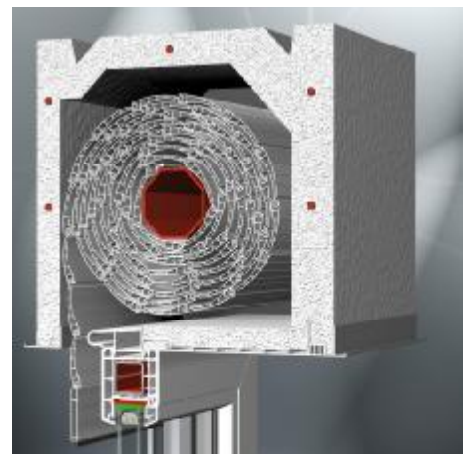
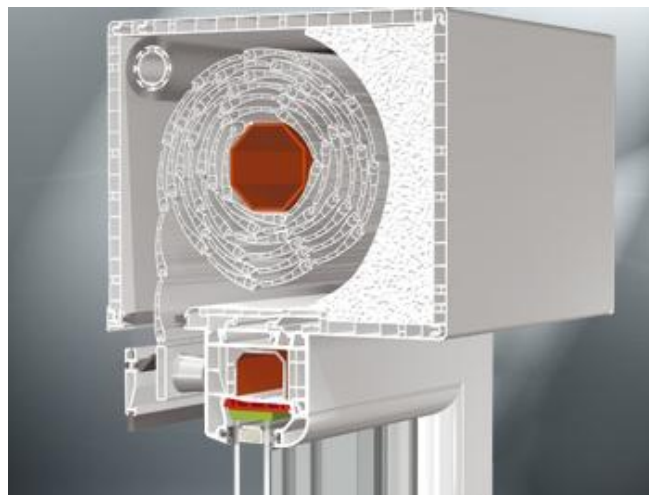


ROLLLADENSYSTEME



ROLLADENSYSTEME

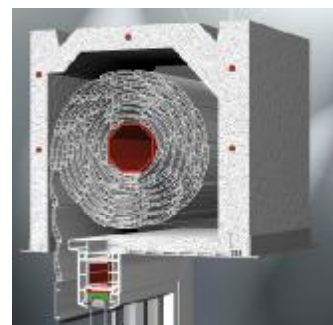
Rollladen Aufsatzkastensystem - RN



Rollladen Vorbausystem - RA



Rollladen Sturzsysteme - RKS

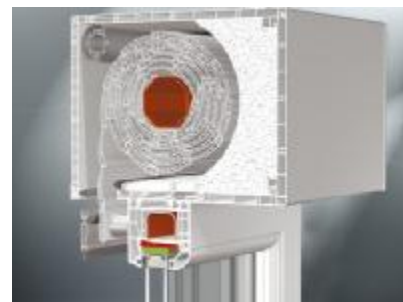


AUFSATZROLLLADEN

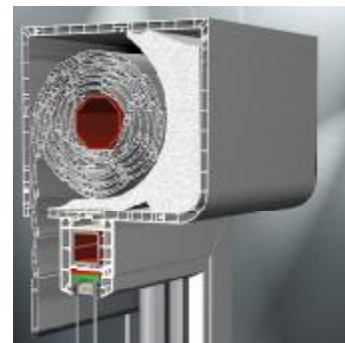
Aufsatzrollladen Standard - RNS/N



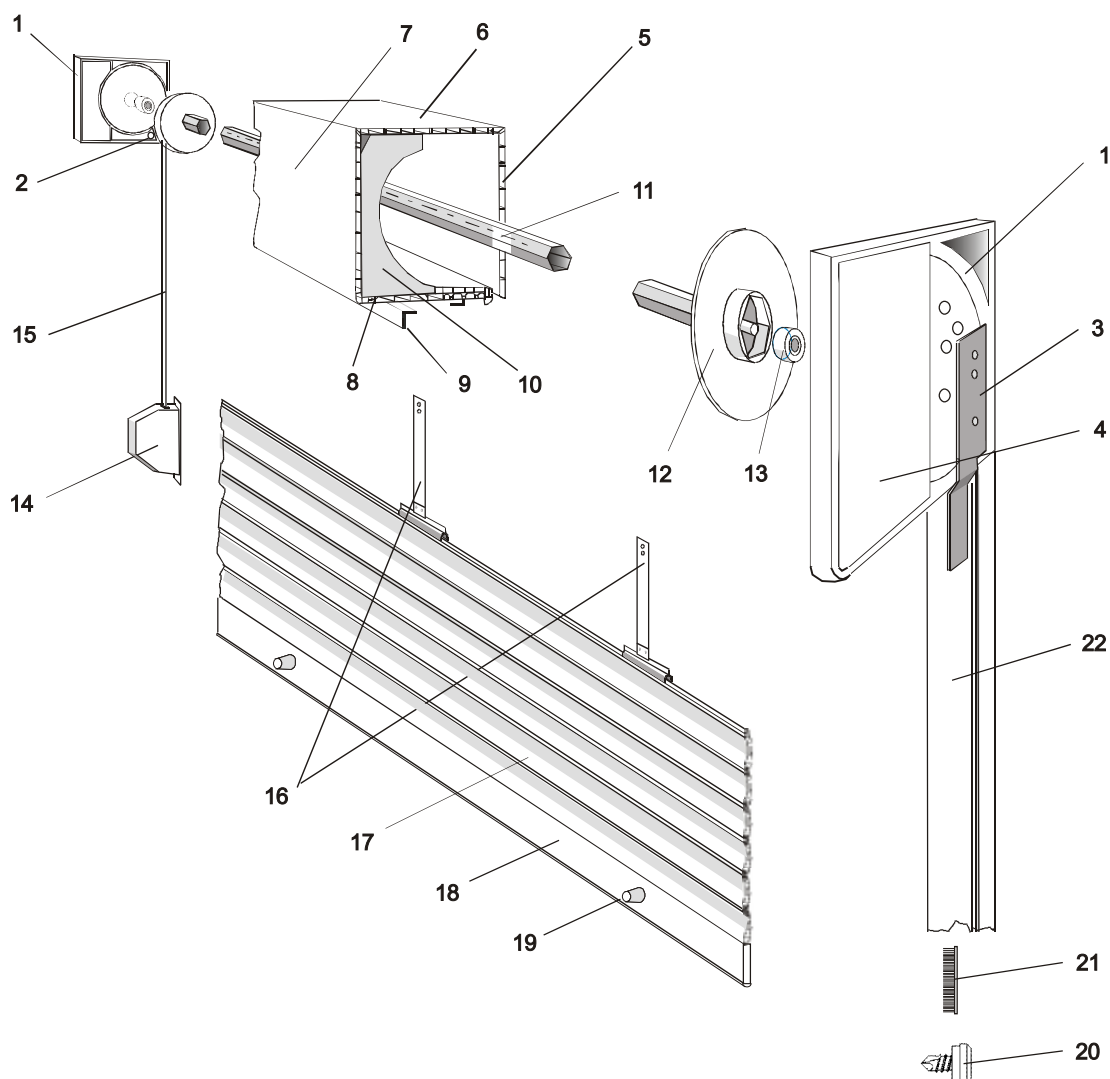
Aufsatzrollladen Komfort - RNK/N



Aufsatzrollladen Round Line - RNR



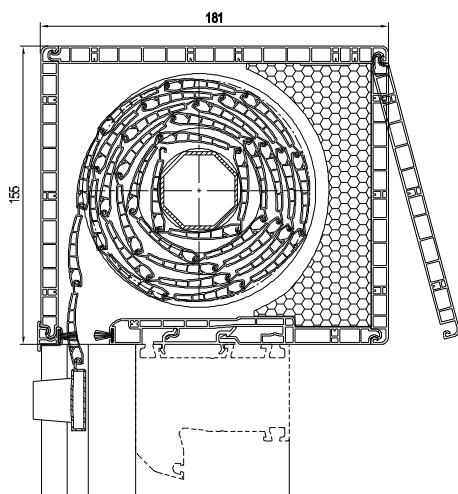
Bestandteile des Aufsatzrollladens Revi Ihnen



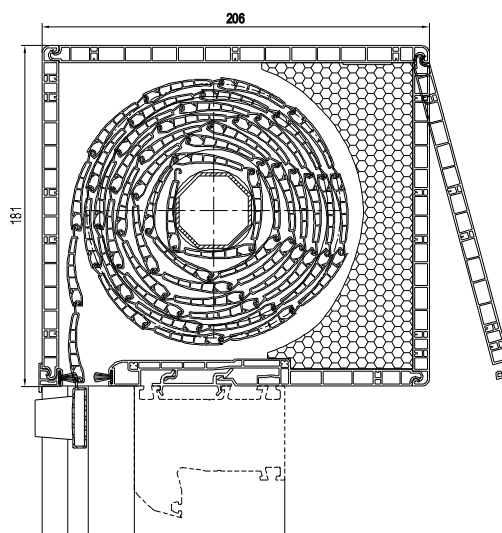
- 1 - Kopfstück
- 2 - Einlaufrichter
- 3 - Befestigungsstiel
- 4 - Kopfstückabdeckung
- 5 - Blende außen
- 6 - Blende oben
- 7 - Revisionsklappe
- 8 - Blende unten
- 9 - Winkeleitse
- 10 - Wärmedämmung
- 11 - Achtkantwelle

- 12 - Begrenzung
- 13 - Kugellager
- 14 - Gurtwickler
- 15 - Gurt
- 16 - Feder
- 17 - Panzerstab
- 18 - Endleiste mit Dichtung
- 19 - Stopper
- 20 - Nippelschraube
- 21 - Führungsschiene
- 22 - Einzelführung

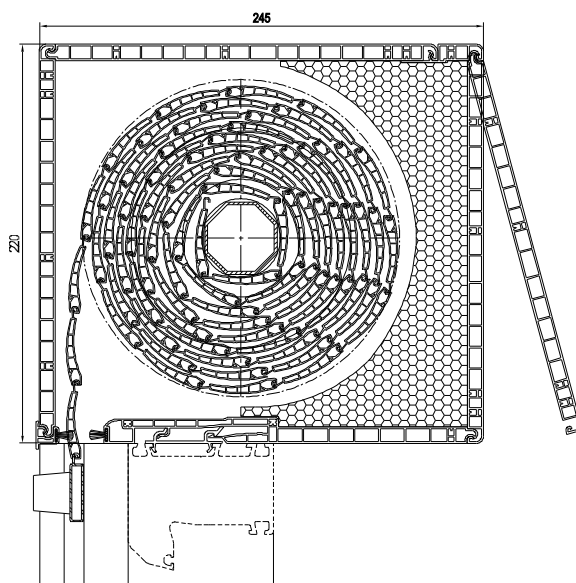
Maße, Farben des PVC Kastens mit einem stirnseitigen Revisionsdeckel in Standard - RNS/N Variante



Aufsatzrollladen RNS/N - 155
mit einem Maß Höhe 155 x Tiefe 181 mm



Aufsatzrollladen RNS/N - 181
mit einem Maß Höhe 181mm x Tiefe 206



Aufsatzrollladen RNS/N - 220
mit einem Maß Höhe 200 x Tiefe 245 mm

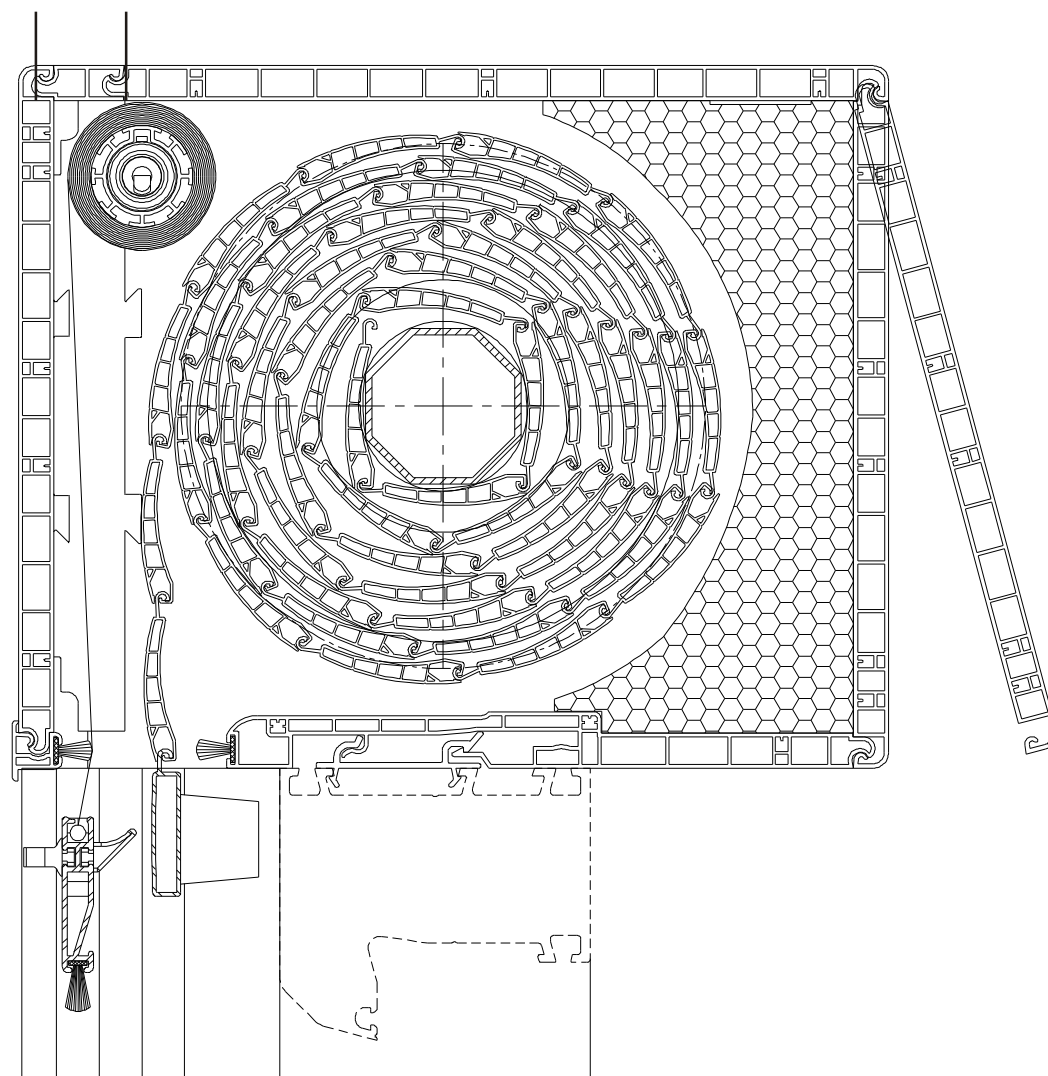
Aufsatzrollladen RNS/N-STANDARD
sind in folgenden Standard-Farben erhältlich

- AP 01 - Weiß
- AP 05 - Mahagonie 2097 013
- AP 06 - Eiche dunkel 2052 089
- AP 23 - Golden Oak 2178 001
- AP 27 - Nussbaum 2178 007

Sonstige (PS) und Extra Farben (EX) aus der ALUPLAST Palette
auf Anfrage gegen Bezahlung nach der Tabelle

Aufsatzrollladen STANDARD-RNS/N mit einem Insektenschutz RNS / M - IS

Kasten in Standardgrößen + 18 mm bei Insektenschutz.

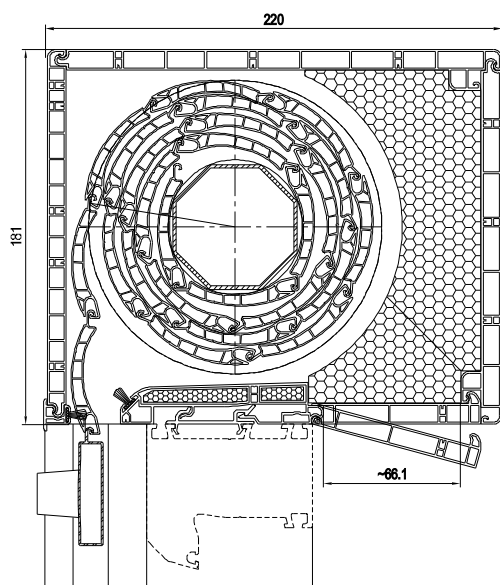


M - MOSKITO gerolltes Fliegengitter ist
mit jeder Aufsatzkastenhöhe des RNS/N-STANDARD Systems lieferbar

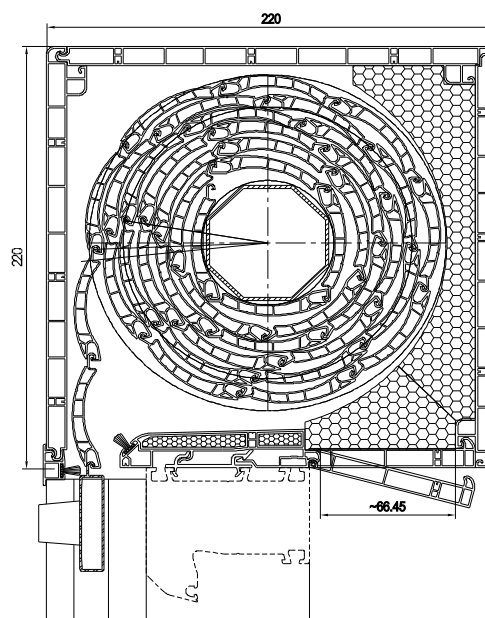
Das Gewebe ist nur in der Farbe Grau lieferbar ,
hingegen ist die Endleiste, in den Farben Weiß und Braun lieferbar
bzw. in den Farben der RAL- Palette auf sonstige Bestellung zum Mehrpreis,

Minimale zulässige Fliegengitterbreite -500 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite - 1500 mm.
Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2300 mm.

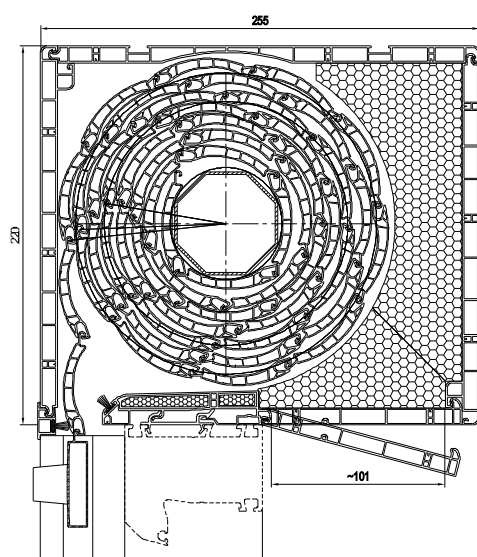
Maße, Farben, des PVC Kastens mit einem Revisionsdeckel von unten in RNK/N - KOMFORT Variante



Aufsatzrollladen KOMFORT-RNK/N - 181
mit einem Maß Höhe 181 mm x Tiefe 220 mm



Aufsatzrollladen KOMFORT - RNK/N - 220
mit einem Maß Höhe 220 mm x Tiefe 220



Aufsatzrollladen KOMFORT - RNK/N - 220
mit einem Maß Höhe 220 mm x Tiefe 255

Aufsatzrollladen RNK/N-KOMFORT

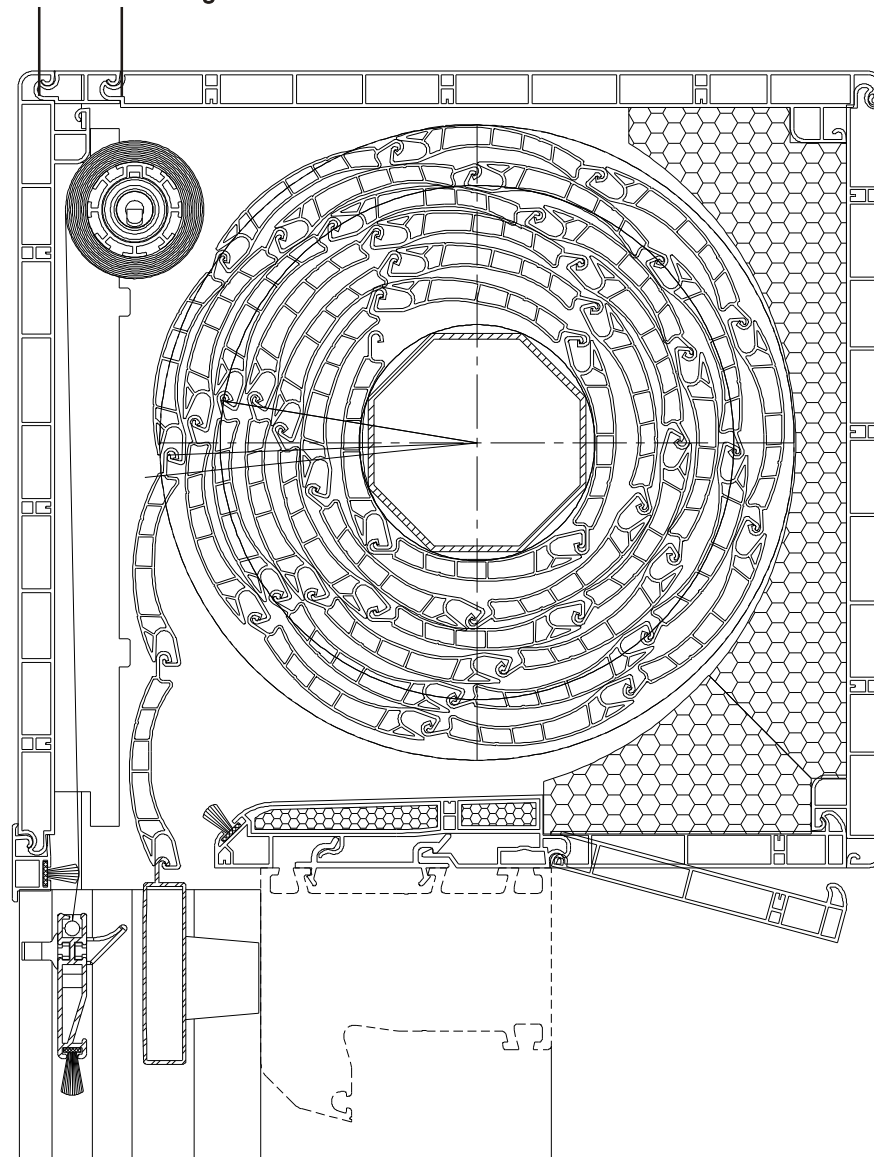
Die Frontblenden und Anschlagleiste ist in folgenden
Standard-Farben erhältlich

- AP 01 - Weiß
- AP 05 - Mahagonie 2097 013
- AP 06 - Eiche Dunkel 2052 089
- AP 23 - Golden Oak 2178 001
- AP 27 - Nussbaum 2178007

Sonstige (PS) und Extra Farben (EX) aus der ALUPLAST Palette
auf Anfrage gegen Bezahlung nach der Tabelle

Aufsatzrollladen - KOMFORT mit einem Insektenschutz RNK /N- M - IS

Kasten in Standardgrößen + 18 mm bei Insektenschutz.

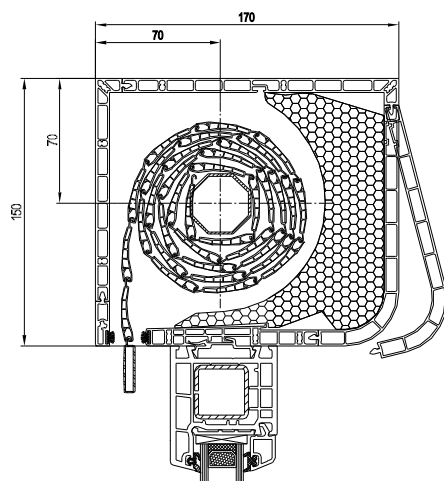


M - MOSKITO gerolltes Fliegengitter ist
mit jeder Aufsatzkastenhöhe des RNK/N-STANDARD Systems lieferbar

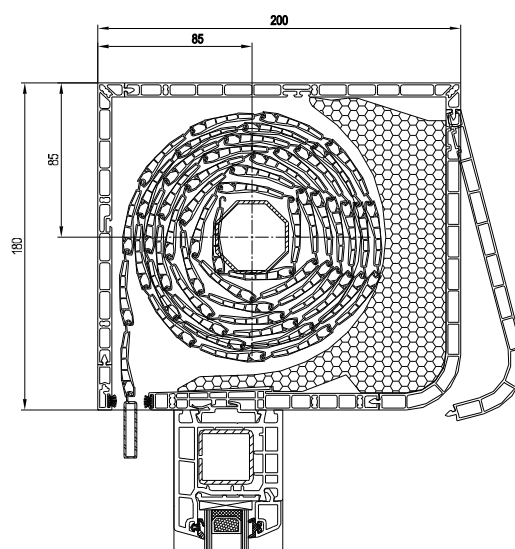
Das Gewebe ist nur in der Farbe Grau lieferbar ,
hingegen ist die Endleiste, in den Farben Weiß und Braun lieferbar
bzw. in den Farben der RAL- Palette auf sonstige Bestellung zum Mehrpreis,

Minimale zulässige Fliegengitterbreite -500 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite - 1500 mm.
Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2300 mm.

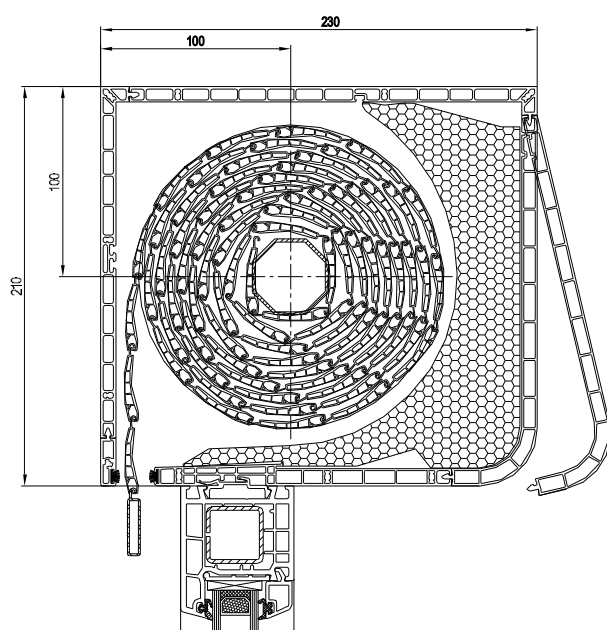
Maße, Farben des PVC Kastens mit einem stirnseitigen Revisionsdeckel rund in ROUND-LINE- RNR Variante



Aufsatzrollladen ROUND-LINE-RNR-150
mit einem Maß Höhe 150 mm x Tiefe 170



Aufsatzrollladen ROUND-LINE- RNR - 180
mit einem Maß Höhe 180 mm x Tiefe 200



Aufsatzrollladen ROUND-LINE-RNR - 210
mit einem Maß Höhe 210 mm x Tiefe 230

Aufsatzrollladen RNR-ROUND-LINE
haben den Wärmedurchgangskoeffizient mit Syropol
für U 150 = 0,73, für U 180 = 0,78, für U 210 = 0,84
Und sind in folgenden Farben erhältlich

Ap 01 - Weiß

- Auf Bestellung

Ap 05 - Mahagonie 2097013

Ap 06 - Dunkel Eiche 2052089

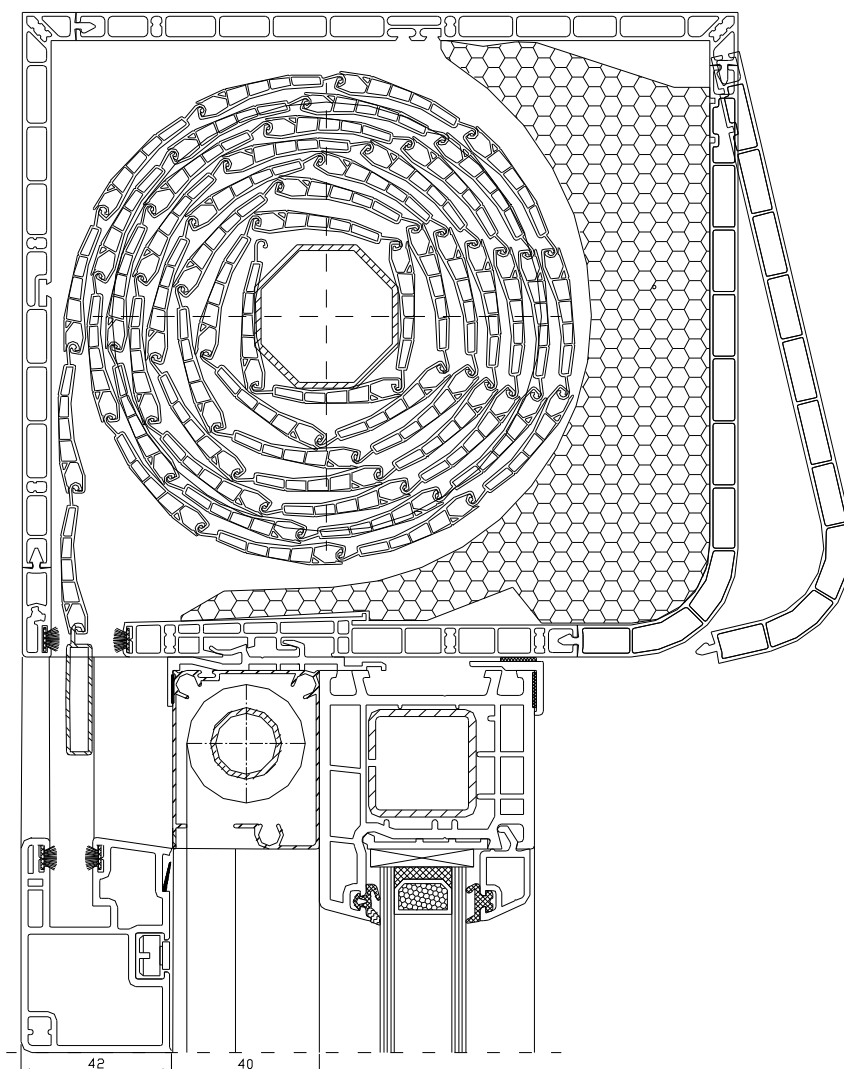
Ap 23 - Golden Oak 2178001

Ap 27 - Nussbaum 2178007

Sonstige (PS) und Extra (EX) Farben
aus der ALUPLAST Palette auf Anfrage gegen
Bezahlung nach der Tabelle

Aufsatzrollladen - ROUND-LINE mit einem Insektenschutz RNR / M - IS

Auch zum Nachrüsten.



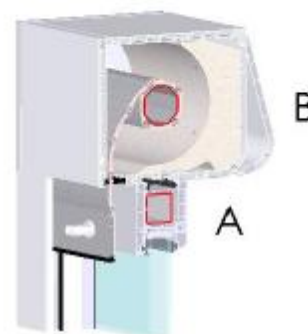
M - MOSKITO gerolltes Fliegengitter ist nur mit den Kastenhöhe 180 und 210 ohne Variante mit dem Fensterahmen 80 mm des **RNR-ROUND-LINE** Systems lieferbar

Das Gewebe ist nur in der Farbe Grau lieferbar, hingegen sind die Endleiste, der Kasten und die Föhrugsschienen in den Farbe Weiss und Braun lieferbar bzw. in den Farben der RAL- und DEKOR-Palette auf sonstige Bestellung zum Mehrpreis,

Minimale zulässige Fliegengitterbreite - 700 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite -2000 mm.
Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2500 mm.

Wichtigste Hinweise beim Entwerfen des Rollladens in RNR-ROUND-LINE Variante

1. Die zulässige Rollladenbreite ohne eine innere Teilung beträgt 2200 mm.
2. Der Antrieb des Panzers, kann nicht auf dem Statik-Pfosten entworfen werden, d.h. dort wo eine Doppelführungsschiene eingesetzt wird.
3. Die untere Stahlvertsärgung wird ab 2000 mm und im Teilungsatz eingesetzt.
Es wird ein Zusammenschrauben der unteren Kastenversärgung mit der Verstärkung des Fensterrahmens empfohlen.
4. Bei Kastenbreite über 3000 mm und in Teilungssätzen empfiehlt sich ein Entwurf der Verbreiterung mit Stahlverstärkung, zwischen dem Kasten und dem Rahmen, die beidseitig 150 mm breiter als die Verbreiterung ist, damit sie in der Mauer verankert werden kann.
Die untere Kastenverstärkung und Fensterverstärkung soll man zusammenschrauben.
5. Die beidseitig angebauten Kästen sollten mit einem T-förmigen Aluminium-Putzträger entworfen werden
6. Die Kastenteilungsart, bei der durch den Kasten ein statischer Verbinder 120 218 oder 140 218 kommt, kann nur unabhängig sein..

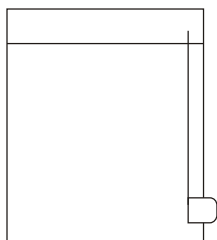


Kastenhöhe	150								
	Ohne Fliegengitter						mit Fliegengitter		
Fenstersystem (Adapterart)	AP - Aluplast			NN - unbekannt			NN - unbekannt		
Tiefe des Rahmenanbaus	60	70	80	60	70	80	60	70	
Antriebsausgang - Gurt	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Antriebsausgang - Kurbel	B	B	B	B	B	B	-	-	-
Tiefe der Führungsschienen	42	42	42	42	42	42	-	-	-
Art des Winkelprofils	-	-	-	10	20	20T	-	-	-

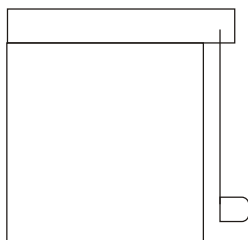
Kastenhöhe	180								
	Ohne Fliegengitter						mit Fliegengitter		
Fenstersystem (Adapterart)	AP - Aluplast			NN - unbekannt			NN - unbekannt		
Tiefe des Rahmenanbaus	60	70	80	60	70	80	60	70	80
Antriebsausgang - Gurt	A	A	A	A	A	A	A	A	-
Antriebsausgang - Kurbel	A	A	A	A	A	A	B	B	-
Tiefe der Führungsschienen	42	42	42	42	42	42	42	42	-
Art des Winkelprofils	-	-	-	10	20	20T	20T	20T	-

Kastenhöhe	210								
	Ohne Fliegengitter						mit Fliegengitter		
Fenstersystem (Adapterart)	AP - Aluplast			NN - unbekannt			NN - unbekannt		
Tiefe des Rahmenanbaus	60	70	80	60	70	80	60	70	80
Antriebsausgang - Gurt	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Antriebsausgang - Kurbel	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Tiefe der Führungsschienen	42	42	42	42	42	42	42	42	42
Art des Winkelprofils	-	-	-	10	20	20T	20T	20T	20T

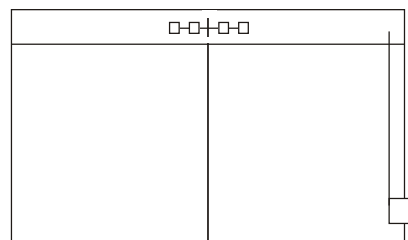
Antriebsarten für Aufsatzrollladen



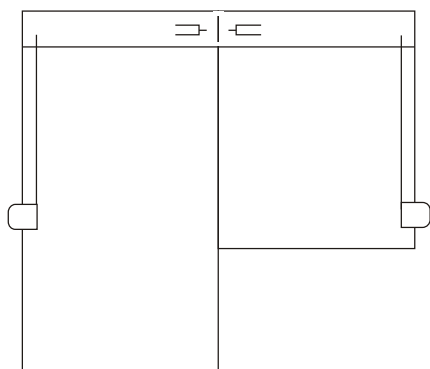
Einzelrollladen
Grundversion



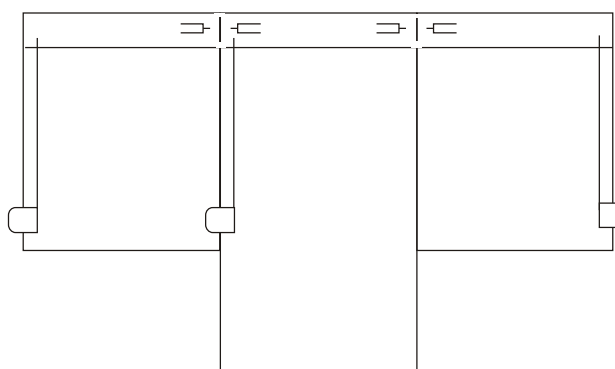
Einzelrollladen mit neben den
Fensterrahmen verschobenem
Antriebssatz.



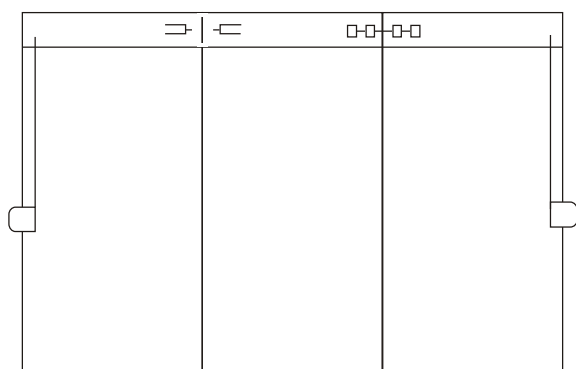
Abhängiger Kopplungssatz montiert
auf einem Fensterrahmen mit festem
Pfosten.



Unabhängiger Teilungssatz montiert
auf zwei Fensterrahmen.

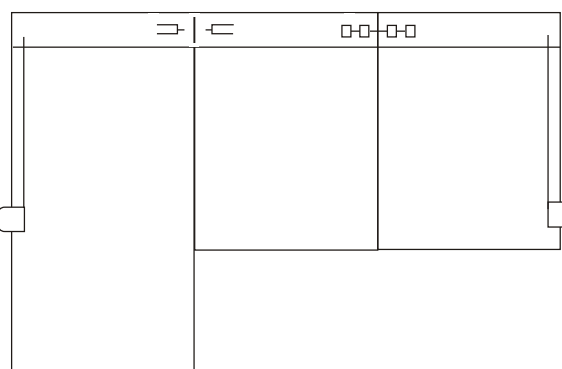


Unabhängiger Teilungssatz montiert auf drei Fensterrahmen.



Gemischter Teilungssatz/Kopplung montiert auf
einem Fensterrahmen mit drei Statik-Pfosten.

Um den doppelten unabhängigen Teilungssatz
montieren zu können, sollte man das Fenster in
drei Rahmen fertigen



Gemischter Teilungssatz/Kopplung montiert auf
zwei Fensterrahmen, wobei der rechte Rahmen
mit Statik-Pfosten gefertigt ist.

Der Teilungssatz kann auch als doppelter
unabhängiger Satz auftreten.

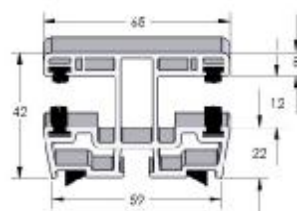
Führungsarten des Panzers im Aufsatzrollladen

Führung PVC Mini 42/12 mm mit Bürste für Panzerleisten PVC und ALU MINI

Für RNR Rollladen vorgesehen

Lieferbar als

- Einzel- und Doppelführungsschiene aus Aluminium und PVC
- In den Farben Weiß, Dekorpalette von Aluplast, RAL-Palette (nur Aluminium)



Führung PCV MINI 49/11 mit Bürste für Panzerleiste PVC und ALU MINI

Lieferbar als

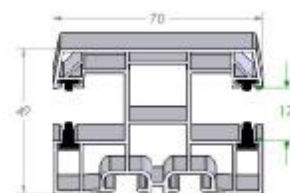
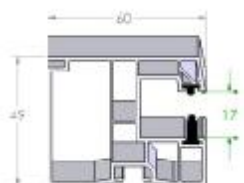
- Einzel- und Doppelführungsschiene PVC
- In den Farben Weiß, Dekorpalette von Aluplast, RAL - Palette (nur Aluminium)



Führung 49/17 mm MAXI mit Bürste für Panzerleisten PVC und ALU MAXI

Lieferbar als

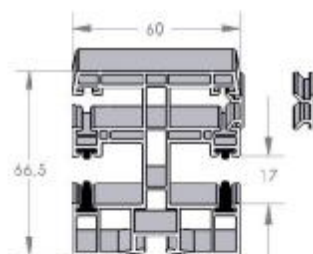
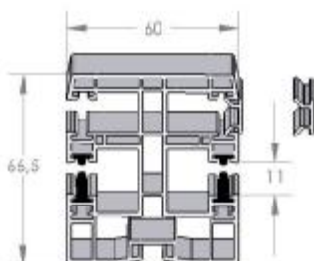
- Einzel- und Doppelführungsschiene aus aluminium und PVC
- In den Farben Weiß, Dekorpalette von Aluplast, RAL- Palette (nur Aluminium)



IS-Führung 66,5/11 und 66,5/17 mm MINI/MAXI mit Bürste für Panzerleisten PVC und ALU MAXI/MINI

Lieferbar als

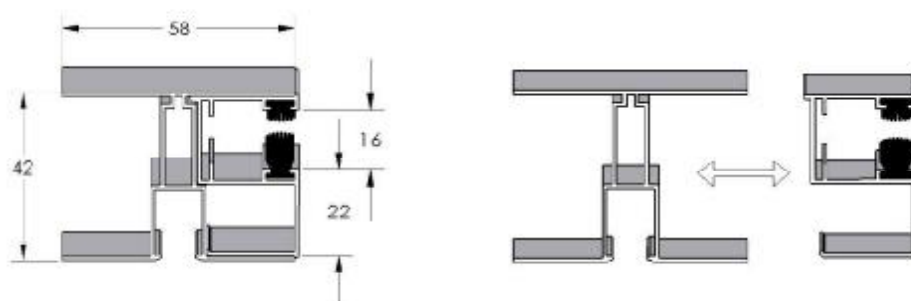
- Doppelführungsschiene aus aluminium und PVC
- In den Farben Weiß, Dekorpalette von Aluplast, RAL- Palette (nur Aluminium)



Zubehör für RNR Rollläden

IS-Rollladenführung für RNR Rollläden bestehend aus H-Profil - 42 x 58 mm und S Profil

Lieferbar in den Farben :
weiss, braun und in Farben aus RAL Palette.



Maximale Höhe des Aufsatzrollladens

Die maximale Höhe des Aufsatzrollladens mit Kasten für Stahlwelle achtkant **40 mm** beträgt je nach Art und Größe des Kastens sowie Art der Panzerleiste

	grundlegend			
	PVC 37	ALU 37	ALU 39	ALU 45
RNS/N 155	1750	1350	1350	1000
RNS/N 181	2500	2200	2550	1900
RNS/N 220	3650	3500	3850	2850
RNK/N 181	2450	2050	2350	1800
RNK/N 220	3400	3350	3600	2700
RNK/N 220G	3800	3400	3800	3150
RNR 150	1200	1100	1400	-
RNR 180	2000	2000	2100	1600
RNR 210	2800	3000	2800	2500

Die maximale Höhe des Aufsatzrollladens mit Kasten für Stahlwelle achtkant **50 mm** beträgt je nach Art und Größe des Kastens sowie Art der Panzerleiste

	grundlegend			
	PVC 37	ALU 37	ALU 39	ALU 45
RNS/N 155	1500	1300	1500	1000
RNS/N 181	2350	2200	2400	1550
RNS/N 220	3700	3650	3800	2750
RNK/N 181	2500	2050	2150	1500
RNK/N 220	3550	3350	3400	2750
RNK/N 220G	3700	3350	3900	2950
RNR 150	1100	900	1200	-
RNR 180	1900	1800	1900	1400
RNR 210	2700	2800	2600	2300

Achtung :

1. Bei Anwendung des automatischen Riegels (**RA**) sollte vom Angegebenen Wert in der Tabelle 100 mm abgezogen werden.,
2. Werden Hochschiebesicherungen (**WZ 40**) wegen Panzeranhebung angewandt, sollte vom angegebenen Wert 500 mm abgezogen werden
3. Bei Anwendung der Wärmeisolierung mit der Schalldämmung in RNR Kästen (**PW**) sollte vom angegebenen Wert aus der Tabelle 200 mm abgezogen

System für Aluminiumvorsatzrollladen

Standard - RAS



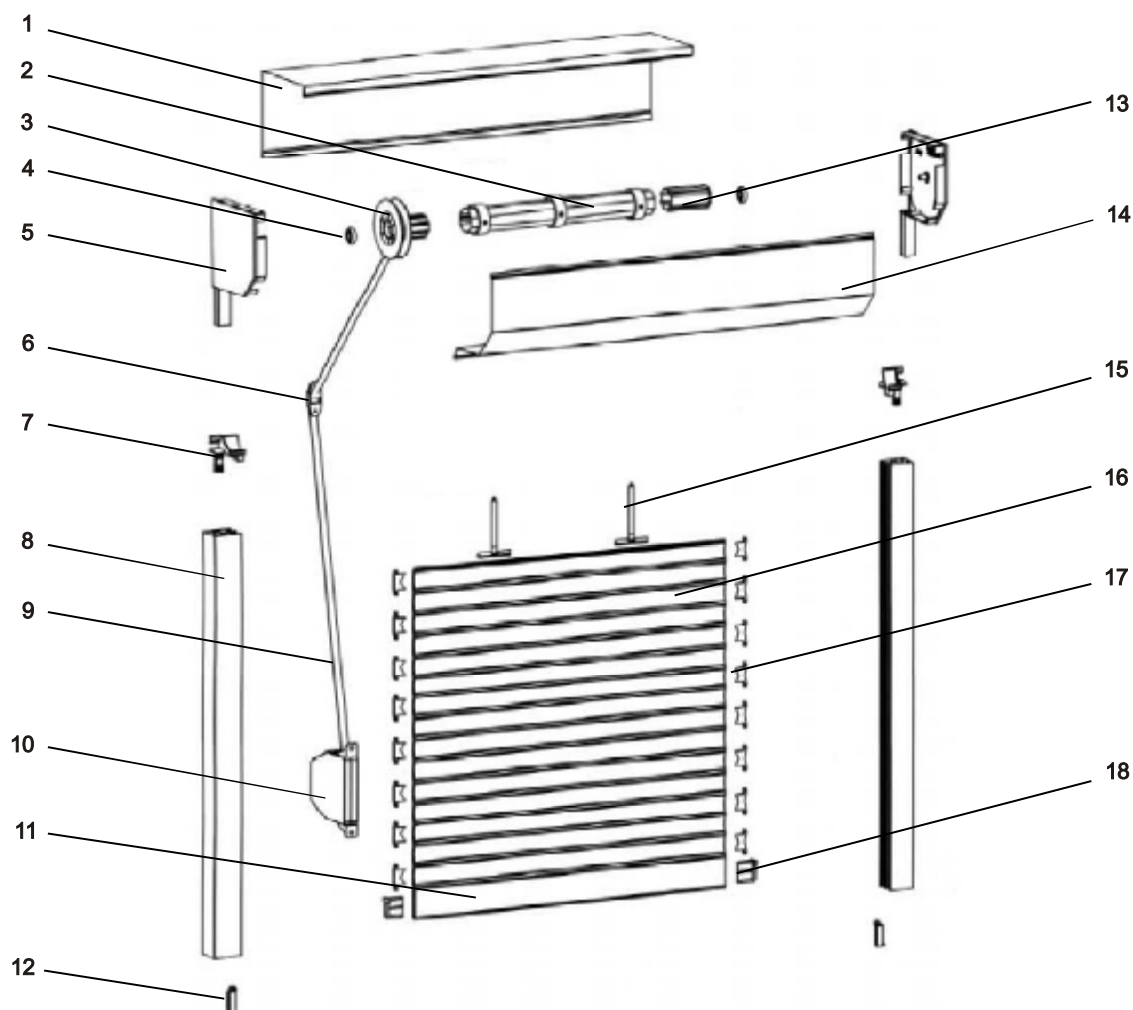
Komfort - RAK



Round-Line - RAR



Bestandteile Vorbaurollladen im Alukasten



- 1 - Blende oben
- 2 - Achtkantwelle
- 3 - Gurtscheibe mit Endstück
- 4 - Kugellager
- 5 - Endkappenabdeckung
- 6 - Gurtführungen
- 7 - Einlaufrichter
- 8 - Einzelführung ALU
- 9 - Gurt (Seile)
- 10 - Gurtwickler (Seil)

- 11 - Endleiste mit Dichtung
- 12 - Führungsbürste
- 13 - Wellenkapsel
- 14 - Blende unten
- 15 - Feder
- 16 - Panzerstab
- 17 - Arretierung Panzerleiste
- 18 - Innenstopper

Maße, Farben und Montage des Alu-Kastens mit einem Revisionsdeckel 45 Grad in Standard - RAS Variante

Kasten für Vorbau - Rollläden in der Version STANDARD - RAS

Der Kasten ist aus Alurollblech gefertigt, mit Revisionsklappe
stirnseitig unter 45 Grad Winkel

Größen der Kästen

- standard 137 /165 /180
- auf Bestellung 150 mm
- auf Bestellung und gegen Aufpreis 125 und 205

Farben der Kästen und Führungen

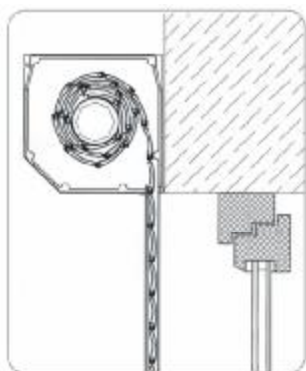
- standard 01 - Weiß (RAL 9016)
- 03 - Braun (RAL 8014)
- 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
- auf Bestellung und gegen Aufpreis
- 02- Beige (RAL 1013)*
- 31- Silber (RAL 9006)*
- 32- Grau (RAL 7038)
- 41- Creme Weiß (RAL 9001)**
- Und beliebige Farbe aus der RAL-Palette

(*) Farbe nicht möglich mit Kastengröße 125

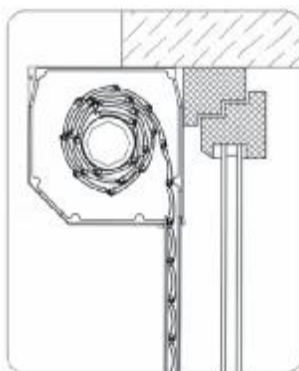
(**) Farbe nicht möglich mit Kastengröße 125 und 137



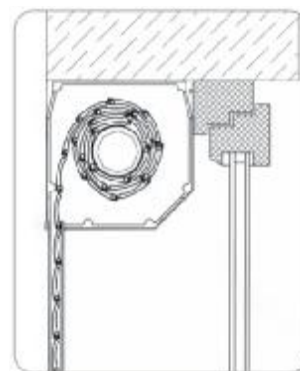
Montage der Vorbaurollladen in der Standard - RAS und RAS/M



Montage des Rollladens an der
Gebäudefwand

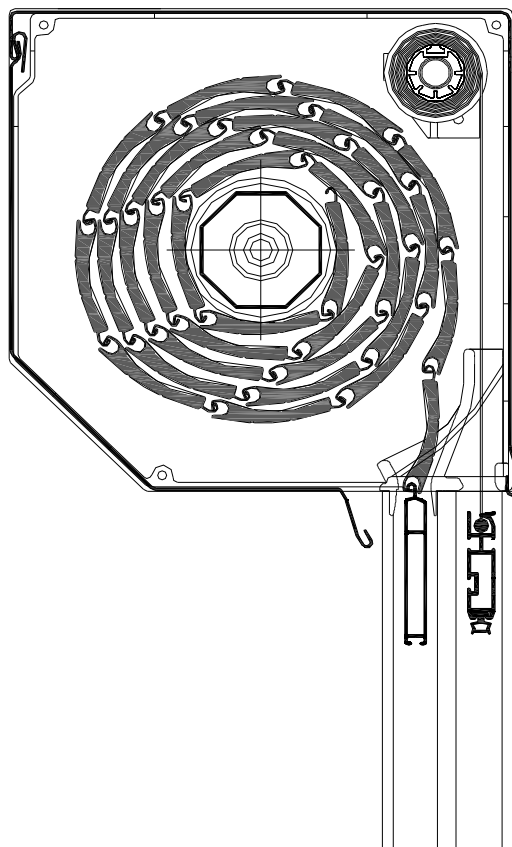


Montage des Rollladens am
Fensterrahmen



Montage des Rollladens an
Gebäudenische

Vorbaurollladen Standard - RAS/M mit Insektenschutz



Der Vorbaukasten ist auch in der Variante mit integriertem gerolltem Fliegengitter lieferbar, das im oberen Kastenteil montiert wird, - RAS/M

Das Gitter ist nur in der Farbe Schwarz lieferbar.

Die Endleiste ist in folgenden Farben lieferbar:

- 01 - Weiß (RAL 9016)
- 03 - Braun (RAL 8014)
- 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
- 32 - Grau (RAL 7038)

RAL - beliebige Farbe aus der RAL-Palette

Minimale zulässige Fliegengitterbreite - 700 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite - 2000 mm.

Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2500 mm.

Die Artikel sind auf Bestellung zum Mehrpreis erhältlich

Achtung: Beim Kasten mit Mosquito wird die maximale Elementhöhe um 700 mm verkleinert

Maße, Farben des Alu-Kastens mit einem Revisionsdeckel von unten in RAK - KOMFORT Variante

Kasten für Vorbaurollladen in Version RAK- KOMFORT

Mit Revisionsklappe von unten, wobei der Kasten wie folgt aufgebaut ist:

- Oberteil, Hinterteil aus Alurollblech,
- Außenteil, Revisionsklappe aus Pressaluminium
- Aussenleiste unter dem Putz einfach gestaltet aus Alurollblech

Größen der Kästen

- auf Bestellung 137/165/180 mm
- auf Bestellung gegen Aufpreis 205 mm

Farben der Kästen und Führungen

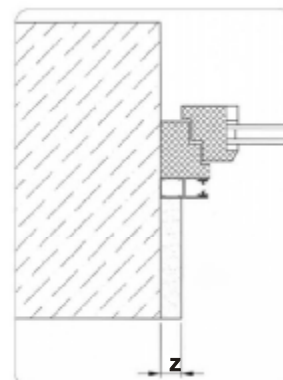
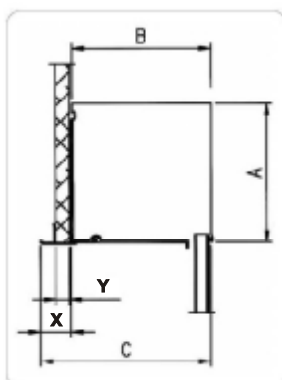
- auf Bestellung
 - 01 - Weiß (RAL 9016)
 - 03 - Braun (RAL 8014)
 - 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
 - 32 - Grau (RAL 7038)
- auf Bestellung und gegen Aufpreis
 - beliebige Farbe aus der RAL-Palette,
 - beliebige Farbe aus der Aluplast-DEKOR Palette,



Maße der Vorbaukästen mit Anbau in KOMFORT - RAK und RAK/M

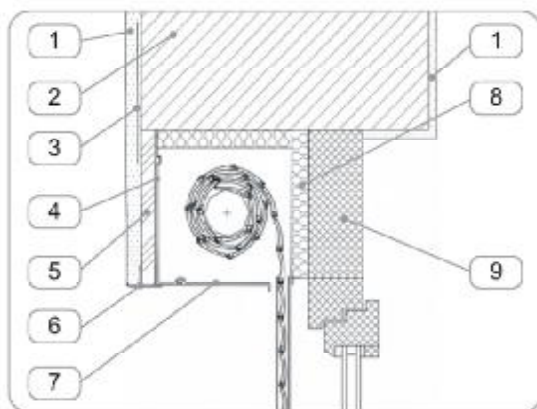
	A	B	C	X	Y
RAK 137	139	137	170	33	15
RAK 165	167	165	198	33	15
RAK 180	182	180	213	33	15
RAK 205	207	205	238	33	15

Achtung : Maximale Größe des Anbaus (Z) der Führung und der Revisionsklappe durch Wärmeisolierung mit Putz beträgt 25 mm



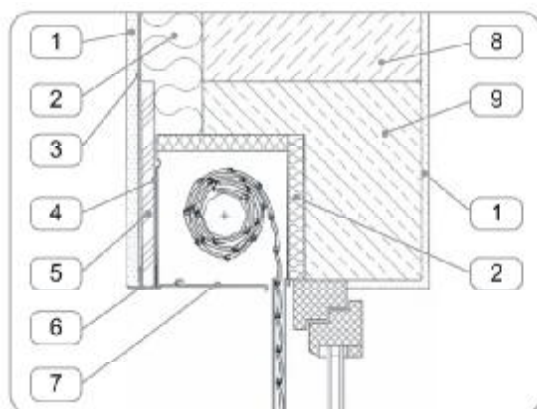
Montage des Aluvorbaukastens mit einem Revisionsdeckel von unten in RAK - KOMFORT Variante

Montage des Rollladens in Gebäudenische unter den bestehenden Sturz



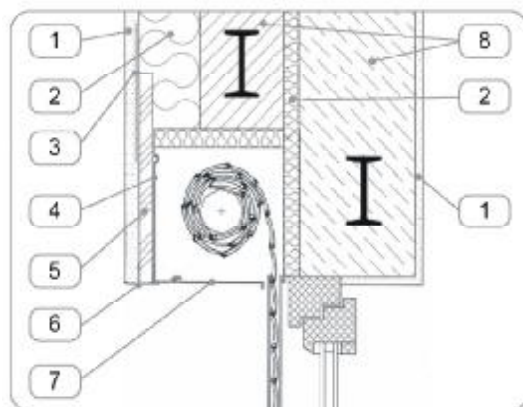
- 1 - Putz
- 2 - Sturz
- 3 - Putzgitter
- 4 - Außenabdeckung Kasten
- 5 - Putzträger (Holzwolleplatte)
- 6 - Putzschiene des Unter-Putz Kastens
- 7 - Revisionsdeckel
- 8 - Wärmedämmung
- 9 - Fensterfüllung
- * - Abstimmung mit dem Architekten erforderlich

Montage des Rollladens in Sondernische im Sturz



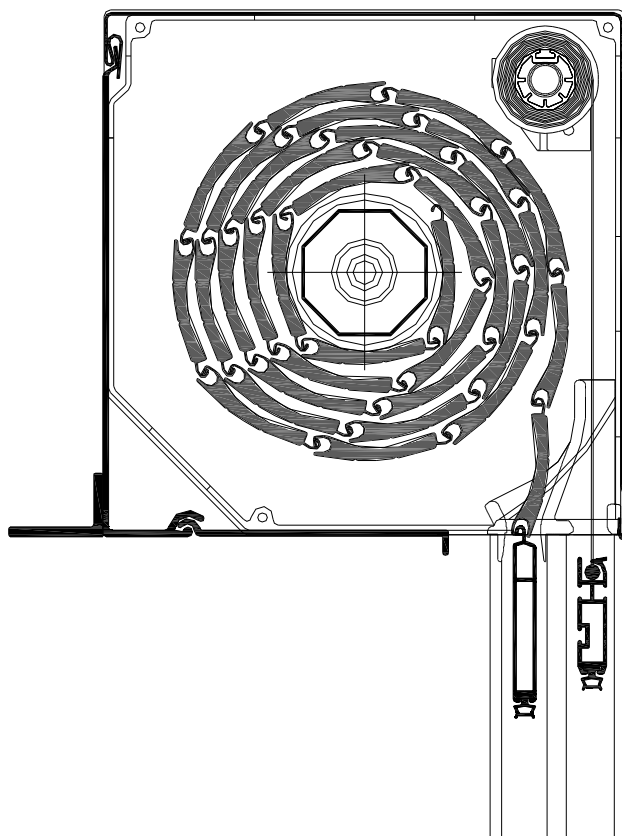
- 1 - Putz
- 2 - Wärmedämmung
- 3 - Putzgitter
- 4 - Außenabdeckung Kasten
- 5 - Putzträger (Holzwolleplatte)
- 6 - Putzschiene des Unter-Putz Kastens
- 7 - Revisionsdeckel
- 8 - Sturzkonstruktion
- 9 - Porenbeton
- * - Abstimmung mit dem Architekten erforderlich

Montage des Rollladens an der bestehenden Wand mit Anhebung des Sturzteils



- 1 - Putz
- 2 - Wärmedämmung
- 3 - Putzgitter
- 4 - Außenabdeckung Kasten
- 5 - Putzträger (Holzwolleplatte)
- 6 - Putzschiene des Unter-Putz-Kastens
- 7 - Revisionsdeckel
- 8 - Sturzkonstruktion
- * - Abstimmung mit dem Architekten erforderlich

Vorbaurollladen Komfort - RAK/M mit Insektenschutz



Der Vorbaukasten ist auch in der Variante mit integriertem gerolltem Fliegengitter lieferbar, das im oberen Kastenteil montiert wird, - RAK/M

Das Gitter ist nur in der Farbe Schwarz lieferbar.

Die Endleiste ist in folgenden Farben lieferbar:

- 01 - Weiß (RAL 9016)
- 03 - Braun (RAL 8014)
- 04 - Dunke Braun (RAL 8019)
- 32 - Grau (RAL 7038)

RAL - beliebige Farbe aus der RAL-Palette

Minimale zulässige Fliegengitterbreite - 700 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite - 2000 mm.

Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2500 mm.

Die Artikel sind auf Bestellung zum Mehrpreis erhältlich

Achtung: Bei Kasten mit Moskito wird die maximale Elementhöhe um 700 mm verkleinert

Maße, Farben und Montage des Aluvorbaukastens mit einem stirnseitigen Revisionsdeckel rund in RAR-ROUND-LINE Variante

Kasten des Vorbaurollladens in der ROUND LINE RAR Variante

Der Kasten ist in zwei Versionen erhältlich:

1. RAR/R-ROUND LINE - gerollt

Rollladen-Kasten aus Alurollblech, mit stirnseitiger Revisionsklappe

2. RAR/T-ROUND LINE- gepresst

Rollladen-Kasten aus gepresstem Aluminium mit stirnseitiger Revisionsklappe

Größen der Kästen

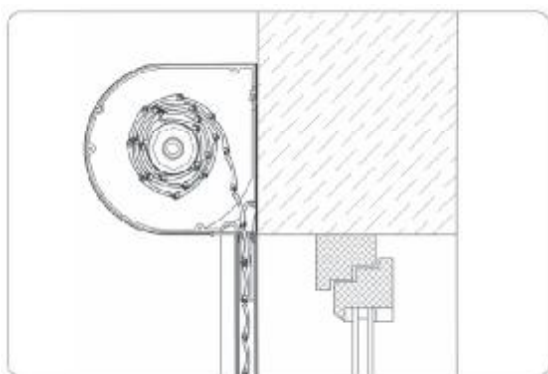
- auf Bestellung 137/165/180 mm
- auf Bestellung und gegen Aufpreis 205 mm

Farben der Kästen und Führungen

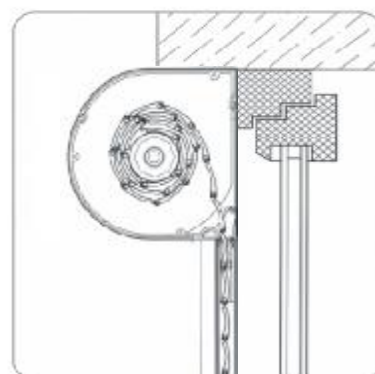
- RAR/R auf Bestellung:
 - 01 - Weiß (RAL 9016)
 - 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
- RAR/T auf Bestellung
 - 01- Weiß (RAL 9016)
 - 03 - Braun (RAL 8019)
 - 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
 - 31 - Silber (RAL 9006)
 - 32 - Grau (RAL 7038)
- RAR/R und RAR/T auf Bestellung und gegen Aufpreis beliebige Farbe aus der RAL Palette



Montage der Vorbaurollladen in ROUND LINE - RAR und RAR/M für beide Varianten R und T

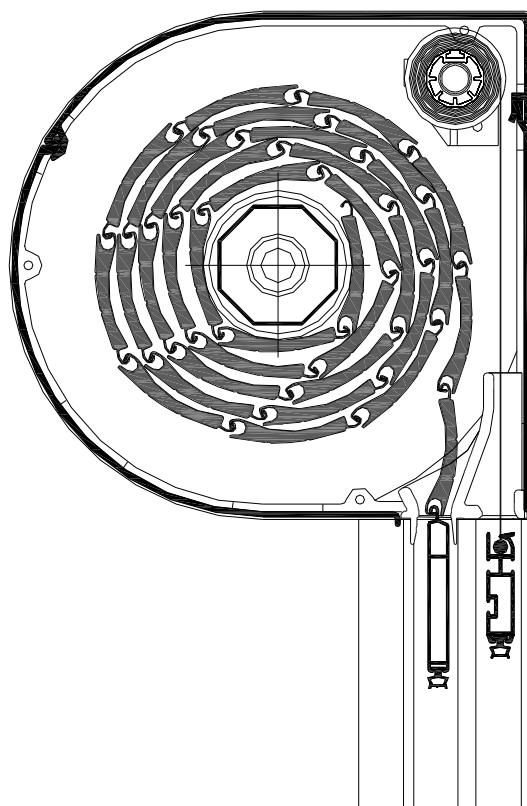


Montage des Rollladens an der Gebäudewand



Montage des Rollladens am Fensterrahmen

Vorbaurollladen Round-Line - RAR/M mit Insektenschutz



Der Vorbaukasten ist auch in der Variante mit integriertem gerolltem Fliegengitter lieferbar, das im oberen Kastenteil montiert wird, - RAR/M für beide Varianten R und T

Das Gitter ist nur in der Farbe Schwarz lieferbar.

Die Endleiste ist in folgenden Farben lieferbar:

- 01 - Weiß (RAL 9016)
- 03 - Braun (RAL 8014)
- 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)
- 32 - Grau (RAL 7038)

RAL - beliebige Farbe aus der RAL-Palette

Minimale zulässige Fliegengitterbreite - 700 mm, maximale zulässige Fliegengitterbreite - 2000 mm.

Maximale zulässige Fliegengitterhöhe - 2500 mm.

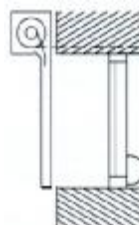
Die Artikel sind auf Bestellung zum Mehrpreis erhältlich

Achtung: Bei Kasten mit Mosquito wird die maximale Elementhöhe um 700 mm verkleinert

Die Montage des Vorbaurollladens

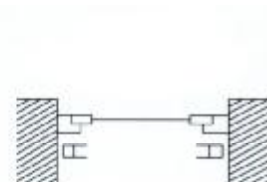
1 - Vorbaurollladen an der Wand, linksgängig

- Anwendung für RAS i RAR
- Montage an der Gebäudewand
- einfache Führungen
- konkave (linke) Leisten­seite des Panzers ist von außen sichtbar
- Antriebsausgang (Gurt/Seil) im unteren Teil des Kastens (A) durch die Wand



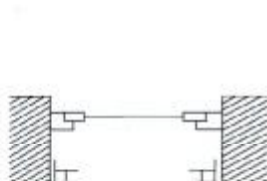
2- Vorbaurollladen in der Nische, linksgängig

- Anwendung für RAS und RAR,
- Montage am Fensterrahmen oder in der Fensternische,
- einfache Führungen(Montage am Fensterrahmen) oder im besonderen Fall, bei der Montage in der Nische winkelige Führungsschiene.
- konkave (linke) Leisten­seite des Panzers ist von außen sichtbar
- Antriebsausgang (Gurt/Seil) im oberen Teil des Kastens (B) durch den Fensterrahmen



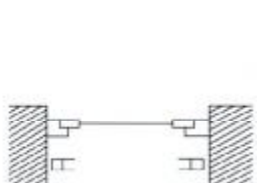
3 - Vorbaurollladen in der Nische, rechtsgängig

- Anwendung für RAS
- Montage in der Fensternische,
- winkelige Führungsschiene
- gewölbte (rechte) Leisten­seite des Panzers ist von außen sichtbar
- Antriebsausgang (Gurt/Seil) im oberen Teil des Kastens (C) durch den Fensterrahmen



4- Vorbaurollladen für Anbau, linksgängig

- Anwendung für RAK
- Montage am Fensterrahmen
- einfache Führungen
- konkave (linke) Leisten­seite des Panzers ist von außen sichtbar
- Antriebsausgang (Gurt/Seil) im unteren Teil des Kastens (A) durch die Wand

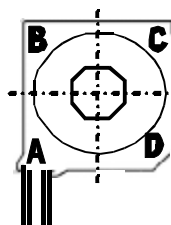


Antriebsausgang für die angegebenen Vorbaurollladenart

RAS - A, B, C, D

RAK - A

RAR - A, B



Maximale Höhe des Vorbaurolladens

Die maximale Höhe des Vorbaurolladens mit Kasten für Stahlwelle achtkant **40 mm** ohne Adapterringe beträgt je nach Art und Größe des Kastens sowie Art der Panzerleiste:

	grundlegend			
	PVC 37	ALU 37	ALU 39	ALU 45**
RA 125 / M*	1250 / —	1200 / —	1260 / —	— / —
RA 137 / M*	1750 / —	1600 / —	1610 / —	1250 / —
RA 150 / M*	2200 / 1100	2050 / 980	2120 / 1340	1610 / 890
RA 165 / M*	2550 / 1700	2500 / 1650	2470 / 2000	2070 / 1260
RA 180 / M*	3200 / 2290	3200 / 2290	2860 / 2500	2530 / 1630
RA 205 / M*	— / 2500	— / 2500	4300 / 2500	3530 / 2040

(*) - Angaben beziehen sich auf Rollläden mit integriertem Fliegengitter

(**) - Angaben beziehen sich auf Welle mit Adapterringen

Die maximale Höhe des Vorbaurolladens mit Kasten für Stahlwelle achtkant **60 mm** ohne Adapterringe beträgt je nach Art und Größe des Kastens sowie Art der Panzerleiste:

	grundlegend			
	PVC 37	ALU 37	ALU 39	ALU 45
RA 125 / M*	— / —	— / —	— / —	— / —
RA 137 / M*	1200 / —	1100 / —	1110 / —	— / —
RA 150 / M*	1650 / —	1550 / —	1890 / 1100	1340 / —
RA 165 / M*	2050 / 1350	2000 / 1300	2350 / 1580	1750 / 990
RA 180 / M*	2700 / 2000	2700 / 1940	2820 / 2160	2210 / 1310
RA 205 / M*	3300 / 2500	3300 / 2500	3800 / 2500	3210 / 2180

(*) - Angaben beziehen sich auf Rollläden mit integriertem Fliegengitter

ACHTUNG :

1. Bei Anwendung des automatischen Riegels (**RA**) sollte vom angegebenen Wert in der Tabelle 100 mm abgezogen werden.,
2. Werden Hochschiebesicherungen wegen Panzeranhebung (**WZ 40** und **WZ 60**) verwendet, sollte vom angegebenen Wert 500 mm abgezogen werden:

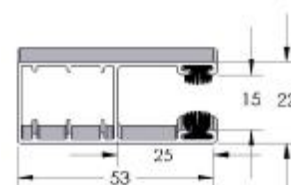
Führungsarten des Panzers im Vorsatzrollladen

Alu-Führungsschiene gerade mit Bürstendichtung

53x22/14,6 mm - MINI

Für Panzerleisten PVC und ALU MINI

Lieferbar in Farben- 01, 02*, 03, 04, 23*, 27*,31*,32,Ral*,

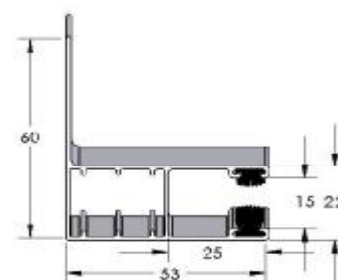


Alu-Führungsschiene winkelig mit Bürstendichtung

53/60x22/14,6 mm - MINI

Für Panzerleisten PVC und ALU MINI

Lieferbar in Farben- 01, 02*, 03, 04, 23*, 27*,31*,32,Ral*,

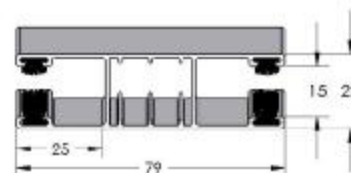


Alu-Führungsschiene gerade doppelte mit Bürstendichtung

79x22/14,6 mm - MINI

Für Panzerleisten PVC und ALU MINI

Lieferbar in Farben- 01, 02*, 03, 04, 23*, 27*,31*,32,Ral*,



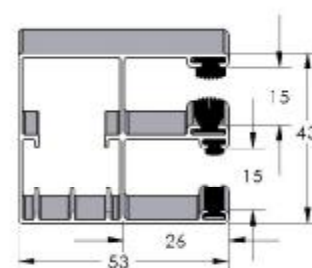
Alu-Führungsschiene gerade doppelte mit Bürstendichtung

53x43/14,6 mm - MINI - Fliegengitter-Variante

Für Panzerleisten PVC und ALU MINI

Lieferbar in Farben- 01, 02*, 03, 04, 23*, 27*,31*,32,Ral*,

Artikel erhältlich auf Sonderbestellung



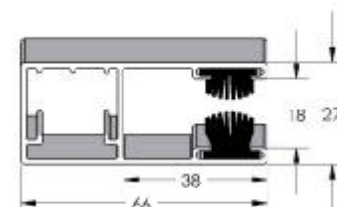
Alu-Führungsschiene gerade mit Bürstendichtung

66x27/18,5 mm - MAXI

Für Panzerleisten PVC und ALU MAXI

Lieferbar in Farben- 01, 02, 03, 04, 23, 27,31,32 ,Ral,

Artikel erhältlich auf Sonderbestellung

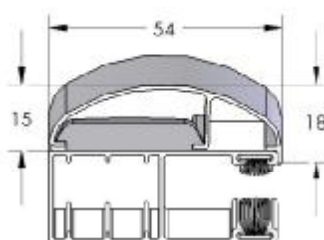


Farben: 01 - Weiß (RAL 9016), 02 - Beige (RAL 1013), 03 - Braun (RAL 8014),
04-Dunkel Braun (8019), 23 - Golden Oak - kaschiert, 27-Nussbaum-kaschiert,
31-Silber (RAL 9006), 32-Grau (RAL 7038), RAL - beliebige Farbe aus der RAL Palette
* - Farben auf Sonderbestellung

Zubehörarten für Alu-Führungsschienen im Vorsatzrolladen

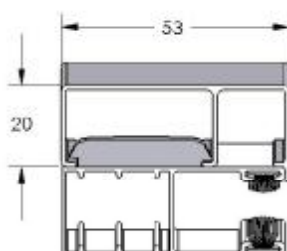
Aluführungsschienenabdeckung 53x15

Verwendet mit gerader, winkelliger und doppelter Führungsschiene,
Lieferbar in den Faben:01,03,04,31,32 und RAL
Artikel erhältlich auf Sonderbestellung



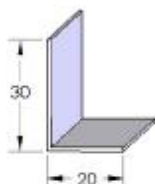
Aluabstandhalter 53x20

Verwendet mit gerader, winkelliger und doppelter Führungsschiene,
Lieferbar in den Faben:01,02,03,04,23,27,31,32 und RAL
Artikel erhältlich auf Sonderbestellung



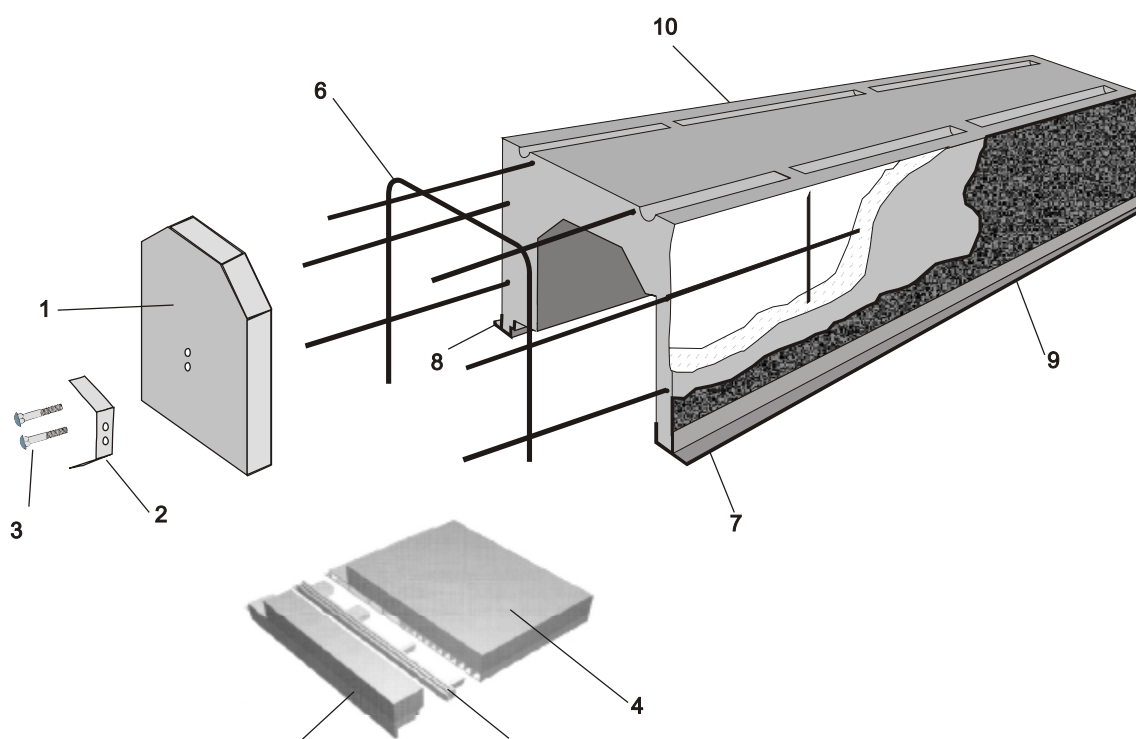
Aluwinkel 30x20

Verwendet bei der Anwendung des Aluabstandhalters, damit der Spalt
zwischen dem Kasten und dem Fensterrahmen abgedeckt wird.
Lieferbar in den Farben: 01,02,03,04,32,RAL
Artikel erhältlich auf Sonderbestellung



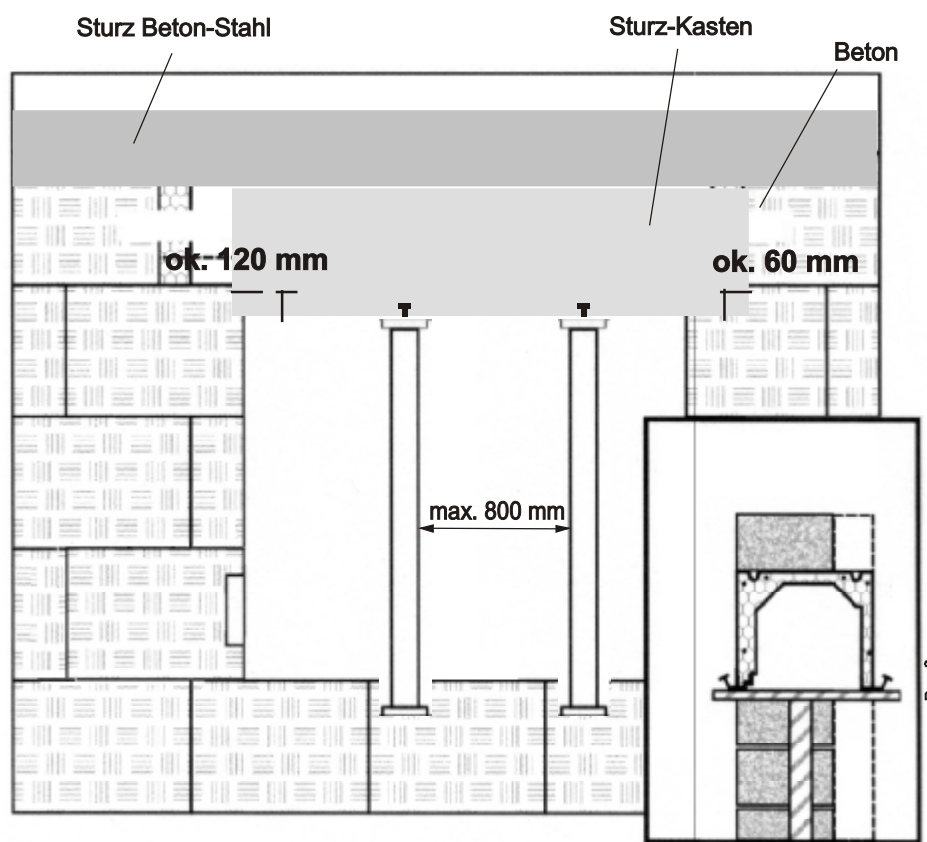
Farben: 01 - Weiß (RAL 9016), 02 - Beige (RAL 1013), 03 - Braun (RAL 8014),
04-Dunkel Braun (8019), 23 - Golden Oak - kaschiert, 27-Nussbaum-kaschiert,
31-Silber (RAL 9006), 32-Grau (RAL 7038), RAL - beliebige Farbe aus der RAL Palette
* - Farben auf Sonderbestellung

Bestandteile des Sturz-Kastens - RKS



- 1 - Endabdeckung
- 2 - Lasche/Anker
- 3 - Die Schrauben
- 4 - Revisionsdeckel aus PVC
- 5 - Clipp des Revisionsdeckels
- 6 - Rüstung des Kastens
- 7 - äußere Putzleiste
- 8 - innere Putzleiste
- 9 - Putzträger
- 10 - Verstärker Styropol

Der richtige Einbau des Sturz-Kastens RKS in der Mauer



Der RKS-Kasten ist kein Tragelement.

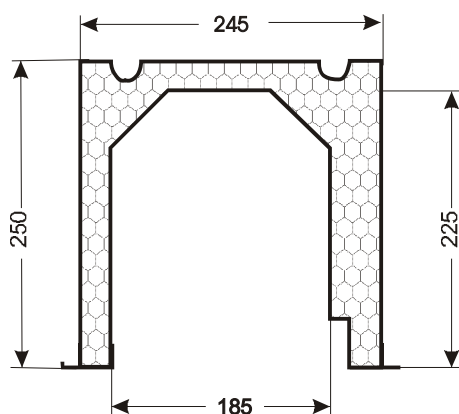
Vor dem Betonieren des Sturzes sollte der Sturz-Kasten auf ganzer Länge mit den Baustützen abgesichert werden, was ihn vor Verformungen in der Länge und in der Breite schützen sollte.

In der Nische sollte der Kasten auf der Antriebsseite 120mm tief und auf der Seite ohne Antrieb 60 mm tief eingebaut werden. Im Falle, wenn die Antriebsseite unbekannt ist, sollte der Kasten beidseitig 120 mm tief eingebaut werden, was die nachträgliche Montage eines beliebigen Rollladenantriebes ermöglicht - unabhängig von der Seite.

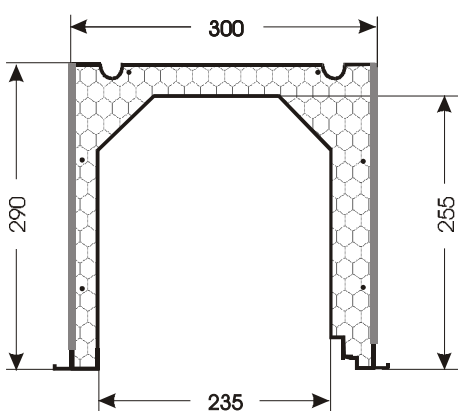
Die grundlegenden Eigenschaften des richtig gesetzten Sturzkastens :

- Aluminiumleisten: die inneren und äußeren Leisten sollten längst und quer waagrecht sein,
- Der Kasten sollte mit seiner breiteren Anbautseite zur Innenseite des Gebäudes gesetzt werden.
- Die Schrauben sollten kastenseitig montiert werden
- Die maximale Befestigung des Kastens zur Innenseite des Gebäudes ergibt sich, wenn die Innwand des Kastens flächenbündig ist mit der inneren Oberfläche der Rohbauwand

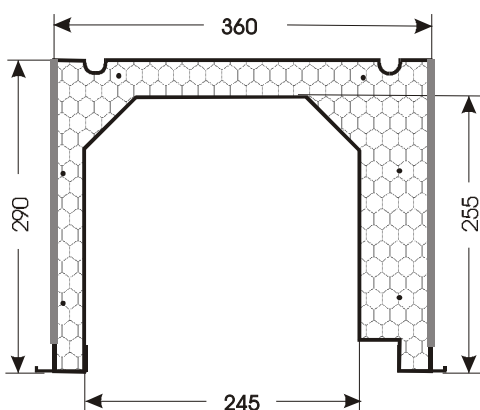
Maße des Sturz-Kastens - RKS



Sturz-Kasten RKS - 250
mit einem Maß : 245 x 250 mm



Sturz-Kasten RKS - 300
mit einem Maß : 300 x 300 mm

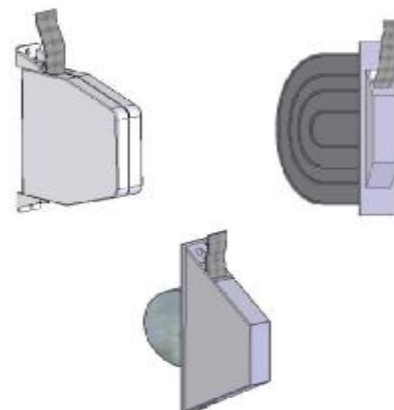


Sturz-Kasten RKS - 360
mit einem Maß : 365 x 300 mm

Antriebsarten für Außenrollladen

Gurtaufwickler oder Seilaufwickler bis 11 kg Panzergewicht

- Gurt 14 mm x 5 m
- Seil 4,5 mm x 5 m
- Farbe: 01 - Weiß oder 03 - Braun
- ZP** - Gurtaufwickler auf dem Putz, 01 und 03
- ZPP** - Gurtaufwickler unter dem Putz 01
- ZPW** - Gurtaufwickler halbeinlass 01
- ZL** - Seilaufwickler 01 und 03 nur für Rollläden RA



Gurtaufwickler oder Seilaufwickler mit Kurbelgetriebe bis 20 kg Panzergewicht

- Umsetzung 3:1
- Gurt 14 mm x 5 m
- Seil 4,5 mm x 5 m
- Farbe: 01 - Weiß oder 03 - Braun
- ZPK** - Kurbel-Gurtaufwickler 01 und 03
- ZLK** - Kurbel-Seilaufwickler nur für RA Rollläden



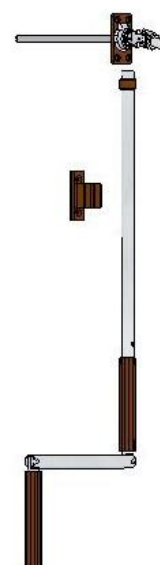
Antriebsrad mit Planetengetriebe bis 20 kg Panzergewicht,

- Umsetzung 3:1,
- Gurt 14 mm x 11 m
- Farben 01-Weiß oder 03-Braun
- Aufwickler auf dem Putz groß (155 x 174)
- Ausführung RNS und RNK nur für 197, bei H < 2,1 m
- Ausführung RNR nur für 210, bei H < 2,6 m
- KPP** - Gurtzuggetriebe bis 20 kg Panzergewicht

Kurbelantrieb bis 16 kg Panzergewicht,

- Umsetzung 5 : 1,
- Kurbellänge 1300 mm,
- innere Bolzenlänge 500 mm
- Kardangelenk 45 Grad,
- Farbe der Stange und der Platten 01 und 03
- PKS** - Kurbelgetriebe mit fester Stange
- PKR** - Kurbelgetriebe mit demontierbarer Stange
- PKO** - Kurbelgetriebe mit verschobener Stange

ACHTUNG: Bei Anwendung des Getriebes im Rollladen sollte der Fensterrahmen so entworfen werden, dass der Flügel bis auf 90 Grad geöffnet werden kann, der Abstand vom geöffneten Fenster bis zum Ende des Rahmens sollte mehr als 35 mm betragen, damit das Kardangelenk eingesetzt werden kann. Das kann z.B. durch Anwendung des breiteren Rahmens oder der Seitenerweiterung gemacht werden .



Elektro- und Federantriebsarten für Außenrollladen

Federantrieb für Welle 40 mm

- NS10** Feder bis 10 kg, bei H < 2,3 m
ab 700 mm Rollladen-Breite
NS24 Feder bis 24 kg, bei H < 2,8 m
ab 900 mm Rollladen- Breite



Elektroantrieb für Welle 40 mm bei H < 2,4 m

- S40MO** - Elektroantrieb Mobilus bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 700 mm Rollladenbreite
S40AS - Elektroantrieb Asa bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 700 mm Rollladenbreite
S40SI - Elektroantrieb Simu bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 700 mm Rollladenbreite - Kundendienst in Europa
S40SO - Elektroantrieb Somfy bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 700 mm Rollladenbreite - Kundendienst in Europa
S40K - Elektroantrieb kurz bis 8 kg, Grundauführung ,
ab 500 mm Rollladenbreite
S40M - Elektroantrieb stark bis 30 kg,
ab 600 mm Rollladenbreite



Elektroantrieb für Welle 50 oder 60 mm bei H < 2,4 m

- S60MO** - Elektroantrieb Mobilus bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 750 mm Rollladenbreite
S50/60SI - Elektroantrieb Simu bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 750 mm Rollladenbreite
S50/60SO - Elektroantrieb Somfy bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 750 mm Rollladenbreite
S5060K - Elektroantrieb kurz bis 20 kg, Grundauführung ,
ab 600 mm Rollladenbreite
S50/60M - Elektroantrieb stark bis 40 kg,
ab 750 mm Rollladenbreite
S50/60P - Überlastungs-Elektroantrieb bis 30 kg,
ab 900 mm Rollladenbreite
S50/60A - Elektroantrieb mit Not-Öffnung bis 30 kg, Kurbelstange
1500 mm enthalten, ab 750 mm Rollladenbreite



- ACHTUNG:** 1. Bei Rollläden mit abhängiger Aufteilung sollte erhöhte Reibung
in Teilanführungen berücksichtigt und von der Tragkraft
des Antriebs 10% pro Teilung abgezogen werden
2. Endregelung der Endlagen des Panzers unterliegt
dem Montagefachmann

Grundsteuerung für Elektroantrieb und Zubehör

- PKW** - Tastenschalter
PKL - Schlüsselschalter
PK2 - Schalter für gleichzeitige Bedienung von zwei Antrieben
P2 - Schalter für Anschluss von zwei Schaltern an einen Elektroantrieb
ST1 - Funksteuerung für einen Rollladen
ST6 - Zentralsteuerung mit Fernbedienung für sechs Rollläden,
mit individueller Bedienung



Funkantriebsarten für Außenrollladen

Elektroantrieb mit integriertem Rundfunkempfänger - für die 40er Welle, bei H < 2,4 m

- S 40 R** - Elektroantrieb **Simu** mit integriertem Rundfunkempfänger
Bis 20 kg Panzergewicht, ab 700 mm Rolladenbreite
- Der Hersteller gewährleistet Kundendienst in Europa

Elektroantrieb mit integriertem Rundfunkempfänger - für die 50er oder 60er mm Welle, bei H < 2,4 m

- S50 / 60 R** - Elektroantrieb **Simu** mit integriertem Rundfunkempfänger
Bis 30 kg Panzergewicht, ab 900 mm Rolladenbreite
Der Hersteller gewährleistet Kundendienst in Europa
- S50 / 60 PR** - Überlastungs-Elektroantrieb **Simu** mit integriertem
Rundfunkempfänger, bis 30 kg Panzergewicht,
ab 900 mm Rolladenbreite
Der Hersteller gewährleistet Kundendienst in Europa
- S50 / 60 AR** - Elektroantrieb **Simu** mit Not-Öffnung mit integriertem
Rundfunkempfänger bis 30 kg Panzergewicht, Kurbelstange
1500 mm enthalten, ab 1000 mm Rolladenbreite
Der Hersteller gewährleistet Kundendienst in Europa

ACHTUNG: 1. Bei Rollläden mit abhängiger Aufteilung sollte erhöhte Reibung in Teilungsführungen berücksichtigt und von der Tragkraft des Antriebs **10%** pro Teilung abgezogen werden
2. Endregelung der Endlagen des Panzers unterliegt dem Montagefachmann

Grundsteuerung für Elektroantrieb mit integriertem Rundfunkempfänger und Zubehör

- NR PKW** - Rundfunksender an der Wand in Schalterform
NR 1P - Rundfunksender an der Wand in 1-Kanal- Fernbedienungsform
NR 5P - Rundfunksender an der Wand in 5-Kanal- Fernbedienungsform
NR Z - Rundfunksender an der Wand mit Uhr

Arten, technische Daten und max. Größen für die Anwendung der grundlegenden Panzerleiste ALU 39 und Endleiste

ALU 39 S - Panzerleiste MINI Aluminium,
mit Polyurethanschaumstofffüllung,
mit und ohne Lichtschlitzen

- Maße - **39 x 9 mm**
- Gewicht pro - 1 m² - **2,8 kg**
- Max. Breite - **2,8 m**
- Max Fläche - **6,0 m²**

Version S - STANDARD - Farbpalette

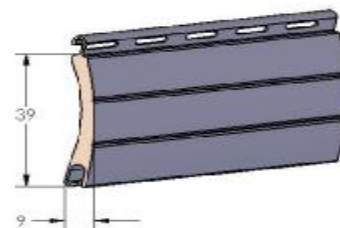
- 01** - Weiß (RAL 9016)
- 02** - Beige (RAL 1013)
- 03** - Braun (RAL 8014)
- 04** - Dunkel Braun (RAL 8019)

Version K-KOLOR- Farbenpalette

- 21** - Holz hell
- 22** - Holz dunkel
- 23** - Golden Oak
- 27** - Nussbaum
- 31** - Silber (RAL 9006)
- 32** - Grau (RAL 7038)

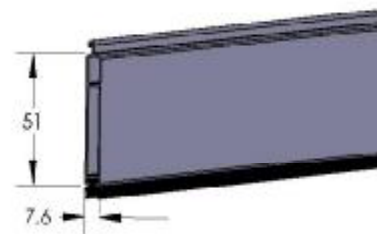
Version EX-Extra KOLOR - nur auf Sonderbestellung.

- 41** - Creme Weiß (RAL 9001)
- 42** - Grün (RAL 6005)
- 45** - Rot (RAL 3003)
- 47** - Erlengrün (RAL 6009)
- 48** - Gelb (RAL 1033)
- 50** - Elfenbein (RAL 1015)



Panzer- Endleiste, Aluminium mit Gummidichtung

- Maße **51 x 7,6 mm**
- Farben:
- 00** - Rohes Aluminium
- 01** - Weiß (RAL 9016)
- 02** - Beige (RAL 1013)
- 03** - Braun (RAL 8014)
- 04** - Dunkel Braun (RAL 8019)
- 10** - Alu-eloxiert
- 23** - Golden Oak - kaschiert
- 27** - Nussbaum - kaschiert
- 31** - Silber (RAL 9006)
- 32** - Grau (RAL 7038)

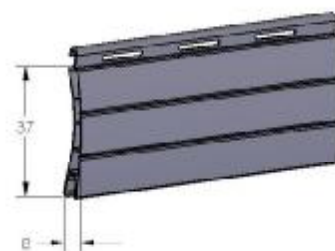


Achtung: Angegebene RAL Farbnummern sind die den realen Farben am nächsten liegenden Farben.

Arten, technische Daten und max. Größen für die Anwendung der anderen Panzerleisten

PVC 37 - Panzerleiste MINI aus gehärtetem PVC

- Maße - 37 x 8 mm
- Gewicht pro - 1 m² - 3,5 kg
- Max. Breite - 1,6 m
- Max Fläche - 3,0 m²
- Farben: 01 - Weiß
- 02 - Beige
- 32 - Grau

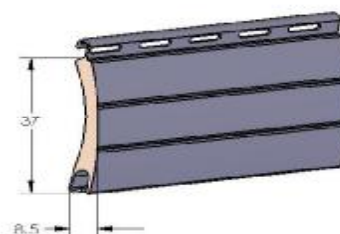


ALU 37 - Panzerleiste MINI Aluminium, mit Polyurethan-Schaumstofffüllung, mit und ohne Lichtschlitzen

- Maße - 37 x 8,5 mm
- Gewicht pro - 1 m² - 3,0 kg
- Max. Breite - 2,7 m
- Max. Fläche - 6 m

Version EX-Extra KOLOR - nur auf Sonderbestellung.

- 43 - Antrazit (RAL 7016)
- 44 - Stahlblau (RAL 5011)
- 46 - Schwarz (RAL 9011)
- 49 - Bordeauxrot (RAL 3005)



ALU 45 - Panzerleiste MINI Aluminium, gerollt mit Polyurethan-Schaumstofffüllung, mit und ohne Lichtschlitzen

- Maße - 45 x 9 mm
- Gewicht pro 1 m² - 3,0 kg
- Max. Breite - 3,2 m
- Max. Fläche - 6,5 m²

Version S - STANDARD-Farbpalette

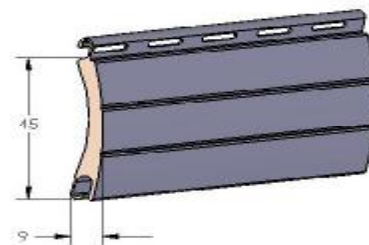
- 01 - Weiß (RAL 9016)
- 02 - Beige (RAL 1013)
- 03 - Braun (RAL 8014)
- 04 - Dunkel Braun (RAL 8019)

Version K-KOLOR-Farbpalette

- 22 - Holz Dunkel
- 23 - Golden Oak
- 31 - Silber (RAL 9006)
- 32 - Grau (RAL 7038)

Version EX-Extra KOLOR - nur auf Sonderbestellung.

- 41 - Creme Weiss (RAL 9001)
- 50 - Elfenbein (RAL 1015)

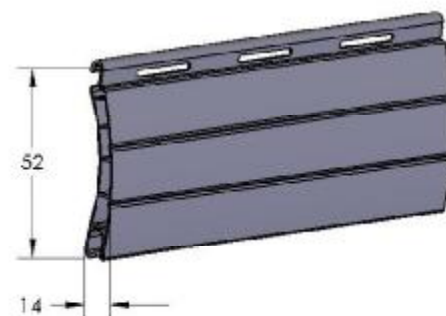


Achtung: Angegebene RAL Farbnummern sind die den realen Farben am nächsten liegenden Farben.

Arten, technische Daten und max. Größen für die Anwendung der anderen Panzerleisten

PVC52 - Panzerleiste MAXI aus gehärtetem PVC

- Maße - **52 x 14 mm**
- Gewicht pro 1 m² - **4,0 kg**
- Max. Breite - **3,0 m**
- Max Fläche - **4,5 m²**
- Farben: **01** - Weiß
- 02** - Beige
- 32** - Grau



ALU 52 -Panzerleiste MAXI Aluminium, mit Polyurethan-Schaumstofffüllung, Mit und ohne Lichtschlitzen

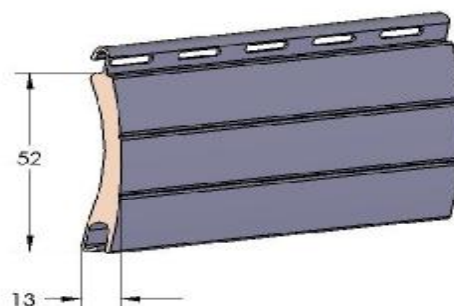
- Maße - **52 x 13 mm**
- Gewicht 1m² - **3,5 kg**
- Max. Breite - **3,8 m**
- Max. Fläche - **8,0 m²**

Version S - STANDARD - auf Sonderbestellung.

- 01** - Weiß (RAL 9016)
- 02** - Beige (RAL 1013)
- 03** - Braun (RAL 8014)
- 04** - Dunkel Braun (RAL 8019)

Version K - KOLOR - auf Sonderbestellung.

- 22** - Holz Dunkel
- 31** - Silber (RAL 9006)
- 32** - Grau (RAL 7038)



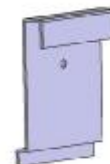
Achtung: Angegebene RAL Farbnummern sind die den realen Farben am nächsten liegenden Farben.

Sicherungen des Rollladenpanzers vor Anhebung

ZB - oberer Blockierhaken

- Montage im Kasten, im oberen Teil
- tätig nur, wenn Panzer vollständig abgesenkt
- Gegenanzeigen - nicht mit Hochschiebesicherung montieren

Achtung: Die Endregelung unterliegt dem Montagefachmann



RR - Handriegel

- Montage in der Endleiste
- tätig beim abgesenkten, aber nicht undichten Panzer
- manuelle Bedienung, nach Öffnen des Fensters
- Gegenanzeige nicht mit Elektroantrieb montieren

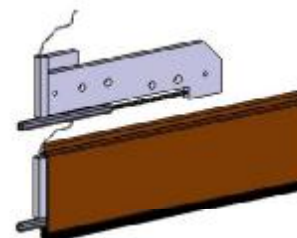
ACHTUNG: Bohrungen in der Führung sowie Endjustierung des Riegels unterliegen dem Montagefachmann



RA - automatischer Riegel

- Montage in der Endleiste
- automatische Bedienung beim Anheben und Senken
- tätig nur bei komplett abgesenktem Panzer
- Anwendungsbereich der Kästen wird um 100 mm reduziert
- Gegenanzeigen - nicht mit Elektroantrieb montieren, nicht mit Panzer aus PCV- Leisten montieren

ACHTUNG: Bohrungen in der Führung sowie Endjustierung des Riegels unterliegen dem Montagefachmann



ZBA - Zylinderschloß

- Montage in der Endeiste
- Bedienung mit einem Schlüssel
- tätig nur bei komplett abgesenktem Panzer
- Gegenanzeigen - nicht mit Elektroantrieb montieren

ACHTUNG: Bohrungen in der Führung sowie Endjustierung des Zylinderschloßes unterliegen dem Montagefachmann



WZ - Hochschiebesicherung für 40er und 60er Welle

- Montage an der Rollladenwelle alle 600 mm, mind. 2 Stck
- automatische Bedienung beim Anheben und Senken
- tätig nur bei komplett abgesenktem Panzer
- Sicherung nur für Elektroantriebe
- Anwendungsbereich der Kästen wird um 500 mm reduziert
- Gegenanzeige nicht mit Vorbaurolladen mit integriertem Fliegenrollo montieren

ACHTUNG: Endjustierung der Hochschiebesicherung wird durch den Montagefachmann ausgeführt.

