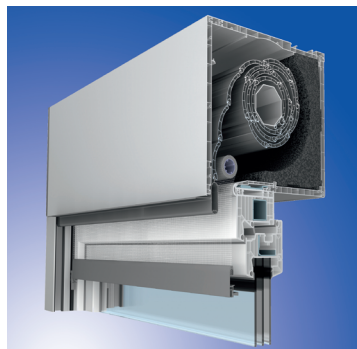
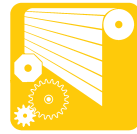
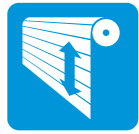


# Roll-tec®

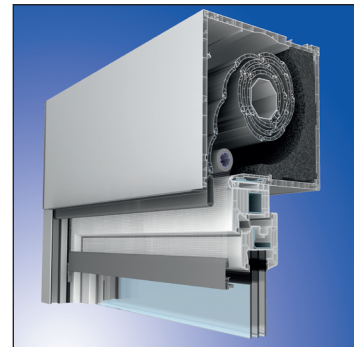


## Rollladensysteme

# Systeme für jede Anforderung

## Rollladenaufsatzelemente

Drei Kastengrößen für energiebewusste Sanierung und Neubau: Die passende Lösung für jede Bausituation mit nur einem System. Leicht zugängliche Revisionsblenden, wahlweise innen oder unten. Für alle Bedienarten: Gurtzug, Kurbelbetrieb und Elektroantrieb. Bedienungsfreundlicher Insektenschutz (auch nachrüstbar). Der Aufsatzkasten bietet zudem die Möglichkeit, neben dem klassischen Rollladen auch Raffstore-Systeme zu integrieren.



## Neubau-Aufsatzkasten

Ein System für nahezu alle Mauerwerksbauten und jede Einbauvariante. Lieferbar in den Größen 24, 30 und 36 cm und als Sonderform für den Klinkerbau. Hervorragende Schalldämmeigenschaften und optimale Wärmedämmung zeichnen diesen Kasten ebenso aus wie die einfache und schnelle Befestigung zum Fenster. Auch dieses System bietet die Möglichkeit, neben dem klassischen Rollladen ein Raffstore zu integrieren. Bedienungsfreundlicher Insektenschutz ist ebenfalls möglich.



## Vorbaulemente

Vorbaurolladensysteme sind nicht nur optisch äußerst ansprechend, sondern dienen auch der Energieeinsparung. Mit einem umfangreichen Blendensystem lässt sich jedes Vorbaulement nach funktionalen und optischen Ansprüchen zusammenstellen. Die rollgeformten oder stranggepressten Blenden sind gleichermaßen für Neubau oder Altbausanierung geeignet. Vom eckigen Vorbaulement über den Rundkasten bis hin zu Unterputzsystemen: Blenden und Blendkappen zeichnen sich durch hochwertige Aluminiumlegierungen und stabile Wandstärken aus, die witterungsbeständig beschichtet sind.



## Raffstore

Wenn statt eines Rollladens ein modernes Raffstoresystem montiert werden soll, sind hierfür nur wenige Zusatzteile erforderlich. Viele Gleichteile des Rollladensystems, ob Aufsatz-, oder Vorbaulement lassen sich problemlos verbauen. Das garantiert eine schnelle und leichte Verarbeitung. Wahlweise lassen sich Kurbel- oder Elektroantrieb einsetzen.

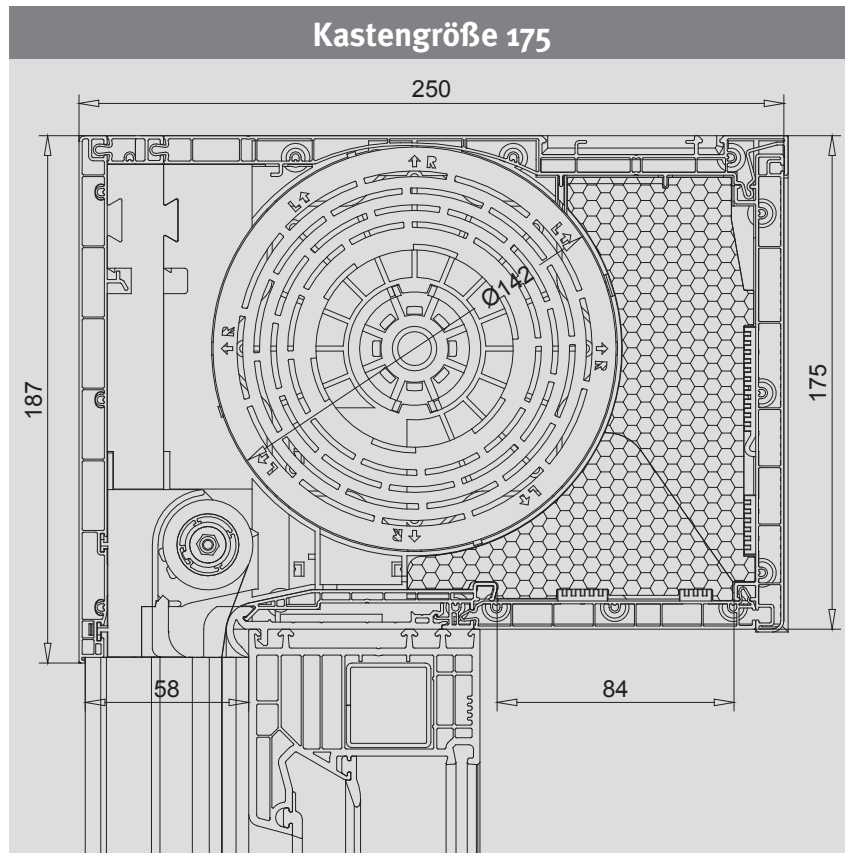
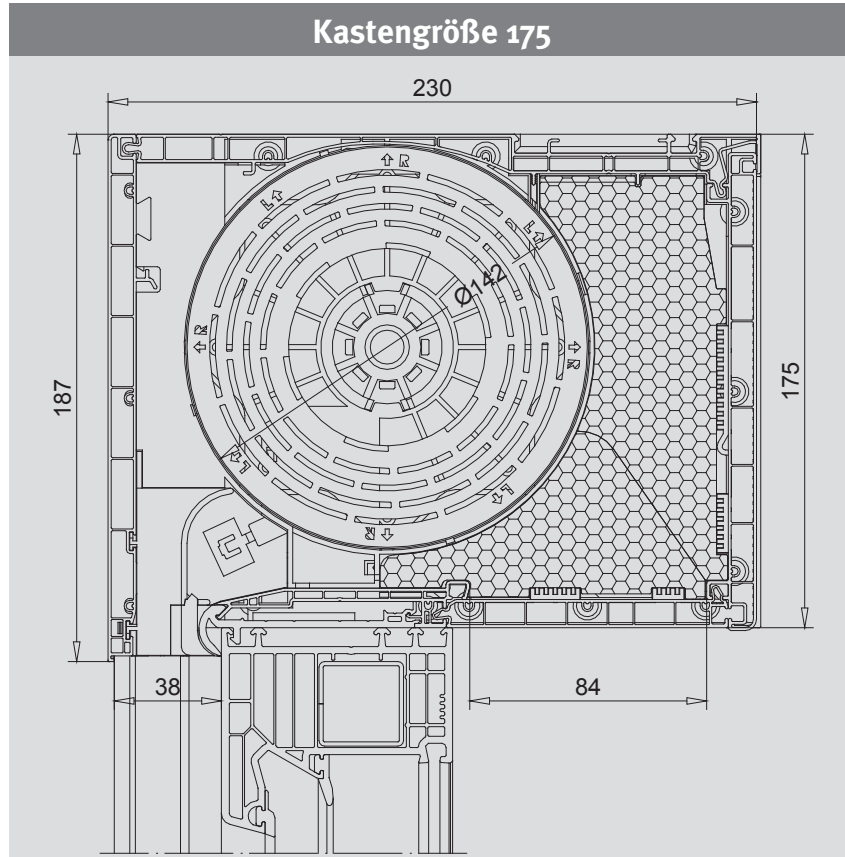


## Inhalt

<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Kastengrößen</b>	<b>04 – 06</b>
<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Ausführungen</b>	<b>07 – 08</b>
<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Führungsschienen</b>	<b>09 – 10</b>
<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Clipsvarianten</b>	<b>11 – 12</b>
<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Universal</b>	<b>13</b>
<b>VEKA VARIANT 2.0</b>	<b>Technische Informationen</b>	<b>14 – 17</b>
<b>NOTIZEN</b>		<b>18</b>
<b>VEKA VARIANT</b>	<b>PVC und ALU</b>	<b>19 – 20</b>
<b>VEKA VARIANT</b>	<b>Raffstore</b>	<b>21 – 22</b>
<b>VEKA VARIANT</b>	<b>Führungsschienen</b>	<b>23 – 24</b>
<b>VEKA VARIANT</b>	<b>Verbindungsprofile</b>	<b>25 – 26</b>
<b>VEKA VARIANT</b>	<b>Technische Informationen</b>	<b>27 – 36</b>
<b>VEKA</b>	<b>Foliensortiment</b>	<b>37</b>
<b>NOTIZEN</b>		<b>38</b>
<b>NEUBAUAUFSATZKASTEN</b>	<b>PVC und ALU</b>	<b>39 – 44</b>
<b>NEUBAUAUFSATZKASTEN</b>	<b>Raffstore</b>	<b>45 – 46</b>
<b>NEUBAUAUFSATZKASTEN</b>	<b>Führungsschienen</b>	<b>47</b>
<b>NEUBAUAUFSATZKASTEN</b>	<b>Technische Informationen</b>	<b>48 – 49</b>
<b>Rollladenpanzer</b>		<b>50 – 51</b>
<b>Windlasttabelle</b>	<b>Rollladen</b>	<b>52</b>
<b>Windlasttabelle</b>	<b>Raffstore</b>	<b>53</b>
<b>Mindestelementbreiten</b>	<b>mit eingebauten Motoren</b>	<b>54</b>
<b>Allg. Geschäftsbedingungen</b>		<b>55</b>



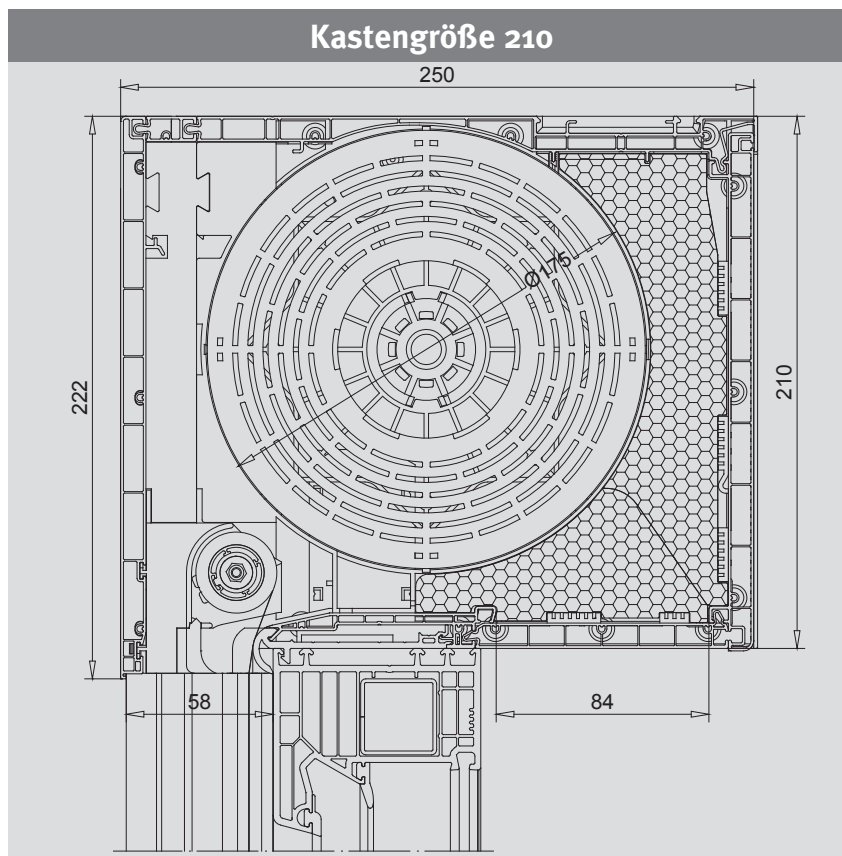
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0





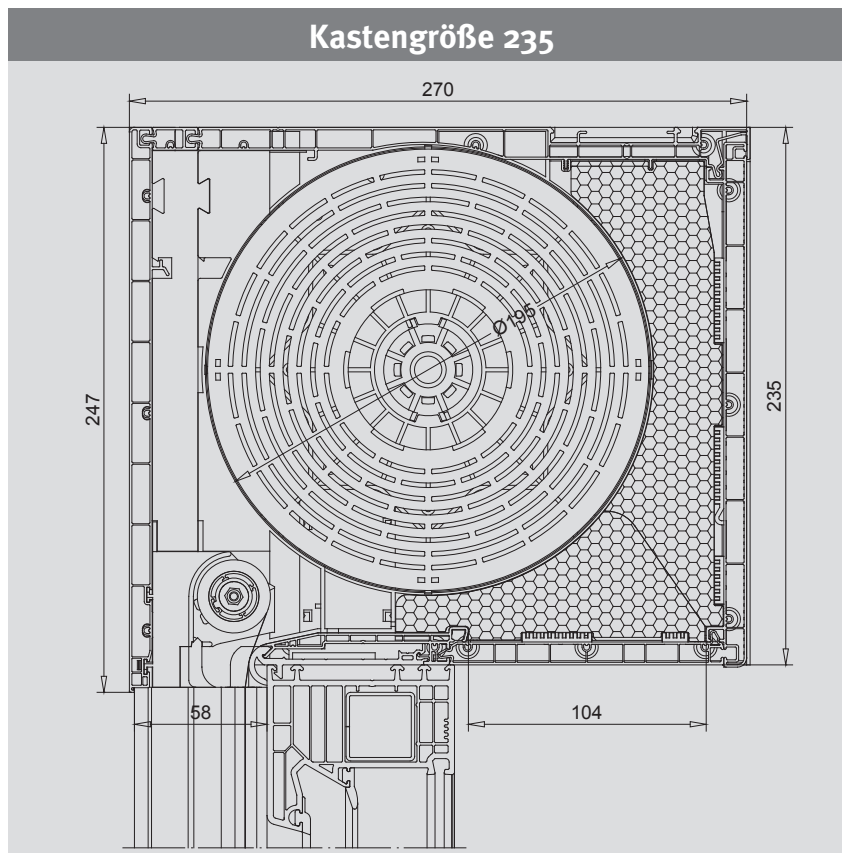


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0



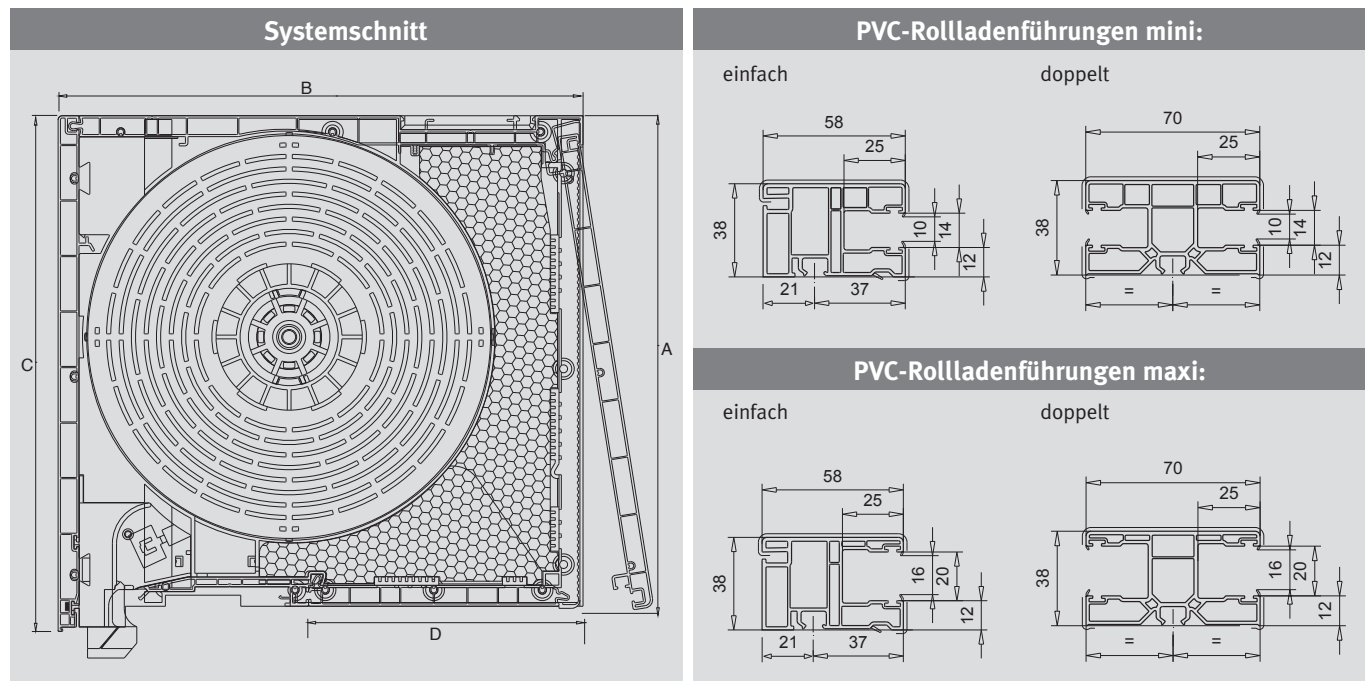


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

Revision unten oder innen



Kastenbezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm
175er	175	230	188	100
210er	210	230	223	100
235er	235	250	248	120

### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

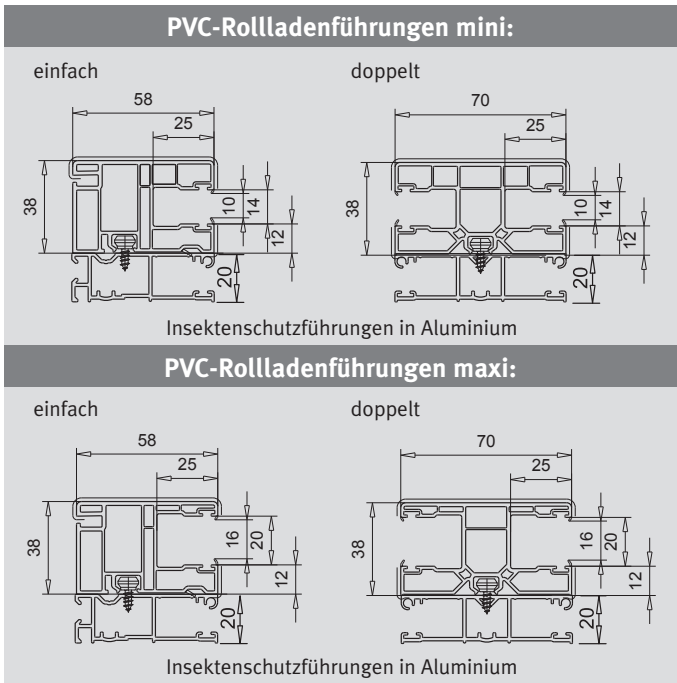
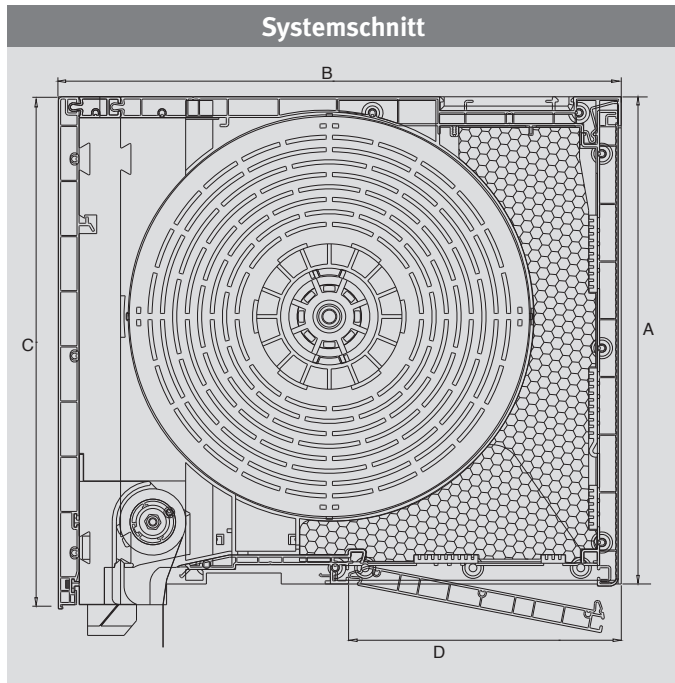
Kasten-bezeichnung	Achkant-welle	RT 370 PVC 37 x 8	RT 380 Alu 37 x 7,6	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
175er	40er Welle	1900	1900	-	-
175er	60er Welle	1900	1900	1400	1400
210er	40er Welle	2500	2500	-	-
210er	60er Welle	2500	2500	2200	2200
235er	40er Welle	2700	2700	-	-
235er	60er Welle	2700	2700	2700	2700

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Empfohlene max. Einsatzbreite PVC-Vorderblende in weiß 3,15 m / Vorderblende in Dekor 1,50 m. Ab einer Elementbreite von 2,20 m wird eine Bodenprofilverstärkung empfohlen. Bei Statikkonsolen müssen 10 cm von der jeweiligen maximalen Einsatzhöhe abgezogen werden. Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 mit integriertem Insektenschutz

Revision unten oder innen



Kastenbezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm
175er	175	250	188	100
210er	210	250	223	100
235er	235	270	248	120

### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kastenbezeichnung	Achkantwelle	RT 370 PVC 37 x 8	RT 380 Alu 37 x 7,6	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
175er	40er Welle	1900	1900	-	-
175er	60er Welle	1900	1900	1400	1400
210er	40er Welle	2500	2500	-	-
210er	60er Welle	2500	2500	2200	2200
235er	40er Welle	2500	2500	-	-
235er	60er Welle	2500	2500	2700	2700

**Achtung:**

Elementhöhe immer ohne Insektenschutzabdeckung (Aluprofil)!

Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten!

Empfohlene max. Einsatzbreite PVC-Vorderblende in weiß 3,15 m / Vorderblende in Dekor 1,50 m.

Ab einer Elementbreite von 2,20 m wird eine Bodenprofilverstärkung empfohlen.

Bei Statikkonsole müssen 10 cm von der jeweiligen maximalen Einsatzhöhe abgezogen werden.

Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.

Die Einsatzgröße für Elemente mit integriertem Insektenschutz beträgt einschl. Kasten max. Breite 1500 mm und max. Höhe 2400 mm.

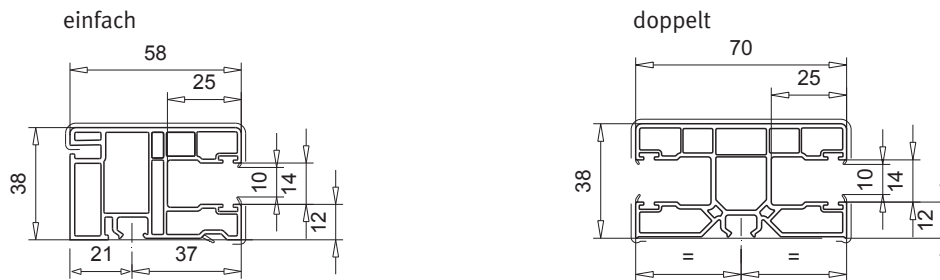
Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt.



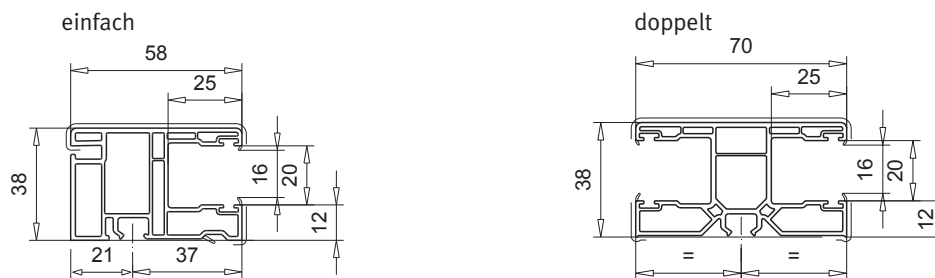


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / PVC-Rolladenführung

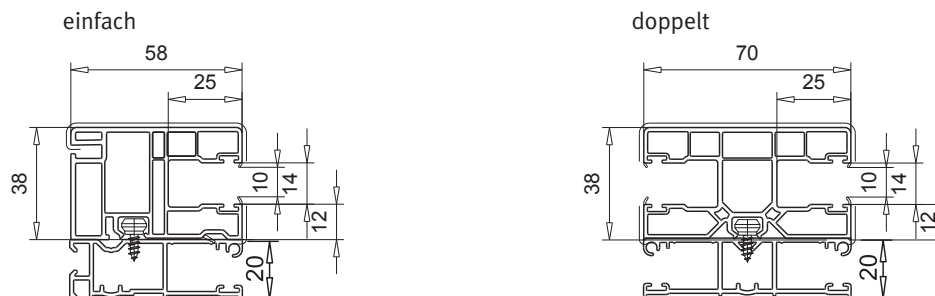
### Rolladenführung PVC Mini



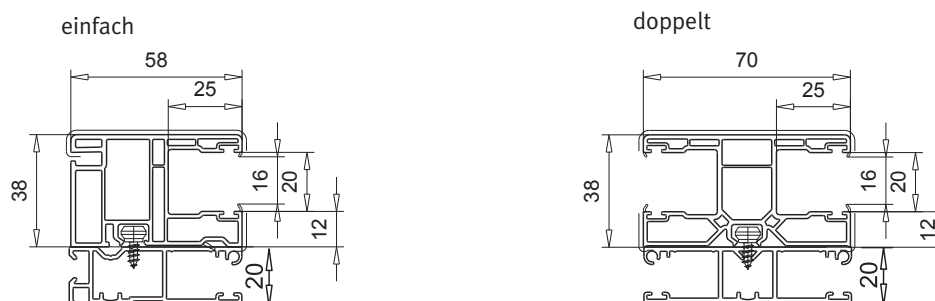
### Rolladenführung PVC Maxi



### Rolladenführung PVC Mini mit Insektenschutz in Aluminium



### Rolladenführung PVC Maxi mit Insektenschutz in Aluminium



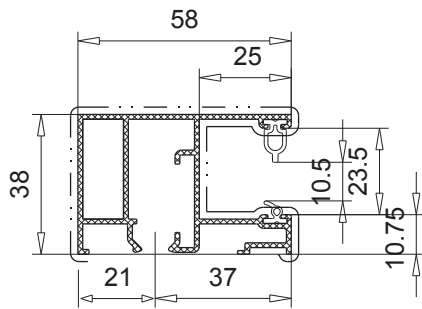
**Alle Rolladenführung werden bündig mit Blendrahmenrückseite gesetzt!  
Streichmaß bei PVC und ALU - Führungsschiene beträgt 21 mm!**



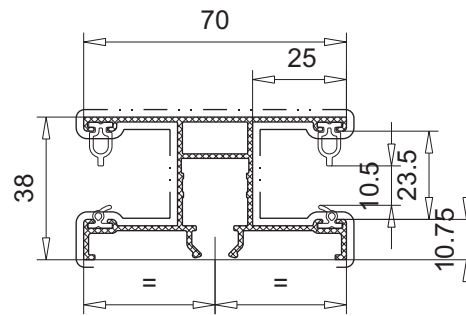
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / ALU-Rolladenführung

### Rolladenführung ALU Mini

einfach

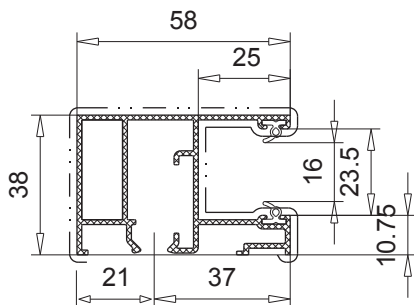


doppelt

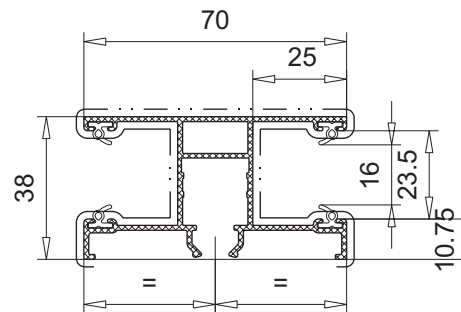


### Rolladenführung ALU Maxi

einfach

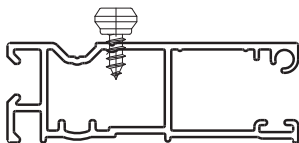


doppelt

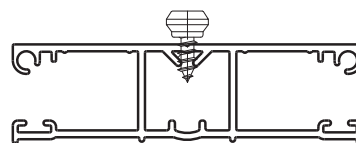


### Insektenschutzführung in Aluminium

einfach



doppelt



**Alle Rolladenführung werden bündig mit Blendrahmenrückseite gesetzt!  
Streichmaß bei PVC und ALU - Führungsschiene beträgt 21 mm!**



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / Clipsvariante

### Systemkompatibilität Basisprofil

Basisprofile		119.256.1				119.256.2			119.257	
Verbindungslaschen		119.214	119.215	119.216	119.217	119.215	119.216	119.217	119.216	119.217
<b>aluplast</b>										
Ideal 4000, Ideal 5000	70 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Ideal 6000	82 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Ideal 8000	85 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
<b>GEALAN</b>										
S7000, S8000	74 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
S9000	83 mm	--	✓	--	✓	--	--	--	--	--
<b>Holzfenster</b>										
		--	--	--	--	--	--	--	--	✓
<b>Internorm</b>										
KF 300	80 mm	--	--	--	--	--	--		✓	--
<b>Inoutic</b>										
Arcade, Elite	71 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Prestige	76 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Eforte	84 mm	--	--	--	✓	--	--	--	--	--
<b>KBE</b>										
70 mm Systeme	70 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
76 mm Systeme	76 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
88 mm Systeme	88 mm	--	--	--	--	--	✓	--	--	--
<b>KÖMMERLING</b>										
KÖMMERLING 70	70 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
KÖMMERLING 76	76 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
KÖMMERLING 88	88 mm	--	--	--	--	--	✓	--	--	--
<b>LB. Profile</b>										
PCD 70	70 mm	--	--	--	--	✓	--	--	--	--
PCD 82	82 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
<b>REHAU</b>										
Brillant-Design, Euro-Design	70 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--
Brillant-Design	80 mm	--	--	--	✓*	--	--	--	--	--
Geneo	86 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--	--

✓ = VEKA Empfehlung

-- = nicht mögliche Kombination bzw. keine VEKA Empfehlung



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / Clipsvariante

### Systemkompatibilität Basisprofil

Basisprofile		119.256.1				119.256.2			119.257	
Verbindungslaschen										
Systeme mit Bautiefe > 70 mm	<b>Salamander</b>									
	Brüggmann, HP 102	73 mm	--	--	--	--	--	--	--	✓
	Streamline	76 mm	--	--	✓	--	--	--	--	--
	bluEvolution	82 mm	--	--	--	✓	--	--	--	--
	bluEvolution	92 mm	--	--	--	✓	--	--	--	--
	<b>Schüco</b>									
	Corona CT 70	70 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--
	Corona SI 82	82 mm	--	--	--	✓	--	--	--	--
	<b>TROCAL</b>									
	InnoNova_70	70 mm	--	--	--	✓	--	--	--	--
	TROCAL 76	76 mm	--	✓	--	--	--	--	--	--
	TROCAL 88+	88 mm	--	--	--	--	--	✓	--	--
	<b>TRYBA</b>									
	T70D	70 mm	--	--	--	--	--	--	✓	--
	T75	76 mm	--	--	--	--	--	✓	--	--
	<b>VEKA</b>									
	SOFTLINE 70 AD/MD	70 mm	✓	--	--	--	--	--	--	--
	SOFTLINE 82	82 mm	✓	--	--	--	--	--	--	--
ALPHALINE 90 MD	90 mm	✓	--	--	--	--	--	--	--	

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ohne Gewähr.

\* erfordert eine Unterfütterung

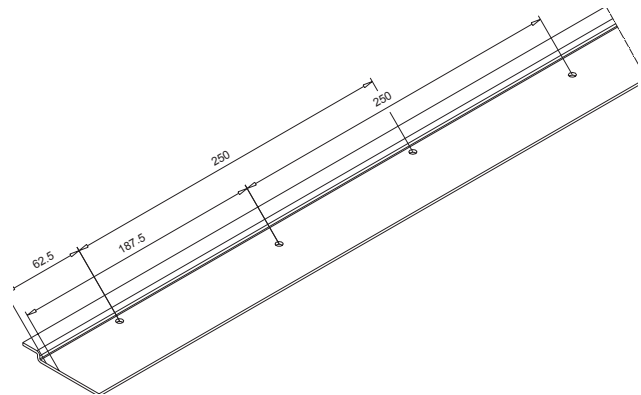
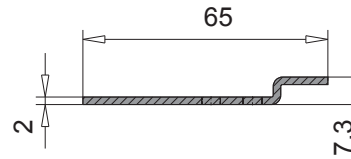
✓ = VEKA Empfehlung      -- = nicht mögliche Kombination bzw. keine VEKA Empfehlung



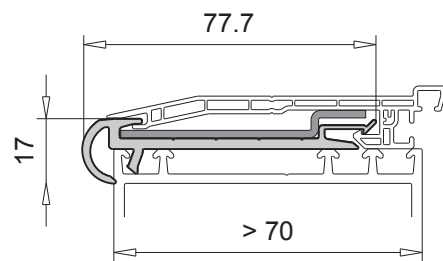
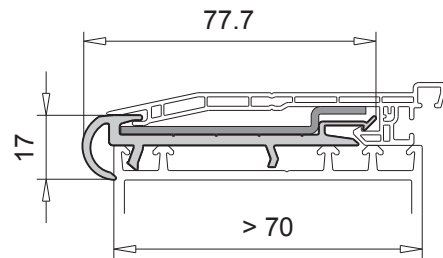


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / Montage Verstärkung

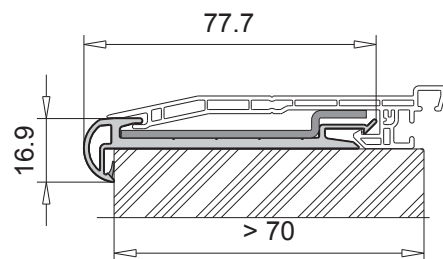
Verstärkung  
-vorgestanzt



Basisprofile zum Einrasten  
mit Verstärkung

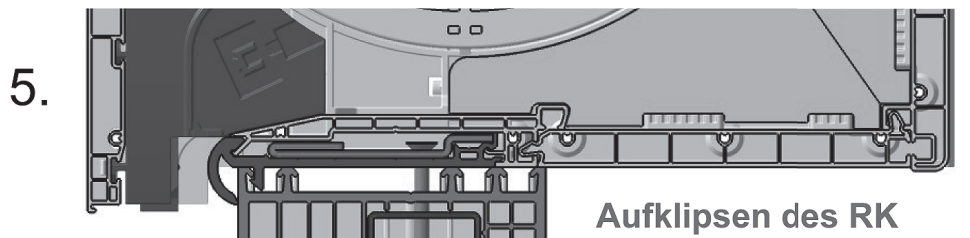
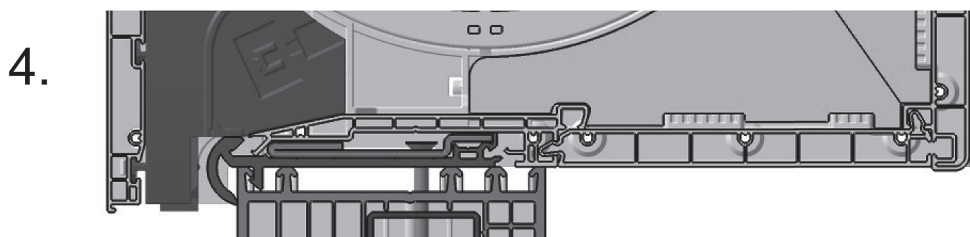
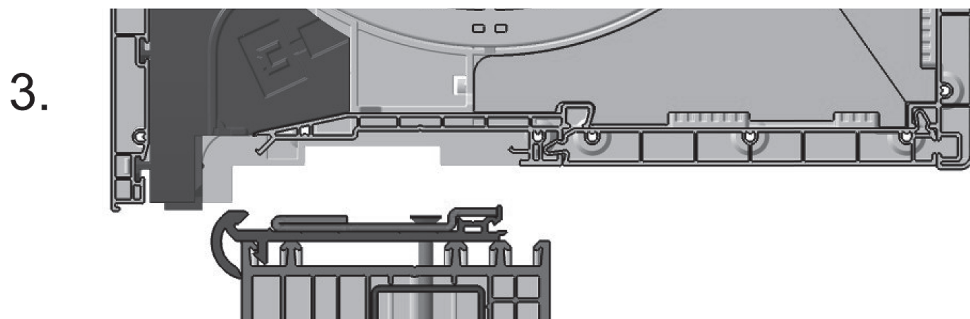
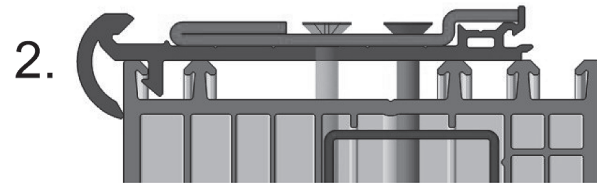
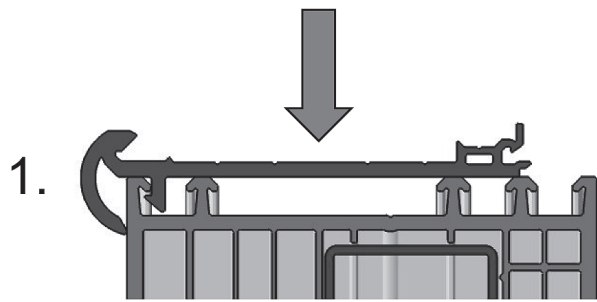


Basisprofile zum Verschrauben  
mit Verstärkung





## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Innovative Verbindungstechnik - Clipstechnik

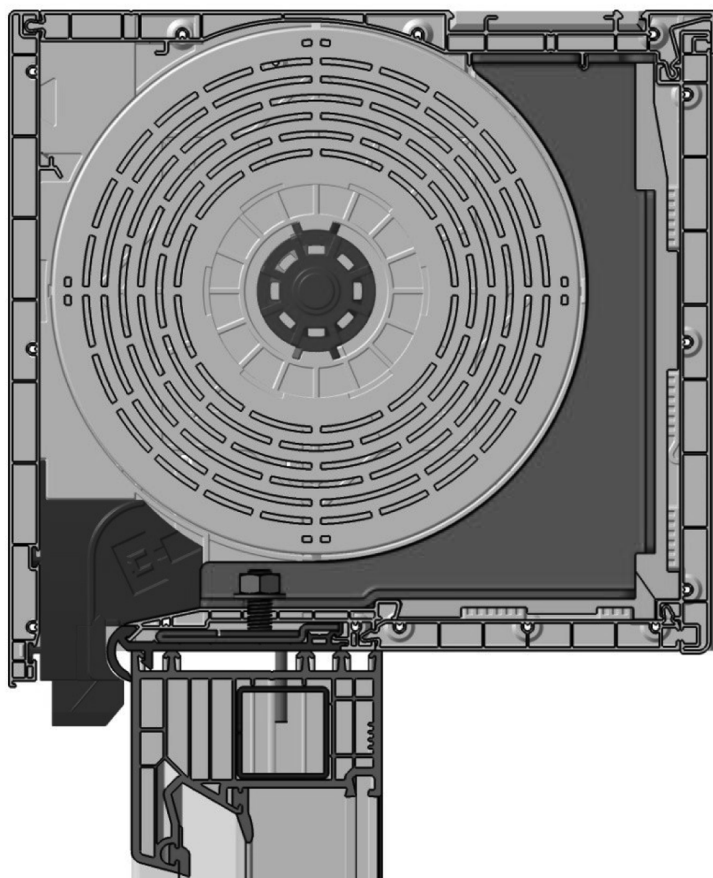
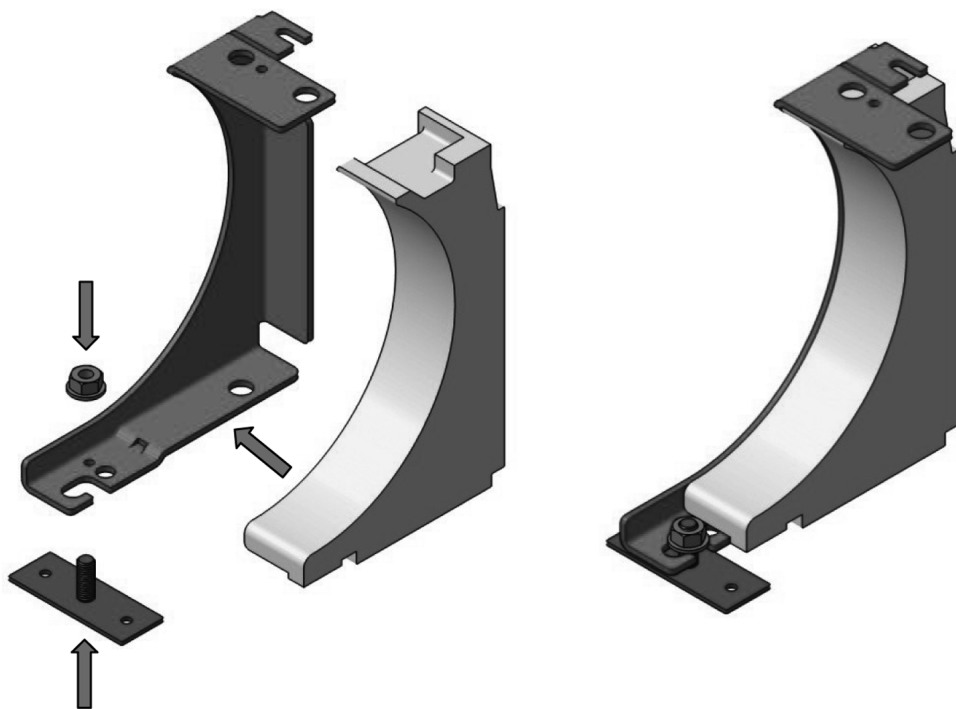


### Vorteile:

- Einfache und schnelle Clipstechnik für eine sichere Verbindung, kurze Montagezeiten und Reduzierung der Teilevielfalt.
- Flexible Montage in der Fertigung oder auf der Baustelle möglich
- Optionale Stahlverstärkung für erhöhte Statik (innen liegend geschützt) mit zwei vorgestanzen Lochreihen zur Befestigung auf verschiedensten Systemen



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Statikkonsole

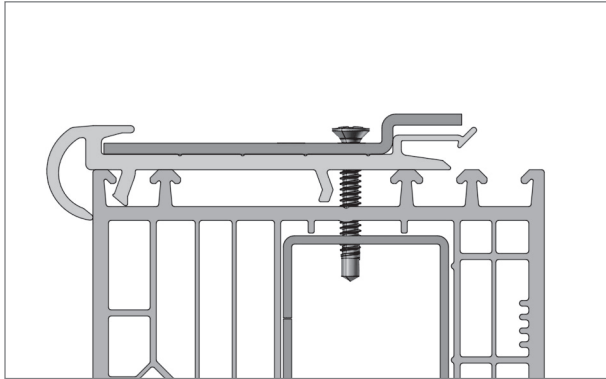


- Vollständig überdämmte Statikkonsole
- Konsole zum Verbinden des Blendrahmens mit dem Sturz bei größeren Elementbreiten sowie Einsatz bei Beanspruchung durch Windlast
- Konsole im Kasten vormontierbar einfache Montage und Demontage
- Konsole durch Langloch zusammen mit Kasten aufklipsbar

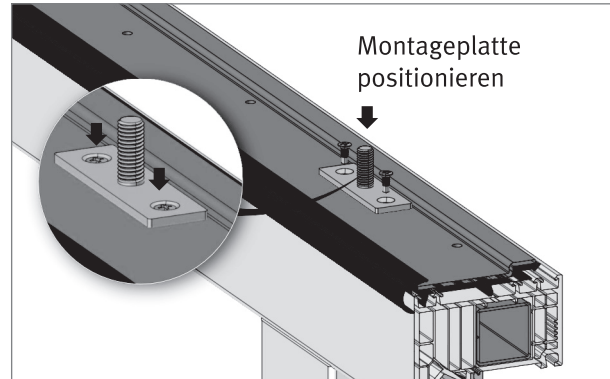


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Statikkonsole-Montage

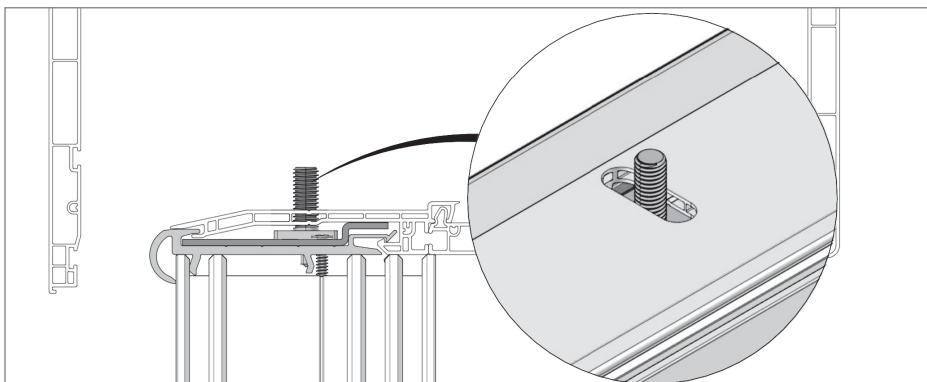
### Arbeitsschritte



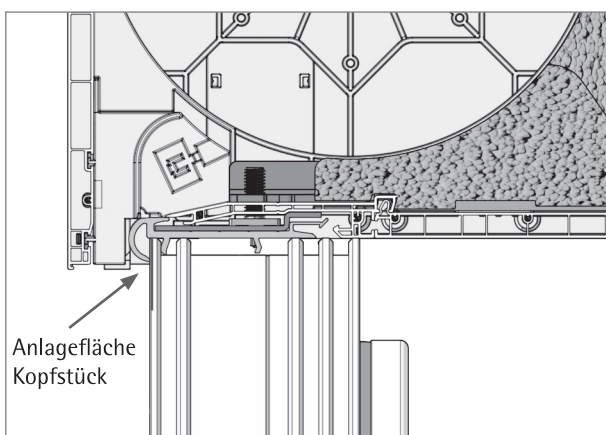
1. Basisprofil und Verstärkung auf Fensterelement montieren.



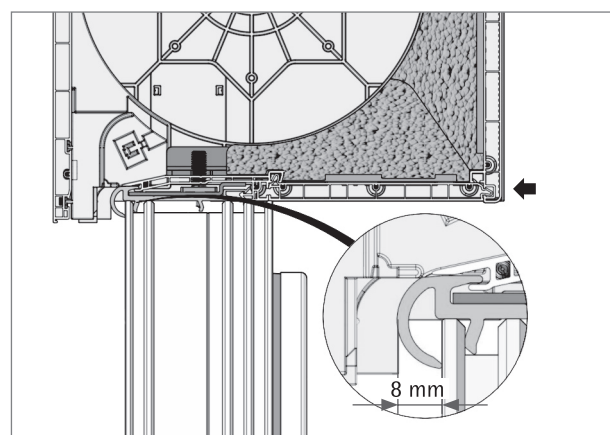
2. Montageplatte positionieren, die Position wird über die Öffnung im Abrollprofil bestimmt. Mit 2 Schrauben fixieren ( $\varnothing 3,9 \times 11 \text{ mm}$ ).



3. Die Position der Montageplatte wird über die Öffnung im Abrollprofil bestimmt.



4. Rollladenaufsatzkasten auf Fensterelement absetzen. Kopfstücke müssen am Fensterelement anliegen.

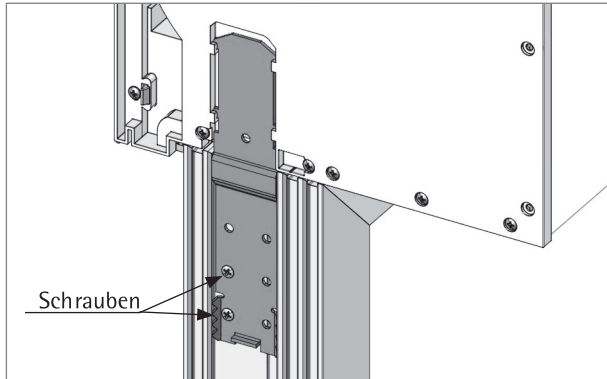


5. Rollladenaufsatzkasten mit leichtem Druck (Handballen) in das Basisprofil eindrücken.

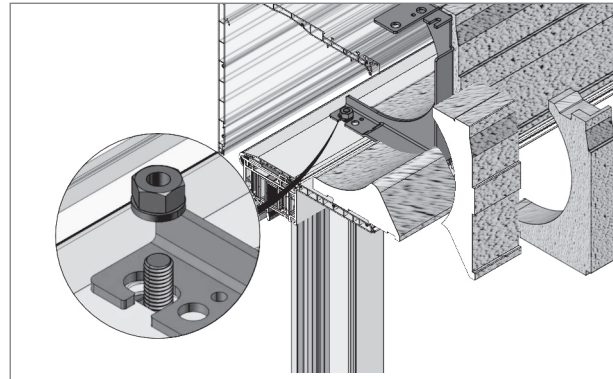




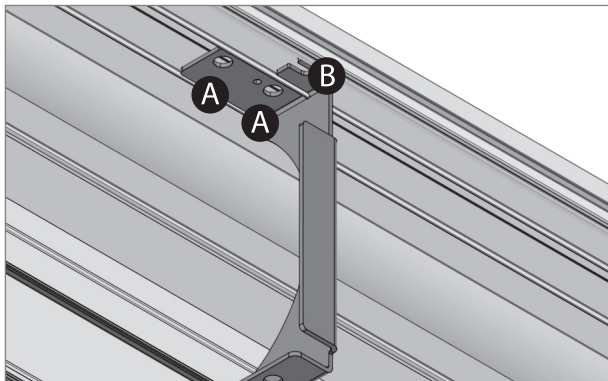
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Statikkonsole-Montage



6. Verbindungsglasche am Kopfstück (L+ R) positionieren und fixieren.



7. Zum Befestigen der Statikkonsole mit der beige-fügten Mutter müssen die Revision geöffnet und die Dämmkeile links in der Statikkonsole entfernt werden.

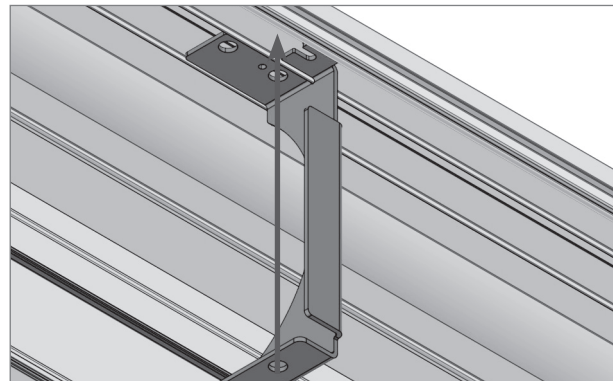


8. Statikkonsole nach oben über die vorgegebenen Stanzungen befestigen.

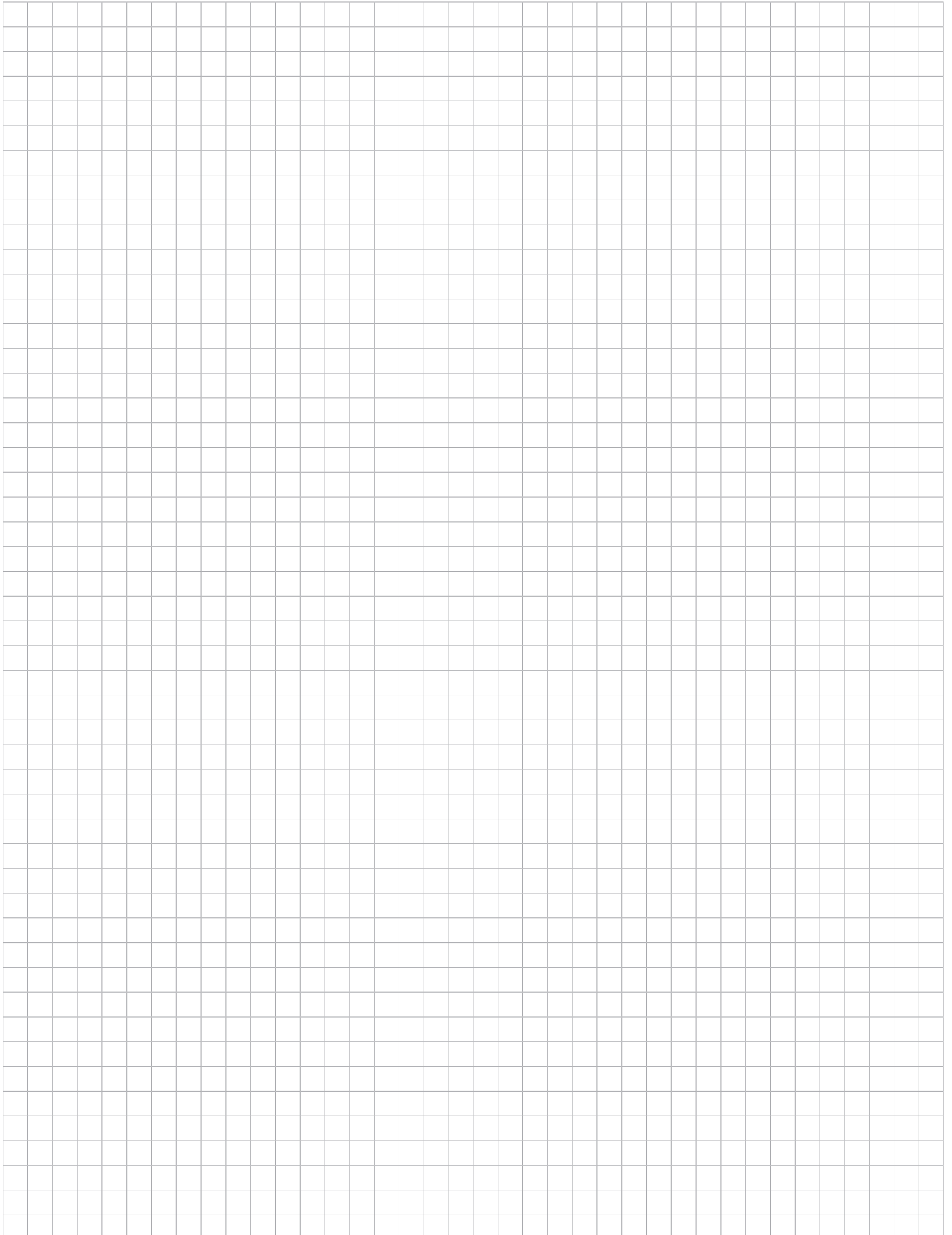
Ⓐ für  $\varnothing$  10,5 mm, Ⓑ für Langloch  $\varnothing$  6,5 mm.

Langloch für einfache Demontage.

Je nach Baukörperanschluss und Montageanforderung sind die richtige Befestigungsposition und das geeignete Befestigungsmittel zu wählen.

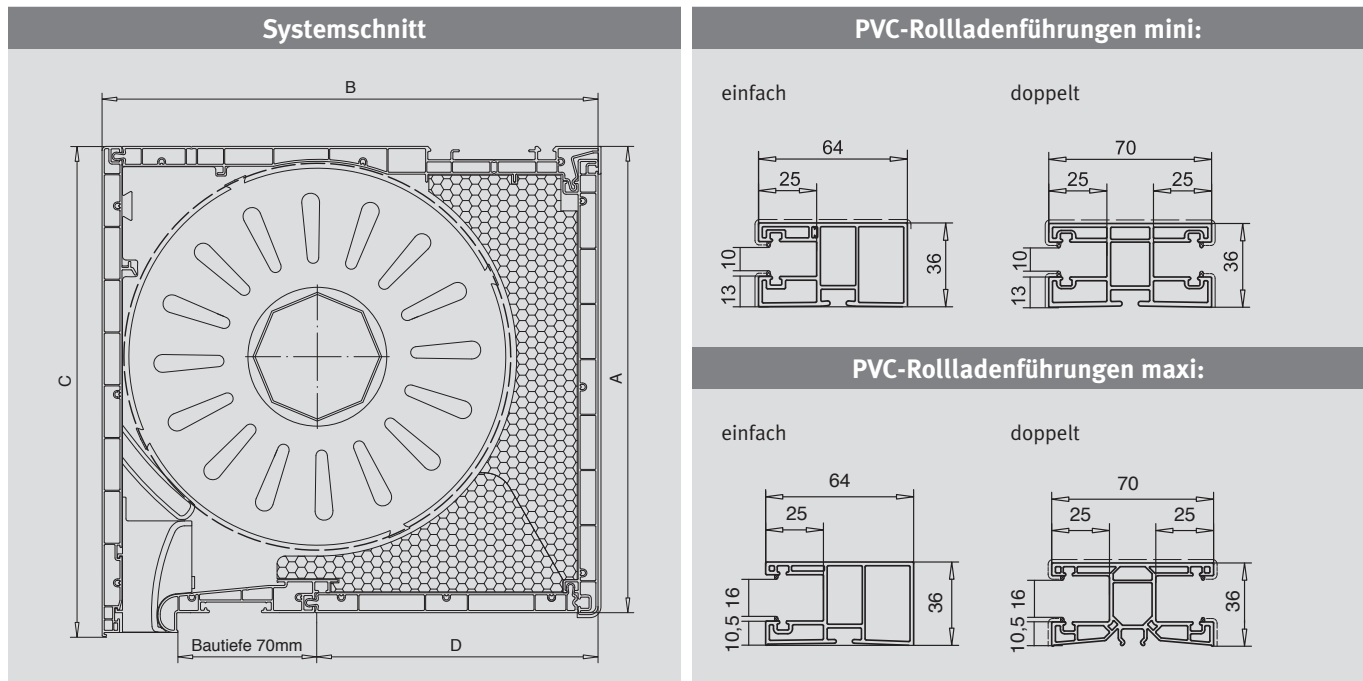


9. Bei dargestellter Position mit langem Bohrer von unten bis in den Baukörper bohren.





## Aufsatzelement VEKAVARIANT / Revision unten oder innen



Kastenbezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm
175er	175	230	188	122
210er	210	230	223	122
235er	235	250	248	142

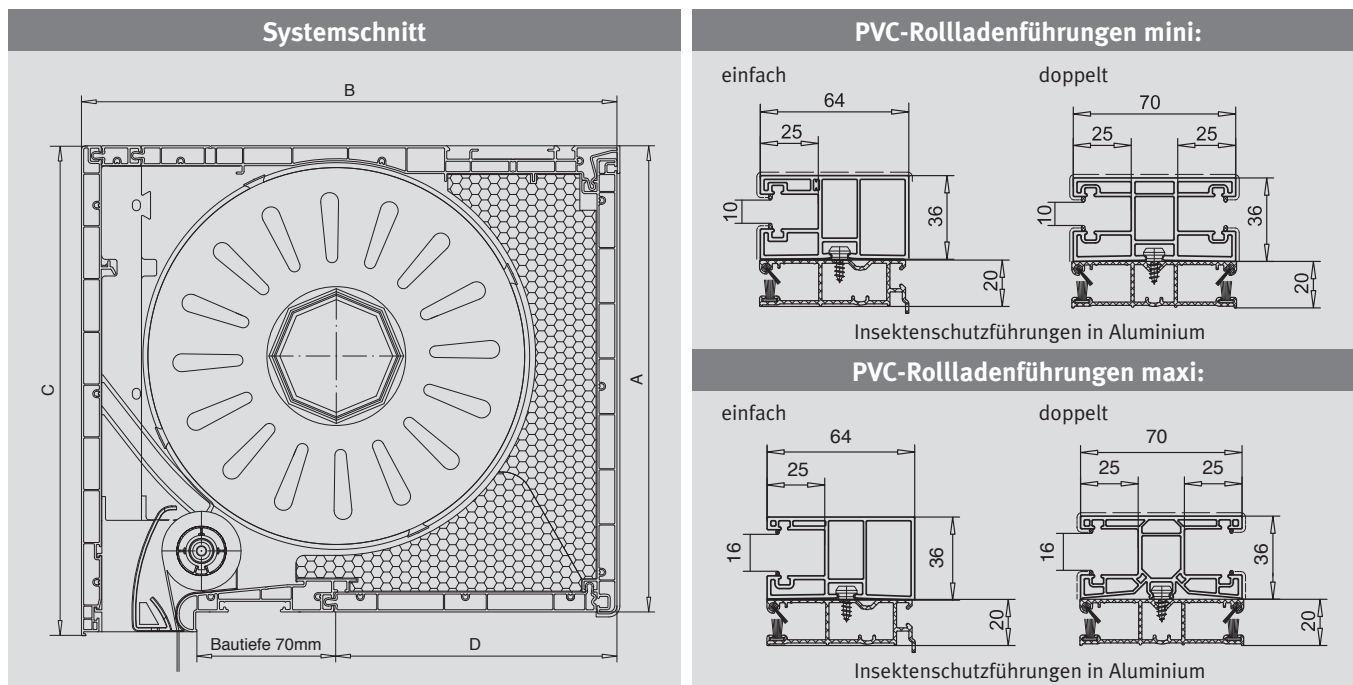
## Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kastenbezeichnung	Achkantwelle	RT 370 PVC 37 x 8	RT 380 Alu 37 x 7,6	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
175er	40er Welle	1900	1900	-	-
175er	60er Welle	1900	1900	1400	1400
210er	40er Welle	2700	2700	-	-
210er	60er Welle	2700	2700	2200	2200
235er	40er Welle	2700	2700	-	-
235er	60er Welle	2700	2700	2700	2700

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Empfohlene max. Einsatzbreite PVC-Vorderblende in weiß 3,15 m / Vorderblende in Dekor 1,50 m. Ab einer Elementbreite von 2,20 m wird eine Bodenprofilverstärkung empfohlen. Bei Bodenprofilverstärkung / Statikkonsole müssen 10 cm von der jeweiligen maximalen Einsatzhöhe abgezogen werden. Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Aufsatzelement VEKAVARIANT mit integriertem Insektenschutz



Kastenbezeichnung	A mm	B mm	C mm	D mm
175er	175	250	188	122
210er	210	250	223	122
235er	235	270	248	142

### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

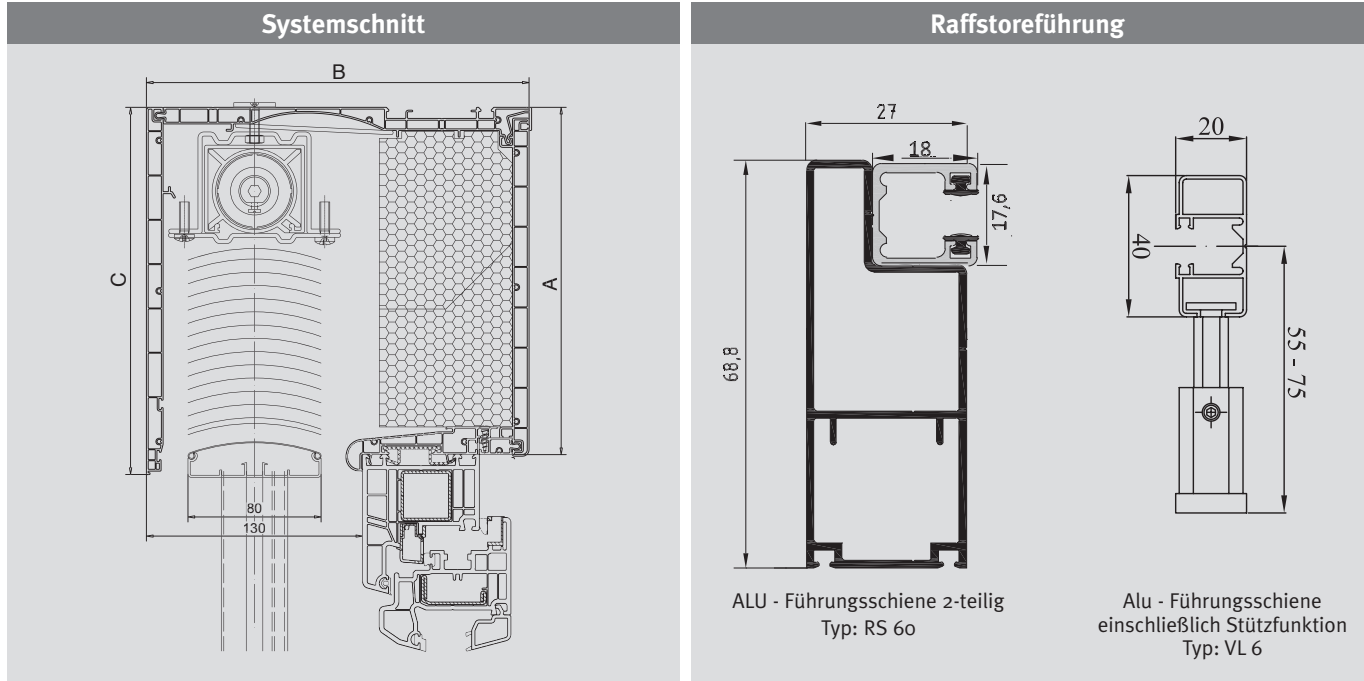
Kastenbezeichnung	Achkantwelle	RT 370 PVC 37 x 8	RT 380 Alu 37 x 7,6	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
175er	40er Welle	1600	1600	-	-
175er	60er Welle	1450	1450	1200	1200
210er	40er Welle	2400	2400	-	-
210er	60er Welle	2350	2350	2200	2200
235er	40er Welle	2400	2400	-	-
235er	60er Welle	2400	2400	2400	2400

**Achtung:** Elementhöhe immer ohne Insektenschutzabdeckung (Aluprofil)!  
 Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten!  
 Empfohlene max. Einsatzbreite PVC-Vorderblende in weiß 3,15 m / Vorderblende in Dekor 1,50 m.  
 Ab einer Elementbreite von 2,20 m wird eine Bodenprofilverstärkung empfohlen.  
 Bei Statikkonsole müssen 10 cm von der jeweiligen maximalen Einsatzhöhe abgezogen werden.  
 Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.  
 Die Einsatzgröße für Elemente mit integriertem Insektenschutz beträgt einschl. Kasten max. Breite 1500 mm und max. Höhe 2400 mm.  
 Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt.





## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Raffstore



Kastenbezeichnung	A mm	B mm	C mm
235er	235	230	248

## Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm) Motorantrieb

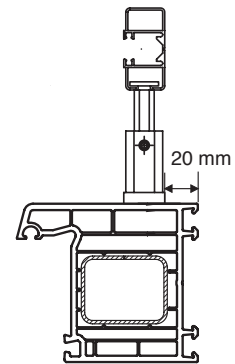
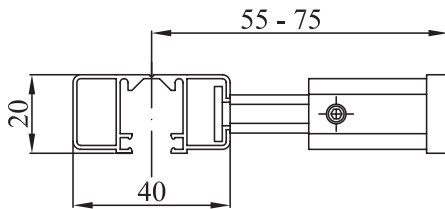
Kastenbezeichnung	F-80
235er	4000

Maximale Elementbreiten Lamelle F80 = 3500 mm  
 Mindestelementbreite = 600 mm

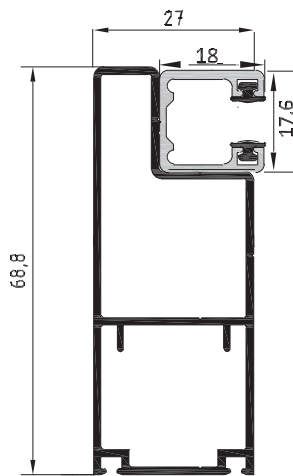


## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Raffstore Führungsschienen / Montagehinweise

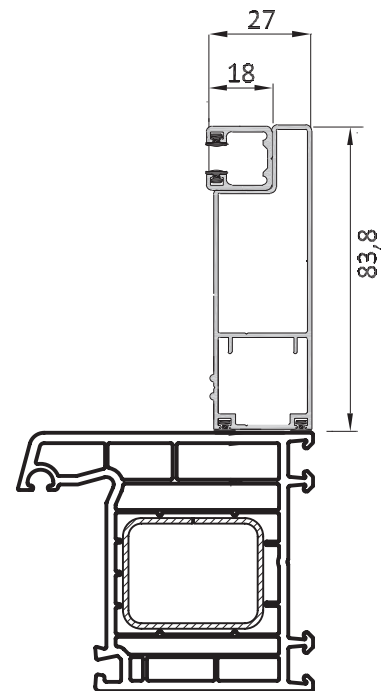
### Alu - Führungsschiene / VL 6 selbsttragend



### Alu - Führungsschiene / RS 60 2-teilig



Standardfarbe: weiß  
Sonderfarben: RAL Farben

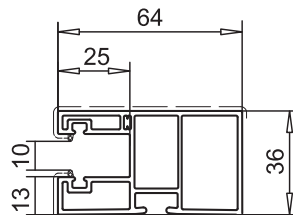




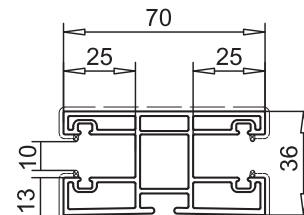
## Aufsatzelement VEKAVARIANT / PVC-Rolladenführung

### Rolladenführung PVC Mini

einfach

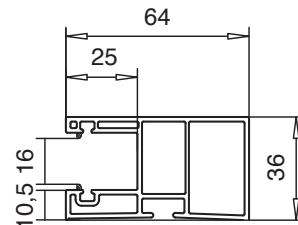


doppelt

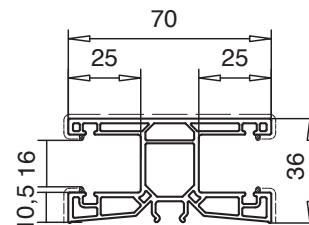


### Rolladenführung PVC Maxi

einfach

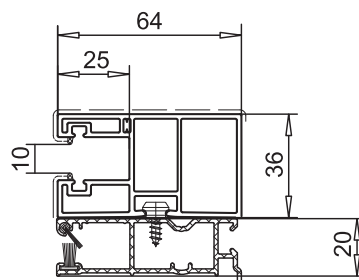


doppelt

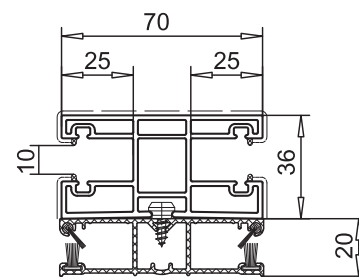


### Rolladenführung PVC Mini mit Insektenschutz in Aluminium

einfach

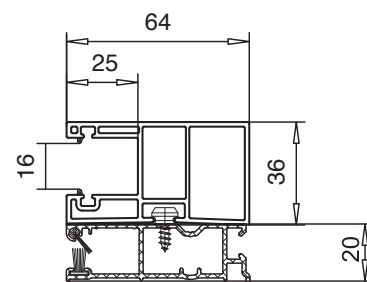


doppelt

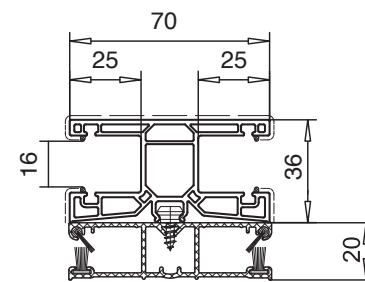


### Rolladenführung PVC Maxi mit Insektenschutz in Aluminium

einfach



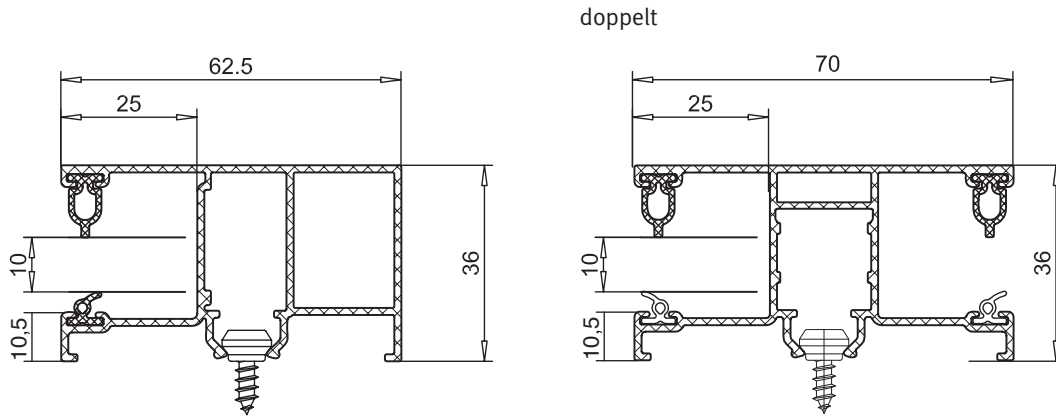
doppelt



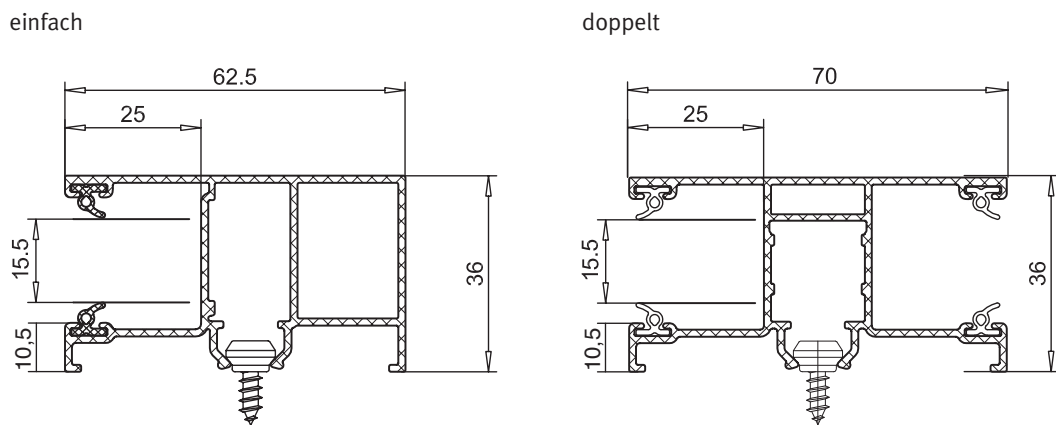


## Aufsatzelement VEKAVARIANT / Alu-Rollladenführung

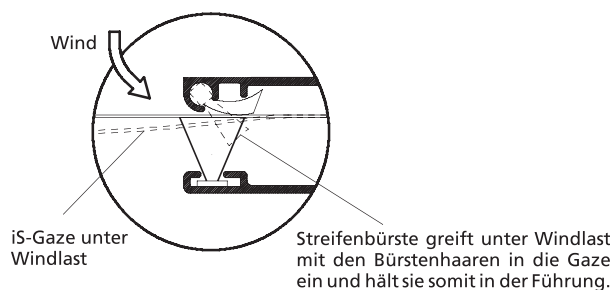
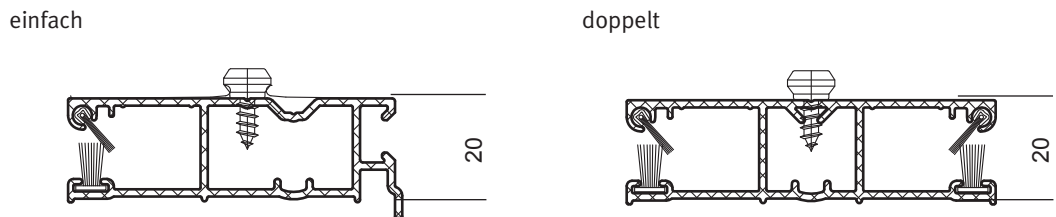
### Rolladenführung ALU Mini



### Rolladenführung ALU Maxi

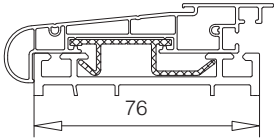
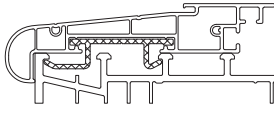
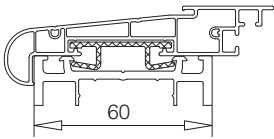
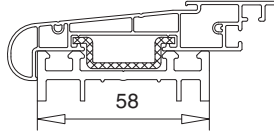
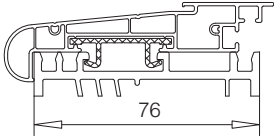
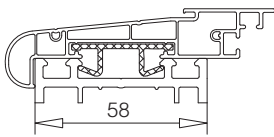
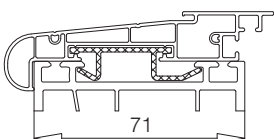
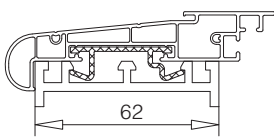
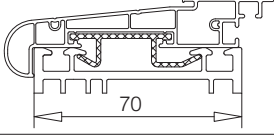
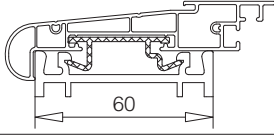
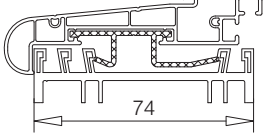
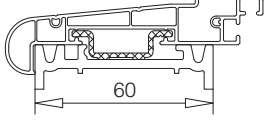
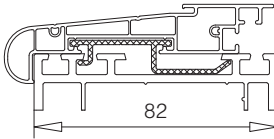
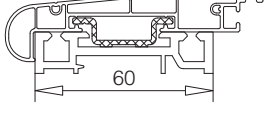
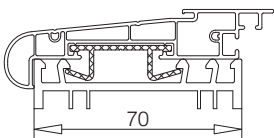
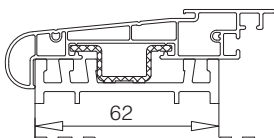
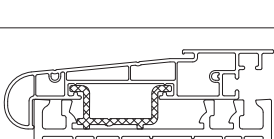
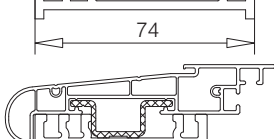
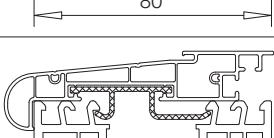
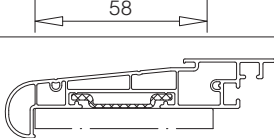


### Insektenschutzführung in Aluminium





## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Verbindungsprofile

Verbindungsprofil	Art.-Nr. / Fremdsystem	Verbindungsprofil	Art.-Nr. / Fremdsystem
	<b>104.052</b> Thyssen Prestige 76mm		<b>104.077</b> Kömmerling 88+ und Trocal 88+ KBE 88mm
	<b>104.053</b> LB-Profil 60mm und 70mm		<b>104.080</b> VEKA 58mm
	<b>104.054</b> Salamander 76mm (Streamline) 92mm (bluEvolution)		<b>104.103</b> VEKA 58mm   KBE 58mm
	<b>104.055</b> Thyssen elite 71mm		<b>104.117</b> Trocal 62mm
	KBE 70mm		Rehau 60mm (S735)
	<b>104.072</b> Gealan 74mm (S 7000 IQ) 74mm (S 8000 IQ)		<b>104.132</b> Salamander 60mm
	<b>104.073</b> Schüco Corona SI82 82mm		Thyssen 60mm
	<b>104.074</b> Rehau 60mm (S730) 70mm (Brillant-D.) 86mm (Geneo)		<b>104.133</b> Gealan 62mm und 74mm
	<b>104.075</b> Dimex 70 und 80mm		Kömmerling 58mm und 70mm
	<b>104.076</b> Rehau 80mm (Brillant-D.)		<b>104.135</b> Holz



## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Verbindungsprofile / Befestigungslaschen

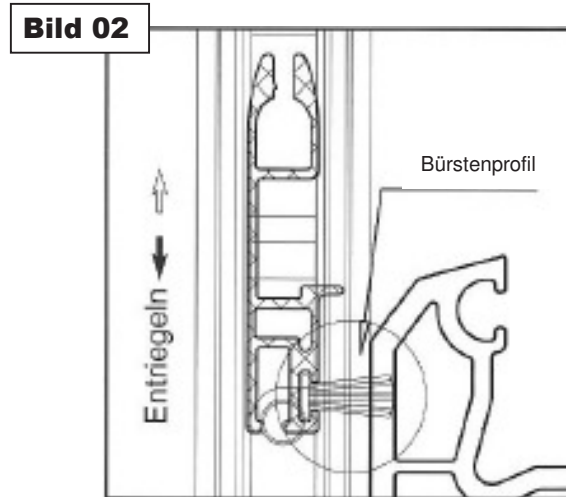
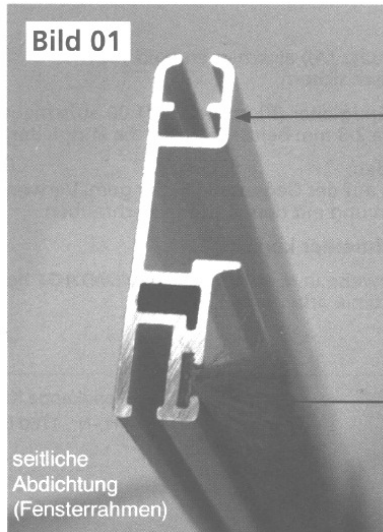
Verbindungsprofil	Art.-Nr. / Fremdsystem	Verbindungslaschen seitlich	
	<b>104.150</b> Holz-Fenster		<b>119.214 (klipsbar)</b>
			VEKA SL70/TOPL/SWL      70mm VEKA SOFTLINE 82      82mm VEKA ALPHALINE 90      90mm
	<b>104.160</b> Schüco Corona AS 60mm		<b>119.215</b>
	Aluplast Ideal 60mm (2000) 70mm (4000/5000) 80mm (6000) 85mm (8000)		
	<b>104.165</b> VEKA 70mm 82mm (SOFTLINE 82) 90mm (ALPHALINE)		<b>119.216</b>
	<b>104.208</b> Brüggmann HP 102 73mm		
	<b>104.211</b> Schüco Corona CT70 70mm		<b>119.217</b>
	Deceuninck 70mm		
	<b>104.212</b> Trocal 70mm		<b>119.217</b>
	<b>104.213</b> Thyssen 60mm		
			Aluplast      85mm Brüggmann HP102      73mm KBE      58/88mm Kömmerling      88mm Rehau Geneo      80/86mm Salamander      92mm Schüco Corona SI82      82mm Trocal      62/70/80mm VEKA      58mm



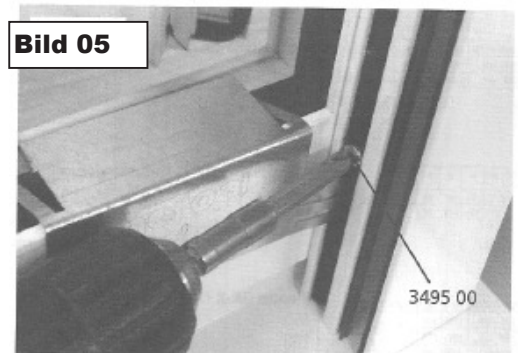
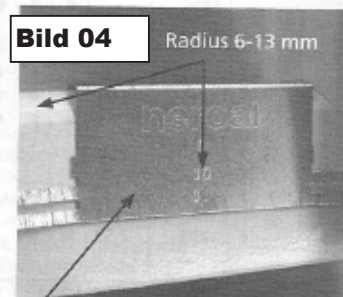
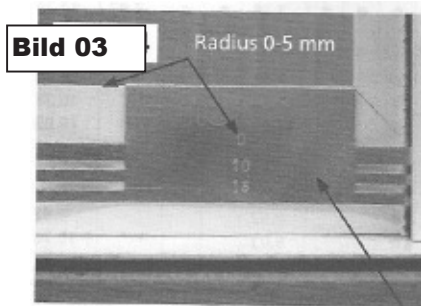


## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Insektenschutzrollo, Einstellung der unteren Endlagen

### Insektenschutz-Endschiene

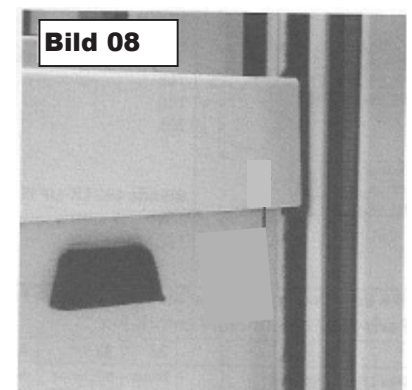
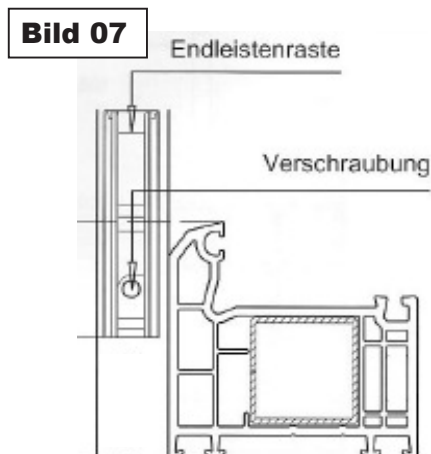
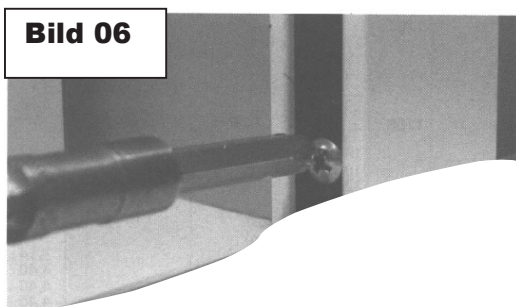


### Anordnung der Endleistenraste



3486 00

### Schraube nach erfolgter Anordnung ganz eindrehen



## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Insektenschutzrollo, Baustellenmontage

### Baustellenmontage:

#### 1. Grundsätzliches

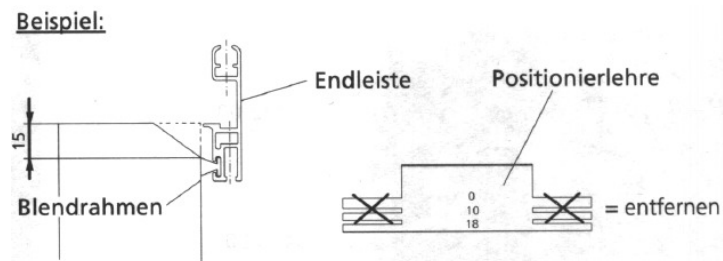
Die Anordnung der iS-Elemente in der unteren Endlage hat nach folgenden Grundsätzen zu erfolgen:

- a) Die Endleiste muss mit ihrer Bürsteneinlage einen dichten Abschluss darstellen:  
Montage auf dem Fenster = Abdichtung zum Blendrahmen
- b) Die Endleisten-Griffmulde muss durch das geöffnete Fenster erreichbar bleiben.

Die Endleistenraste ist in der Regel aus Transportgründen (Sicherung der Streifenbürste gegen Verrutschen) im unteren Drittel vormontiert und muss, wie nachfolgend erläutert, noch in die endgültige Position gebracht werden:

2. Bei Montage auf dem Fenster (Bild 08) ist die Positionierlehre 3486 00 zur richtigen Anordnung der Endleistenraste erforderlich (Bild 02,03,04 u. 05)  
Je nach Form des Blendrahmens (rechteckig- oder gerundet) wird –abhängig vom Radius- der entsprechende Positionierfinger ausgewählt (Bild 03 u. 04):

Radius 0-5	= Pos. 0
Radius 6-13	= Pos. 10
Radius 14-21	= Pos. 18



Die Endleistenraste auf den entsprechenden Positionierfinger, der leicht vorzubiegen ist, herunter ziehen und Schraube ganz eindrehen (Bild 6 u. 7).

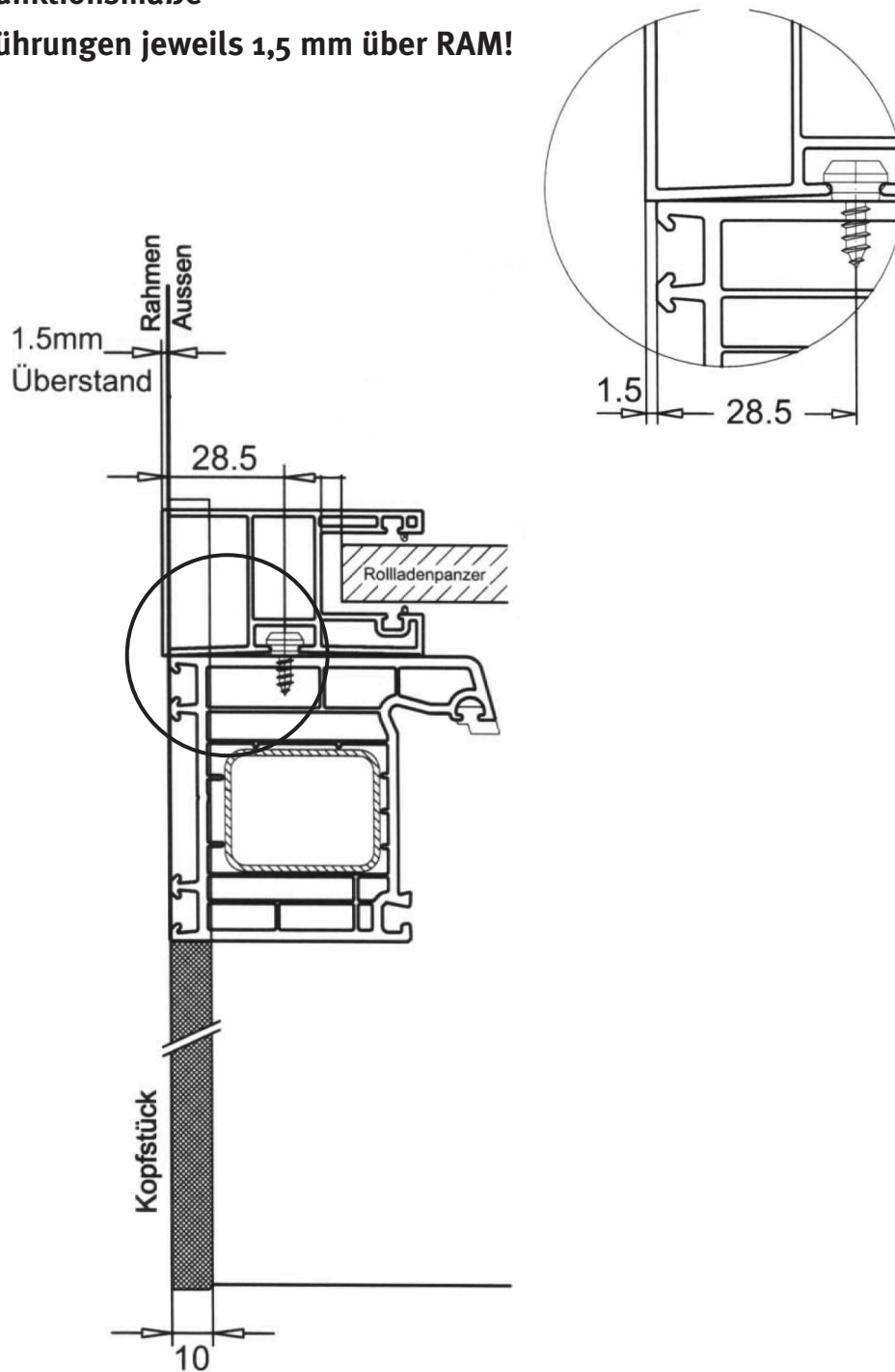
3. Zugschnur ggf. in die Griffmulde der Endleiste mittig einclippen, Länge der Zugschnur anpassen.
4. Zum Ver- und Entriegeln des Insektenschutzes die Endleiste einfach herunterdrücken (Bild 02)



## Aufsatzelement VEKAVARIANT Rolladenführung PVC einfach mini/maxi

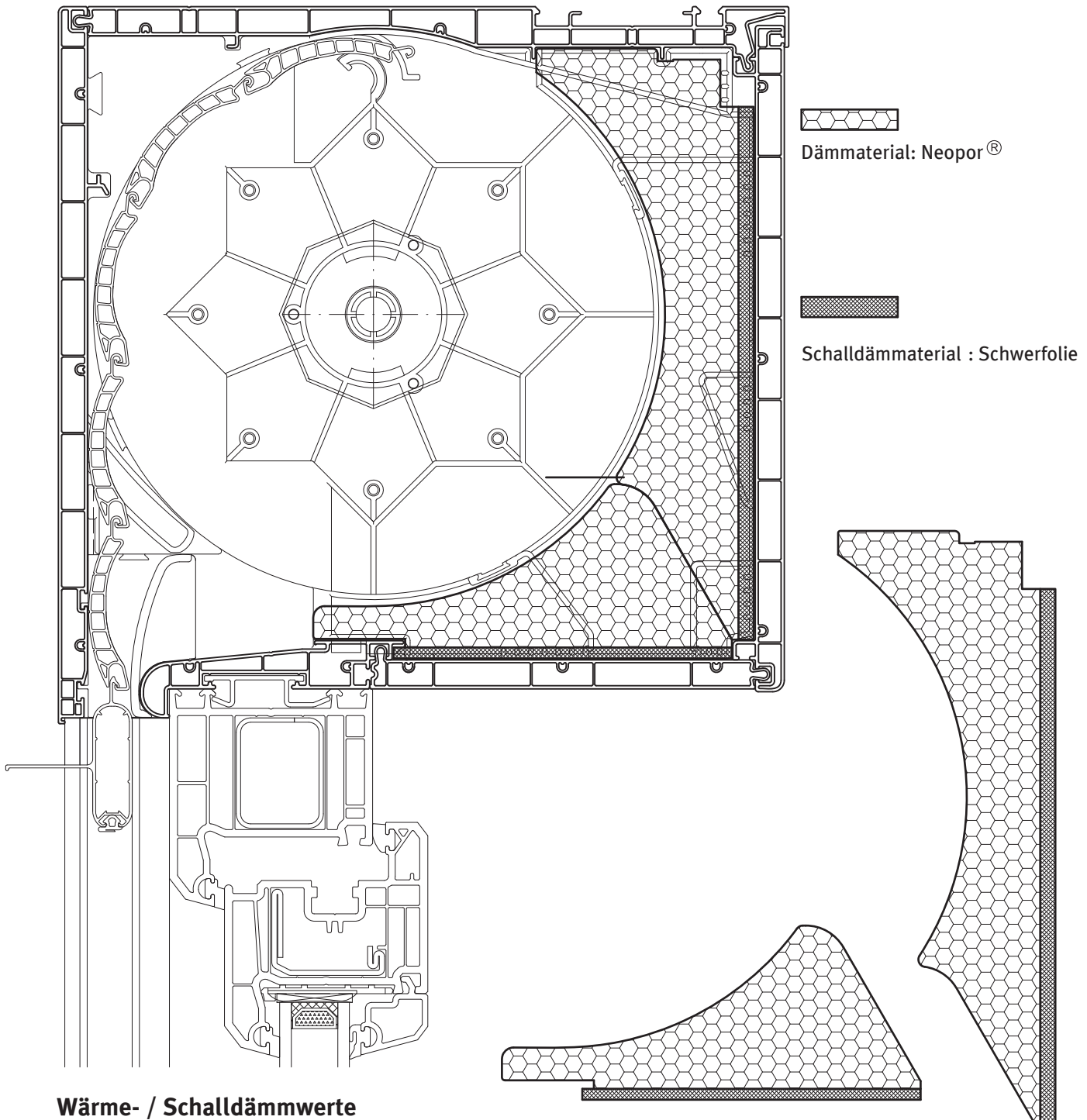
### Seitliche Funktionsmaße

Rolladenführungen jeweils 1,5 mm über RAM!





## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Wärmedämmung / Schalldämmung

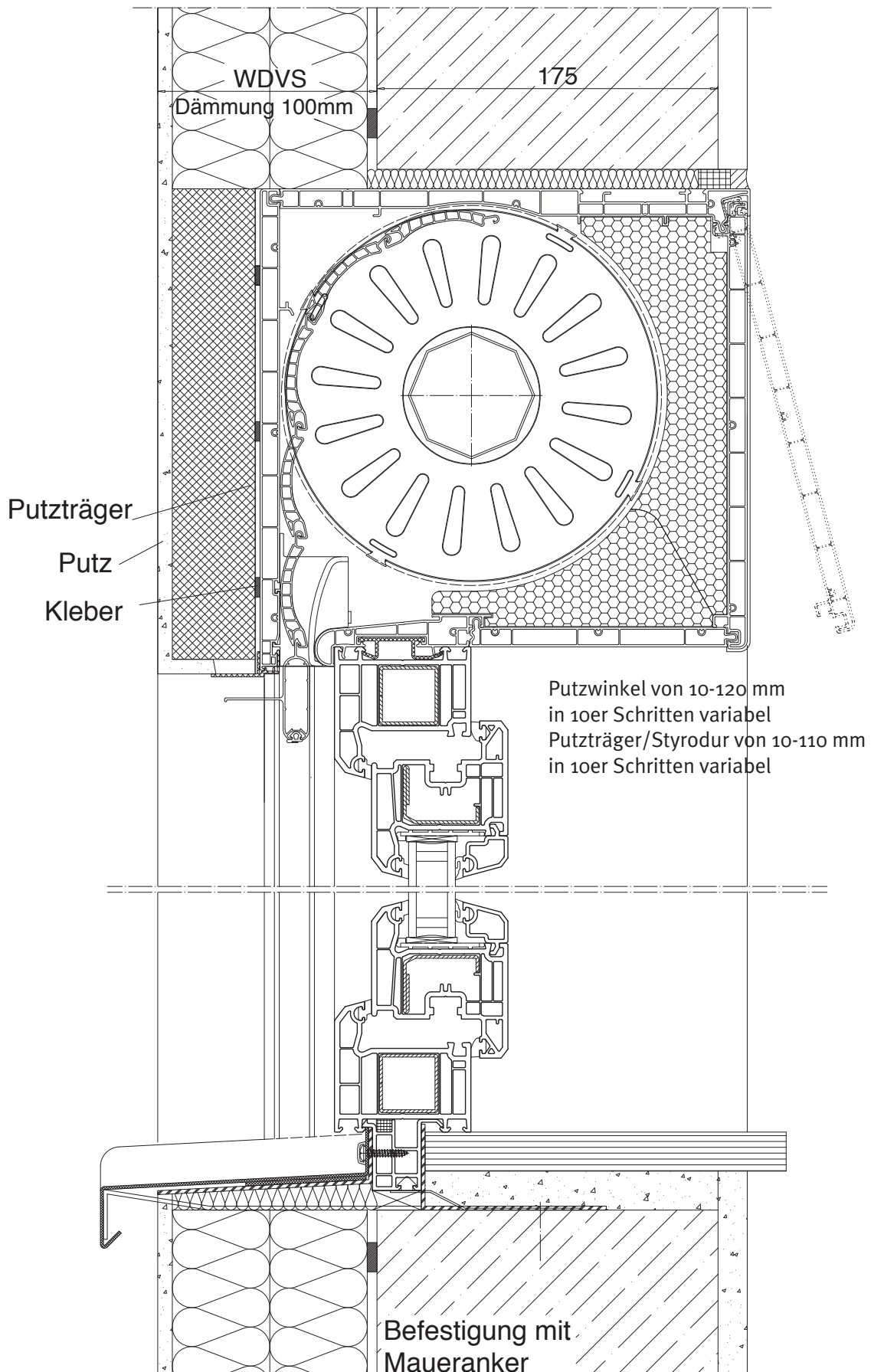


### Wärme- / Schalldämmwerte

Kasten-bezeichnung	Dämm-material	Wärmedurch-gangskoeffizient	Temperatur-faktor	Schall-dämmung	ohne Schwerfolie	mit Schwerfolie max. Wert
175er	Neopor	0,74 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen unten	Rw 37 dB	Rw 44 dB
175er	Neopor	0,74 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen oben	Rw 36 dB	Rw 43 dB
210er	Neopor	0,74 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen unten	Rw 37 dB	Rw 44 dB
210er	Neopor	0,74 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen oben	Rw 36 dB	Rw 43 dB
235er	Neopor	0,76 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen unten	Rw 37 dB	Rw 44 dB
235er	Neopor	0,76 W / (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0.70	Rollladen oben	Rw 36 dB	Rw 43 dB



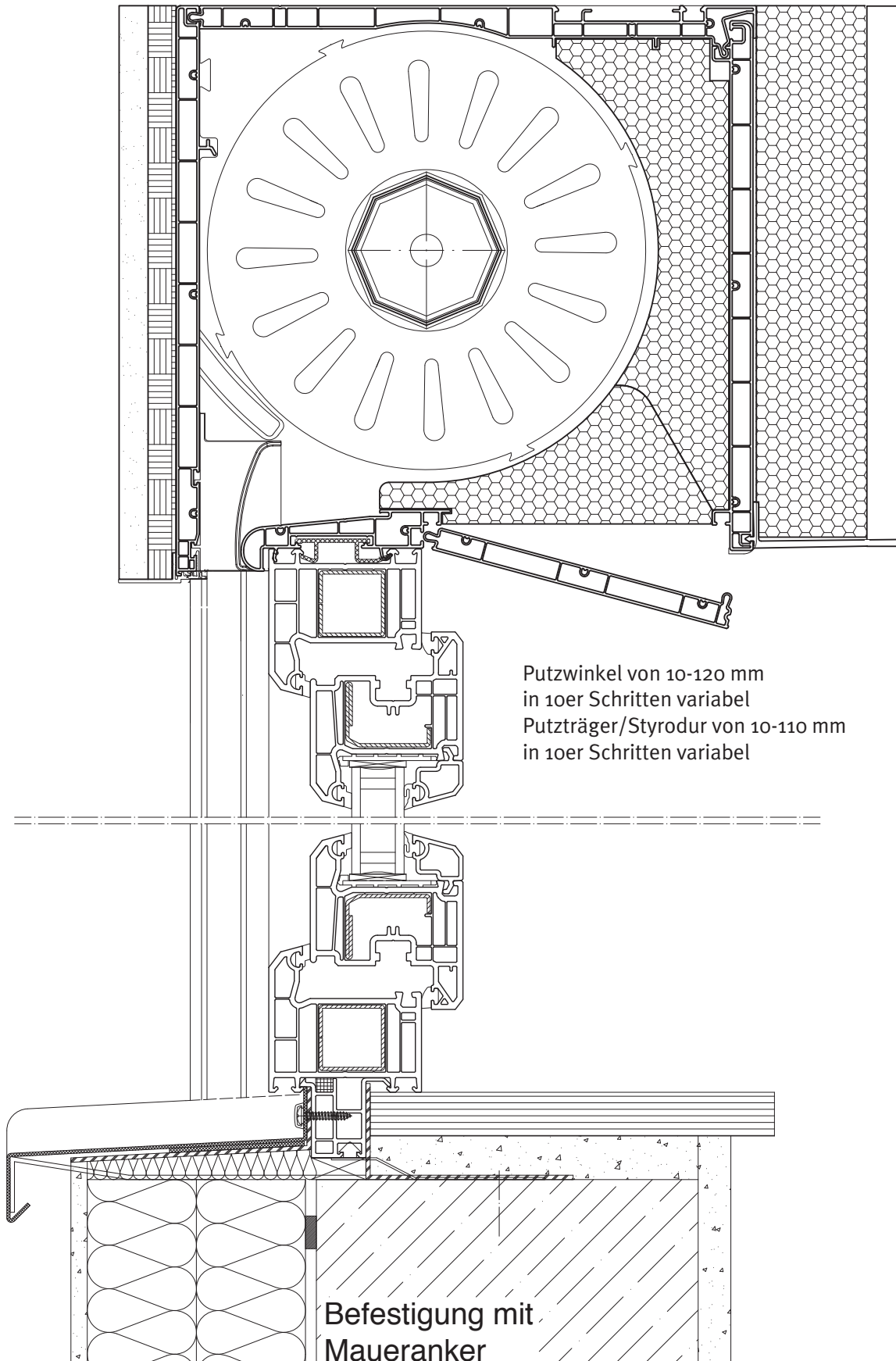
## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Putzträger außen







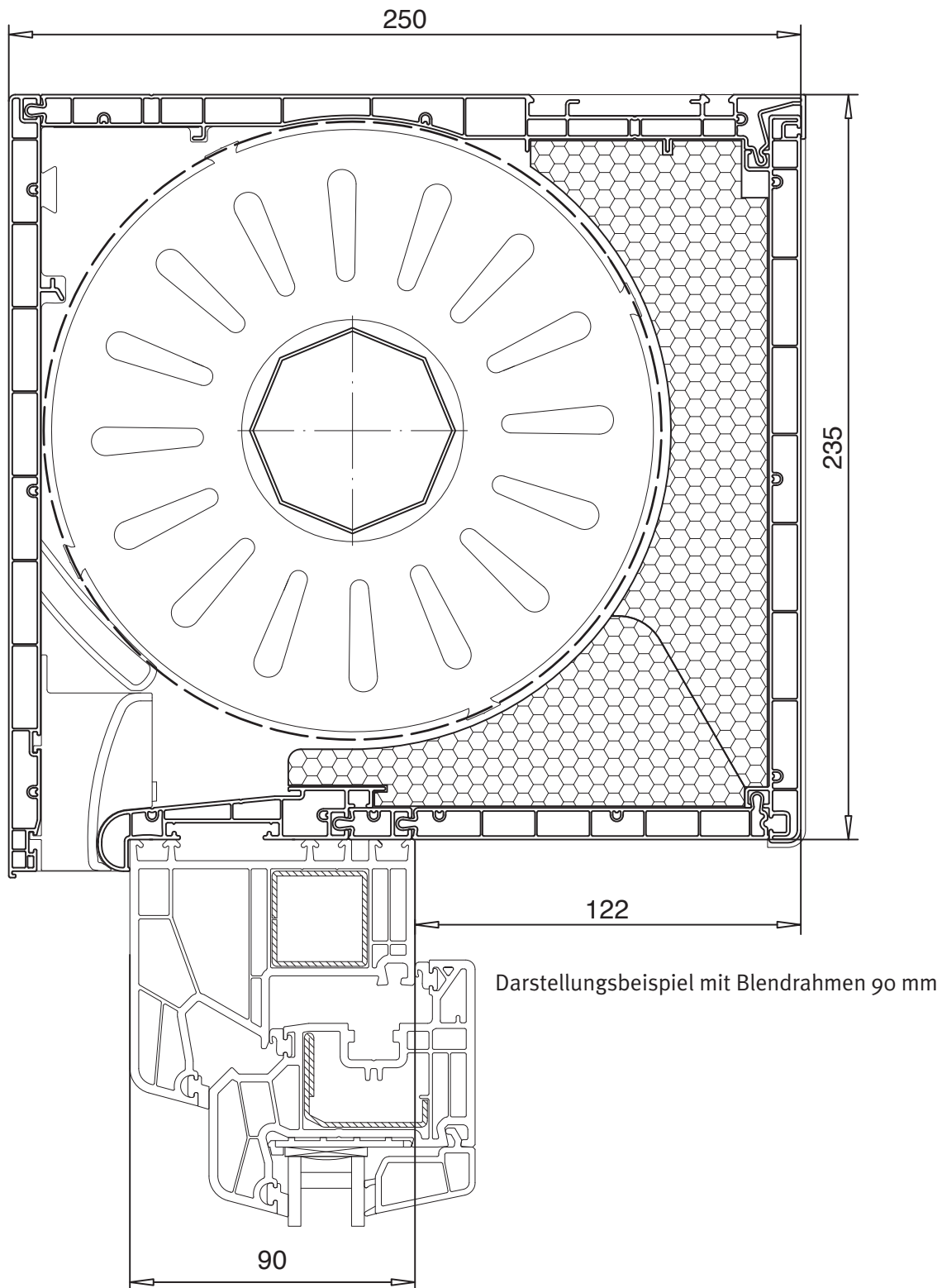
## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Putzträger innen und außen







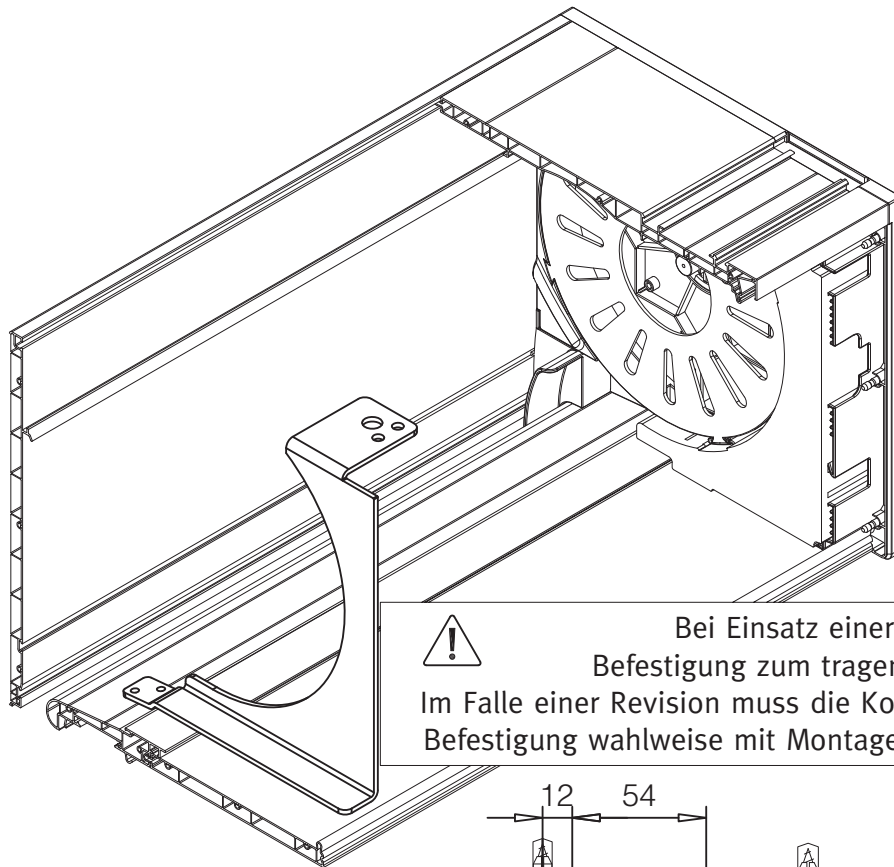
## Aufsatzelement VEKAVARIANT 235 / Revision unten Montage auf Blendrahmen ab 83 mm



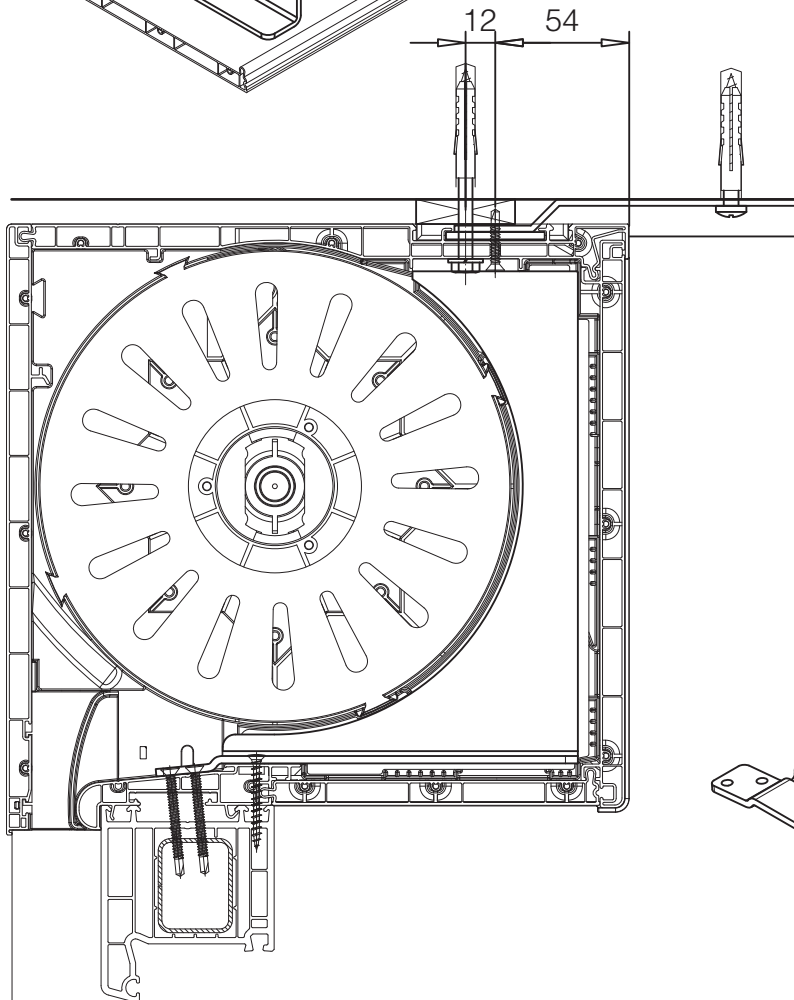
Ab Bautiefe 83 mm wird die Revisionsblende unten 119.461 durch das Zusatzprofil 119.465 + Revisionsblende unten 119.471 (VEKAVARIANT 210/175) ersetzt!



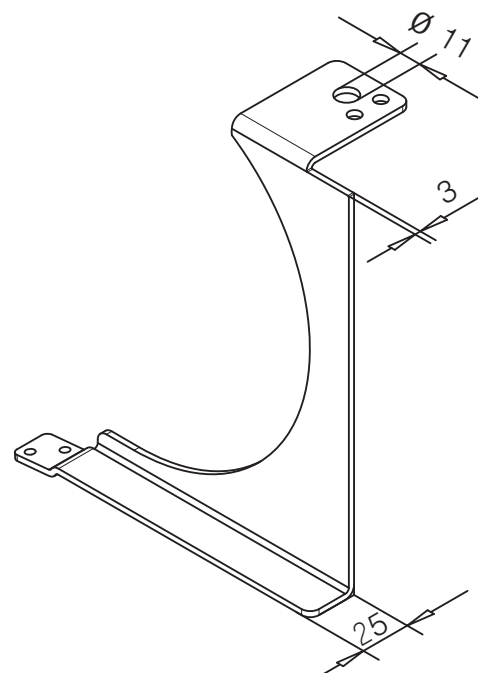
## Aufsatzelement VEKAVARIANT - mit einer Statikkonsole



Bei Einsatz einer **Statikkonsole** muss eine Befestigung zum tragenden Baukörper erfolgen! Im Falle einer Revision muss die Konsole demontierbar sein! Befestigung wahlweise mit Montageschrauben oder Laschen



Statikkonsole 235  
Art.Nr. 119.051





## Aufsatzelement VEKAVARIANT - mit zwei Statikkonsolen

### Windlast - Berechnungsbeispiel Beanspruchungsgruppe A

Beanspruchungsgruppe A: o - 8m Gebäudehöhe  
Breite 315cm, Höhe 270 cm.

Stützweite= 315 cm.

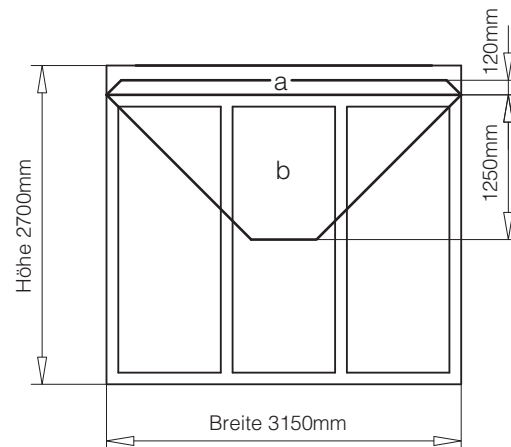
Belastungsbreite a= 10cm

Belastungsbreite b= 125cm

$I_x \text{ erf.} = 3.96 \text{ cm}^4$

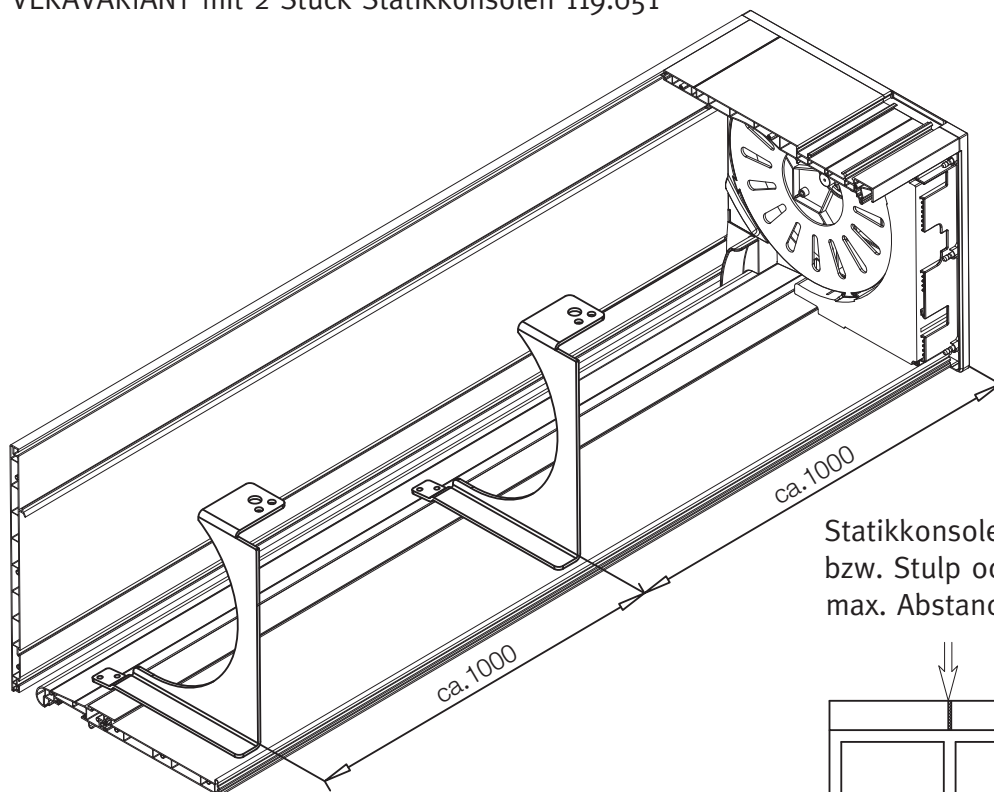
$I_x \text{ erf.} = 36.02 \text{ cm}^4$

$I_x \text{ erf.} = 39.98 \text{ cm}^4$

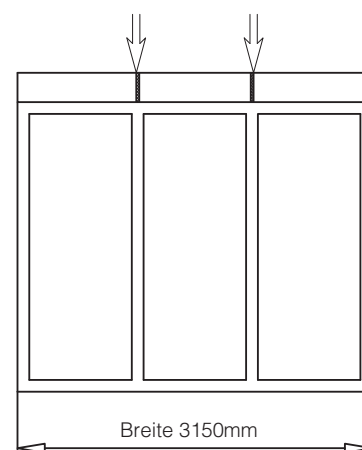


### Lösung

VEKAVARIANT mit 2 Stück Statikkonsolen 119.051



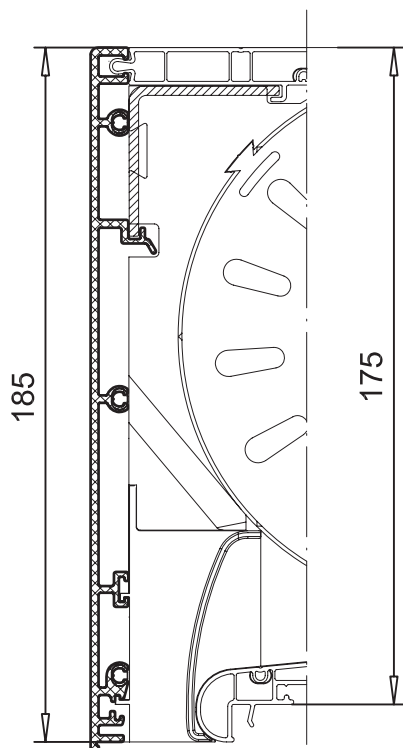
Statikkonsole über Pfosten  
bzw. Stulp oder Kopplung  
max. Abstand ca. 1000mm



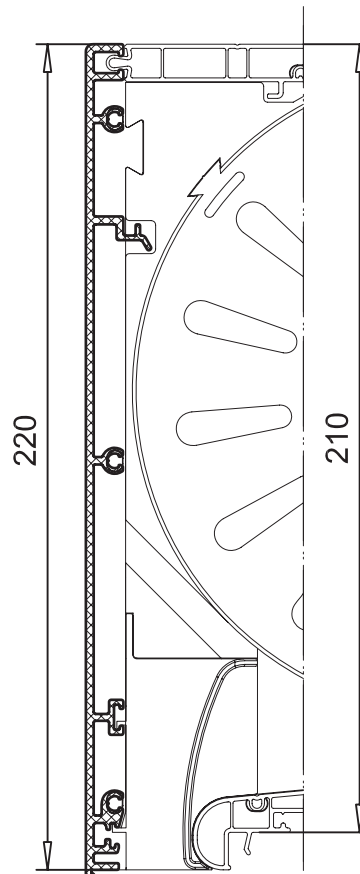


## Aufsatzelement VEKAVARIANT - mit Alu Vorderblende

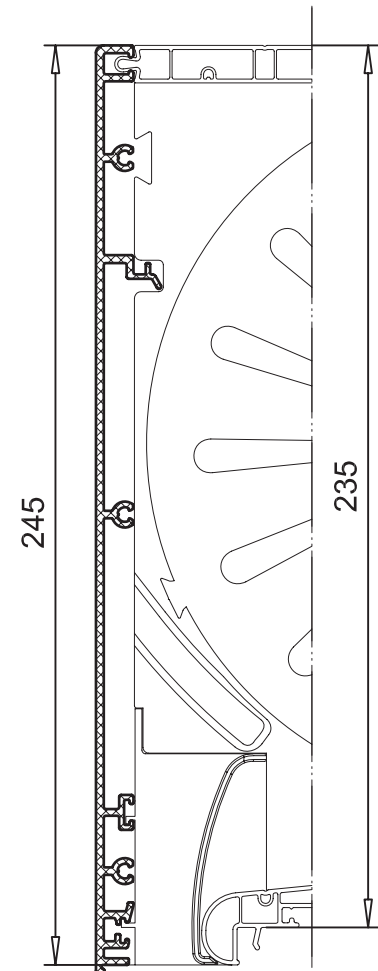
VEKAVARIANT 175



VEKAVARIANT 210



VEKAVARIANT 235



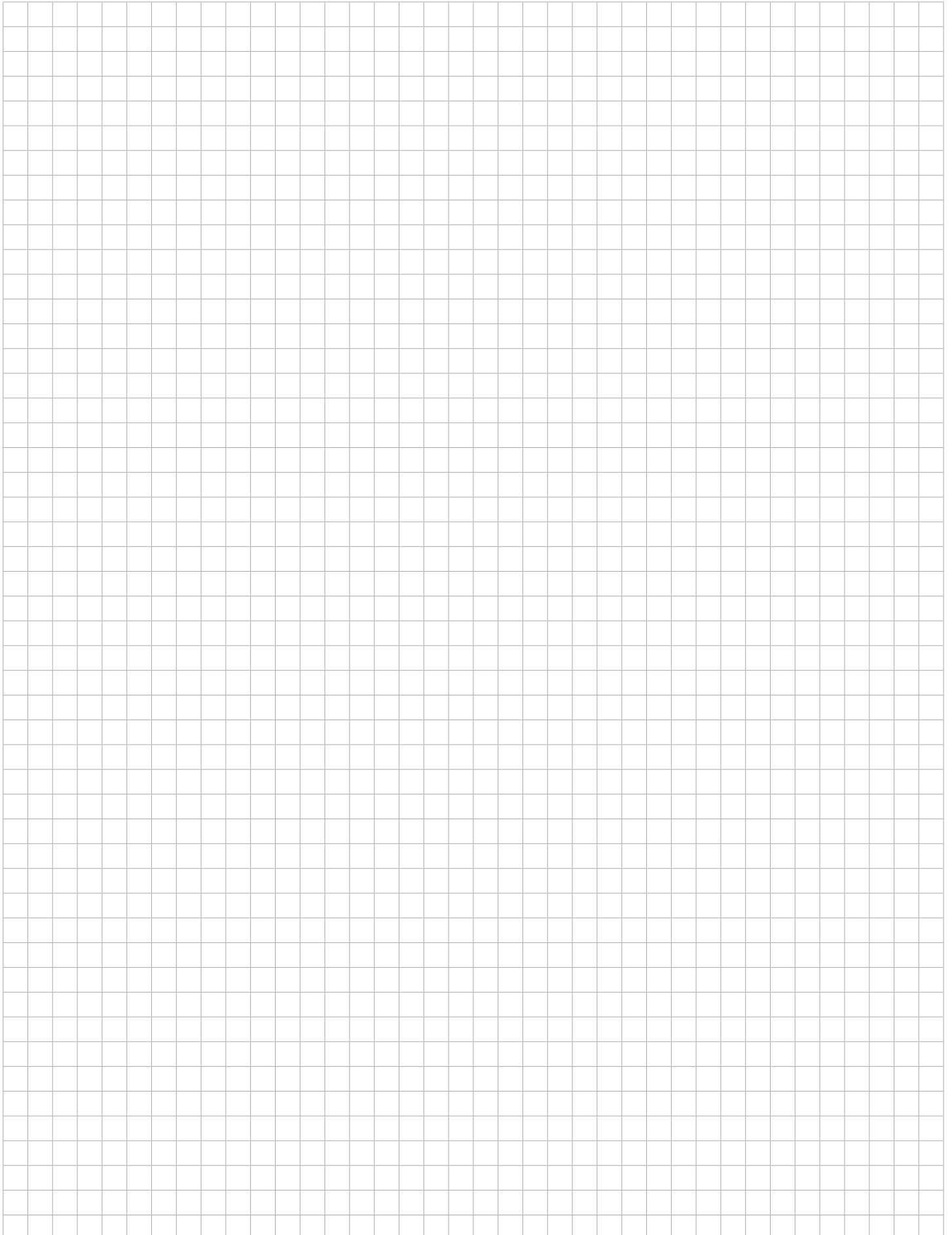
Farben: Alu-blank und weiß = Standard  
Alle RAL-Farben lieferbar  
Dekore auf Anfrage



## VEKA - Foliensortiment

Dekorfolienbezeichnung	Dekorfolie ähnlich
achatgrau	7038.05 / 116700
aluminium, gebürstet	436-1001
anthrazitgrau	436-5003
anthrazitgrau, seidenglatt	436-7003 / SFTN
basaltgrau	7012.05 / 116700
basaltgrau, ungenarbt (glatt)	7012.05 / 808300
bergkiefer	9.3069.041 / 116700
blaugrün	6004.05 / 116700
braun	8875.05 / 116700
braunrot	3081.05 / 116700
brillantblau	5007.05 / 116700
cremeweiss	456-5054
crown platin (metallic)	1293.001 / 119500
douglasie	9.3069.037 / 116700
earl platin (metallic)	1293.010 / 119500
eiche hell	9.3118.076 / 116800
eiche rustikal	9.3156.003 / 116700
golden oak	436-2076
hellelfenbein	456-5056
karminrot	3054.05 / 116700
kobaltblau	5013.05 / 116700
lichtgrau	7251.05 / 116700
macore	9.3162.002 / 116700
mahagoni	436-2001
monumentenblau	5004.05 / 116700
monumentengrün	9925.05 / 116700
mooreiche	9.2052.089 / 116700

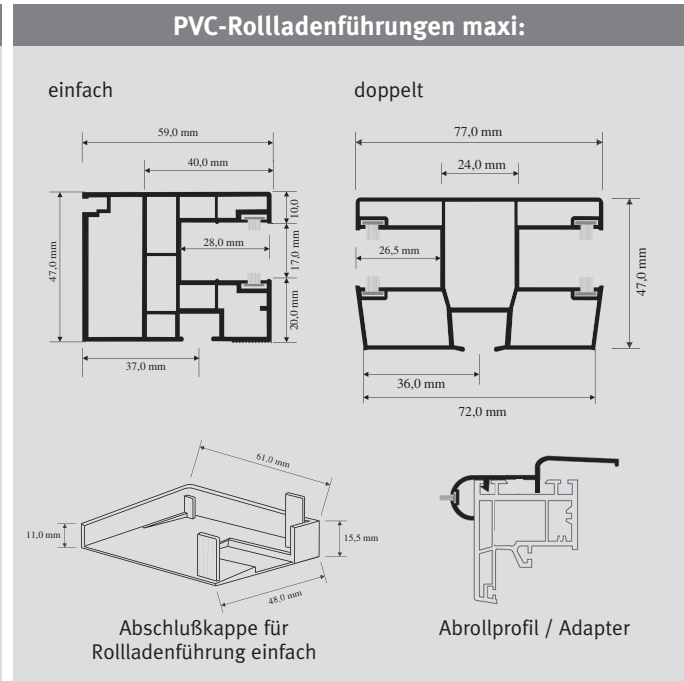
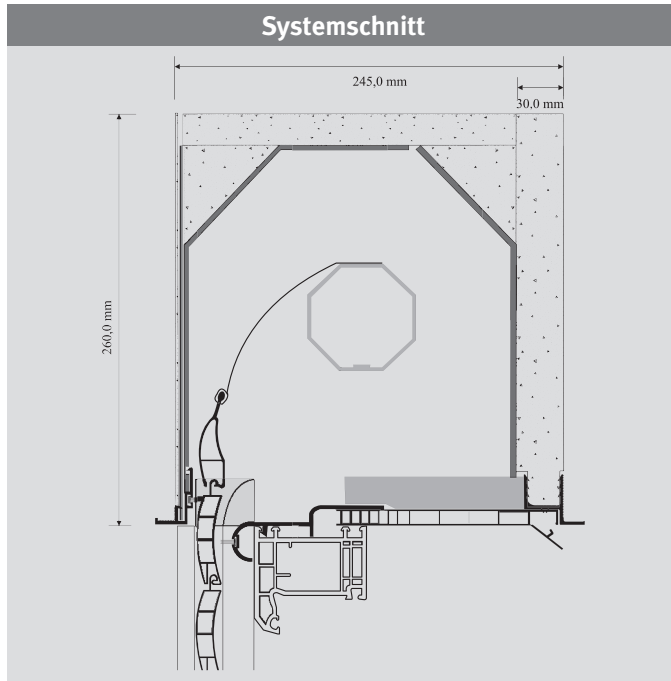
Dekorfolienbezeichnung	Dekorfolie ähnlich
moosgrün	6005.05 / 116700
nussbaum	436-2075
oregon III	9.2115.008 / 116700
papyrusweiss	456-5058
quarz platin (metallic)	1293.002 / 119500
quarzgrau	7039.05 / 116700
rosewood	9.3202.002 / 116700
rubinrot	3003.05 / 116700
schiefergrau	7015.05 / 116700
schiefergrau ungenarbt (glatt)	7015.05 / 808300
schwarzbraun	8518.05 / 116700
shogun AC	9.0049197 / 101100
shogun AD	9.0049195 / 101100
shogun AF	9.0049198 / 101100
siena noce	9.0049237 / 114800
siena rosso	9.0049233 / 114800
silbergrau	7155.05 / 116700
silbergrau ungenarbt (glatt)	7155.05 / 808300
smaragdgrün	6110.05 / 116700
stahlblau	5150.05 / 116700
streifendouglasie	9.3152.009 / 116700
tannengrün	436-5021
ultramarinblau	5002.05 / 116700
weinrot	3005.05 / 116700
weiss	456-5053
winchester	9.0049240 / 114800
zinkgelb	1087.05 / 116700







## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / 24



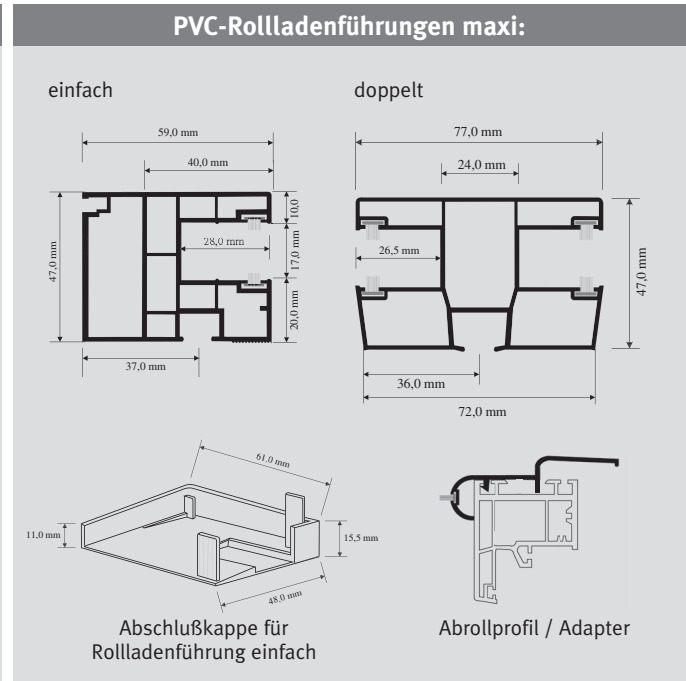
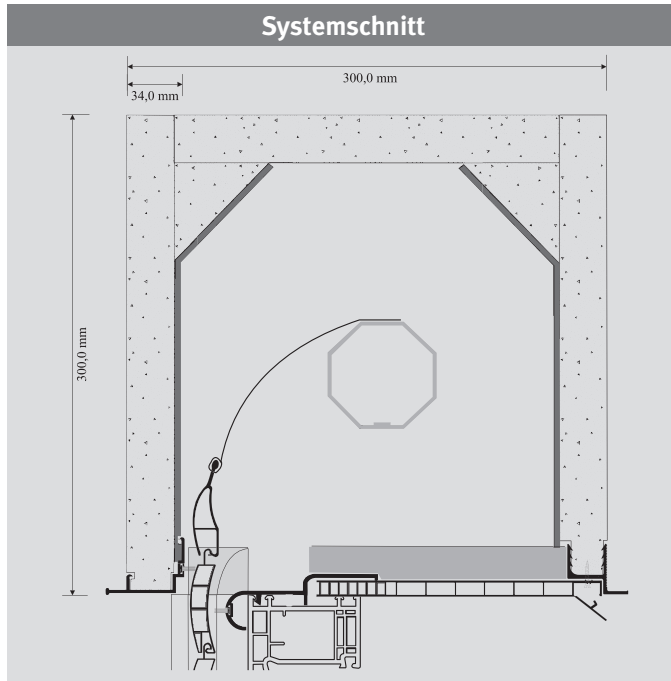
### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achskant-welle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
24er	245 x 260	200	60er Welle	2600	2460

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / 30



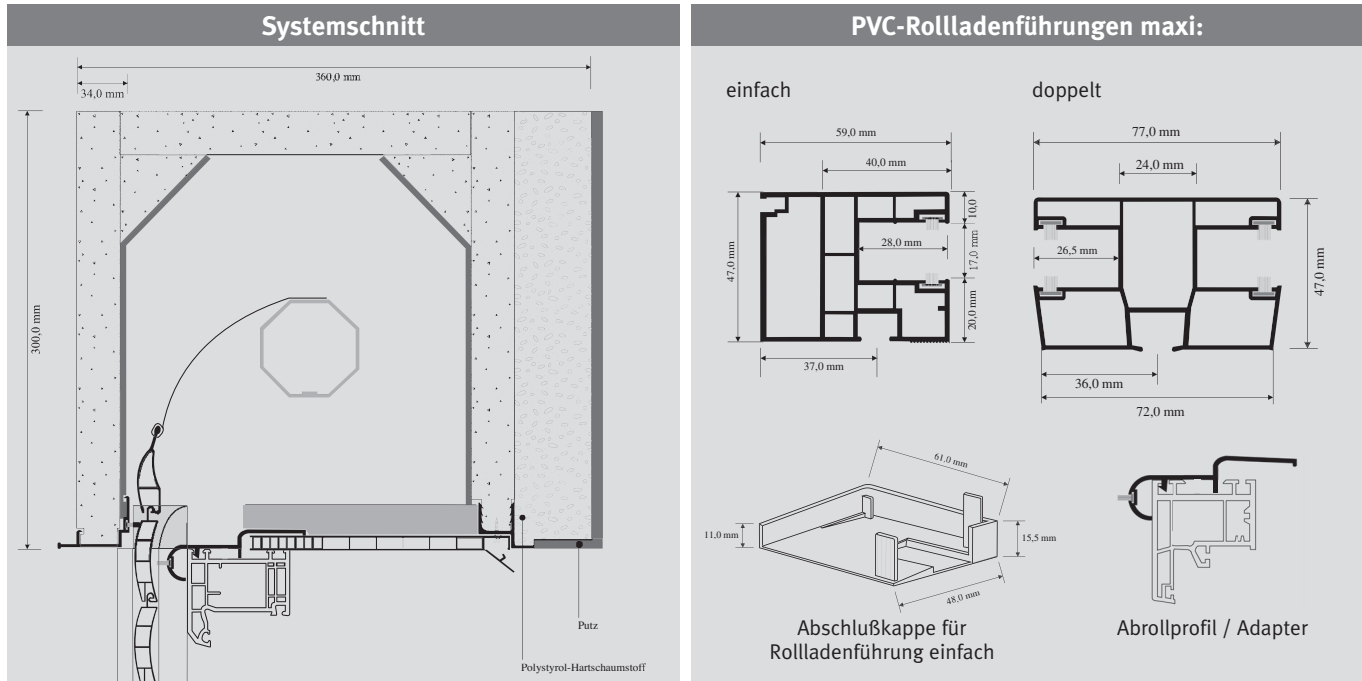
### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achskant-welle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
30er	300 x 300	235	60er Welle	2900	2900

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / 36



### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

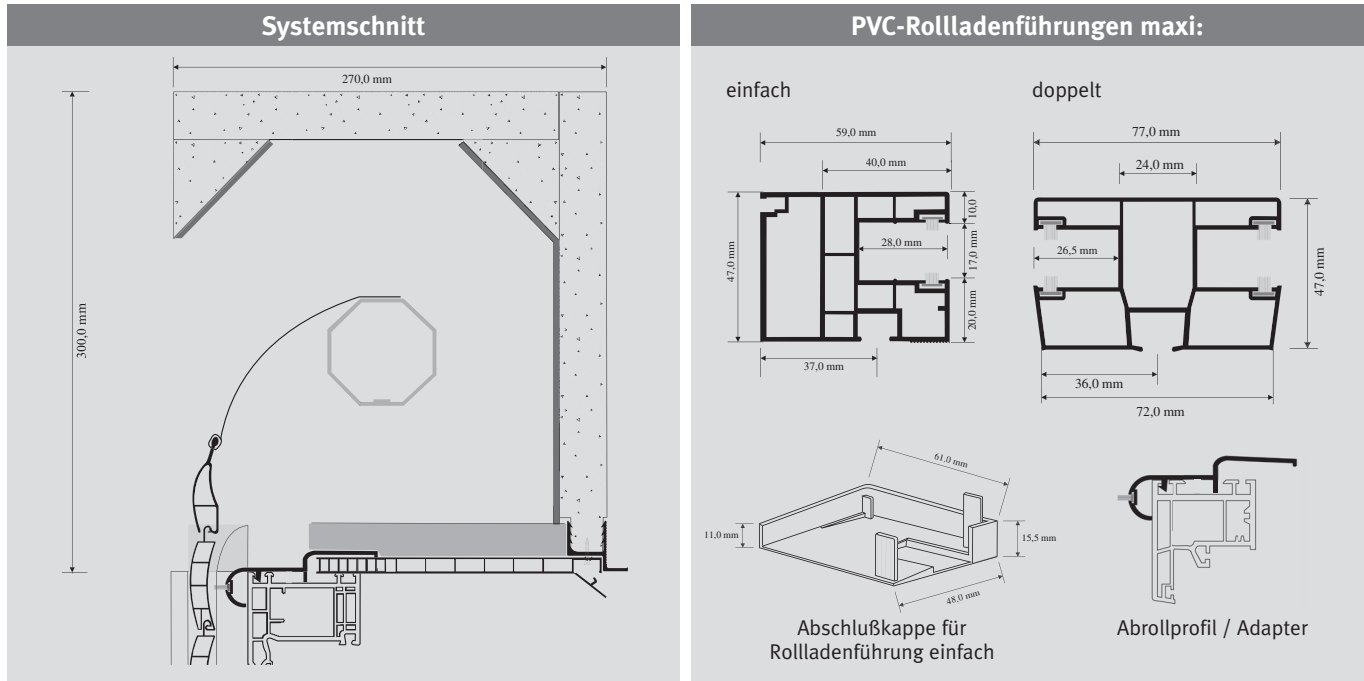
Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achkant-welle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
36er	360 x 300	235	60er Welle	2900	2900

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / 27

### Sonderform für Klinkerbau



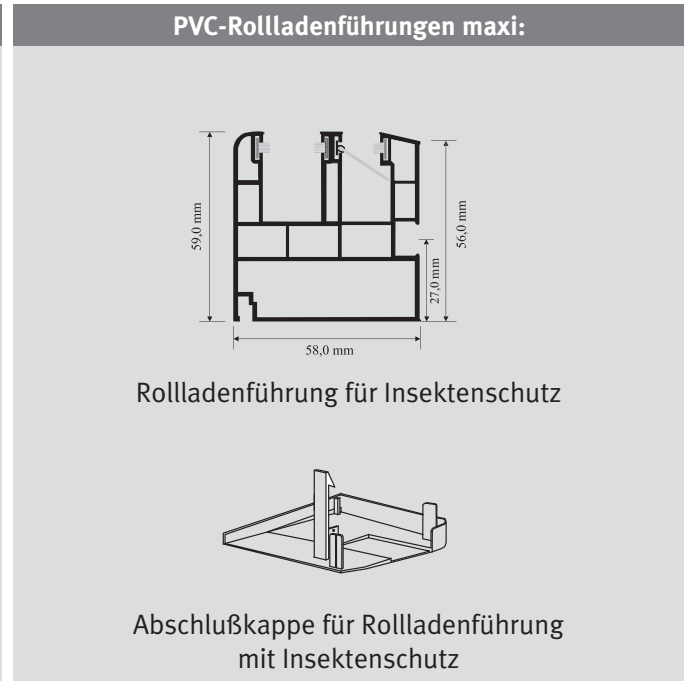
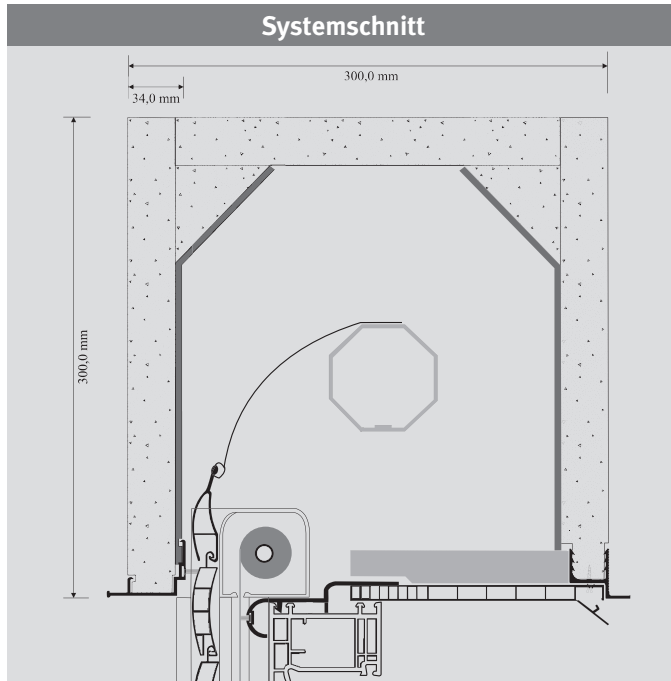
### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achskant-welle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
27er	270 x 300	235	60er Welle	2900	2900

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt. Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 mit Insektenschutz Einbaubeispiel 30er Kasten



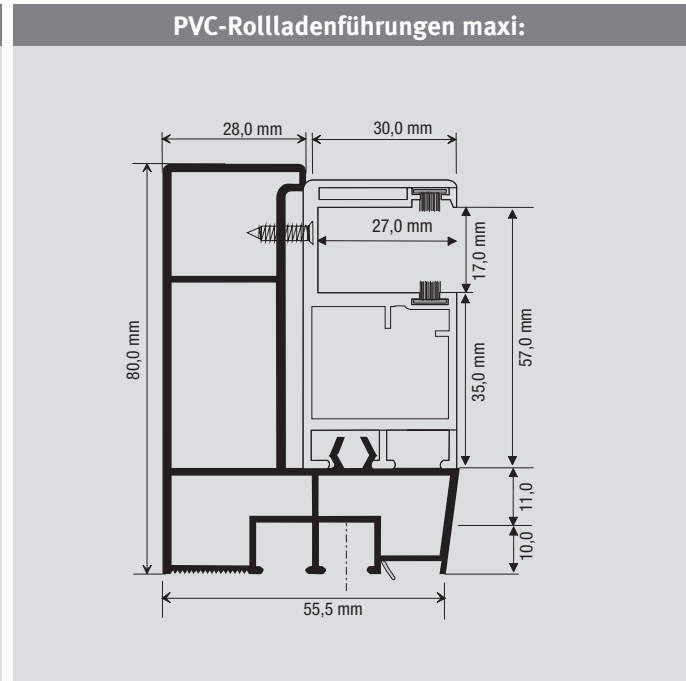
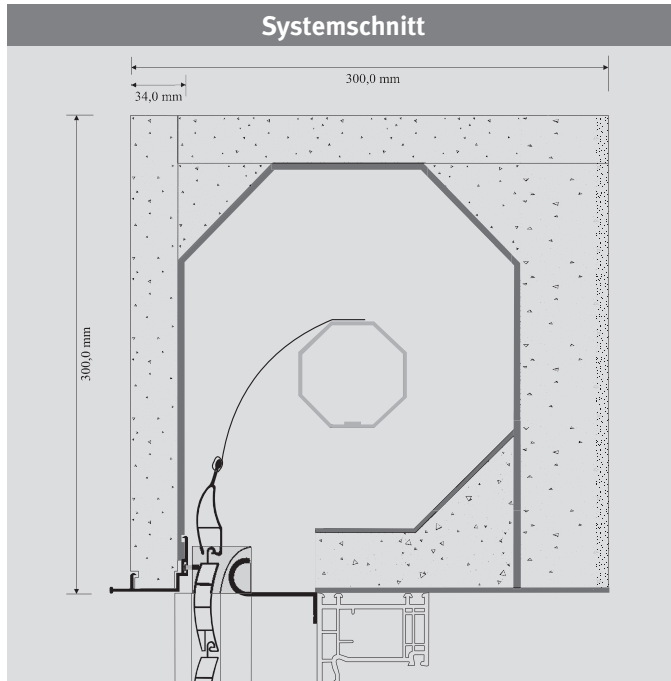
### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achskantwelle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
24er	245 x 260	200	60er Welle	2400	2260
30er	300 x 300	235	60er Welle	2400	2400
36er	360 x 300	235	60er Welle	2400	2400
27er	270 x 300	235	60er Welle	2400	2400

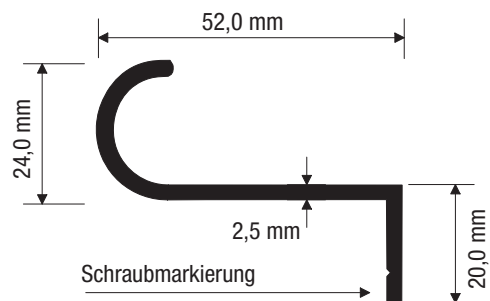
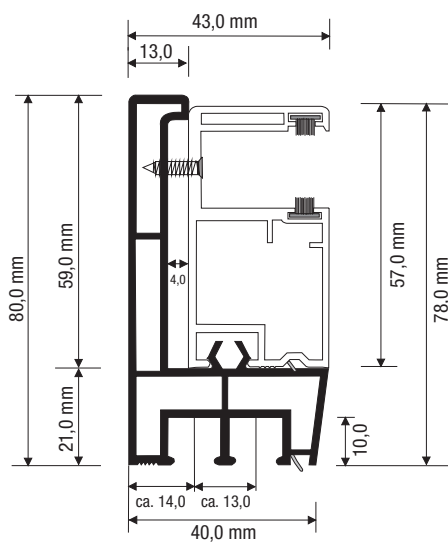
**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Die Einsatzgröße für Elemente mit integriertem Insektenschutz beträgt einschl. Kasten max. Breite 1500 mm und max. Höhe 2400 mm. (Achtung! Mindestbreite 700 mm)  
Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden. Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo, Somfy Ilmo und Somfy Oximo RTS eingesetzt.  
Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / 30 mit Revision außen



Bei Koppelungen wird mittig eine schmalere Führungsschiene eingesetzt.



### Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm)

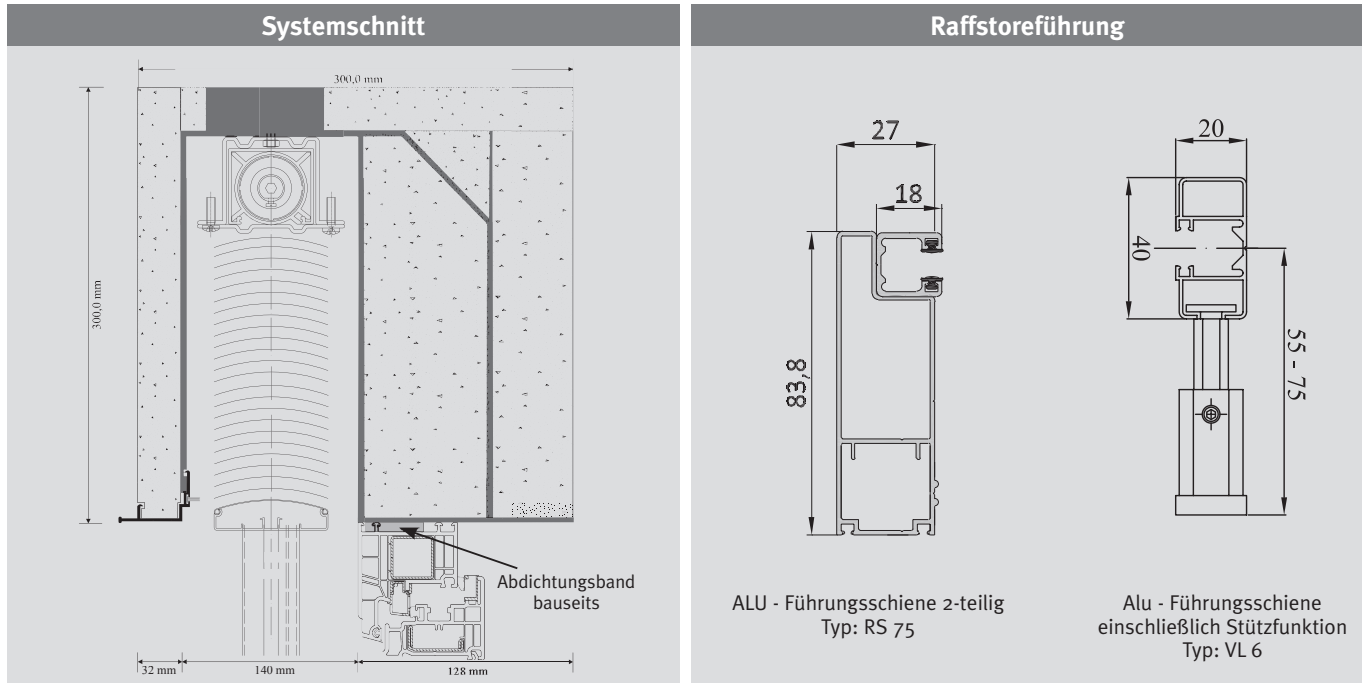
Kasten-bezeichnung	Kastengröße außen	Kastengröße innen (Tiefe)	Achswelle	RT 520 PVC 52 x 14	RT 510 Alu 52 x 13
30er	300 x 300	210	60er Welle	2700	2700

**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten! Elemente werden nur mit Elektronischem- oder Funkmotor sowie 60er Welle ausgerüstet.





## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200/30 - Raffstore



## Maximale Elementhöhen einschließlich Kasten (Maße in mm) Motorantrieb

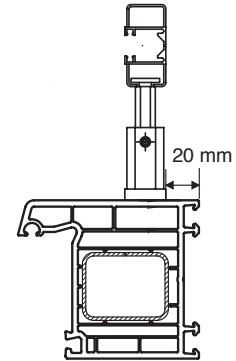
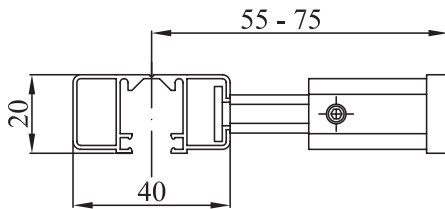
Kasten- bezeichnung	C-80	Z-90-Noval	F-80
30er	2400	3500	4000

Maximale Elementbreiten Lamelle C80 = 4000 mm  
 Maximale Elementbreiten Lamelle F80 = 3500 mm  
 Maximale Elementbreiten Lamelle Z90 = 4000 mm  
 Mindestelementbreite = 600 mm

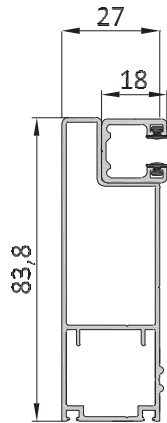


## Neubau- Aufsatzkasten NBA 200/30 - Raffstore Führungsschienen / Montagehinweise

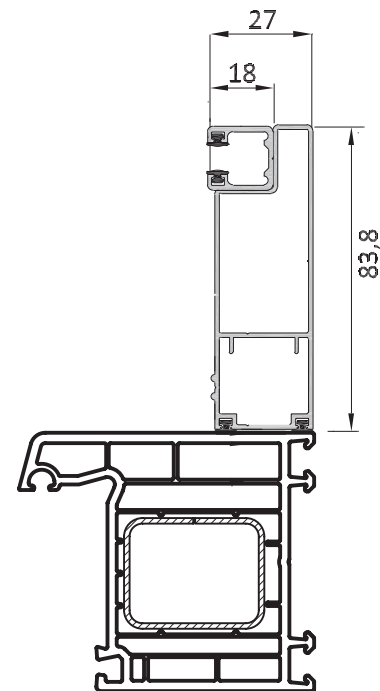
### Alu - Führungsschiene / VL 6 selbsttragend



### Alu - Führungsschiene / RS 75 2-teilig



Standardfarbe: weiß  
Sonderfarben: RAL Farben

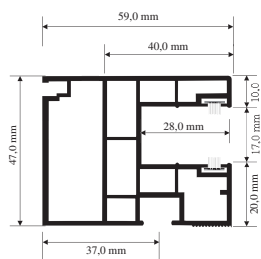




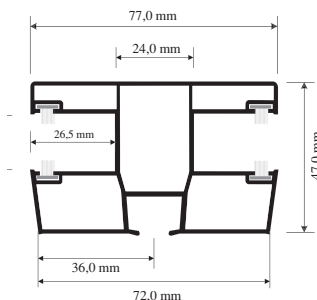
## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / Rolladenführung Maxi

### Rolladenführung PVC Maxi

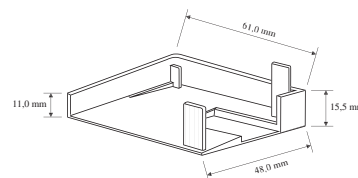
einfach



doppelt

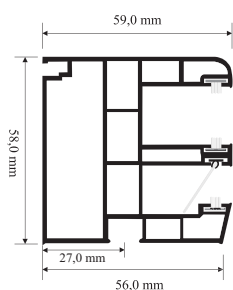


Abschlusskappe  
nur für Rolladenführung einfach

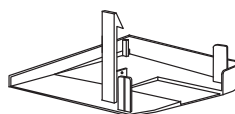


### Rolladenführung PVC Maxi mit Insektenschutz

einfach

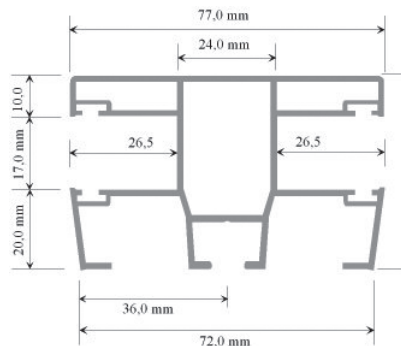
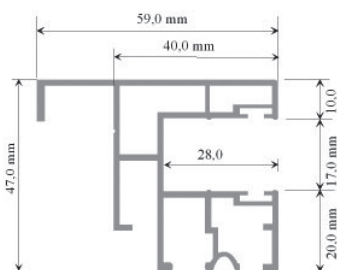


Abschlusskappe  
nur für Rolladenführung einfach



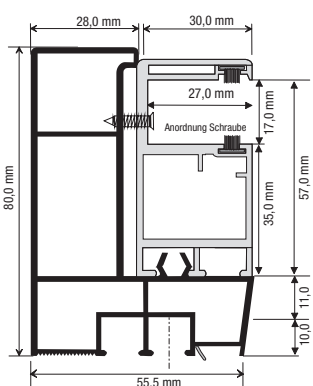
### Rolladenführung ALU Maxi

einfach

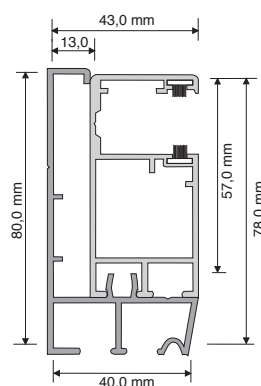


### Rolladenführung Maxi für Revision aussen

PVC einfach



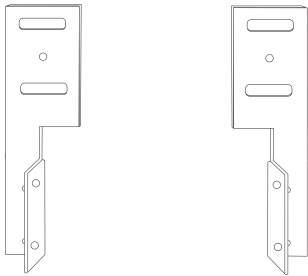
ALU einfach



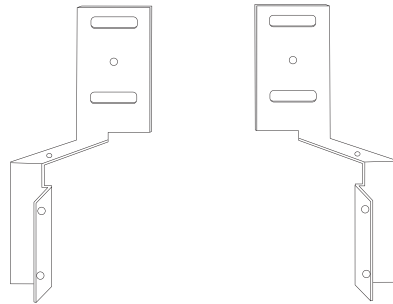


## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 / Befestigungs- und Bedienungsmöglichkeiten

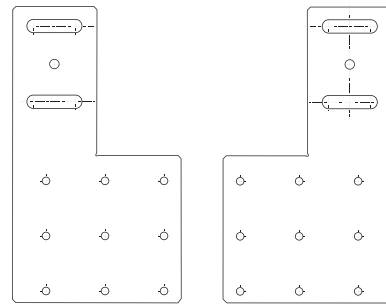
### Befestigungsstiele



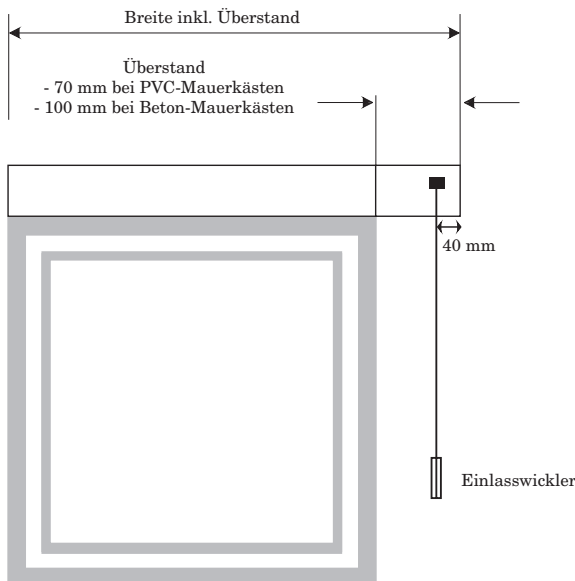
### Stiele für Überstand



### Stiele für NBA 200/Raffstore

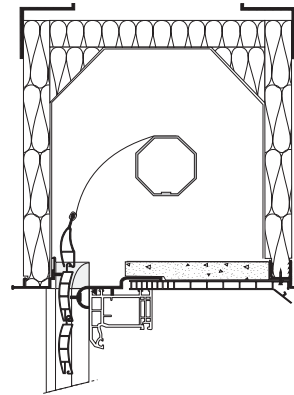
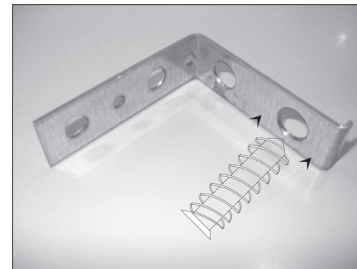


### Kastenüberstand



### Befestigungswinkel

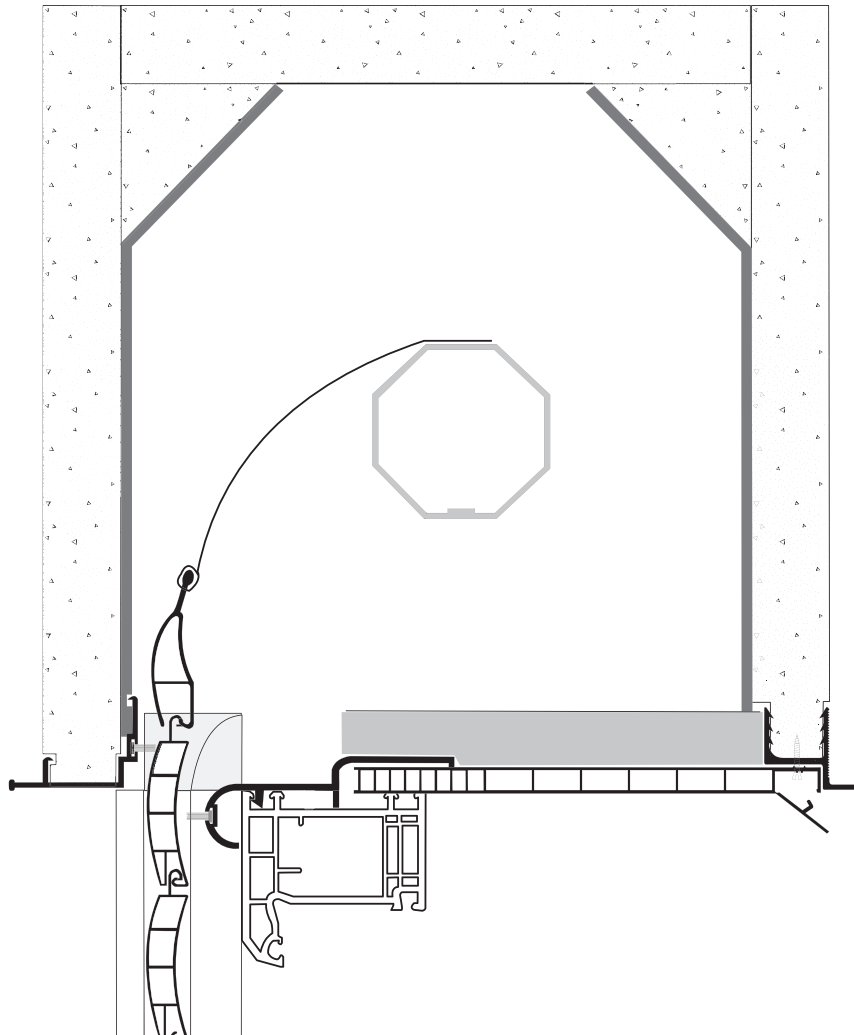
zur Befestigung am Kasten/Mauerwerk



Bedienungsmöglichkeiten	mit seitlichem Überstand	ohne seitlichen Überstand
Maxigurt	X	-
Minigurt	X	X
Kurbelgetriebe	X	X
Minigurtzuggetriebe	X	X
Motor	X	X



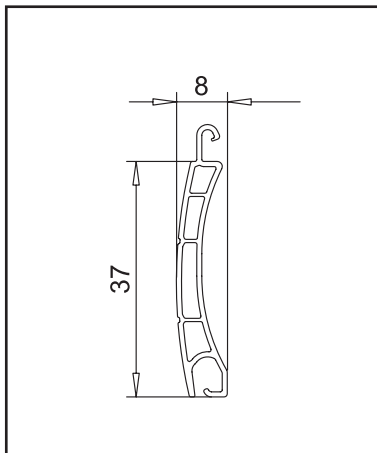
## Neubau-Aufsatzkasten NBA 200 - Wärmedämmung / Schalldämmung



### Wärme- / Schalldämmwerte

Kasten-bezeichnung	Wärmedurchgangskoeffizient	Temperaturfaktor	Schall-dämmung	ohne Schallschutzmaßnahme	mit Schallschutzmaßnahme
24er	0,80 W (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0,70	Rollladen oben	Rw 38 dB	Rw 43 dB
30er	0,78 W (m <sup>2</sup> ·k)	fRsi = 0,72	Rollladen oben	Rw 38 dB	Rw 43 dB
36er	-	-	Rollladen oben	-	-
27er	-	-	Rollladen oben	-	-

## Rollladenpanzer PVC



### Typ RT 370 PVC

**Dimensionen:** Nenndicke 8 mm  
Deckbreite 37 mm

**Maximale Abmessungen unverstärkt:**  
Breite 1,00 m 1,60 m  
Höhe 2,50 m 2,00 m

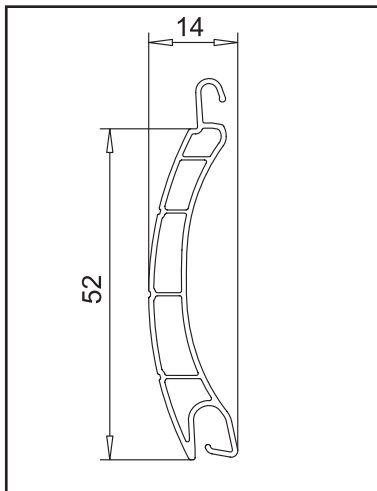
Rollladen- höhe mm	Ballendurchmesser (4er Welle) mm
1000	116
1200	124
1500	133
1700	138
2000	148
2200	154
2500	162

Gewicht/Fertigpanzer 4,5 kg/qm

### Farbschlüssel

Mini-PVC Standard RT 370

- 01 weiß
- 02 grau/hellgrau
- 03 telegrau/lichtgrau
- 04 hellbeige
- 06 Holz hell
- 07 holz-dunkel
- 10 creme
- 11 cremeweiß



### Typ RT 520 PVC

**Dimensionen:** Nenndicke 14 mm  
Deckbreite 52 mm

**Maximale Abmessungen unverstärkt:**  
Breite 1,00 m 2,50 m  
Höhe 2,50 m 1,50 m

Rollladen- höhe mm	Ballendurchmesser (6er Welle) mm
1000	132
1200	138
1500	148
1700	155
2000	166
2200	172
2500	184

Gewicht/Fertigpanzer 4,5 kg/qm

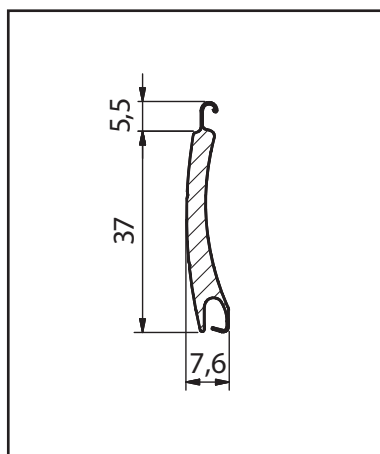
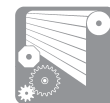
### Farbschlüssel

Maxi-PVC Standard RT 520

- 01 weiß
- 02 grau/hellgrau
- 03 telegrau/lichtgrau
- 04 hellbeige
- 06 Holz hell
- 07 holz-dunkel
- 10 creme
- 11 cremeweiß



## Rollladenpanzer ALU



### Typ RT 380 ALU

**Dimensionen:** Nennstärke 7,6 mm  
Deckbreite 37 mm

#### Maximale Abmessungen:

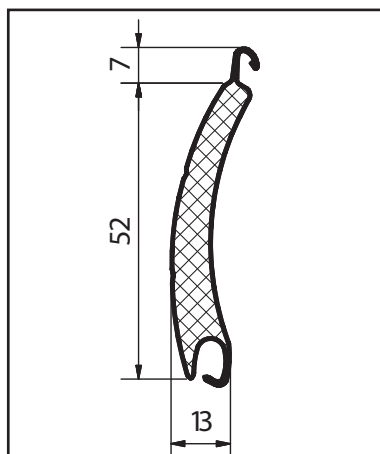
Breite 2,90 m  
Fläche 6,5 qm

Rollladen- höhe mm	Ballendurchmesser (4er Welle) mm
1000	123
1200	135
1600	147
1800	151
2000	163
2250	167
2500	167

Gewicht/Fertigpanzer 3,0 kg/qm

### Farbschlüssel

Standardfarben	Sonderfarben
01 weiß	S60 braun
02 grau	S61 telegrau
20 silber (naturell)	S53 anthrazit
04 hellbeige	S42 stahlblau
10 creme (hellelfenbein)	S46 narzissengelb
11 cremeweiß	S84 golden oak
09 jamaicabraun	S44 eiche
	S07 teak
	S47 purpurrot
	S43 moosgrün
	S49 tannengrün



### Typ RT 510 ALU

**Dimensionen:** Nennstärke 13,0 mm  
Deckbreite 52,0 mm

#### Maximale Abmessungen:

Breite 3,80 m  
Fläche 8 qm

Rollladen- höhe mm	Ballendurchmesser (6er Welle) mm
1000	151
1250	151
1500	167
1750	187
2000	187
2250	205
2500	207
2800	219

Gewicht/Fertigpanzer 3,5 kg/qm

### Farbschlüssel

Standardfarben	Sonderfarben
01 weiß	S60 braun
02 grau	S61 telegrau
20 silber (naturell)	S53 anthrazit
04 hellbeige	S07 teak
10 creme (hellelfenbein)	S44 eiche
09 jamaicabraun	S43 moosgrün



## Windlastzonenkarte

Die Windlastzonenkarte entspricht der Windlastzonenkarte in der DIN 1055-4 und sieht eine detailliertere und aktualisiertere Unterteilung der Zonen vor als die Windlastzonenkarte in ENV 1991-2-4. Im wesentlichen befindet sich die Windlastzone 1 im mittleren und südlichen Bereich Deutschlands, die Windlastzone 2 im mittleren Bereich, die Zone 3 im Norden Deutschlands und an der Ostseeküste und die Zone 4 im Küstenbereich und den Inseln der Nord- und Ostsee.



## Geländekategorie

Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.

<b>Geländekategorie I</b> Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes flaches Land ohne Hindernisse	
<b>Geländekategorie II</b> Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet	
<b>Geländekategorie III</b> Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder	
<b>Geländekategorie IV</b> Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet	

	Windlastzone 1 mit 22,5 m/s
	Windlastzone 2 mit 25,0 m/s
	Windlastzone 3 mit 27,5 m/s
	Windlastzone 4 mit 30,0 m/s

Quelle: DIN 1055-4:2005-03

## Einsatzempfehlungen für Rollläden, Drehläden, Faltläden, Schiebeläden

Kriterien		Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0 – 8 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich > 8 – 20 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich > 20 – 100 m			
		Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
Geländekategorie	Anforderungen	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwiderstandsklasse	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwiderstandsklasse	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwiderstandsklasse	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 100 m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriß aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar und können bei genauer Kenntnis der örtlichen Situation abgemindert werden.

Die nachstehende Tabelle zeigt für die einzelnen Produktgruppen die **Richtwerte** über die zulässige Windbelastung in Beaufort und in Meter je Sekunde unter Berücksichtigung folgender **Basisdaten**:

- Höhe Konstruktion: <= 2400 mm**
- Abstand bis Mitte Behangführung: <= 100 mm**
- Materialdicke der Lamellen: >= 0,4 mm**

## Zulässige Windbelastungen

Breitenbereich (in mm)		Bördel-Lamellen mit Schienenführung, Lamellenbreite 60 mm und 80 mm		Bördel-Lamellen mit Seilführung, Lamellenbreite 60 mm und 80 mm		Flach-Lamellen mit Seilführung, Lamellenbreite 50; 60 mm und 80 mm		Flach-Lamellen mit Schienenführung, Lamellenbreite 60 mm und 80 mm	
		bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s	bft	m/s
0	1500	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4
1501	2000	7	13,5 – 17,4	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
2001	2500	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
2501	3000	7	13,5 – 17,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4
3001	4000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4	5	7,5 – 10,4
4001	5000	6	10,5 – 13,4	6	10,5 – 13,4	5	7,5 – 10,4	5	7,5 – 10,4

Bei Abweichungen von den Basisdaten der Tabelle sind die Beaufort – Werte folgendermaßen zu verändern:

Nur für Seilführung bei Höhe Konstruktion:

2401-4000 mm

bft – Wert um

**1 verringern**

>4000 mm

bft – Wert um

**2 verringern**

Abstand bis Mitte Behangführung:

100 – 300 mm

bft – Wert um

**1 verringern**

301 – 500 mm

bft – Wert um

**2 verringern**

>500 mm

**Tabellenwerte nicht anwendbar!!!**

Materialdicke der Lamellen:

< 0,4 mm

bft – Wert um

**1 verringern**



**Die genauen Belastungsgrenzen sind von verschiedenen Faktoren abhängig und müssen deshalb objektbezogen festgelegt werden.**



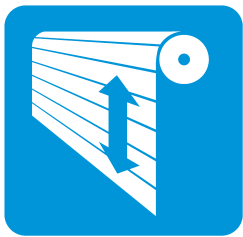
Für die Einstellung des Schaltpunktes vom Windwächter wird empfohlen, für den am meisten belasteten Außenraffstore den kleinsten Wert in m/s aus dem betreffenden Beaufort – Wert zu wählen.

# Mindestelementbreiten mit eingebauten Motoren (in mm)

Motorbezeichnung	Zugkraft	Standard	Sonderbau*
Altron Black 8/17	8 Nm, 16 kg Zugkraft	520	500
Altron Black 15/17	15 Nm, 30 kg Zugkraft	550	530
Altron Black 25/17	25 Nm, 36 kg Zugkraft	630	610
Altron Black 35/17	35 Nm, 70 kg Zugkraft	650	630
Altron Mini-Black 10/40 für SW 40	10 Nm, 20 kg Zugkraft	600	580
Altron Radio-Black 8/17	8 Nm, 16 kg Zugkraft	650	630
Altron Radio-Black 15/17	15 Nm, 30 kg Zugkraft	650	630
Altron Radio-Black 25/17	25 Nm, 36 kg Zugkraft	650	630
Altron Radio-Black 35/17	35 Nm, 70 kg Zugkraft	650	630
NHK 15 Nm, 30 Kg, Nothandkurbel	15 Nm, 30 kg Zugkraft	760	740
NHK 35 Nm, 70 Kg, Nothandkurbel	35 Nm, 70 kg Zugkraft	760	740
NHK 50 Nm, 100 Kg, Nothandkurbel	50 Nm, 100 kg Zugkraft	760	740
Altron Almo Easy 8/17	8 Nm, 16 kg Zugkraft	540	520
Altron Almo Easy 15/17	15 Nm, 30 kg Zugkraft	610	590
Somfy Aries 4/14 LS 40 für SW 40	4 Nm, 10 kg Zugkraft	540	520
Somfy Start 6/17	6 Nm, 15 kg Zugkraft	610	590
Somfy Mars 9/14 LS 40 für SW 40	9 Nm, 20 kg Zugkraft	540	520
Somfy Ceres 10/17	10 Nm, 21 kg Zugkraft	630	610
Somfy Vulcan 13/8 LS 40 für SW 40	13 Nm, 31 kg Zugkraft	560	540
Somfy Meteor 20/17	20 Nm, 38 kg Zugkraft	660	640
Somfy Gemini 25/17	25 Nm, 53 kg Zugkraft	660	640
Somfy Helios 35/17	35 Nm, 75 kg Zugkraft	710	690
Somfy Aries S 4/14 Kurzmotor für SW 40	4 Nm, 10 kg Zugkraft	500	480
Somfy ILMO 6/17	6 Nm, 14 kg Zugkraft	610	590
Somfy ILMO 10/17	10 Nm, 19 kg Zugkraft	610	590
Somfy ILMO 15/17	15 Nm, 29 kg Zugkraft	630	610
Somfy ILMO 20/17	20 Nm, 38 kg Zugkraft	760	740
Somfy ILMO 30/17	30 Nm, 57 kg Zugkraft	780	760
Somfy ILMO 35/17	35 Nm, 65 kg Zugkraft	780	760
Somfy ILMO 6/17 Kurzmotor	6 Nm, 14 kg Zugkraft	470	450
Somfy Oximo RTS 6/17	6 Nm, 14 kg Zugkraft	710	690
Somfy Oximo RTS 10/17	10 Nm, 19 kg Zugkraft	760	740
Somfy Oximo RTS 15/17	15 Nm, 29 kg Zugkraft	760	740
Somfy Oximo RTS 20/17	20 Nm, 38 kg Zugkraft	760	740
Somfy Oximo RTS 30/17	30 Nm, 57 kg Zugkraft	680	660
Somfy Oximo 50 S Auto RTS Kurzmotor	6 Nm, 15 kg Zugkraft	500	480
Selve SEL-PLUS 2/7	7 Nm, 15 kg Zugkraft	610	590
Selve SEL-PLUS 2/10	10 Nm, 20 kg Zugkraft	610	590
Selve SEL-PLUS 2/15	15 Nm, 29 kg Zugkraft	630	610
Selve SEL-PLUS 2/20	20 Nm, 37 kg Zugkraft	760	740
Selve SEL-PLUS 2/30	30 Nm, 56 kg Zugkraft	780	760
Selve-Motor SEL-PLUS-R 2/7	7 Nm, 15 kg Zugkraft	710	690
Selve-Motor SEL-PLUS-R 2/10	10 Nm, 20 kg Zugkraft	760	740
Selve-Motor SEL-PLUS-R 2/15	15 Nm, 29 kg Zugkraft	760	740
Selve-Motor SEL-PLUS-R 2/20	20 Nm, 37 kg Zugkraft	760	740
Selve-Motor SEL-PLUS-R 2/30	30 Nm, 56 kg Zugkraft	780	760

\*Bei Sonderbau wird ein Aufpreis von 15,00 Euro berechnet.

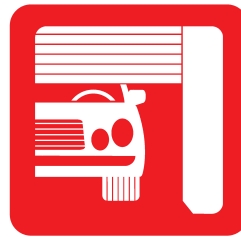




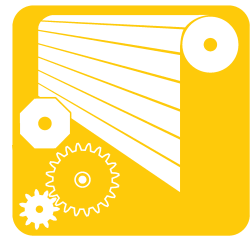
Rollladensysteme



Sonnenschutzsysteme



Garagenrolltore



Rollladen & Zubehör



 **Roll-tec**<sup>®</sup>

Roll-tec GmbH

Im Brauke 26  
57392 Schmallenberg

Fon: 0 2972-9757-0

Fax: 0 2972-9757-20

[info@roll-tec.de](mailto:info@roll-tec.de)

[www.roll-tec.de](http://www.roll-tec.de)