

# Roll-tec®



**Rollladensystem  
Veka Variant 2.0**

# 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 26, 30 und 36,5 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.



## Vorbauelemente

Vorbaurolladensysteme sind nicht nur optisch äußerst ansprechend, sondern dienen auch der Energieeinsparung. Mit einem umfangreichen Blendensystem lässt sich jedes Vorbauelement nach funktionalen und optischen Ansprüchen zusammenstellen. Die rollgeformten oder stranggepressten Blenden sind gleichermaßen für Neubau oder Altbauanierung geeignet. Vom eckigen Vorbauelement 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 Vorbauelement lassen sich problemlos verbauen. Das garantiert eine schnelle und leichte Verarbeitung. Wahlweise lassen sich Kurbel- oder Elektroantrieb einsetzen.



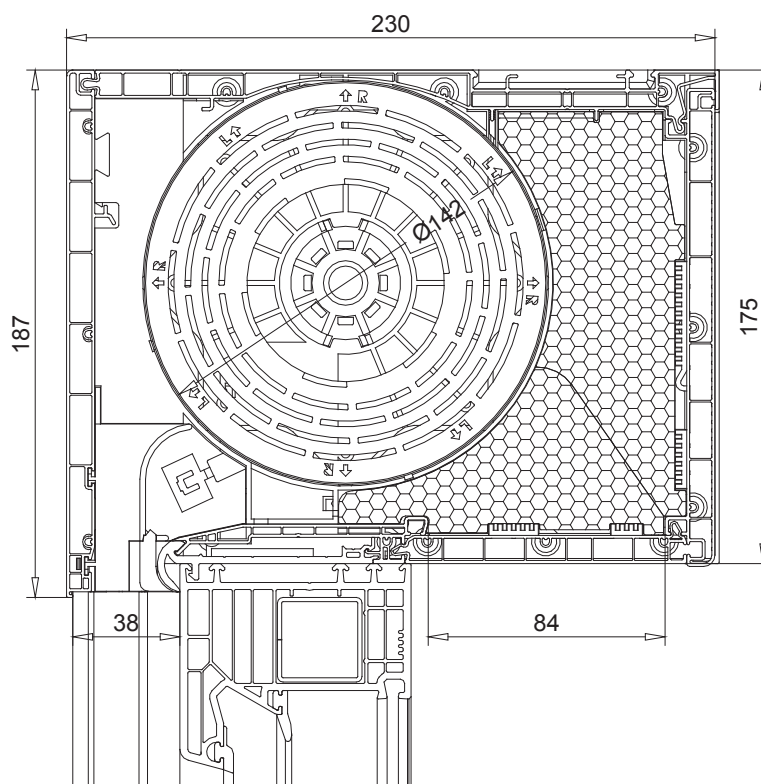
## Inhalt

|                                   |                                       |                |
|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| <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>Hebeschiebetür</b>                 | <b>09</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Raffstore</b>                      | <b>10</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Führungsschienen</b>               | <b>11 – 12</b> |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Clipsvarianten</b>                 | <b>13</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Bodenprofilverstärkung</b>         | <b>14</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Montage Bodenprofilverstärkung</b> | <b>15</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Statikkonsole</b>                  | <b>16</b>      |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Montage Statikkonsole</b>          | <b>17 – 18</b> |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Montage Insektenschutz</b>         | <b>19 – 20</b> |
| <b>VEKA VARIANT 2.0</b>           | <b>Foliensortiment</b>                | <b>21</b>      |
| <b>Rollladenpanzer</b>            |                                       | <b>22 – 23</b> |
| <b>Windlasttabelle</b>            | <b>Rollladen</b>                      | <b>24</b>      |
| <b>Windlasttabelle</b>            | <b>Raffstore</b>                      | <b>25</b>      |
| <b>Mindestelementbreiten</b>      | <b>mit eingebauten Motoren</b>        | <b>26</b>      |
| <b>Allg. Geschäftsbedingungen</b> |                                       | <b>27</b>      |

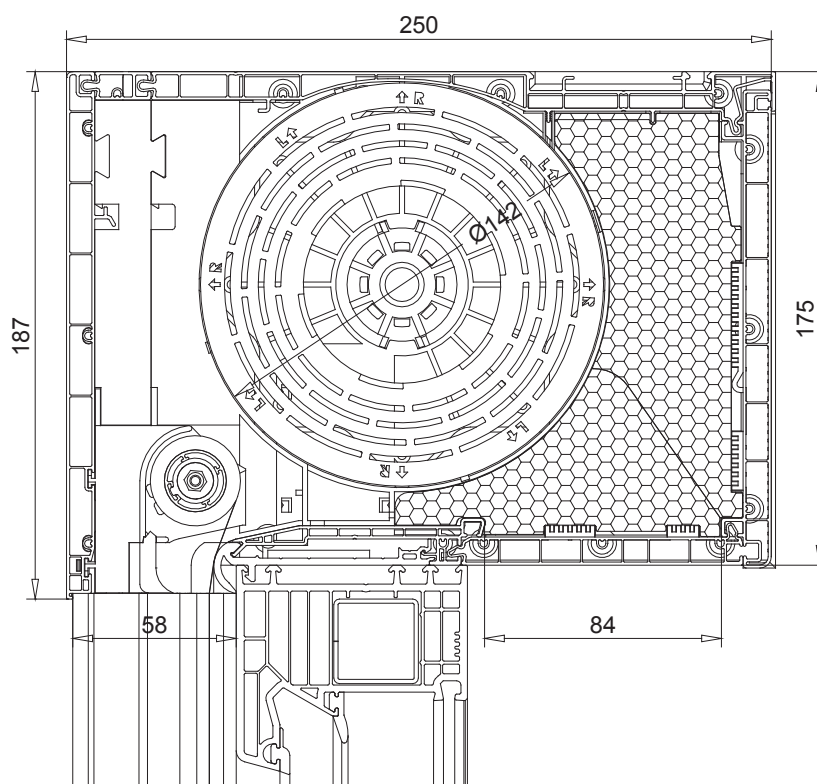


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

Kastengröße 175



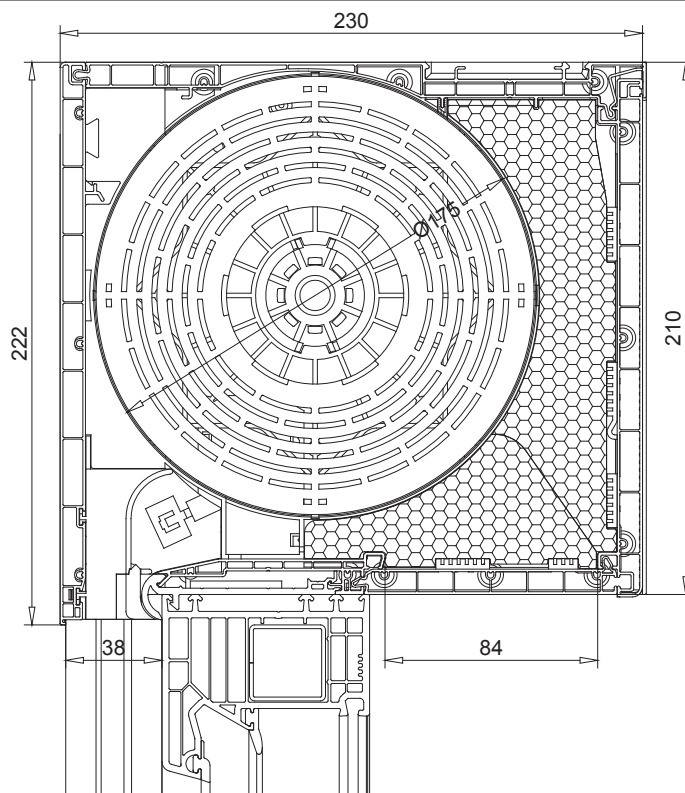
Kastengröße 175 mit Insektenschutz



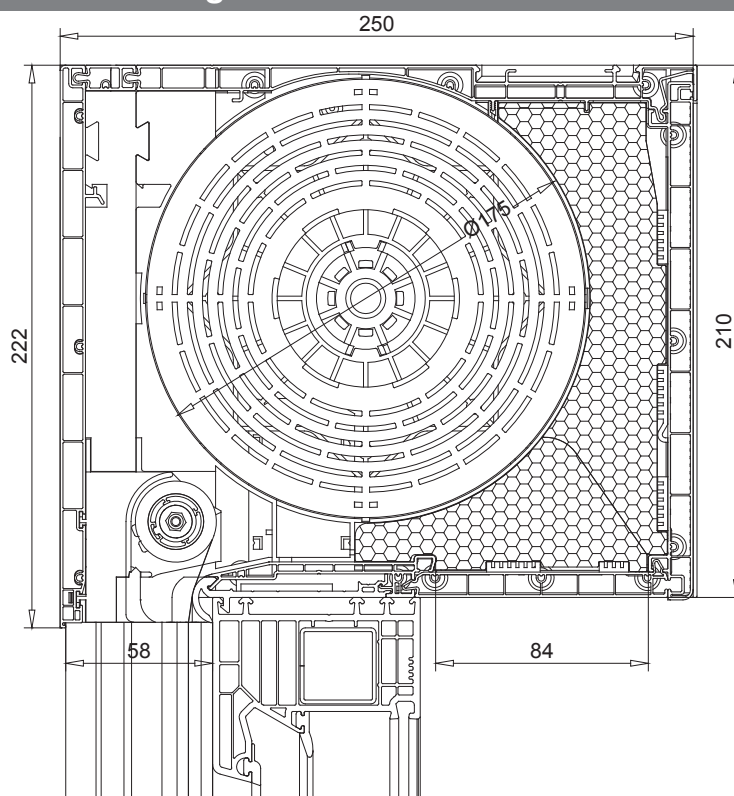


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

Kastengröße 210



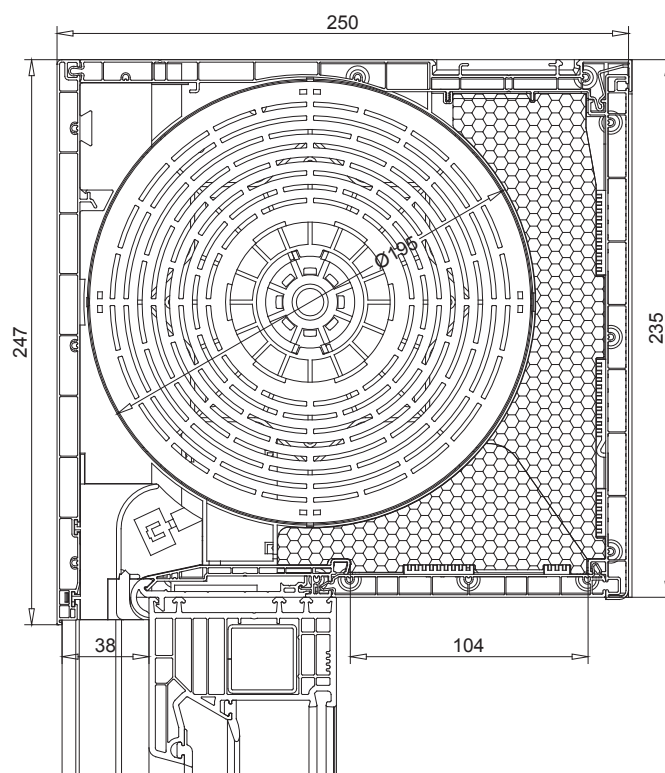
Kastengröße 210 mit Insektenschutz



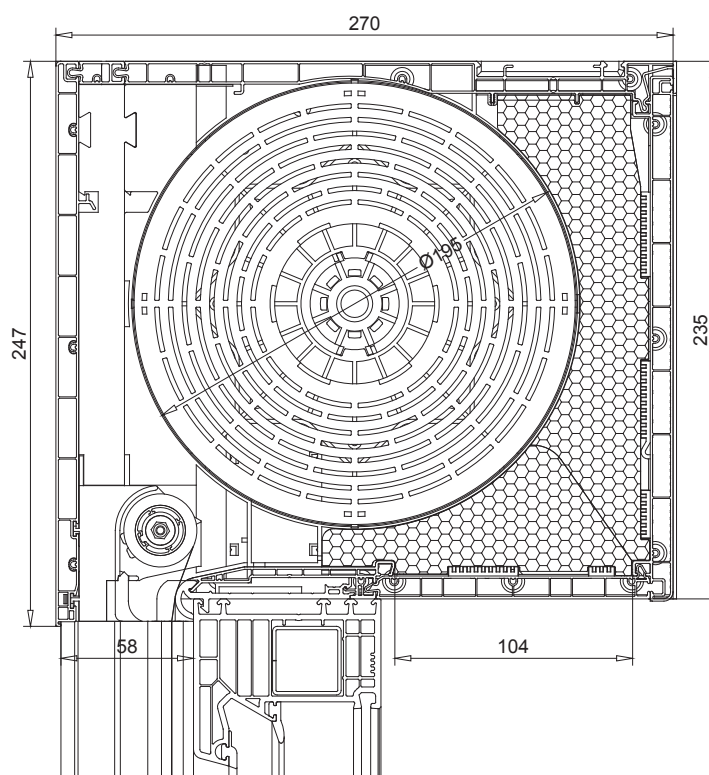


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

Kastengröße 235



Kastengröße 235 mit Insektenschutz

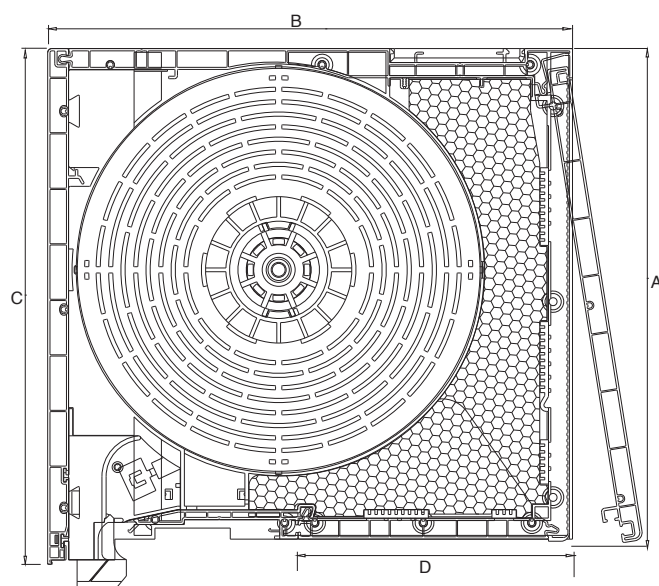




## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

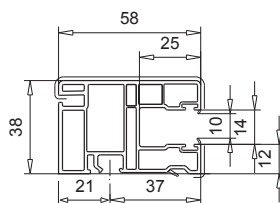
### Revision unten oder innen

Systemschnitt

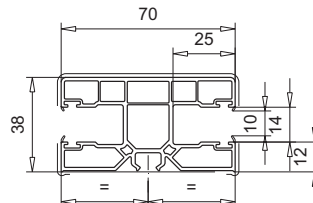


PVC-Rollladenführungen mini:

einfach

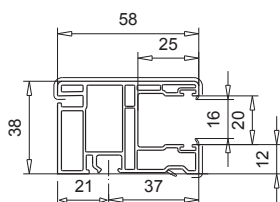


doppelt

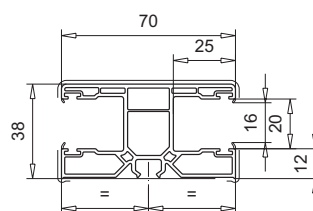


PVC-Rollladenführungen maxi:

einfach



doppelt



| Kastenbezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm |
|-------------------|------|------|------|------|
| 175er             | 175  | 230  | 187  | 100  |
| 210er             | 210  | 230  | 222  | 100  |
| 235er             | 235  | 250  | 247  | 120  |

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

| Kasten-bezeichnung | Achkant-welle | RT 370 PVC<br>37 x 8 | RT 380 Alu<br>37 x 7,6 | RT 520 PVC<br>52 x 14 | RT 510 Alu<br>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                  |

|       | Wärmedurchgangskoeffizient | Temperaturfaktor | geprüfter Schalldämmwert        | geprüfter Schalldämmwert<br>mit Schwerfolie |
|-------|----------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 175er | 0,74 W (m²K)               | fRsi = 0,70      | Panzer oben 35 dB / unten 35 dB | Panzer oben 42 dB / unten 43 dB             |
| 210er | 0,76 W (m²K)               | fRsi = 0,70      | Panzer oben 35 dB / unten 35 dB | Panzer oben 42 dB / unten 43 dB             |
| 235er | 0,76 W (m²K)               | fRsi = 0,70      | Panzer oben 35 dB / unten 35 dB | Panzer oben 42 dB / unten 43 dB             |

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

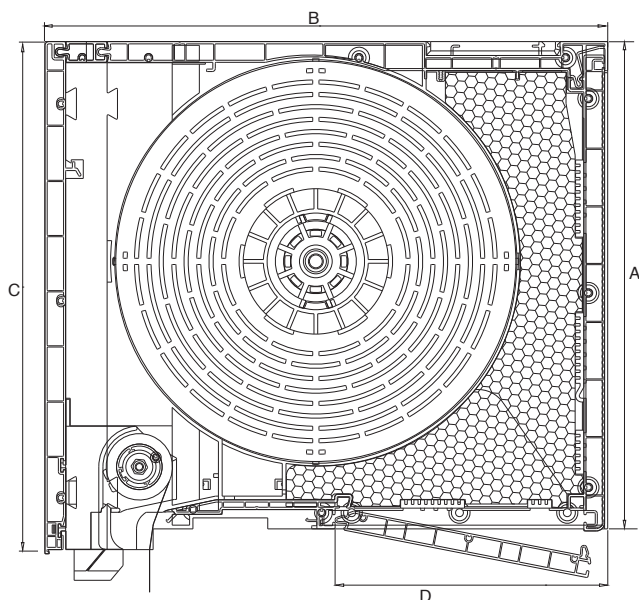
**Achtung:** Unbedingt maximale Einsatzgrößen Breite u. Höhe für die jeweiligen Rollladenstäbe beachten!  
 Empfohlene max. Einsatzbreite PVC-Vorderblende in weiß 3,15 m / Vorderblende in Dekor 1,50 m.  
 Ab einer Elementbreite von 1600mm empfehlen wir eine Bodenprofilverstärkung  
 Ab einer Elementbreite von 2200mm empfehlen wir zusätzlich zur Bodenprofilverstärkung eine Statikkonsole.  
 Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden.  
 Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo Easy (Radio), Somfy Ilmo und Somfy Oximo IO eingesetzt.  
 Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 mit integriertem Insektenschutz

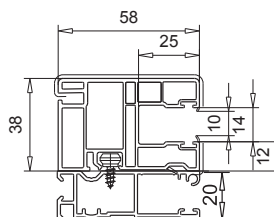
Revision unten oder innen

Systemschnitt

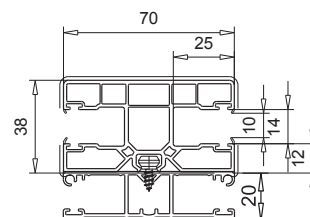


PVC-Rollladenführungen mini:

einfach



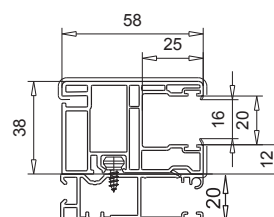
doppelt



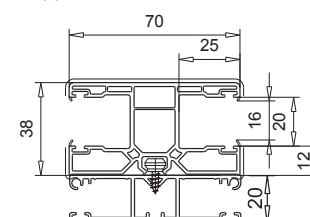
Insektenschutzführungen in Aluminium weiß / schwarz

PVC-Rollladenführungen maxi:

einfach



doppelt



Insektenschutzführungen in Aluminium weiß / schwarz

| Kastenbezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm |
|-------------------|------|------|------|------|
| 175er             | 175  | 250  | 187  | 100  |
| 210er             | 210  | 250  | 222  | 100  |
| 235er             | 235  | 270  | 247  | 120  |

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

| Kasten-bezeichnung | Achkant-welle | RT 370 PVC<br>37 x 8 | RT 380 Alu<br>37 x 7,6 | RT 520 PVC<br>52 x 14 | RT 510 Alu<br>52 x 13 |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 175er              | 40er Welle    | 1900                 | 1900                   | -                     | -                     |
| 175er              | 60er Welle    | 1900                 | 1900                   | 1400                  | 1400                  |
| 210er              | 40er Welle    | 2400                 | 2400                   | -                     | -                     |
| 210er              | 60er Welle    | 2400                 | 2400                   | 2200                  | 2200                  |
| 235er              | 40er Welle    | 2400                 | 2400                   | -                     | -                     |
| 235er              | 60er Welle    | 2400                 | 2400                   | 2400                  | 2400                  |

**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 1600mm empfehlen wir eine Bodenprofilverstärkung

Ab einer Elementbreite von 2200mm empfehlen wir zusätzlich zur Bodenprofilverstärkung eine Statikkonsole.

Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden.

Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo Easy (Radio), Somfy Ilmo und Somfy Oximo IO eingesetzt.

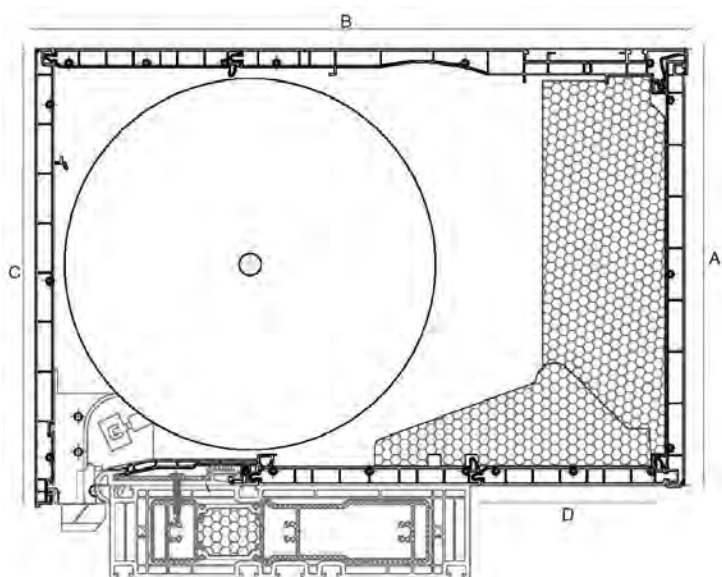
Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 Hebeschiebetür

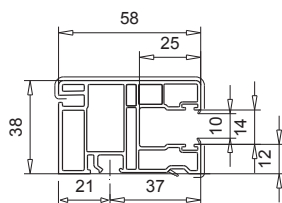
Revision unten oder innen

Systemschnitt

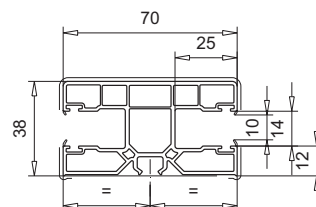


PVC-Rollladenführungen mini:

einfach

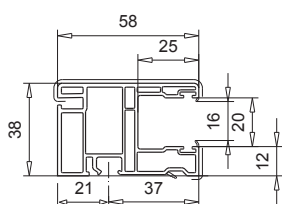


doppelt

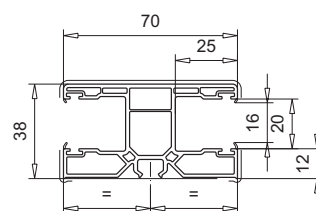


PVC-Rollladenführungen maxi:

einfach



doppelt



| Kastenbezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm |
|-------------------|------|------|------|------|
| 235er             | 235  | 350  | 247  | 98   |

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

| Kasten-bezeichnung | Achkant-welle | RT 370 PVC<br>37 x 8 | RT 380 Alu<br>37 x 7,6 | RT 520 PVC<br>52 x 14 | RT 510 Alu<br>52 x 13 |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 235er              | 40er Welle    | 2700                 | 2700                   | -                     | -                     |
| 235er              | 60er Welle    | 2700                 | 2700                   | 2700                  | 2700                  |

### Wärme- / Schalldämmwerte\*

| Kasten-bezeichnung | Wärmedurch-gangskoeffizient | Temperaturfaktor | Schall-dämmung | ohne Schallschutz-maßnahme | mit Schallschutz-maßnahme |
|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|
| 235er              | 0,62 W (m²K)                | fRsi = 0,80      |                |                            |                           |

**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 1600mm empfehlen wir eine Bodenprofilverstärkung

Ab einer Elementbreite von 2200mm empfehlen wir zusätzlich zur Bodenprofilverstärkung eine Statikkonsole.

Bei starren Verbindern/Hochschiebeschutz müssen 10 cm von der max. Elementhöhe abgezogen werden.

Starre Verbinder werden generell bei Motoren Altron Almo Easy (Radio), Somfy Ilmo und Somfy Oximo IO eingesetzt.

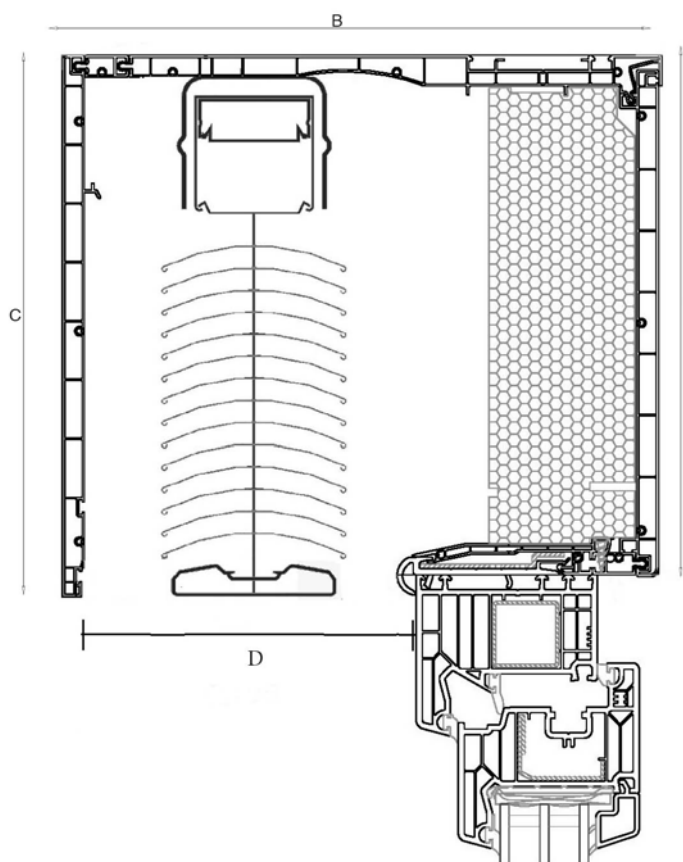
Bei Elementen mit E-Motor wird standardmäßig eine 60er Welle eingesetzt.



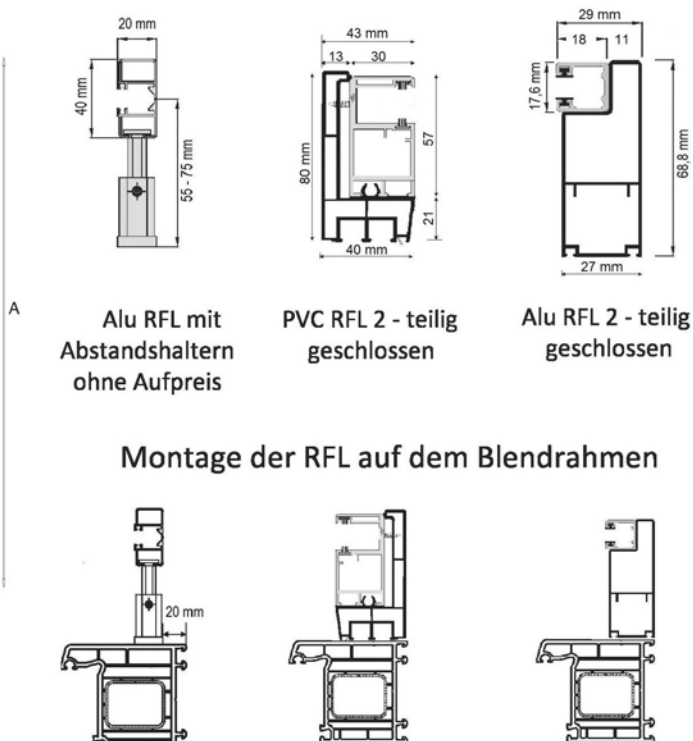
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0

### Raffstore

#### Systemschnitt



#### Raffstoreführung



| Kastenbezeichnung | A mm | B mm | C mm | D mm |
|-------------------|------|------|------|------|
| 235er             | 235  | 270  | 247  | 142  |

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

| Kasten-bezeichnung | Kastentiefe | Kastenhöhe | C-80 | Z-90 | F-80 |
|--------------------|-------------|------------|------|------|------|
| 235er              | 270         | 235        | 2250 | 2500 | 3750 |

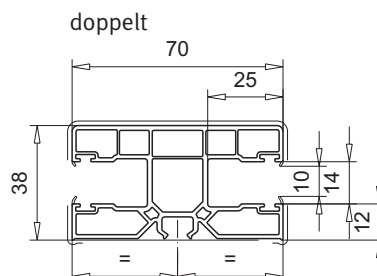
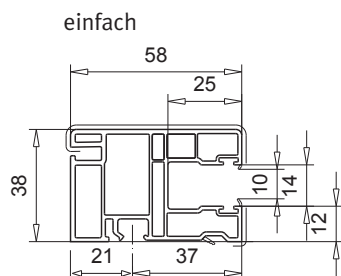
#### Wärme- / Schalldämmwerte\*

| Wärmedurchgangskoeffizient | Temperaturfaktor | gerüfter Schalldämmwert |
|----------------------------|------------------|-------------------------|
| 0,54 W (m²K)               | fRsi = 0,74      |                         |

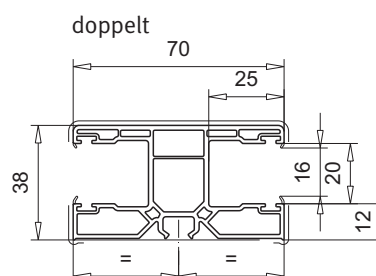
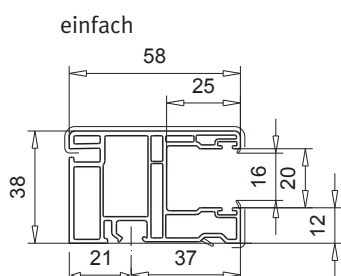


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / PVC-Rollladenführung

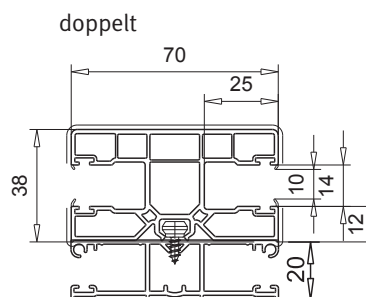
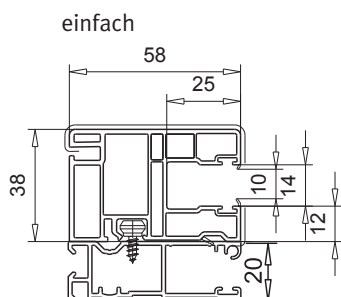
### Rollladenführung PVC Mini



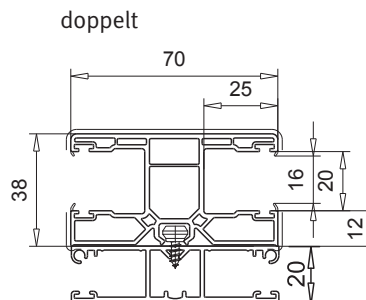
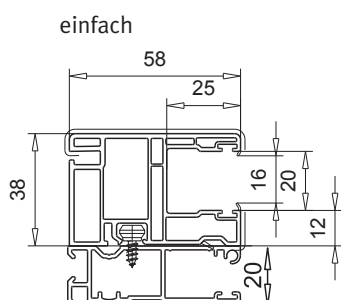
### Rollladenführung PVC Maxi



### Rollladenführung PVC Mini mit Insektenschutz in Aluminium



### Rollladenführung PVC Maxi mit Insektenschutz in Aluminium



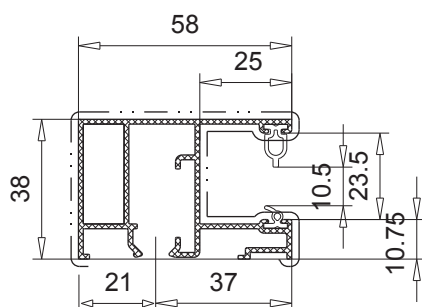
**Alle Rollladenführung werden bündig mit Blendrahmenrückseite gesetzt!  
Streichmaß bei PVC und ALU - Führungsschiene beträgt 21 mm!**



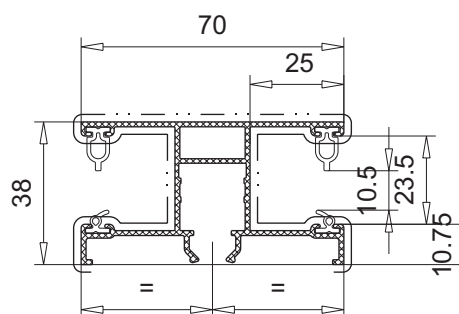
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / ALU-Rollladenführung

### Rollladenführung ALU Mini

einfach

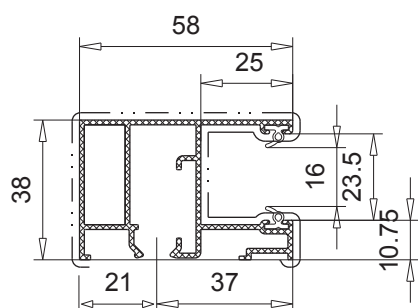


doppelt

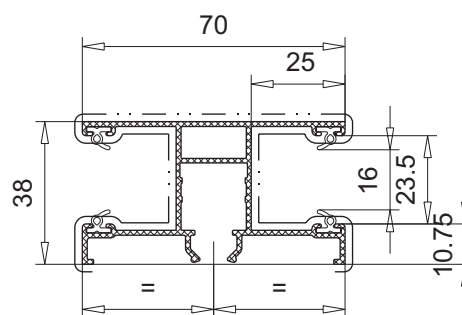


### Rollladenführung ALU Maxi

einfach

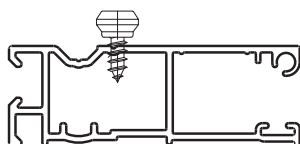


doppelt

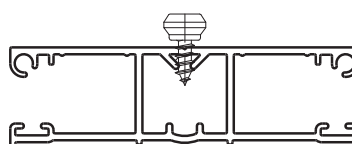


### Insektenschutzführung in Aluminium

einfach



doppelt



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



## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / Clipsvariante Systemkompatibilität Basisprofil

| Basisprofile                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 119.126                                                                           | 119.131                                                                           | 119.147*                                                                          | 119.257                                                                           | 119.258**                                                                           | 119.259**                                                                           |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| A                                                                                 | B                                                                                 | C                                                                                 | D                                                                                 | E                                                                                   | F                                                                                   |                                                                                     |
| Verbindungslaschen                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 119.213                                                                           | 119.214                                                                           | 119.215                                                                           | 119.216                                                                           | 119.217                                                                             | 119.218                                                                             | 119.219                                                                             |
|  |  |  |  |    |  |  |
| 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                   | 6                                                                                   | 7                                                                                   |

| Systeme mit Bautiefe > 70 mm |       | Kombination |   |
|------------------------------|-------|-------------|---|
| aluplast                     |       |             |   |
| Ideal 4000,                  | 70 mm | B           | 3 |
| Ideal 5000                   |       |             |   |
| Ideal 6000                   | 82 mm | B           | 3 |
| Ideal 8000                   | 85 mm | B           | 3 |
| GEALAN                       |       |             |   |
| S7000, S8000                 | 74 mm | C           | 7 |
| S9000                        | 83 mm | C           | 7 |
| mit Aluminium-Vorsatzblenden |       | F           | 7 |
| Holzfenster                  |       |             |   |
|                              |       | D           | 5 |
| Internorm                    |       |             |   |
| KF 300                       | 80 mm | D           | 4 |
| Inoutic                      |       |             |   |
| Arcade, Elite                | 71 mm | B           | 3 |
| Prestige                     | 76 mm | B           | 3 |
| Eforte                       | 84 mm | B           | 5 |
| KBE                          |       |             |   |
| 70 mm Systeme                | 70 mm | B           | 3 |
| 76 mm Systeme                | 76 mm | B           | 3 |
| 88 mm Systeme                | 88 mm | D           | 4 |
| 88 mm                        | 88 mm | B           | 3 |
| KÖMMERLING                   |       |             |   |
| KÖMMERLING 70                | 70 mm | C           | 3 |
| KÖMMERLING 76                | 76 mm | B           | 3 |
| KÖMMERLING 88                | 88 mm | B           | 3 |
| KÖMMERLING 88 Plus           | 88 mm | D           | 4 |

| Systeme mit Bautiefe > 70 mm |       | Kombination |     |
|------------------------------|-------|-------------|-----|
| LB. Profile                  |       |             |     |
| PCD 70                       | 70 mm | D           | 4   |
| PCD 82                       | 82 mm | C           | 3   |
| REHAU                        |       |             |     |
| Brillant- Design,            | 70 mm | C           | 1   |
| Euro-Design                  |       |             |     |
| Brillant- Design             | 80 mm | C           | 1   |
| Synego                       | 80 mm | C           | 1   |
| Geneo                        | 86 mm | C           | 1   |
| Salamander                   |       |             |     |
| Brüggmann, HP 102            | 73 mm | D           | 5   |
| Streamline                   | 76 mm | C           | 4   |
| bluEvolution                 | 82 mm | C           | 5   |
| bluEvolution                 | 92 mm | C           | 5   |
| Schüco                       |       |             |     |
| Corona CT 70                 | 70 mm | B           | 3/6 |
| Corona SI 82                 | 82 mm | B           | 5/6 |
| TROCAL                       |       |             |     |
| TROCAL 76                    | 76 mm | B           | 3   |
| TROCAL 88                    | 88 mm | B           | 3   |
| TROCAL 88 Plus               | 88 mm | D           | 4   |
| VEKA                         |       |             |     |
| SOFTLINE 70 AD/MD            | 70 mm | A           | 3   |
| SOFTLINE 76 AD/MD            | 76 mm | A           | 3   |
| SOFTLINE 82                  | 82 mm | A           | 3   |
| ALPHALINE 90 MD              | 90 mm | A           | 3   |
| mit Aluminium-Vorsatzblenden |       | E           | 3   |

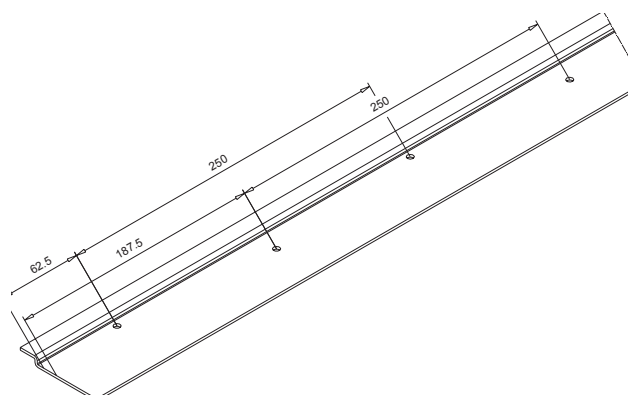
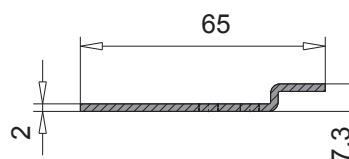
\* ab Quartal 3 / 17 erhältlich, ersetzt die Basisprofile 119.256.1 und 119.256.2

\*\* Neuheit ab Quartal 3 / 17 erhältlich

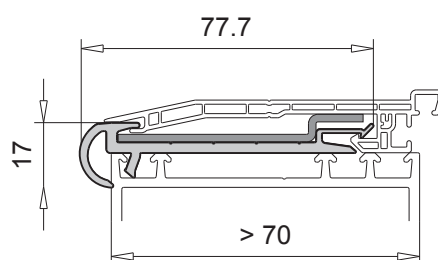
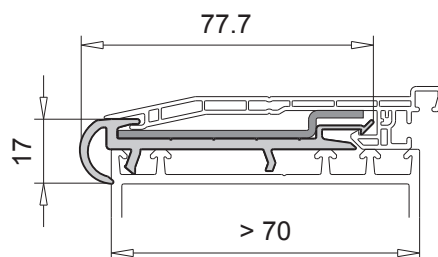


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 / Bodenprofilverstärkung

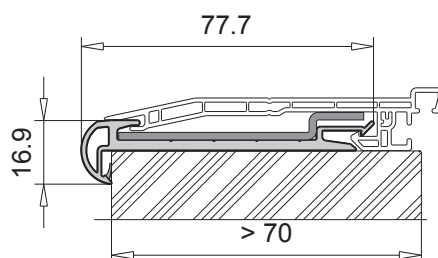
### Bodenprofilverstärkung -vorgebohrt



### Basisprofile zum Einrasten mit Verstärkung

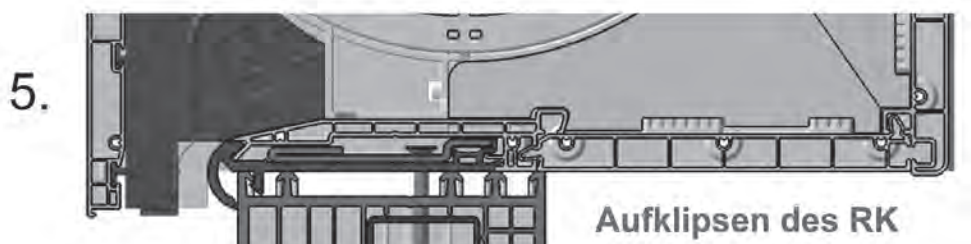
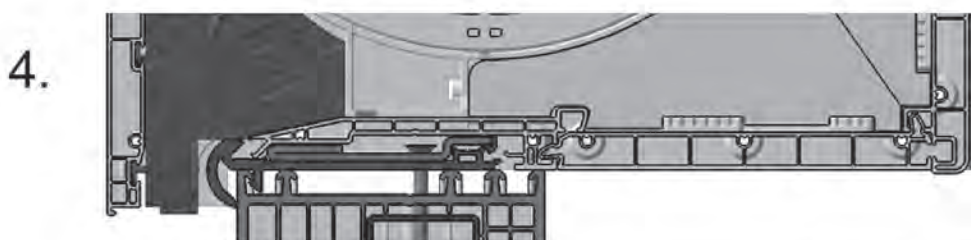
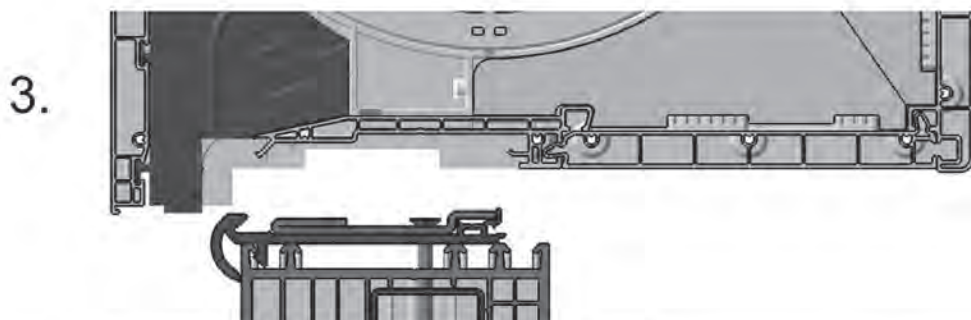
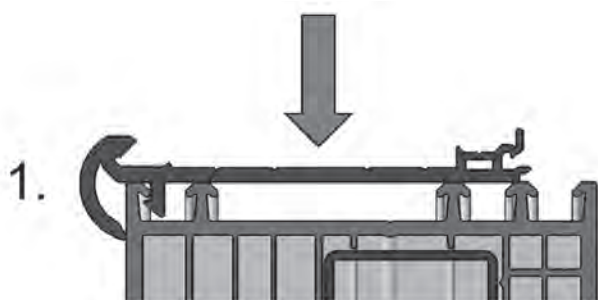


### Basisprofile zum Verschrauben mit Verstärkung





## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Montage Bodenprofilverstärkung



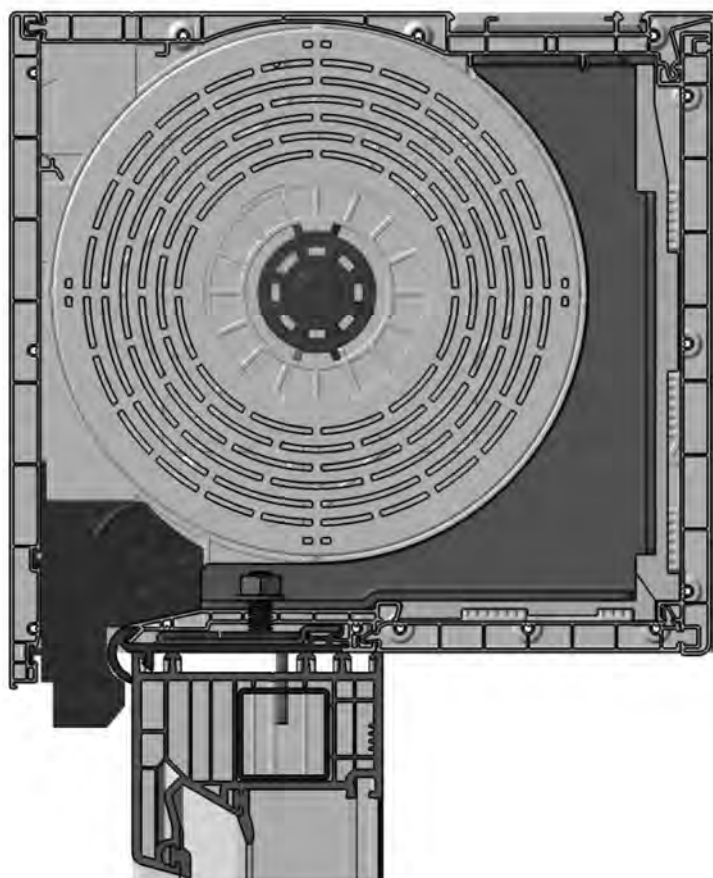
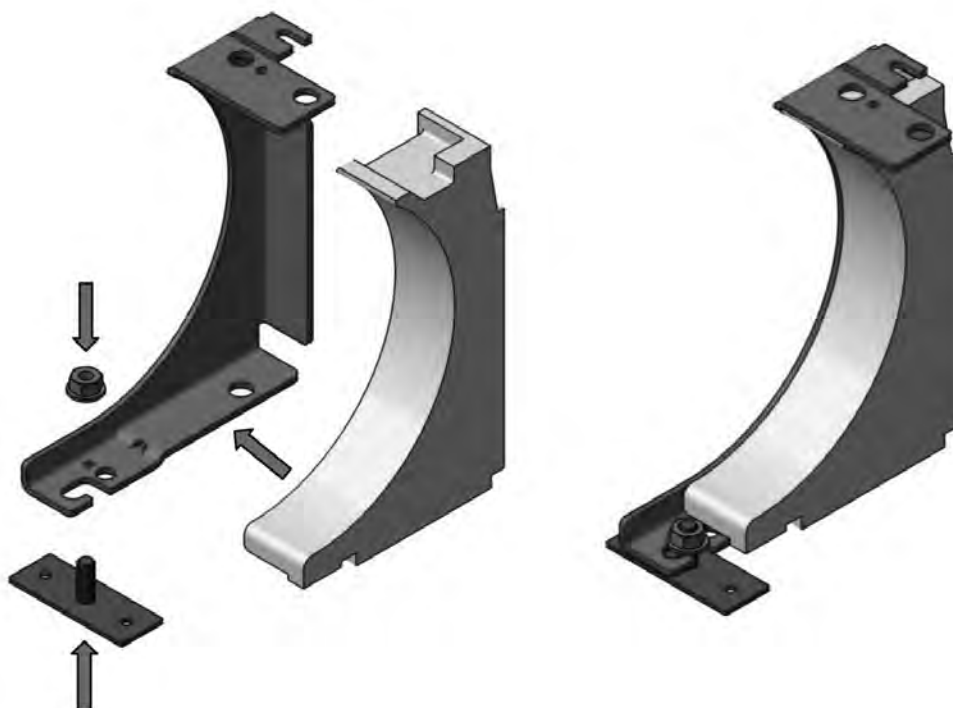
Aufklipsen des RK

### 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

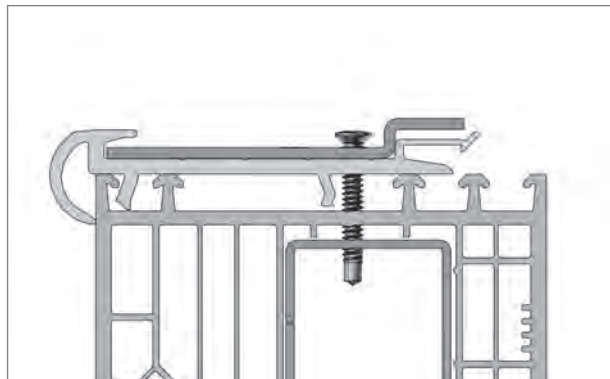


- Vollständig überdämmte Statikkonsole
- Konsole zum Verbinden des Blendrahmens mit dem Sturz bei größeren Elementbreiten sowie Einsatz bei Beanspruchung durch Windlast
- Konsole im Kasten vormontierbar einfache Montage und Demontage
- Konsole nur in Verbindung mit der Bodenprofilverstärkung einsetzbar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

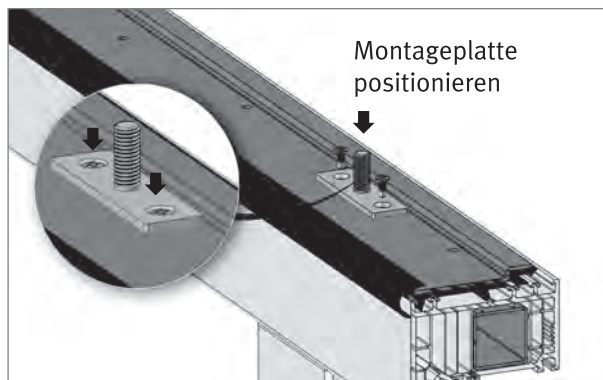


## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Statikkonsole-Montage

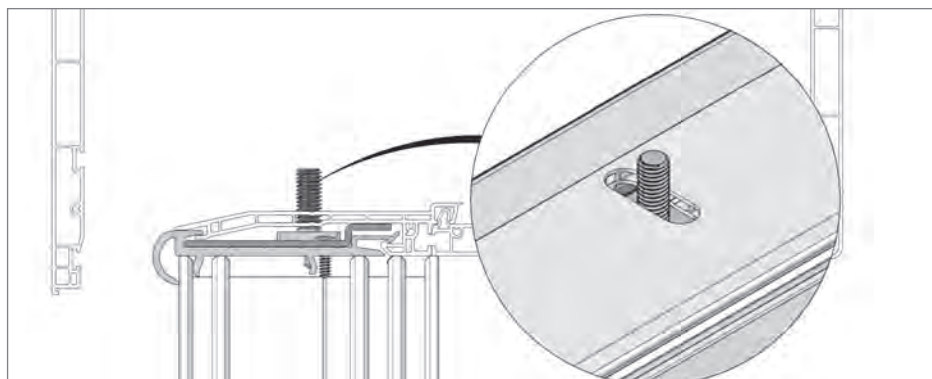
### Arbeitsschritte



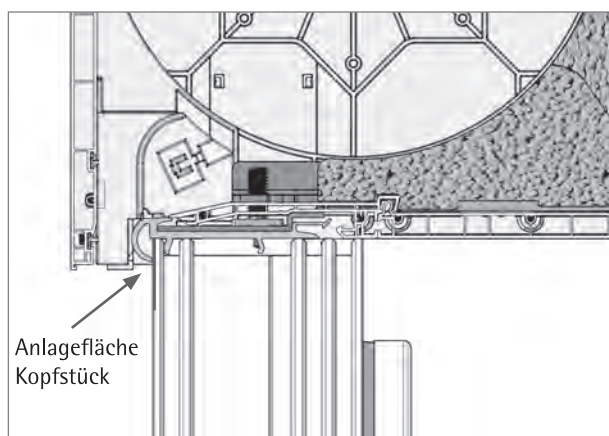
1. Basisprofil und Verstärkung auf Fensterelement montieren.



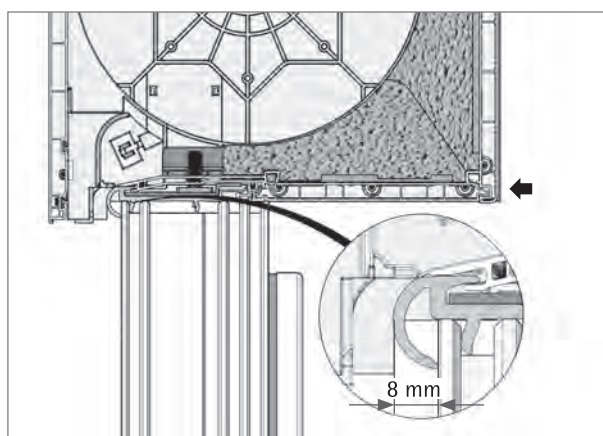
2. Montageplatte positionieren, die Position wird über die Öffnung im Abrollprofil bestimmt. Mit 2 Schrauben fixieren ( $\varnothing 3,9 \times 11 \text{ mm}$ ).



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



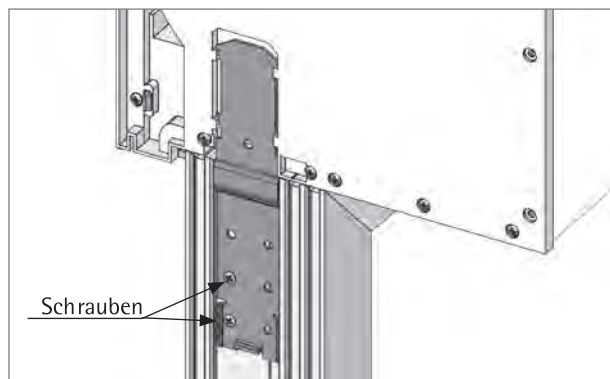
4. Rollladenaufsatzkasten auf Fensterelement absetzen. Kopfstücke müssen am Fensterelement anliegen.



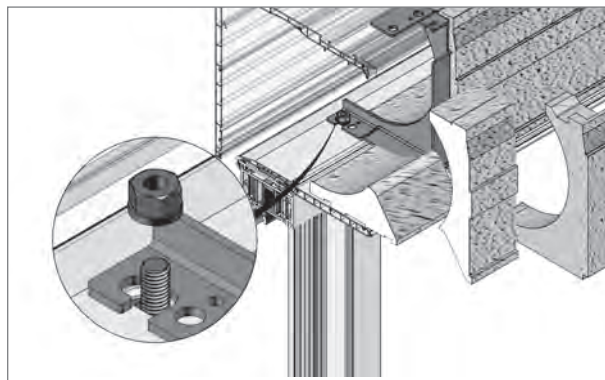
5. Rollladenaufsatzkasten mit leichtem Druck (Handballen) in das Basisprofil eindrücken.



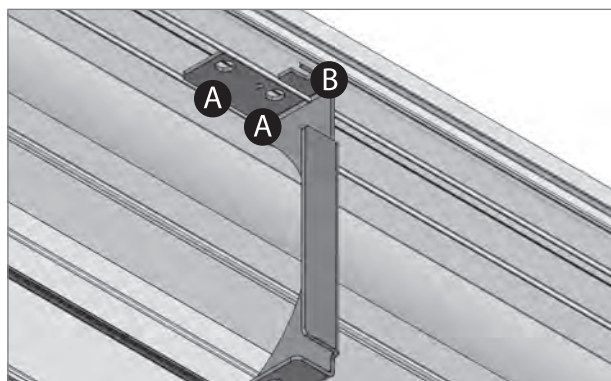
## Aufsatzelement VEKA VARIANT 2.0 - Statikkonsole-Montage



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



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

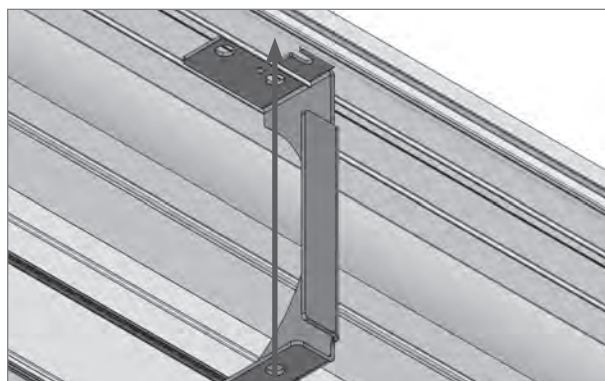


8. Statikkonsole nach oben über die vorgegebenen Stanzungen befestigen.

**A** für  $\varnothing 10,5$  mm, **B** 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.

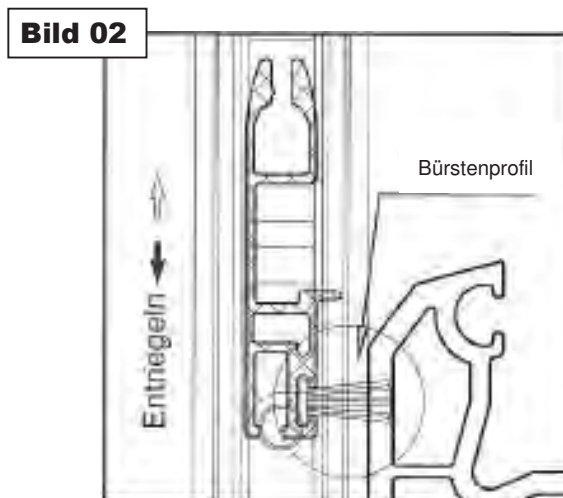
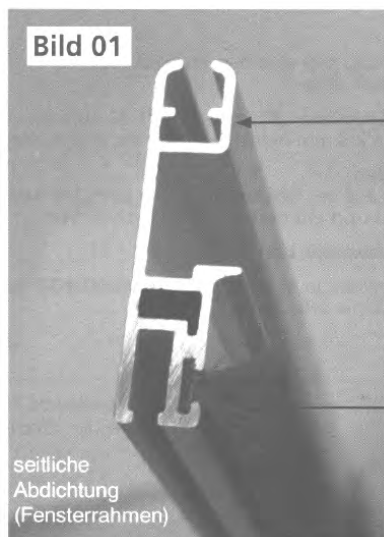


9. Bei dargestellter Position mit langem Bohrer von unten bis in den Baukörper bohren.

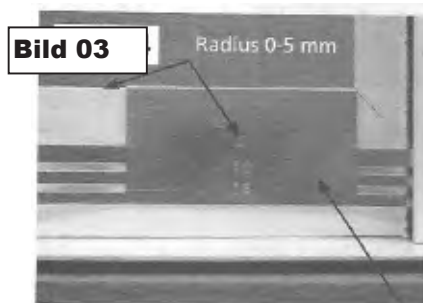


## Aufsatzelement VEKAVARIANT - Insektenschutzrollo, Einstellung der unteren Endlagen

### Insektenschutz-Endschiene

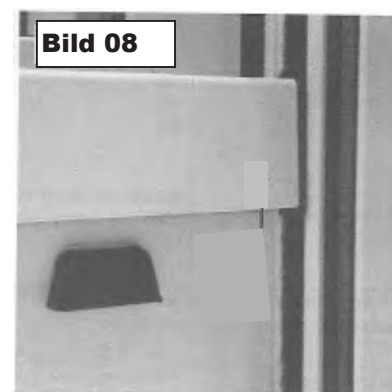
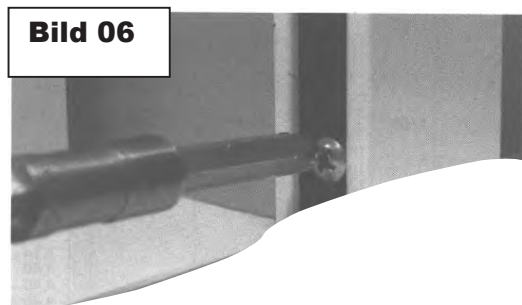


### Anordnung der Endleistenraste



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

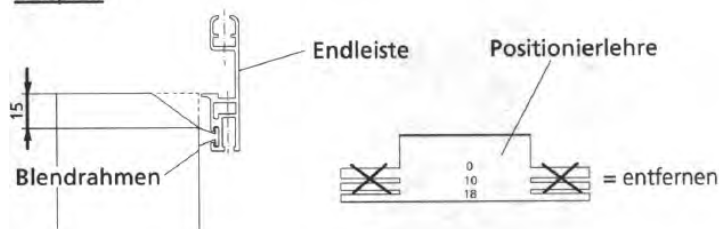
b) Die Endleisten-Griffmulde muss durch das geöffnete Fenster erreichbar bleiben.

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 Positionslehre 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

#### Beispiel:



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)



## VEKA - Foliensortiment

| Dekorfolienbezeichnung        | Dekorfolie ähnlich  |
|-------------------------------|---------------------|
| achatgrau                     | 7038.05 / 116700    |
| aluminium, gebürstet          | 436-1001            |
| anthrazitgrau                 | 7016.05 / 116700    |
| anthrazitgrau, seidenglatt    | 7016.05 / 809700    |
| 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 |

\* Sonderfolie 3 Wochen Lieferzeit

## VEKA - Acryl Color\*\*

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| RAL 7015 / Schiefergrau  | RAL 7040 / Fenstergrau         |
| RAL 7016 / Anthrazitgrau | RAL 8014 / Sepiabraun          |
| Silber ähnl. RAL 9007    | Weißaluminium ähnl. RAL 9006   |
| DB 703                   | Schwarzbraun 02 ähnl. RAL 8022 |

## VEKA - Spektral\*\*\*

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Anthrazit Ultramatt   |                           |
| Umbra Ultramatt       |                           |
| Fenstergrau Ultramatt | Lieferbar 3. Quartal 2017 |

| 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    |

\*\* 4 Wochen Lieferzeit

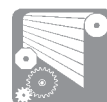
ACHTUNG!

Außenblende nur als 210er Blende erhältlich  
175 er Außenblende wird von 210 auf 175 gekürzt.  
235er Außenblende wird von 210 um eine 25mm Blende  
auf 235mm aufgedoppelt

\*\*\* 4 Wochen Lieferzeit



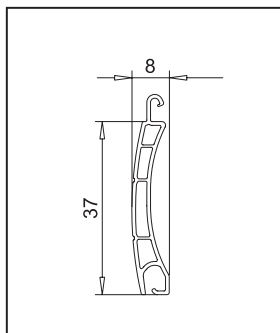
## Rollladenpanzer PVC



### Typ RT 370 PVC

Nennstärke 8 mm  
Deckbreite 37 mm

#### Dimensionen:

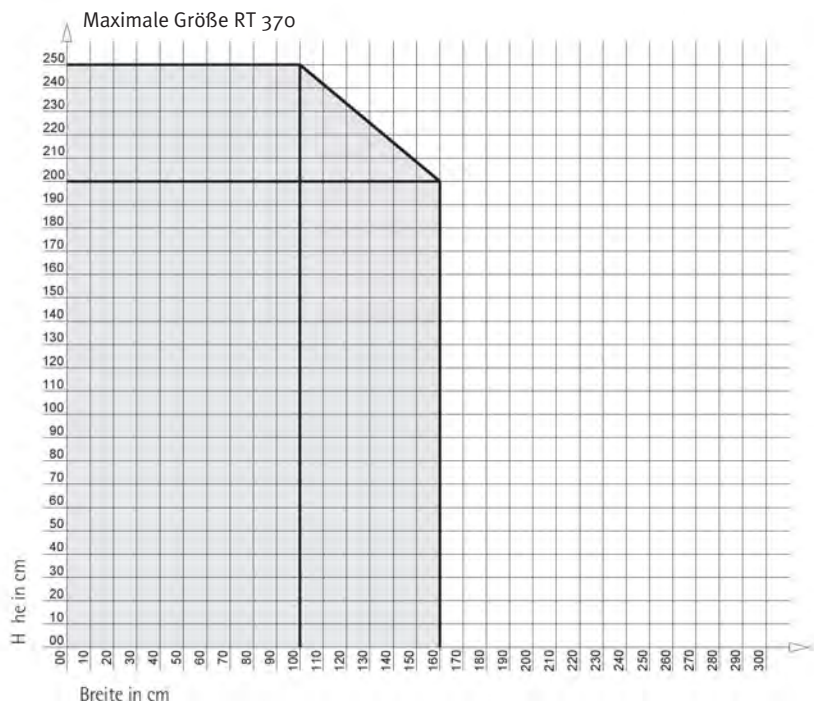


#### Maximale Abmessungen unverstärkt:

Breite 1,00 m 1,60 m  
Höhe 2,50 m 2,00 m

| Rollladen-<br>höhe mm | Ballendurchmesser<br>(40er Welle) mm |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1000                  | 116                                  |
| 1200                  | 124                                  |
| 1500                  | 133                                  |
| 1700                  | 138                                  |
| 2000                  | 148                                  |
| 2200                  | 154                                  |
| 2500                  | 162                                  |

Gewicht/Fertigpanzer 4,5 kg/qm



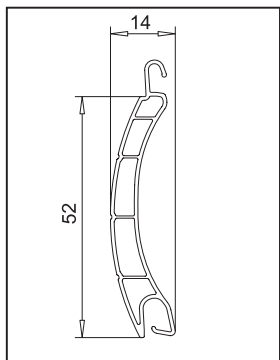
#### Farbschlüssel

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

### Typ RT 520 PVC

Nennstärke 14 mm  
Deckbreite 52 mm

#### Dimensionen:

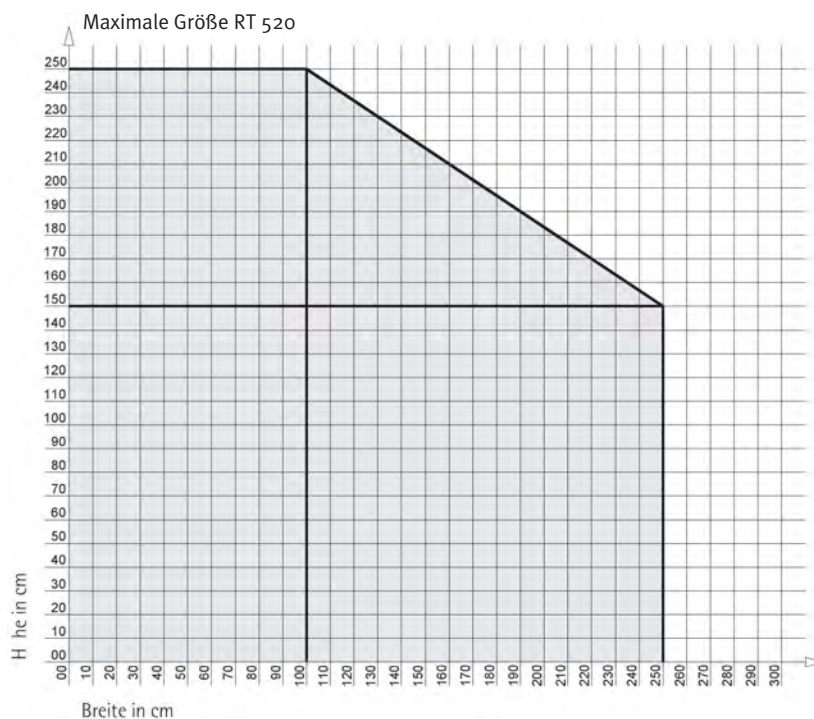


#### Maximale Abmessungen unverstärkt:

Breite 1,00 m 2,50 m  
Höhe 2,50 m 1,50 m

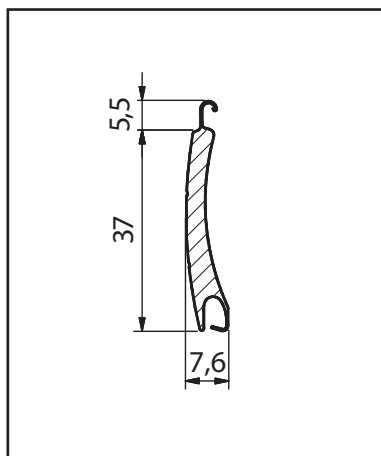
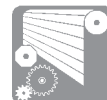
| Rollladen-<br>höhe mm | Ballendurchmesser<br>(60er Welle) mm |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 1000                  | 132                                  |
| 1200                  | 138                                  |
| 1500                  | 148                                  |
| 1700                  | 155                                  |
| 2000                  | 166                                  |
| 2200                  | 172                                  |
| 2500                  | 184                                  |

Gewicht/Fertigpanzer 4,5 kg/qm





## Rolladenpanzer ALU



### Typ RT 380 ALU

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

#### Maximale Abmessungen:

Breite 2,90 m  
Fläche 6,5 qm

| Rolladen-<br>höhe mm | Ballendurchmesser<br>(40er Welle) mm |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1000                 | 123                                  |
| 1200                 | 135                                  |
| 1600                 | 147                                  |
| 1800                 | 151                                  |
| 2000                 | 163                                  |
| 2250                 | 167                                  |
| 2500                 | 167                                  |

Gewicht/Fertigpanzer 3,0 kg/qm

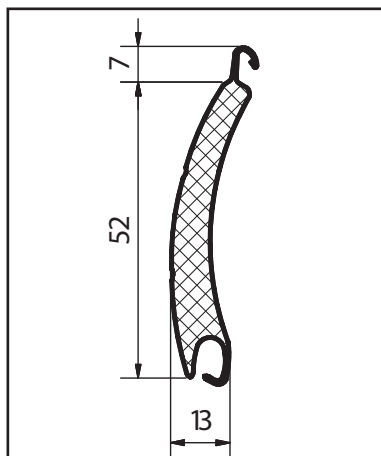
### Farbschlüssel

#### Standardfarben

01 weiß  
02 grau  
20 silber (naturell)  
04 hellbeige  
10 creme (hellelfenbein)  
11 cremeweiß  
09 jamaicabraun

#### Sonderfarben

S60 braun  
S61 telegrau  
S53 anthrazit  
S42 stahlblau  
S46 narzissengelb  
S84 golden oak  
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

| Rolladen-<br>höhe mm | Ballendurchmesser<br>(60er 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

01 weiß  
02 grau  
20 silber (naturell)  
04 hellbeige  
10 creme (hellelfenbein)  
09 jamaicabraun

#### Sonderfarben

S60 braun  
S61 telegrau  
S53 anthrazit  
S07 teak  
S44 eiche  
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><br>Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes flaches Land ohne Hindernisse            |    |
| <b>Geländekategorie II</b><br>Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet                      |    |
| <b>Geländekategorie III</b><br>Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder                                                                  |    |
| <b>Geländekategorie IV</b><br>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 |   |   |   |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Geländekategorie | Anforderungen         | Windlastzone                                           |   |   |   | Windlastzone                                              |   |   |   | Windlastzone                                                |   |   |   |
|                  |                       | 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:  $\leq 2400$  mm**

**Abstand bis Mitte Behangführung:  $\leq 100$  mm**

**Materialdicke der Lamellen:  $\geq 0,4$  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

>4000 mm

bft – Wert um

bft – Wert um

**1 verringern**

**2 verringern**

Abstand bis Mitte Behangführung:

100 – 300 mm

301 – 500 mm

>500 mm

bft – Wert um

bft – Wert um

**1 verringern**

**2 verringern**

**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 XS 6/17                   | 6 Nm, 13 kg Zugkraft   | 450      |            |
| 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.

## § 1 Geltungsbereich

Diese Verkaufsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Warenlieferungen und sonstige Leistungen der Firma Roll-tec GmbH (nachfolgend: Verkäufer). Für künftige Geschäftsbeziehungen gelten sie im Verkehr mit Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB, auch ohne nochmalig gesonderte Vereinbarung. Gegenbestätigungen des Auftraggebers unter Hinweis auf dessen Verkaufsbedingungen werden hiermit widersprochen. Spätestens mit Entgegennahme unserer Lieferung durch den Auftraggeber gelten unsere Verkaufsbedingungen als angenommen, selbst wenn der Auftraggeber zuvor auf seine Bedingungen verwiesen hat. Geschäftsbedingungen des Auftraggebers bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung. Aus der Ausführung eines erteilten Auftrages kann die Wirksamkeit anders lautender Bedingungen des Auftraggebers nicht abgeleitet werden. Soweit sich nicht aus den nachfolgenden Bestimmungen Abweichungen ergeben, gelten für die Rechtsbeziehungen zum Auftraggeber ausschließlich die gesetzlichen Bestimmungen.

## § 2 Vertragsschluss

(1) Die Angebote des Verkäufers sind freibleibend. Bestellungen des Auftraggebers werden erst mit unserer in Textform gehaltenen Auftragsbestätigung, Rechnung oder Lieferschein verbindlich.

(2) Änderungen oder Ergänzungen dieser Geschäftsbedingungen sowie getroffener Vereinbarungen unterliegen der Schriftform. Sie werden erst mit schriftlicher Bestätigung seitens des Verkäufers gültig. Eine Änderung oder Aufhebung dieser Klausel unterliegt ihrerseits wiederum der Schriftform.

(3) Die in unseren Prospekten, Katalogen, Preislisten oder den zum Angebot gehörenden Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen und Leistungsbeschreibungen sind branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Bestimmte Produkteigenschaften werden dadurch nicht zugesichert.

(4) Unsere Außendienstmitarbeiter oder Vertreter sind zum Abschluss von Verträgen nicht bevollmächtigt.

## § 3 Preisstellung

(1) Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wurde, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und Versicherung sowie zzgl. Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe.

(2) Ändern sich in der Zeit nach Auftragsingang bis zur Fertigstellung der bestellten Ware ohne unser Verschulden die von uns entrichteten Lohn-, Material- und/oder Fertigungskosten, so dass die von uns nachzuweisenden und nach handelsrechtlichen Grundsätzen zu ermittelnden Herstellungskosten im Sinne des § 255 HGB für das jeweils bestellte Produkt steigen, so sind wir berechtigt, den vereinbarten Preis für das bestellte Produkt neu festzusetzen, wobei die sich daraus ergebenden Preissteigerungen den Prozentsatz, um den die Herstellungskosten gestiegen sind, nicht überschritten werden darf.

(3) Bei Dauerschuldverhältnissen ist der Verkaufspreis, der jeweils am Liefertag gültige Listenpreis, sofern nicht ausdrücklich gesondert und schriftlich andere Vereinbarungen getroffen worden sind.

(4) Durch die Erstattung anteiliger Werkzeugkosten erwirbt der Auftraggeber kein Anrecht auf das Werkzeug dieses verbleibt im Eigentum des Verkäufers.

(5) Erhöhte Verpackungsaufwendungen sind incl. Versicherungspauschale vom Auftraggeber zu entrichten. Verpackungsmaterialien werden nicht zu rückgenommen.

## § 4 Lieferung und Versand

(1) Sofern keine gegenteilige schriftliche Vereinbarung vorliegt, erfolgt der Versand ab Werk ohne unsere Gewähr für die Auswahl der günstigsten Versandart.

(2) Die Gefahr geht auf den Auftraggeber über, wenn die Ware dem mit dem Versand beauftragten Transporteur übergeben wird. Dies gilt auch bei Transport der Ware durch eigenes Personal. Der Käufer/ Auftraggeber trägt die Transportgefahr.

(3) Verzögert sich die Versendung bzw. die Abholung bestellter Ware aus Gründen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr spätestens mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft beim Auftraggeber auf diesen über.

(4) Soweit nichts Anderes schriftlich vereinbart wurde, gelten die von uns angegebenen Liefertermine nicht als Fix-Termine. Mit Ausnahme von wirksam vereinbarten Fix-Terminen (schriftlich) bestehen die vereinbarten Lieferzeiten unter dem Vorbehalt rechtzeitiger Selbstlieferung durch die Lieferanten des Verkäufers. Vertragsstrafklauseln zu Lasten des Verkäufers werden nicht akzeptiert.

(5) Für die Einhaltung der Lieferzeiten ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk maßgebend. Wenn die Ware ohne das Verschulden des Verkäufers nicht rechtzeitig abgesandt werden kann, gelten die Lieferzeiten mit der Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten.

(6) Ereignisse höherer Gewalt, die die Erfüllung unserer Verpflichtungen behindert, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einen angemessenen (maximal 14 Werktage andauernden) Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Der Auftraggeber kann von uns unter angemessener Fristsetzung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern wollen. Erklären wir uns innerhalb der vom Auftraggeber gesetzten Frist nicht, so kann der Auftraggeber zurücktreten. Ist ein Fix-Geschäft vereinbart, so bleiben die gesetzlichen Rücktrittsrechte des Auftraggebers von vorstehenden Regelungen unberührt.

(7) Befinden wir uns in Lieferverzug und beabsichtigt der Auftraggeber vom Vertrag zurückzutreten, so hat dieser den Verkäufer eine angemessene Frist zur Leistung (Nachfrist) von mindestens 3 Wochen zu setzen, es sei denn, die Fristsetzung ist nach dem Gesetz entbehrlich.

(8) Werden vom Verkäufer teilbare Leistungen geschuldet, so sind Teilleistungen in zumutbarem Umfang zulässig und können vom Verkäufer gesondert in Rechnung gestellt werden. Ein Zurückbehaltungsrecht wegen des noch nicht ausgelieferten Teiles der Bestellung kann dem Anspruch auf Bezahlung einer dem Auftraggeber zumutbaren Teilleistung nicht entgegen gehalten werden.

## § 5 Zahlungsbedingungen

(1) Unsere Forderungen sind zahlbar innerhalb von 7 Tagen incl. 1% Skonto, sowie innerhalb 14 Tagen netto, gerechnet jeweils ab Rechnungsdatum. Maßgebend für die Einhaltung der Skontofrist ist bei unbarer Zahlungsweise die Wertstellung des Betrages auf einem der Konten des Verkäufers.

(2) Ist ein Zahlungsziel vereinbart worden, das nach dem Kalender berechenbar ist, so bedarf es zum Eintritt des Verzuges keine Mahnung. Anstelle einer Mahnung tritt der Ablauf der Zahlungsfrist. Im Übrigen richtet sich der Verzugszeitpunkt nach den gesetzlichen Bestimmungen.

(3) Wird nach Vertragsabschluss eine erhebliche Gefährdung des Anspruchs auf die uns zustehende Gegenleistung erkennbar, so können wir die Leistung verweigern und dem Auftraggeber eine angemessene Frist bestimmen, in der er nach seiner Wahl Zug um Zug gegen Lieferung entweder die Gegenleistung erbringt oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Verweigerung der Zahlung bzw. der Sicherheitsleistung durch den Auftraggeber oder nach fruchtlosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

(4) Nach Auslieferung der Ware sind wir im Falle einer erheblichen Gefährdung des Anspruchs auf die uns zustehende Gegenleistung berechtigt, die Ware nach vorheriger Ankündigung zurückzunehmen und hierzu jedenfalls auch den Betrieb des Auftraggebers zu betreten und die Ware in unseren Besitz zu nehmen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Der Auftraggeber kann die Herausgabepflicht zur Stellung einer Sicherheitsleistung in Höhe unseres Zahlungsanspruchs abwenden.

(5) Bei Zahlungsverzug des Auftraggebers können wir nach Mitteilung an den Auftraggeber die Erfüllung weiterer Verpflichtungen, auch aus anderen Aufträgen, bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen

## § 6 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

(1) Gegen Forderungen des Verkäufers kann der Auftraggeber nur mit dem Grunde und der Höhe nach unbestritten oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechnen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Auftraggebers besteht nur, sofern es auf einer unbestrittenen oder rechtskräftigen Forderung beruht.

(2) Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Auftraggeber nur berechtigt, wenn sein unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht und fällig ist.

## § 7 Eigentumsvorbehalt

(1) An den von uns gelieferten Waren behalten wir uns das Eigentum vor, bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Auftraggeber, einschließlich der künftigen Forderungen, vollständig beglichen sind.

(2) Die Waren dürfen nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang veräußert werden. Die Berechtigung zur Veräußerung erlischt bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung oder Überschuldung des Auftraggebers. Dem Auftraggeber ist es nicht gestattet, Vorbehaltswaren zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übergreifen. Er ist verpflichtet, die Rechte des Verkäufers beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu wahren und seinerseits einen Eigentumsvorbehalt zu vereinbaren.

(3) Der Auftraggeber tritt dem Verkäufer schon jetzt alle Forderungen ab, die ihm aus dem Weiterverkauf gegen seine Abnehmer erwachsen, er bleibt jedoch bis auf Widerruf zur Einziehung der Forderung auf eigene Kosten ermächtigt. Die Abtretung nimmt der Verkäufer hiermit ausdrücklich an. Auf Verlangen hat der Auftraggeber dem Verkäufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen sowie die Art und Höhe der Forderungen zu benennen und alle zur Durchsetzung der Forderungen erforderlichen Unterlagen an den Verkäufer auszuhandigen. Der Verkäufer ist nach entsprechender Vorankündigung gegenüber dem Auftraggeber berechtigt, die Forderungsabtretung gegenüber dem Drittschuldner offen zu legen.

(4) Wird der Liefergegenstand zusammen mit einer anderen Ware, die der Verkäufer nicht gehört, weiterverkauft, so gilt die Forderung des Auftraggebers gegen seine Abnehmer in Höhe des zwischen Verkäufer und Auftraggebers vereinbarten Preises als abgetreten.

(5) Die Verkäufer verpflichten sich, die ihnen zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als deren Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20% übersteigen.

(6) Der Auftraggeber ist verpflichtet, die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln. Für die Zeit nach dem Gefährübergang ist er verpflichtet, die Vorbehaltsware gegen die Gefahr des Untergangs, des Verlustes oder der Beschädigung durch Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern. Er ist ferner verpflichtet, die Gefahr des Untergangs, des Verlustes und der Beschädigung der Vorbehaltsware auf dem Transportwege zu versichern. Bei Verlust, Untergang oder Beschädigung der Vorbehaltsware hat der Auftraggeber den Verkäufer unverzüglich zu informieren und dem Verkäufer auf Verlangen sämtliche die Vorbehaltsware betreffende Schadensunterlagen, insbesondere Schadensgutachten, zur Verfügung zu stellen und dem Verkäufer bestehende Versicherungsscheine oder aber einen vom Versicherer für die Vorbehaltsware des Verkäufers ausgestellten Versicherungsschein zur Verfügung zu stellen.

(7) Die Verpfändung oder Sicherungsbereinigung von Vorbehaltsware ist unzulässig. Bei Pfändung, Beschlagnahme oder sonstigen Maßnahmen durch Dritte, ist der Verkäufer unverzüglich zu benachrichtigen.

(8) Die Verarbeitung oder Umbildung von Vorbehaltsware wird durch den Auftraggeber stets für uns vorgenommen. Insoweit gilt der Verkäufer als Hersteller gemäß § 950 BGB. Bei Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung mit anderen, dem Auftraggeber nicht gehörenden oder nicht in dessen Eigentum stehenden Waren durch den Auftraggeber steht dem Verkäufer das Mitgeigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der verarbeiteten Vorbehaltsware zum Rechnungswert oder anderen verarbeiteten Waren zu. Für die durch Verarbeitung, Verbindung bzw. Vermischung entsprechenden Sachen, an denen der Verkäufer Voll- oder Mitgeigentum erwirbt, gelten im Übrigen die vorstehenden Regelungen sinngemäß.

## § 8 Rügeobliegenheiten

(1) Handelt es sich bei dem Vertrag um einen beiderseitigen Handelskauf, so dass die §§ 377 HGB bzw. 381, 377 HGB anwendbar sind, so wird für die dort bestimmten Rügefristen Nachfolgendes vereinbart: Erkennbare Mängel hat uns der Auftraggeber in Textform unverzüglich, spätestens 3 Werktage nach der Anlieferung anzuzeigen. Verborgene Mängel sind in Textform und unverzüglich nach Entdeckung, spätestens 3 Tage nach Entdeckung anzuzeigen. Im Übrigen richten sich die Voraussetzungen und Folgen einer verspäteten Mängelerüge nach den gesetzlichen Bestimmungen des Handelsgesetzbuches. Die vorstehend geregelte Höchstfrist für Mängelrügen findet keine Anwendung, wenn der Verkäufer hinsichtlich des zu rügenden Mangels eine vertragliche Garantie für Mangelfreiheit schriftlich abgegeben hat oder gegen den Verkäufer ein Schadenersatzanspruch beruhend auf der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit eines Menschen geltend gemacht wird. In diesen Fällen richten sich die Voraussetzungen und Folgen einer verspäteten Mängelerüge ausschließlich nach den gesetzlichen Bestimmungen.

(2) Verstümt der Auftraggeber im Rahmen eines beiderseitigen Handelsgeschäftes eine nach den Bestimmungen der §§ 377, 381 HGB rechtzeitige Mängelerüge, so führt dies auch zum Ausschluss der infolge des Mangels entstandenen bestehenden deliktischen Ansprüche des Auftraggebers. Dies gilt nicht, wenn die Ansprüche auf einem zumindest grob fahrlässigen Verhalten des Verkäufers oder seiner Vorrichtungshilfen beruhen. Ferner gilt der Ausschluss nicht für Ansprüche, die auf das Produkthaftungsgesetz gestützt werden oder die auf der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit eines Menschen beruhen.

## § 9 Gewährleistung, Haftung und Verjährung

(1) Gewährleistungsansprüche setzen die ordnungsgemäße Ausführung der Untersuchungs- und Rügeobliegenheit gemäß § 377 HGB i. V. § 8 dieser AGB seitens des Auftraggebers voraus.

(2) Unsere Gewährleistung für Sachmängel beschränkt sich auf Nachlieferung (Nachlieferung oder Nachbesserung), Rücktritt oder Minderung (Herabsetzung des Preises). Schadenersatz für durch uns zu vertretene Sachmängel leisten wir im Rahmen der vertraglichen Haftung nur in folgenden Fällen:

- Der gegen uns gerichtete Schadenersatzanspruch beruht auf einem Sachmangel und hat den Ersatz eines an anderen Rechtsgütern als der Kaufsache eingetretenen Sachschadens zum Gegenstand. Einem Sachschaden gleichgestellt sind sonstige Vermögensschäden, die Folge eines durch einen Sachmangel verursachten Sachschadens an anderen Rechtsgütern als der Kaufsache sind (Vermögensfolgeschäden eines Sachschadens) Die Höhe unserer Haftung ist nach Maßgabe der Bestimmung in ZÜT § 9 Abs. 7 beschränkt.
- Der Sachschaden ist von uns infolge Vorsatz, Arglist oder grober Fahrlässigkeit zu vertreten.
- Für die Freiheit der Ware von dem schadenverursachenden Sachmangel wurde von uns eine besondere, über die Beschaffenheitsvereinbarung hinausgehende vertragliche Zusicherung oder Garantie abgegeben.
- Der gegen uns gerichtete Schadenersatzanspruch beruht auf der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit eines Menschen.

(3) Unsere außervertragliche Haftung, insbesondere nach den Vorschriften der unerlaubten Handlung und des Produkthaftungsgesetzes, wird durch die vorstehenden Regelungen in § 9 Abs. 2 nicht beschränkt.

(4) Mängelsprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß, wie bei Schäden,

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

die nach dem Gefährübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäße Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

(5) Für die Verjährungsfrist für die in § 437 BGB genannten Ansprüche, die auf Sachmängeln beruhen, beträgt, vorbehaltlich der nachfolgenden Bestimmungen, 12 Monate. Wird die von uns gelieferte bzw. hergestellte Sache entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet und ist durch diese Sache dessen Mangelhaftigkeit verursacht worden, so beträgt die Verjährungsfrist für diesen Gewährleistungsanspruch 24 Monate. Sofern gegen uns gerichtete Gewährleistungsansprüche Schadensersatz wegen der Verletzung des Lebens, Gesundheit, des Körpers oder der Freiheit des Menschen zum Inhalt haben, bleibt es bei den gesetzlichen Verjährungsfristen. Ferner bleibt es bei den gesetzlichen Verjährungsfristen, wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben oder der Mangel von uns infolge von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zu vertreten ist. Die gesetzlichen Verjährungsfristen finden schließlich auch dann Anwendung, wenn wir hinsichtlich des konkreten Mangels eine vertragliche Garantie von Mangelfreiheit übernommen haben.

(6) Die Verjährungsfrist für die in § 437 BGB Ansprüche, die auf Rechtsmängeln beruhen, beträgt 12 Monate. Dies gilt nicht, a. wenn ein Mangel in einem dinglichen Recht eines Dritten, aufgrund dessen die Herausgabe der Verkaufssache verlangt werden kann, beruht, b. wenn wir den Mangel arglistig verschwiegen haben oder der Mangel von uns infolge Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zu vertreten ist, c. wenn wir hinsichtlich des konkreten Mangels eine Vertragsgarantie für Mangelfreiheit übernommen haben.

(7) Die regelmäßige Verjährungsfrist wegen sonstiger gegen uns gerichteter Ansprüche, die nicht auf einer Haftung für Rechts- oder Sachmängel beruht, beträgt 24 Monate. Dies gilt nicht, a. wenn gegen uns gerichtete Ansprüche auf Verletzung des Lebens, der Gesundheit, des Körpers oder Freiheit eines Menschen beruht, b. wenn unsere Haftung auf einer von uns zu vertretenen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung beruht, c. oder Gewährleistungsansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz gegen uns geltend gemacht werden. In diesen Fällen bleibt es bei den gesetzlichen Verjährungsfristen.

(8) Die Bestimmung in § 9 Abs. 1-7 lassen die Vorschriften der §§ 196 und 197 BGB unberührt.

(9) Für Folgeschäden eines Sachmangels ist unsere Haftung – gleich aus welchem Rechtsgrund – der Höhe nach für jeden Pflichtverstoß auf einen Betrag von 1.000.000,00 Euro beschränkt, sofern wir eine für den Schadenfall dem Grunde nach eintrittspflichtige Haftpflichtversicherungen mit einer für den Schadenfall zur Verfügung stehenden Versicherungssumme in Höhe von mindestens 1.000.000,00 Euro nachweisen. Gleiches gilt für unsere Haftung für Schäden wegen einer schuldhaften Nebenpflichtverletzung .Treten im Rahmen eines Kaufvertrages oder sonstigen Geschäfts mehrere Schäden auf, die auf derselben Ursache beruhen (z.B. die Lieferung mehrerer Stücke mit demselben Mangel innerhalb eines Kaufvertrages), so gilt dies als einheitlicher Verstoß. Auf schriftlichen Wunsch des Auftraggebers kann eine höhere Versicherungssumme auf dessen Kosten nach Zustimmung abgeschlossen werden. In diesem Fall erhöht sich die Haftungshöchstgrenze entsprechend. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht, wenn unsere Haftung auf Arglist, Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. Sie gilt ferner nicht, a. für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz, b. für vertragliche Ansprüche wegen solcher Mängel, für deren Abwesenheit wir eine vertragliche Garantie übernommen haben, c. sowie für gegen uns gerichtete Schadenersatzansprüche, die auf der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit eines Menschen beruhen. Insoweit haften wir nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen der Höhe nach unbeschränkt.

(10) Unsere Gewährleistung und Haftung – gleich aus welchen Rechtsgrund – ist ausgeschlossen für Mängel, die auf Mängel der vom Auftraggeber gelieferten Planung, Zeichnung, Materialien oder Zeugnisse von uns infolge mindestens grober Fahrlässigkeit nicht erkannt wurde.

(11) Wurde eine Erstmusterprüfung vom Auftraggeber durchgeführt, ohne dass Mängel uns gegenüber unverzüglich gerügt wurden, so ist unsere Haftung – gleich aus welchem Rechtsgrund – für solche Mängel ausgeschlossen, die bei sorgfältiger Erstmusterprüfung hätten festgestellt werden können. Diese Haftungsbeschränkungen gelten nicht, wenn unsere Haftung auf Vorsatz, Arglist oder grober Fahrlässigkeit beruht. Sie gilt ferner nicht, a. für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz, b. für vertragliche Ansprüche wegen solcher Mängel, für deren Abwesenheit wir vertraglich eine Garantie übernommen haben, c. oder für gegen uns gerichtete Schadenersatzansprüche, die auf Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder der Freiheit eines Menschen beruhen. Insoweit bleibt es bei den gesetzlichen Bestimmungen.

(12) Kosten, die uns durch eine unberechtigte Mängelerüge des Käufers entstehen, hat dieser zu erstatten. Dies gilt auch für hier verursachte Rechtsanwaltskosten.

## § 10 Rückgaben

Der Auftraggeber hat keinen Rechtsanspruch auf Rückgabe mangelfreier gelieferter Ware.

Insbesondere gilt dies für Maß- und Sonderanfertigungen. Stimmt der Verkäufer ausnahmsweise aus Kulanzgründen einer Rückgabe zu, so gilt das Nachfolgende als vereinbart:

- Ist die Ware neuwertig und nicht älter als 1 Monat im Originalzustand incl. unbeschädigter Originalverpackung, berechnet der Verkäufer 10 % der Kaufsumme als Bearbeitungsgebühr.
- Ist die Ware neuwertig im Originalzustand und älter als 1 Monat, jedoch nicht älter als 6 Monate, berechnet der Verkäufer Abschläge nach freiem Ermessen, höchstens jedoch bis 50 % der Kaufsumme.
- Ist die Ware älter als 6 Monate und/oder weist sie Gebrauchsspuren auf, ist die Rücknahme ausgeschlossen.
- Die Rücklieferung erfolgt auf Gefahr und Kosten des Auftraggebers.

## § 11 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

(1) Erfüllungsort für die Vertragspflichten beider Vertragsteile ist unser Geschäftssitz (Schmallenberg)

(2) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Ansprüche im Zusammenhang mit der Durchführung dieser Vertragsverhältnisse ist unser Geschäftssitz (Schmallenberg).

Dies gilt auch für Ansprüche aus Schecks, Wechsel und Lastschriftverfahren. Wir können jedoch nach Wahl auch am Sitz des Auftraggebers klagen.

(3) Für alle Ansprüche im Zusammenhang mit der Durchführung dieses Vertragsverhältnisses gilt deutsches Recht mit der Maßgabe, dass die Vorschriften des Wiener UN-Einkaufsvertrags vom 11.04.1980 über Verträge über den Internationalen Warenverkauf keine Anwendung finden.

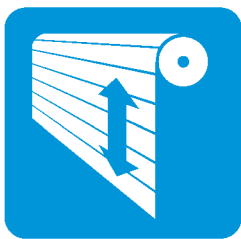
## § 12 Verbrauchsgüter

Die Bestimmungen in §§ 4 Abs. 2, 8, 9 Abs. 1 – 3, Abs. 5 -7, Abs. 8 – 11 sowie § 11 Abs. 2 finden keine Anwendung auf Verträge mit Verbrauchern im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuchs.

## § 13 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung dieser Lieferungs- / Zahlungsbestimmungen unwirksam sein oder werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon nicht berührt. In diesem Fall soll eine Bestimmung gelten, die dem mit der unwirksamen Bestimmung erfolgten Ziel möglichst nahe kommt.

Stand: 03/2012



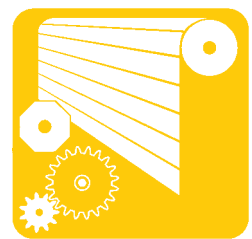
Rollladensysteme



Sonnenschutzsysteme



Garagenrolltore



Rollladen & Zubehör



 **Roll-tec®**

Roll-tec GmbH

Im Brauke 26  
57392 Schmallenberg

Fon: 0 2972-9757-0  
Fax: 0 2972-9757-20

info@roll-tec.de  
www.roll-tec.de