



VORBAUROLLLADEN



KONSTRUKTION

Die Kästen der Vorbaurollläden und ihre Führungsschiene werden aus Aluminium gefertigt. Aufgrund der Lage und der Art der Montage haben die Kasten keine Dämmung in sich. Der Wartungszugang zum Inneren des Rollladens erfolgt von außen.

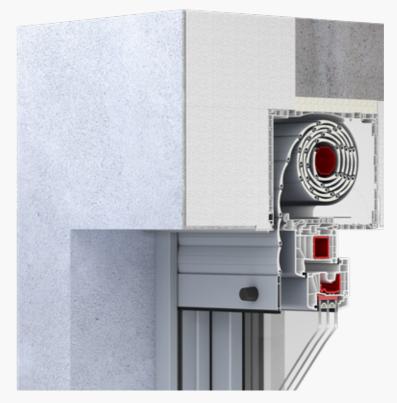
KOMPATIBILITÄT

Diese Art von Rollladen passt zu jedem Fenstertyp, unabhängig von der Tiefe des Rahmens. Der größte Vorteil besteht darin, dass die Kästen oben vor dem Fenster oder an Fenster-Rahmen montiert werden können und nichts von der Fenster Höhe abnehmen.

MONTAGE

Für Vorbaurollläden ist (in der Regel) keine Planung in der Entwurfsphase erforderlich. Sie können in einem bestehenden Gebäude, direkt an der Fassade oder in der Fensternische eingebaut werden. Einige Arten der Kästen, wie z. B. RAK/E sind während der Gebäudeisolierung / Gebäudewärmedämmung überputzt und versteckt.

AUFSATZROLLLADEN



KONSTRUKTION

Die Rollladenkästen werden aus PVC und in der wärmsten Variante RNK/T aus Neopor hergestellt. Aufgrund des Montageortes sind sie mit zusätzlichen internen/inneren Dämmung versehen. Der Wartungszugang zur Innenseite des Rollladens erfolgt je nach Variante von der Innenseite des Raumes – von unten oder vorn. Bei einer Revisionsklappe auf der Außenseite erfolgt der Zugang von unten.

KOMPATIBILITÄT

Diese Rollladentyp ist zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz kompatibel.

MONTAGE

Aufsatzrollläden müssen bereits in der Planungsphase eingeplant werden – sie werden zusammen mit dem Fenster in der vorgesehenen Öffnung montiert. Daher muss bei der Auswahl eines Fensters im Gebäude die Größe des Kastens berücksichtigt werden. Die meisten Arten von Aufsatzrollladen kann man von außen und auch innen überputzten lassen und verstecken. Sodass nur der Wartungszugang sichtbar ist.



SICHERHEIT UND PRIVATSPHÄRE

Außenrollläden geben uns ein Gefühl von Sicherheit und Privatsphäre. Sie schützen unsere Intimsphäre auf natürliche Weise vor unerwünschten Blicken. Darüber hinaus alle vorgeschlagenen Lösungen verlängern ein bisschen die benötigte Zeit für einen Einbruch wenn der Rollladenpanzer / Rollladenbehang herunter gelassenen ist – dadurch ist das Sicherheitsgefühl Ihrer Familie geschützt.



ENERGIEEINSPARUNG

Einer der größten Vorteile von Rollläden ist die Senkung der Energiekosten. Im Sommer sind sie ein hervorragender Schutz vor der Sonne und hohen Temperaturen – im herunter gelassenen Zustand ermöglichen die Rollläden eine Senkung der Raumtemperatur um bis zu 10°C. Im Winter bilden sie dagegen eine luftdichte Barriere gegen die Kälte und senken so effektiv die Heizkosten.



RUHE UND FRIEDEN

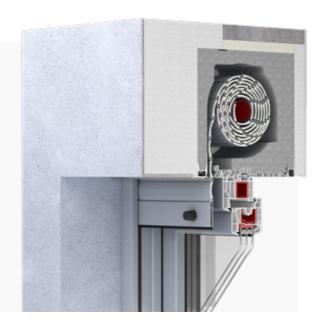
Rollläden erhöhen die Schalldämmung und senken den Lärmpegel in den Räumen spürbar. Ein korrekt eingebauter Außenrollladen kann, wenn er heruntergelassen wird, den Pegel der in den Innenraum eindringenden Geräusche um 6 bis zu 14 Dezibel reduzieren. Was besonders für diejenigen wichtig ist, die Ruhe und Frieden in einem überfüllten Großstadtgebiet schätzen.



BELÜFTUNG DER RÄUME

Rollläden mit Lamellen, welche Lichtschlitzer (Perforationen) haben, sorgen für eine zusätzliche Belüftung der Räume, wenn der Panzer runtergelassen ist. Sie schützen das Haus vor plötzlichen Windstößen und Zugluft – die lästig sein kann, wenn die Räume durch Öffnen gegenüberliegender Fenster gelüftet werden.

Aufsatzrollläden Thermo (RNK/T) sind eine Lösung für die anspruchsvollsten Kunden von Aluplast. Das System RNK/T bietet die Möglichkeit, die Revisionsklappe von unten oder in der anderen Variante von außen zu öffnen. Der Kasten ist aus hochfestem und wärmedämmendem Neopor hergestellt. Das System Thermo zeichnet sich aus durch eine hohe Wärmedämmung – der Wärmedurchgangskoeffizient kann Werte bis zu 0,39 W/m²K erreichen. Dank zusätzlicher Neopor Aufdopplung 30 mm und 95 mm kann man die Tiefe des Kastens von 270 mm auf 300 mm und 365 mm erweitern.



- Standardmäßig ist der Rollladenkasten auf überputzten von außen und innen des Gebäudes vorgerichtet, sodass er fast völlig unsichtbar/versteckt sein kann.
- Kompatibel mit allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz bis zu einer Rahmentiefe von 90 mm bei
- innenliegenden Wartungszugang also Revisionen von unten.
- Möglichkeit der Verwendung von Lamellen des Typs MINI und MAXI.
- Die Front des Kastens von außen des Gebäudes kann man, während der Bestell-/Entwurfsphasen von Neopor auf PVC oder ALU umändern wenn notwendig.

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	2	Konstruktion des Kastens:	neopor
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	260 x 270 290 x 270	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz:	ja
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,39 W/m²K bis zu 0,47 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	von außen von unten oder von innen von unten, je nach gewählter Variante

Maximale Höhe des Panzers (mm)

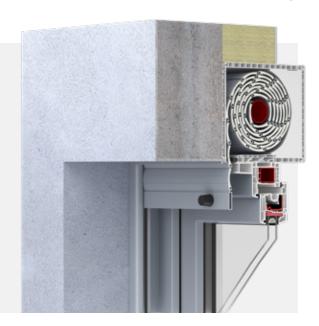
Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39 Rollladen/Fenster	ALU 45 Rollladen/Fenster	ALU 52 Rollladen/Fenster	PVC 37 Rollladen/Fenster	PVC 52 Rollladen/Fenster
RNK/T 260	260 x 270 mm	3900 / 3640	3400 / 3140	2900 / 2640	3500 / 3240	2800 / 2540
RNK/T 290	290 x 270 mm	3900 / 3610	3400 / 3110	2900 / 2610	3500 / 3210	2800 / 2510
RNK/T/ RZ 260	260 x 300 mm	3900 / 3640	3400 / 3140	2900 / 2640	3500 / 3240	2800 / 2540
RNK/T/ RZ 290	290 x 365 mm	3900 / 3610	3400 / 3110	2900 / 2610	3500 / 3210	2800 / 2510

RNK/T/M: Mindestbreite 800 mm / Maximale Breite 1800 mm. Maximale Höhe 2550 mm mit Insektennetz. Die maximalen Höhen der Rollläden betreffen konkrete technische Lösungen und können sich z.B. bei Änderung der Art der Welle verändern!

Aufsatzrollladen Standard

Klassische Rollläden zur Integration mit dem Fenster. Der Standard-Aufsatzrollladen (RNS) zeichnet sich durch eine Revisionsklappe aus, die von der Vorderseite des Kastens von der Raumseite her zu öffnen ist. Das bedeutet, dass die Rückwand des Rollladens nicht überputzt werden kann – der Rollladenkasten bleibt von innen vollständig sichtbar.

Die Rollläden RNS sind in drei Höhen erhältlich: 155 mm, 181 mm und 220 mm.



- Das System ist zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz kompatibel.
- Der innerer Mechanismus ist einfach zu demontieren.
- ACHTUNG! Das System RNS erfüllt nur die thermischen
- Kriterien des deutschen Marktes für die Standards der EnEV 2009.
- In Deutschland sind die Systeme RNK/E, RNK/XT und RNK/T anzubieten, die die Anforderungen der Norm GEG 2020 erfüllen.

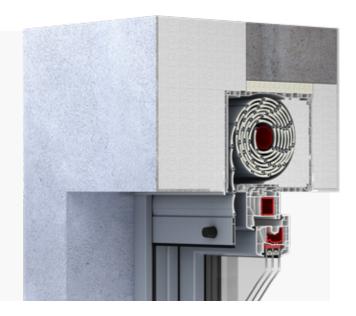
Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	3	Konstruktion des Kastens:	PVC
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	155 x 181 181 x 206 220 x 245	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz:	nein
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,85 W/m²K bis zu 0,84 W/m²K bis zu 0,85 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	Nur von außen auf eigene Verantwortung – keine Systemputzschiene	Revisionsklappe:	von innen – nur von der Front/Stirn

Maximale Höhe des Panzers (mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39 Rollladen/Fenster	ALU 45 Rollladen/Fenster	PVC 37 Rollladen/Fenster
RNS 155	155 x 181 mm	1500 / 1345	1050 / 895	1750 / 1595
RNS 181	181 x 206 mm	2550 / 2369	1050 / 869	2650 / 2469
RNS 220	220 x 245 mm	3850 / 3630	3750 / 3530	3700 / 3480

Aufsatzrollladen Comfort XT ist eine moderne Lösung mit der Möglichkeit, die Revisionsklappe von innen des Gebäudes von der Frontseite oder von unten zu öffnen. Die Kästen und Führungen bestehen aus hochschlagfestem PVC. Das System zeichnet sich durch eine einfache Montage und stabile Konstruktion aus und ist in drei Höhen erhältlich, die jeweils mit einem integrierten Insektenschutz ausgestattet werden können. Die Rückwand des Rollladens darf nicht überputzt werden, wenn eine innere Revision von der Frontseite ausgewählt wurde.



- Einbausystem also überputzten von außen und innen des Gebäudes möglich, sodass der Rollladenkasten fast völlig unsichtbar/versteckt sein kann.
- System besitzt wärmegedämmte Kopfstücke.
- Erfüllt die Anforderungen der Norm GEG 2020.
- Kompatibel zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz bis zu einer Rahmentiefe von 90 mm bei Revisionen von unten.

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	3+Optionen mit Insektennetz	Konstruktion des Kastens:	PVC
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	165 x 220 185 x 220 220 x 255	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz:	ja
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,81 W/m²K bis zu 0,84 W/m²K bis zu 0,84 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	auf der Innenseite von unten oder auf der Innenseite von vorn, je nach gewählter Variante

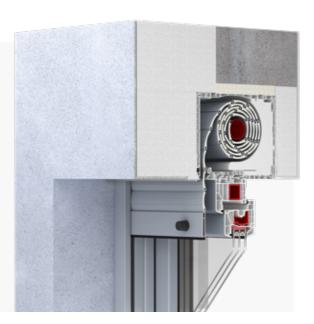
Maximale Höhe des Panzers (mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39 Rollladen/Fenster	ALU 45 Rollladen/Fenster	ALU 52 Rollladen/Fenster	PVC 37 Rollladen/Fenster	PVC 52 Rollladen/Fenster
RNK/XT 165	165 x 220 mm	1690 / 1525	1440 / 1275	1200 / 1035	1730 / 1565	1200 / 1035
RNK/XT 185	185 x 220 mm	2470 / 2285	2300 / 2115	1850 / 1665	2560 / 2375	1850 / 1665
RNK/XT 220	220 x 255 mm	3500 / 3280	3200 / 2980	2800 / 2580	3500 / 3280	2800 / 2580
RNK/XT/M 165	165 x 220 mm	1570 / 1405	1130 / 965	1200 / 1035	1510 / 1345	1200 / 1035
RNK/XT/M 185	185 x 220 mm	1750 / 1565	1530 / 1345	1600 / 1415	1750 / 1565	1600 / 1415
RNK/XT/M 220	220 x 255 mm	1750 / 1530	1750 / 1530	1800 / 1580	1750 / 1530	1800 / 1580

RNK/XT/M: Mindestbreite 800 mm / Maximale Breite 1800 mm. Maximale Höhe 1850 mm mit Insektennetz.

Die Maximalhöhen betreffen konkrete technische Lösungen und können sich z.B. bei Änderung der Art der Welle verändern!

Die Aufsatzrollläden Comfort Elite (RNK/E) sind eine moderne Lösung für Aufsatzrollladen im Angebot von aluplast. Bei ihnen kann die Revisionsklappe von vorne, von unten oder von außen geöffnet werden – je nach bestellter Variante. Die Kästen und Führungen bestehen aus hochschlagfestem PVC. Das System zeichnet sich durch eine außergewöhnlich einfache Montage und stabile Konstruktion aus. Das System ist für eine Einbau/Überputzung vorgesehen, so dass der Rollladenkasten von außen fast völlig unsichtbar sein kann.



 Einbausystem/Überputzung, so dass der Rollladenkasten von außen fast völlig unsichtbar sein kann.

Aufsatzrollladen Komfort Elite

- Möglichkeit der Verwendung von Lamellen des Typs MINI und MAXI.
- System besitzt wärmegedämmte Kopfstücke.
- Erfüllt die Anforderungen der Norm GEG 2020.
- Kompatibel zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz bis zu einer Rahmentiefe von 90 mm bei innenliegenden Revisionen von unten.

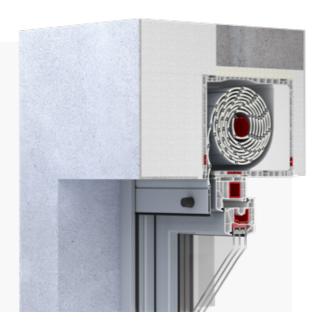
Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	3	Konstruktion des Kastens:	PVC
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	175 x 220 200 x 220 240 x 255	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz:	ja, mit der Möglichkeit der Nachrüstung des Kastens auch nach der Montage
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,84 W/m²K bis zu 0,85 W/m²K bis zu 0,72 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	von außen, von innen, von unten oder im Inneren von vorn, je nach gewählter Variante

Maximale Höhe des Panzers (mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39 Rollladen/Fenster	ALU 45 Rollladen/Fenster	ALU 52 Rollladen/Fenster	PVC 37 Rollladen/Fenster	PVC 52 Rollladen/Fenster
RNK/E 175 RNK/E 175/RZ	175 x 220 mm	1850 / 1675	1600 / 1425	1450 / 1275	1750 / 1575	1200 / 1025
RNK/E 200 RNK/E 200/RZ	200 x 220 mm	2800 / 2600	2250 / 2050	2050 / 1850	2500 / 2300	2500 / 2300
RNK/E 240 RNK/E 240/RZ	240 x 255 mm	3900 / 3660	3400 / 3160	2900 / 2660	3500 / 3260	3500 / 3260
RNK/E/M	M	indestbreite 800 mm	/ Maximale Breite	1800 mm. Maximale	Höhe 2550 mm	

Das System der Aufsatzrollläden BASIC wird in 3 Kastengrößen ohne Insektenschutz angeboten. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht es, die funktionalen und ästhetischen Eigenschaften der Rollläden an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer anzupassen und sie perfekt in jedes Projekt und jede Gebäudefassade zu integrieren. Das System zeichnet sich durch große Konfigurationsmöglichkeiten aus – das doppelseitige Frontprofil ist universal und ermöglicht den Einbau/ Überputzung wenn es umgedreht wird.



- Kompatibel zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz bis zu einer Rahmentiefe von 100 mm.
- Konstruktion des Systems ermöglicht die Ausführung von Rollladensätzen in einem Kasten.
- Ästhetisch ansprechende Revisionsabdeckung mit
- funktionellem Revisionsdeckel an der Unterseite des Kastens.
- Verschiedene Wärmedämmungen des Rollladenkastens zur optimalen Anpassung an die klimatischen Bedingungen.

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	3	Konstruktion des Kastens:	PVC
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	165x255 205x255 245x255	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz:	nein
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,68 W/m²K bis zu 0,68 W/m²K bis zu 0,63 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	innen von unten

Maximale Höhe des Panzers (mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39 Rollladen/Fenster	ALU 45 Rollladen/Fenster	ALU 52 Rollladen/Fenster	PVC 37 Rollladen/Fenster	PVC 52 Rollladen/Fenster
RNK/B 165	165 x 255 mm	1750 / 1585	1200 / 1035	-	-	-
RNK/B 205	205 x 255 mm	2500 / 2295	2300 / 2095	-	-	-
RNK/B 245	245 x 300 mm	3500 / 3255	2800 / 2555	-	-	-

Aufsatzrollladen mit Fassadenjalousie/Raffstore

Fassadenjalousien/Raffstore sind ein sehr modernes und elegantes Produkt. Dank der drehbaren Lamellen wird der Lichteinfall in den Raum genau reguliert.

Das RNK/F-System besteht aus einem Aufsatzkasten mit Fassadenjalousie/Raffstore mit der Möglichkeit des Einbaus/Überputzung von innen und von außen. Die Lösung verfügt über alle Eigenschaften der Aufsatzrollläden RNK/E, kombiniert mit einer feinen und sanften Lamelle-Art in der Form von Fassadenjalousie C-80 oder F-80.



- Lösung auf Basis des Aufsatzkastens RNK/E, zum Einbau/ Überputzung von innen und von außen.
- Drehung der Lamellen um 180° möglich.
- Kompatibel zu allen Profilsystemen von Aluplast und anderen Herstellern von Fenstersystemen aus Aluminium, PVC und Holz.
- Außergewöhnlich einfache Montage und stabile Konstruktion dank spezieller Befestigungswinkel, die das Gewicht des Kastens tragen.
- System besitzt wärmegedämmte Kopfstücke.
- Erfüllt die Anforderungen der Norm GEG 2020.

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	1	Konstruktion des Kastens:	PVC
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	240 x 255	Verfügbare Typen der Lamellen:	C80 / F80
Usb-Faktor in W/m²K:	0,43 W/m²K	Antriebsart:	nur elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	Zugang von außen von unten

Maximale Abmessungen des Vorhangs (mm)

Kasten	Abmessungen	maximale Höhe	maximale Breite	maximale Höhe	maximale Breite
	(Höhe x Breite)	Lamelle C80	Lamelle C80	Lamelle F80	Lamelle F80
RNK/F 240	240 x 255 mm	2700 mm	4000 mm	2700 mm	3500 mm

Der Vorbaurollladen Standard (RAS) ist die beliebteste Variante der Vorbaurollläden, die mit einer um 45° abgeschrägten Revisionsklappe ausgestattet sind, die sich von außen, von der Vorderseite des Kastens aus, öffnet. Aus diesem Grund kann sie nicht überputzt werden – der Kasten ist nach der Montage von außen vollständig sichtbar. Die Variante RAS ist in sechs Höhen von 125 mm, 137 mm, 150 mm, 165 mm, 180 mm und 205 mm erhältlich, wobei die 150 mm, 165 mm, 180 mm und 205 mm hohen Kästen auch mit integriertem Insektenschutz erhältlich sind.



Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	6	Konstruktion des Kastens:	Aluminium
Abmaße des Kastens in mm	125 x 125 137 x 137 150 x 150	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem	ja
(Höhe x Breite):	165 x 165 180 x 180 205 x 205	Insektenschutz:	Ju
Usb-Faktor in W/m²K:	bis zu 0,81 W/m²K bis zu 0,84 W/m²K	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	nein	Revisionsklappe:	von außen

Maximale Höhe des Panzers (Länge der Führungsschienen + Kastenhöhe in mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAS 125	125 x 125 mm	1280	-	-	1250	-
RAS 137	137 x 137 mm	1600	1150	-	1750	1000
RAS 150	150 x 150 mm	1990	1250	1210	2200	1250
RAS 165	165 x 165 mm	2470	1660	1590	2550	1650
RAS 180	180 x 180 mm	3020	2210	2060	3200	2150
RAS 205	205 x 205 mm	4300	3480	2700	-	3100

Die Maximalhöhen betreffen konkrete technische Lösungen und können sich z.B. bei Änderung der Art der Welle verändern!

RAS/M: Mindestbreite 700 mm / Maximale Breite 2000 mm. Maximale Höhe 2500 mm mit Insektennetz. Keine Möglichkeit des Einsatzes von Hochschiebesicherung-Feder(WZ).

Die Vorbaurollladen Comfort Eko sind eine Variante mit einer einfachen Revisionsklappe, die von außen an der Unterseite des Kastens geöffnet wird, sowie einer äußeren Unterputz-Leiste, die die Möglichkeit bietet, den Kasten von außen an der Vorderseite zu überbauen, so dass er nicht sichtbar ist. Dieses System ist vorgesehen für Einbauen/Überputzten. Die Konstruktion wird vollständig aus Aluminium hergestellt (Kasten, Kopfstücke, Führungsschienen). Der untere Teil des Kastens ist in einer breiten Palette von RAL- Farben und Holzdekors erhältlich.



- Konstruktion vollständig aus Aluminium erstellt (Kasten, Kopfstücke, Führungsschienen)
- Drei Längen der Winkeleisen für das Überputzten verfügbar: 15, 30 (Standard) und 45 mm
- Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz
- Große Auswahl an RAL-Farben (nur unterer Teil des Kastens)
- Verfügbare Dekore Goldene Eiche (23), Nussbaum (27),
 Dunkle Eiche (06), Turner Oak Malt WOODEC (19),
 Winchester (95)

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	4	Konstruktion des Kastens:	Aluminium
Abmessungen des Kastens in mm (Höhe x Breite) – berücksichtigt nicht die Länge des Winkeleisens für die Überputzung:	137 x 137 165 x 165 180 x 180 205 x 205	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz für Kästen 165, 180 und 205:	ja
Usb-Faktor in W/m²K:	nicht zutreffend	Antriebsart:	manuell, elektrisch (empfohlen)
Möglichkeit von Überputzung:	von außen, von innen	Revisionsklappe:	von außen – von unten

Maximale Höhe des Panzers (Länge der Führungsschienen + Kastenhöhe in mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAK 137	137 x 137 mm	1600	1150	-	1750	1000
RAK 165	165 x 165 mm	2470	1660	1590	2550	1650
RAK 180	180 x 180 mm	3020	2210	2060	3200	2150
RAK 205	205 x 205 mm	4300	3480	2700	-	3100

^{*} ohne Winkeleisen zur Verkleidung

Die Maximalhöhen betreffen konkrete technische Lösungen und können sich z.B. bei Änderung der Art der Welle verändern!

RAK/E/M: Mindestbreite 700 mm / Maximale Breite 2000 mm. Maximale Höhe 2500 mm mit Insektennetz. Keine Möglichkeit des Einsatzes von Hochschiebesicherung-Feder(WZ)

Vorbaurollladen Roundline

Die Vorbaurollläden Roundline sind eine Variante der Rollläden, die mit einer abgerundeten Revisionsklappe, die sich von außen, von der Vorderseite des Kastens aus, öffnen lässt. Zusätzlich können die Führungsschienen mit einen abgerundeten Profil ausgestattet werden. Die Kasten zeichnen sich durch die dekorative Abrundung der Revisionsklappe aus. Es ist nicht möglich, diese einzubauen – der Kasten ist von außen vollständig sichtbar. Die Variante RAR tritt in vier Höhen von 137, 165, 180 und 205 mm auf, wobei die 165, 180 und 205 mm hohen Kästen auch mit integriertem Insektenschutz erhältlich sind.



RAR

- Konstruktion vollständig aus Aluminium erstellt (Kasten, Kopfstücke, Führungsschienen)
- Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz
- Breites Programm von Farben aus der RAL-Palette für die Elemente des Kastens

Charakteristik

Anzahl der Varianten des Kastens:	4	Konstruktion des Kastens:	Aluminium
Abmaße des Kastens in mm (Höhe x Breite):	137 x 145 165 x 173 180 x 188 205 x 215	Möglichkeit der Ausstattung mit integriertem Insektenschutz für 165,180, 205:	ja
Usb-Faktor in W/m²K:	nicht zutreffend	Antriebsart:	manuell, elektrisch
Möglichkeit von Überputzung:	nein	Revisionsklappe:	von außen

Maximale Höhe des Panzers (Länge der Führungsschienen + Kastenhöhe in mm)

Kasten	Abmessungen (Höhe x Breite)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAR 137	137 x 145 mm	1600	880	-	1750	1000
RAR 165	165 x 173 mm	2510	2020	1640	2550	1650
RAR 180	180 x 188 mm	3260	2480	2060	3200	2150
RAR 205	205 x 215 mm	4370	3530	2700	-	3100

Die Maximalhöhen betreffen konkrete technische Lösungen und können sich z.B. bei Änderung der Art der Welle verändern! RAR/M: Mindestbreite 700 mm / Maximale Breite 2000 mm. Maximale Höhe 2500 mm mit Insektennetz. Keine Möglichkeit des Einsatzes von Hochschiebesicherung-Feder(WZ).

Farben des Panzers – Standard

Eine breite Palette von Farboptionen ermöglicht es, alle Rollladenelemente auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden abzustimmen. Dank der zahlreichen Farbvarianten des Panzers gibt es die Möglichkeit, das Erscheinungsbild unseres Hauses nach unseren Bedürfnissen zu gestalten. Die dargestellten Farben können von den tatsächlichen abweichen.

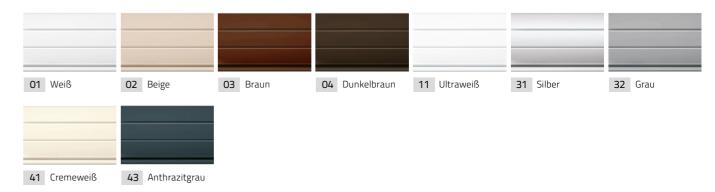
Panzer PVC 37 und PVC 52



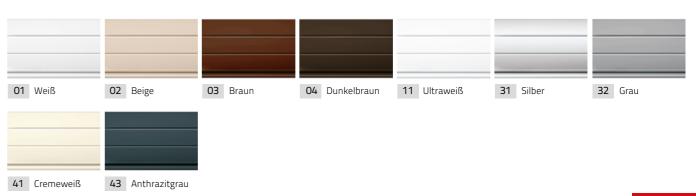
Panzer ALU 39



Panzer ALU 45



Panzer ALU 52



Farben des Panzers – Nicht-Standard

Panzer ALU 39



Panzer ALU 45



Panzer ALU 52



Farbe der Panzerung - Nicht-Standard (RAL-Lackierung)

Panzer ALU 39



Panzer ALU 45



Panzer ALU 52



Farben der Lamellen der Fassadenjalousien

Symbol AP	Symbol	Name der Farbe	Probe	Art der Fläche	RAL	VSR	Lamelle C80	Lamelle F80
901	DB703	Dunkelgrau DB703		Н	-	-	STANDARD	STANDARD
903	010	Weiß		Н	9003	010	STANDARD	STANDARD
904	071	Braun		Н	8028	71	STANDARD	-
905	130	Grau		Н	7038	130	STANDARD	-
906	1405	Silber (Strukturlack)		S	9006	140	STANDARD	STANDARD
907	140H	Silber		Н	9006	140	STANDARD	STANDARD
908	200	Schwarz (Strukturlack)		S	-	-	STANDARD	-
909	240	Hellbeige		Н	-	240	STANDARD	-
910	780H	Braun		Н	-	780	STANDARD	-
911	780D	Dunkelbraun		Н	-	780	STANDARD	-
912	904	Hellgrau		Н	7035	904	STANDARD	-
913	905M	Schwarz-Matt		М	9005	-	STANDARD	STANDARD
914	2100	Schwarz (Strukturlack)		S	-	-	STANDARD	-
915	2900	Dunkelgrau		Н	-	-	STANDARD	-
916	7012	Basaltgrau		Н	7012	-	STANDARD	STANDARD
917	7016	Anthrazit		Н	7016	-	STANDARD	STANDARD
918	7016M	Anthrazit-Matt		М	7016	-	STANDARD	-
919	7021	Schwarzgrau		Н	7021	-	STANDARD	-
920	7022	Grau		Н	7022	-	STANDARD	STANDARD
922	7039	Quarzgrau		Н	7039	-	STANDARD	-
923	9001	Crème		Н	9001	-	STANDARD	-
924	9007	Aluminiumgrau		Н	9007	907	STANDARD	STANDARD
925	9010	Schneeweiß		Н	9010	901	STANDARD	STANDARD

INTELLIGENTE INTEGRATION

ANTRIEBE UND STEUERUNGSOPTIONEN

Die moderne Automatik, die in den Rollläden zum Einsatz kommt – ermöglicht uns diese besser, einfacher und schneller zu steuern. Fast jede der Steuerungslösungen der Rollläden ermöglicht eine komfortable Erholung zu Hause, selbst wenn die Sonne in das Zimmer scheint.

Rollläden können mit unterschiedlichen Antrieben betrieben werden – von einem einfachen Gurt- oder Seilantrieb über Kurbelmechanismen bis hin zu Elektromotoren, die im Wickelrohr eingebaut sind und einen reibungslosen und leisen Betrieb des Rollladens gewährleisten. Darüber hinaus gibt es Antriebe die mit einem Hinderniserkennungssystem ausgestattet sind und welche mit einem Fernsteuerungssystem und Schaltern ergänzt werden können. Dieses ermöglicht die Integration mit einen Smart-Home-Systeme wie z.B. SOMFY.





