

1.4 Unsere Vertreter sind nicht befugt, abweichende Bestimmungen zu vereinbaren.

1.5 Ist eine dieser Bedingungen abbedungen oder aus irgendeinem Grund nicht wirksam, so gelten die übrigen Bedingungen uneingeschränkt weiter. Anstelle der abbedungenen oder unwirksamen Teile dieser Vertrags- und Lieferbedingungen treten die gesetzlichen Regelungen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, in Kraft.

2. Vertragsabschluss

2.1 Unser Angebot ist grundsätzlich und bis zur Auftragsbestätigung unverbindlich. Wird uns der Auftrag entsprechend unserem Angebot erteilt und entspricht unsere Auftragsbestätigung voll inhaltlich unserem Angebot, so ist mit ihrem Zugang der Vertrag zustande gekommen.

2.2 Bei Abweichung unserer Auftragsbestätigung vom vorangegangenen Angebot gilt diese als erneutes für 10 Tage verbindliches Angebot, das angenommen ist, wenn uns nicht innerhalb von 10 Tagen nach Zugang schriftlich die Ablehnung mitgeteilt wird. Der Vertrag ist dann nach Ablauf des 10. Tages zustande gekommen, sofern er vom Besteller nicht schon vorher schriftlich angenommen wurde.

2.3 Eine nach Vertragsabschluss eingehende und vom Vertragsinhalt abweichende Auftragsbestätigung des Bestellers bleibt ohne rechtliche Bedeutung.

2.4 Weicht der Auftrag oder die Annahmeerklärung des Bestellers von unserem Vertragsangebot ab, so gilt dies als Ablehnung unseres Angebotes und zugleich als verbindliches Vertragsangebot seitens des Bestellers. Der Vertrag kommt dann zustande, wenn er zu diesen Bedingungen von uns schriftlich angenommen wird.

3. Lieferung und Lieferfristen

3.1 Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage des Vertragsabschlusses und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferzeit die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Hat der Besteller vor Lieferung einer Ware Anzahlung zu leisten, so beginnt die Lieferfrist mit dem Tage des Eingangs der Anzahlung.

4. Versand und Gefahrenübergang

Der Versand erfolgt ab einem Warenwert von 200,00 € auf unsere Kosten gem. Ziffer 5. Bei einem Warenwert unter 200,00 € trägt der Besteller die Versandkosten.

4.1 Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an den Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers auf den Besteller über, unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

4.2 Erfolgt die Lieferung mit eigenen Fahrzeugen, so tragen wir die Gefahr. Bei eventuellen Transportschäden haften wir jedoch nicht für eintretende Verzugsschäden und sonstige durch verspätete Lieferung bewirkte Schäden. Die Lieferfrist ist dann angemessen zu verlängern.

5. Preise

5.1 Soweit nicht Festpreise ausdrücklich schriftlich vereinbart sind, gelten unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise.

5.2 Beim Versand verstehen sich die Preise frei Bestimmungsbahnhof als Frachtgut bei einem Warenwert über 200,00€. Bei einer vom Besteller verlangten teureren Versandart trägt dieser die Mehrkosten. Maßgebend ist der am Tag der Versendung gültige Bundesbahntarif für Frachtgut.

5.3 Auch bei Festpreisen sind wir berechtigt, bei nach Vertragsabschluss gestiegenen Versandkosten den Mehrpreis in Rechnung zu stellen.

5.4 Sofern Festpreise vereinbart sind, kann jeder Vertragspartner die neue Festsetzung des Preises verlangen, sofern eine wesentliche Änderung der für die Festsetzung des Preises ausschlaggebenden Faktoren nach Vertragsschluss eingetreten ist. Kommt eine Vereinbarung über einen neuen Preis nicht zustande, so bleibt unser Recht zum Rücktritt gem. Ziffer 8.2 unberührt.

6. Zahlung

6.1 Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten besonderen Zahlungsbedingungen oder entsprechend den folgenden Ziffern zu leisten.

6.2 Die Zahlung ist erst mit Eingang bei uns als bewirkt anzusehen. Die Zahlung ist in europäischer Währung (EURO) zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2 % Skonto.

6.3 Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Kosten der Diskontierung und des Einzuges sind vom Besteller zu tragen. Für rechtzeitigen Wechselprotest wird keine Haftung übernommen. Geht ein vom Besteller gegebener Scheck oder Wechsel zu Protest, sind sämtliche Zahlungsverpflichtungen des Bestellers sofort fällig. Weitere Wechsel und Schecks des Bestellers mit späterem Fälligkeitsdatum sind dann sofort in bar zu zahlen.

6.4 Wir sind berechtigt, Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen zu verlangen, auch wenn dies vertraglich nicht besonders vereinbart ist, wenn eingeholte Auskünfte über den Besteller nur unbefriedigende Angaben enthalten oder zu befürchten ist, dass der Besteller in Zahlungsschwierigkeiten gerät. Besteht begründeter Verdacht, dass der Besteller seiner Zahlungspflicht nicht nachkommen wird, sind wir berechtigt, den Auftrag bis zur Leistung der angeforderten Vorauszahlung oder Abschlagszahlung nicht weiter auszuführen.

6.5 Vertreter oder sonstige bei uns beschäftigte Personen sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt, es sei denn, dass dies ausdrücklich schriftlich bestätigt ist.

7. Zahlungsverzug

7.1 Wird die Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum oder zum fest vereinbarten Zahlungstermin geleistet, so kommt der Besteller mit Ablauf dieser Frist ohne weitere Mahnung in Verzug. Wir sind ab diesem Zeitpunkt zur Berechnung von Verzugszinsen befugt.

7.2 Ist der Besteller in Zahlungsverzug, so können wir die Erfüllung unserer eigenen Verpflichtung bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlung aufschieben.

8. Rücktritt und Auflösung des Vertrages

8.1 Der Rücktritt vom Vertrag ist für beide Vertragspartner grundsätzlich nur nach den gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

8.2 Wir sind jedoch auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Herstellungskosten nach Vertragsschluss bis zur Lieferung um mehr als 10% gestiegen sind und der Auftraggeber einer Anpassung des vereinbarten Festpreises nicht zustimmt. Bei Rücktritt aus diesem Grund sind weitere gegenseitige Ansprüche ausgeschlossen.

8.3 Befindet sich der Besteller mit Zahlungen aus früheren Verträgen, Abschlagszahlungen, Teilzahlungen und fälligen Vorauszahlungen in Verzug, so können wir durch einfache schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten und vom Besteller die Begleichung aller für die bereits gelieferten Waren geschuldeten Zahlungen fordern. Weitergehende Rechte bleiben unberührt.

8.4 Tritt der Besteller, ohne hierzu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder wird der Vertrag vor Fertigstellung der Leistung einverständlich aufgelöst, hat der Besteller die bis dahin entstandenen Kosten einschließlich des kalkulierten Gewinnzuschlages, mindestens jedoch 20 % des gesamten Preises zu zahlen.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Besteller unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berührt den Eigentumsvorbehalt nicht.

9.2 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm jedoch nicht gestattet. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern.

9.3 Die Forderung des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechtes ist der Besteller so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hin hat der Besteller die zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen.

9.4 Geht die Vorbehaltsware durch Verbindung mit anderen Sachen in das Eigentum eines Dritten über, so gilt obiges entsprechend.

9.5 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

9.6 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung der gelieferten Ware durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

10. Gewährleistung, Haftung und Mängelrüge

10.1 Die Gewährleistungszeit beträgt zwei Jahre ab Lieferung für alle ordnungsgemäß und fristgerecht angezeigten Mängel, welche nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Kleine Abweichungen in Farbe und in der Ausführung gelten nicht als Mängel. Die Gewährleistungsfrist für elektrische Antriebs- und Schaltgeräte und anderes läuft jedoch nicht länger als die Gewährleistungsfrist des Vorlieferanten.

10.2 Erkennbare Mängel sind spätestens binnen 10 Tagen nach Entgegennahme, nichterkennbare Mängel unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich zu rügen.

10.3 Ist der Liefergegenstand mangelhaft oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften, oder wird er innerhalb der Gewährleistungsfrist durch Fabrikations- oder Materialmängel schadhaf, so sind wir nach unserer Wahl unter Ausschluss aller sonstigen Ansprüche verpflichtet, Ersatz zu liefern oder nachzubessern.

10.4 Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen.

10.5 Sofern wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, hat der Besteller die Rechte des § 634 BGB.

10.6 Schadenersatzansprüche gegen uns aus gleich welcher Rechtsgrundlage sind ausgeschlossen, es sei denn, dass diese bei der Geschäftsführung oder den leitenden Angestellten auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

11. Höhere Gewalt, Streik und Aussperrung

11.1 Sind wir an Erfüllung unserer Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren außergewöhnlichen Umständen gehindert, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können, gleich ob in unserem Werk oder bei unseren Unterlieferanten eingetreten, wie z.B.: Betriebsstörung, behördliche Eingriffe, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so verlängert sich auch innerhalb eines Verzuges die Leistungsfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die oben angeführten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.2 Im Falle von Streiks und Aussperrung verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.3 Verlängert sich in den Fällen 11.1 oder 11.2 die Lieferzeit, oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige hieraus hergeleiteten Schadensansprüche und Rücktrittsrechte des Abnehmers.

11.4 Auf die hier genannten Umstände können wir uns jedoch nur berufen, wenn wir den Besteller unverzüglich benachrichtigt haben. Haben wir dies versäumt, so treten die uns begünstigenden Rechtsfolgen ein.

11.5 Treten die vorgenannten Umstände beim Besteller ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

12.1 Sofern es sich bei dem Vertragspartner um einen Kaufmann im Sinne des HGB handelt und der geschlossene Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, ist Erfüllungsort für alle Verpflichtungen und Leistungen sowie Klagen im Wechsel- und Urkundenprozess der Sitz des jeweiligen Lieferanten.

Fa. Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH, 26676 Barßel
Gerichtsstand: Cloppenburg

Fa. B. Growe GmbH, 16909 Wittstock
Gerichtsstand: Neuruppin

Fa. Growe Rolladenbau GmbH, 06429 Nienburg (Saale)
Gerichtsstand: Bernburg

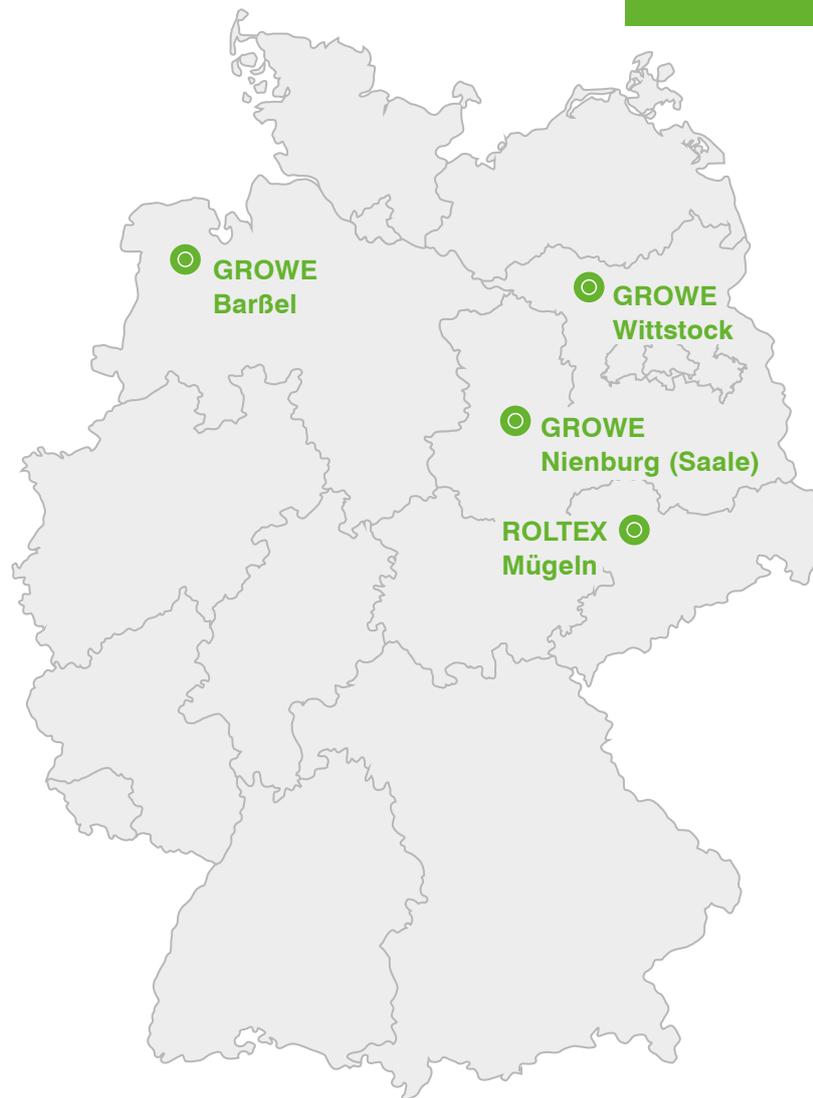
Fa. Roltex Rolladenfabrikation GmbH, 04769 Mügeln
Gerichtsstand: Mügeln

12.2 Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.



**Kontaktieren
Sie uns.**

**Wir informieren
Sie gern!**



GROWE Barbel

Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH

III. Hüllenweg 36
26676 Barbel
Tel.: 0 44 99 / 84-0
Fax: 0 44 99 / 84-99

GROWE Wittstock

B. Growe GmbH

Prignitzer Straße 18
16909 Wittstock
Tel.: 0 33 94 / 47 97-0
Fax: 0 33 94 / 47 97-21

GROWE Nienburg

Growe Rollladenbau GmbH

Am alten Wasserwerk 2
06429 Nienburg (Saale)
Tel.: 03 47 21 / 41 44-0
Fax: 03 47 21 / 41 44-29

ROLTEX Mügeln

Roltex Rolladenfabrikation GmbH

Zum Gewerbegebiet 4
04769 Mügeln
Tel.: 03 43 62 / 4 22-0
Fax: 03 43 62 / 4 22-11

