

# Dosteba

Anwendungsratgeber EU  
Schiebeladen



Schiebeläden sind eine praktische und ästhetisch ansprechende Option gegenüber Klappläden. Im Vergleich zu herkömmlichen Fensterläden benötigen sie weniger Platz, da sie horizontal an der Fassade entlang gleiten. Dies macht sie ideal für Räume mit begrenztem Platzangebot. Je nach Grösse und Eigengewicht entstehen unterschiedliche Belastungen, die in den Untergrund abgetragen werden müssen. Bei gedämmten Fassaden sollte die Anbindung zudem möglichst wärmebrückenfrei erfolgen. Dies stellt eine besondere Herausforderung an die Montage dar, da die Schnittstellen zwischen den Gewerken sowie die Arbeitsabläufe und Verantwortlichkeiten koordiniert werden müssen. Mit unseren Montageelementen können Schiebeläden sicher und wärmebrückenfrei montiert werden. Dank unserem breiten Sortiment und dem vielfältigen Zubehör finden wir passende Lösungen für alle Einbausituationen.

#### Vorteile

- Sichere Befestigung für Dämmdicken bis 300 mm
- Thermische Trennung (keine Wärmebrücken)
- Kein Eindringen von Wasser
- Breites Sortiment für jede Anforderung
- Diverses Zubehör für alle Einbausituationen
- Definierte Schnittstelle zwischen Schiebeläden und Dämmung
- Verschraubung mit Holz- oder M-Schrauben möglich

#### Klobentrageelement K1-PE

- 1** Kunststoffeinklebe für die Verschraubung des Anbauteils
- 2** Eingeschäumte Einlage aus faserverstärktem Kunststoff zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 3** Stellfuss
- 4** PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m<sup>3</sup>
- 5** Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS



## Eigenschaften

### Klobentrageelement K1-PU

Klobentrageelemente K1-PU eignen sich für nahezu alle Schiebeläden. Klobentrageelemente K1-PU können auf die gewünschte Schenkellänge gekürzt werden. Verschraubungen erfolgen mit Einschraubmuffen oder Holzschrauben direkt im PU-Schaum. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit drei Schraubdübeln. Der maximale Überstand beträgt 40 mm.

### Tragwinkel TRA-WIK®-PU

Tragwinkel TRA-WIK®-PU eignen sich für grosse und schwere Schiebeläden. Tragwinkel TRA-WIK®-PU können auf die gewünschte Schenkellänge gekürzt werden. Verschraubungen erfolgen mit Einschraubmuffen oder Holzschrauben direkt im PU-Schaum. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit drei Schraubdübeln. Der maximale Überstand beträgt 80 mm.

### Prüfzeugnisse / Bewertungen

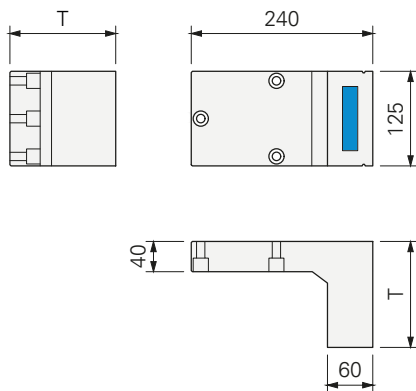


Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0723



Erdbebeneinwirkung  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

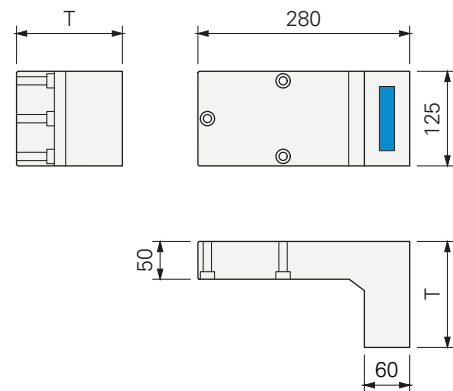
### K1-PU (fassadenseitig)



### Abmessungen

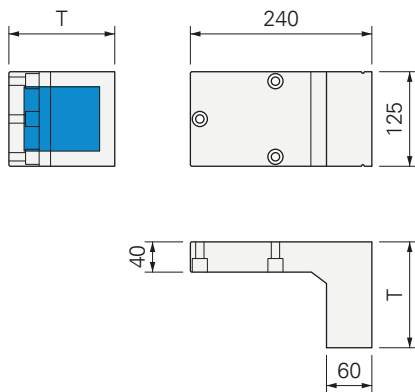
Grundfläche: 240 x 125 mm  
Typen T: 60 – 200 mm  
Nutzfläche: ■ 85 x 20 mm

### TRA-WIK®-PU (fassadenseitig)

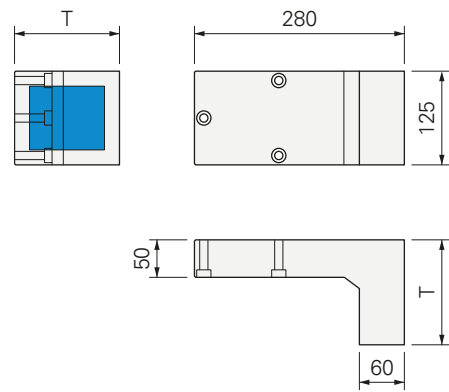


### Abmessungen

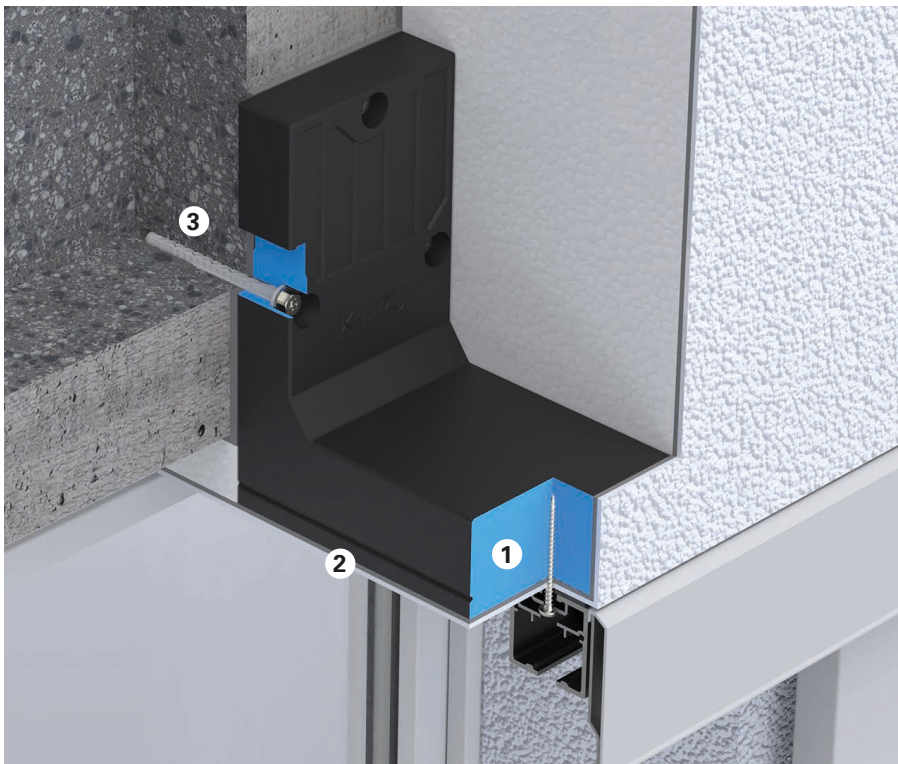
Grundfläche: 280 x 125 mm  
Typen T: 60 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 85 x 20 mm

**K1-PU (sturzseitig)****Abmessungen**

Grundfläche: 240 x 125 mm  
 Typen T: 60 – 200 mm  
 Nutzfläche: 85 x (20 – 160) mm

**TRA-WIK®-PU (sturzseitig)****Abmessungen**

Grundfläche: 280 x 125 mm  
 Typen T: 60 – 300 mm  
 Nutzfläche: 85 x (20 – 260) mm

**Klobentrageelement K1-PU**

- 1 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 450 kg/m³
- 2 Rastereinteilung zum bauseitigen Kürzen
- 3 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS

**Klobentragelement K1-PE**

Klobentragelemente K1-PE eignen sich für nahezu alle Schiebeläden. Klobentragelemente K1-PE müssen auf die richtige Dämmdicke bestellt werden. Verschraubungen erfolgen mit Holzschrauben oder metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Kunststoffeinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit drei Schraubdübeln. Der maximale Überstand beträgt 40 mm.

**Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF**

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF eignen sich für grosse und schwere Schiebeläden. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF müssen auf die richtige Dämmdicke bestellt werden. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit drei Schraubdübeln. Der maximale Überstand beträgt 80 mm.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

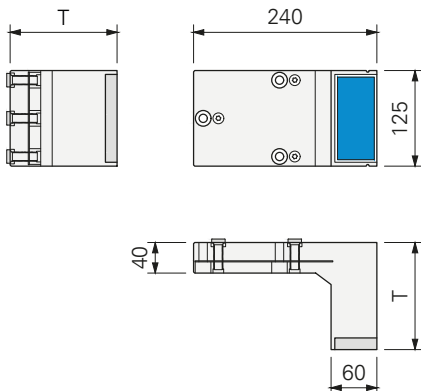
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-20/0123



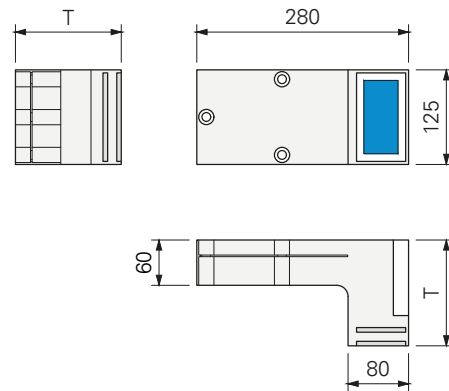
Allgemein bauaufsichtliche  
Zulassung – AbZ Z-10.9-648



Erdbebeneinwirkung  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

**K1-PE (Fassade)****Abmessungen**

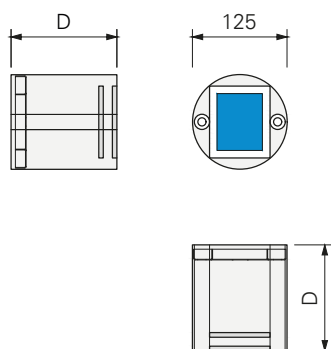
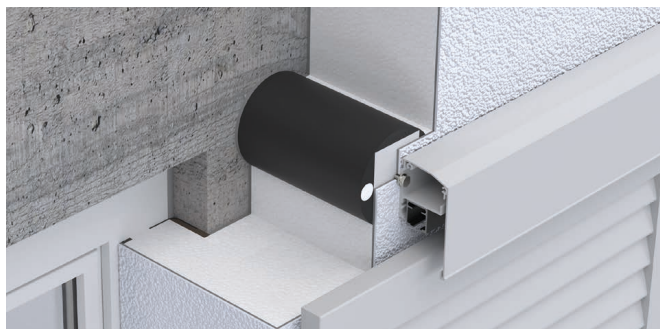
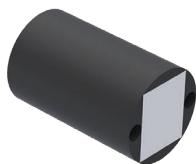
Grundfläche: 240 x 125 mm  
Typen T: 60 – 200 mm  
Nutzfläche: ■ 108 x 48 mm

**TRA-WIK®-ALU-RF (Fassade)****Abmessungen**

Grundfläche: 280 x 125 mm  
Typen T: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 97 x 45 mm

**Universalmontageplatte UMP®-ALU-Z**

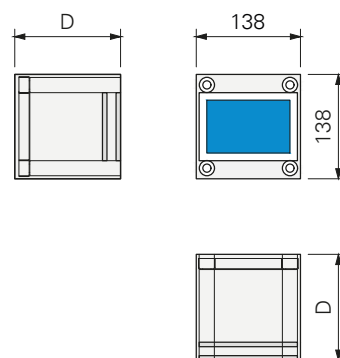
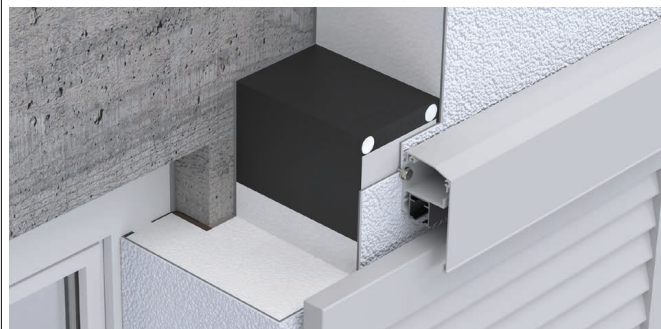
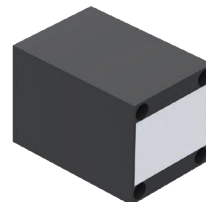
Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z eignen sich für fast alle Schiebeläden. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit zwei Schraubdübeln.

**UMP®-ALU-Z****Abmessungen**

Durchmesser: 125 mm  
 Dicke D: 60 – 300 mm  
 Nutzfläche: ■ 75 x 60 mm

**Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q**

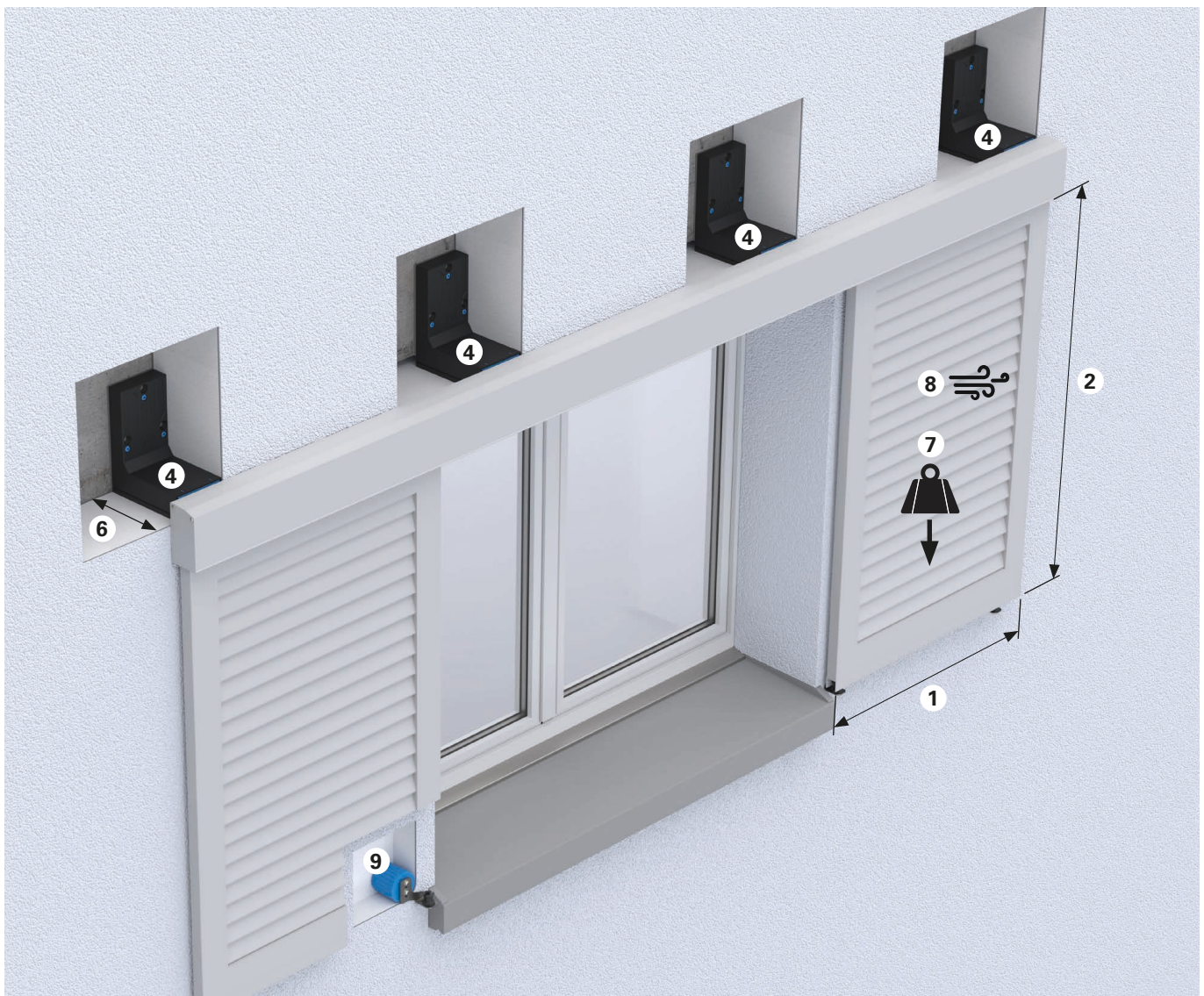
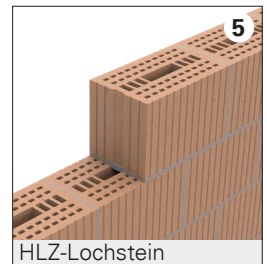
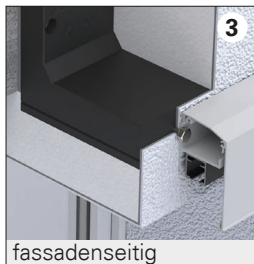
Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q eignen sich für grosse und schwere Schiebeläden. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Schraubdübeln.

**UMP®-ALU-Q****Abmessungen**

Grundfläche: 138 x 138 mm  
 Dicke D: 60 – 300 mm  
 Nutzfläche: ■ 110 x 70 mm

## Anwendung

|   |                                         |                                                                                |
|---|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ladenbreite.....                        | max. 1290 mm                                                                   |
| 2 | Ladenhöhe.....                          | max. 2500 mm                                                                   |
| 3 | Schienenbefestigung.....                | fassaden- oder sturzseitig                                                     |
| 4 | Anzahl obere Schienenbefestigungen..... | 4                                                                              |
| 5 | Untergrund.....                         | Beton, Mauerwerk mit KS-Vollstein oder Mauerwerk mit HLZ-Lochstein             |
| 6 | Dämmdicke.....                          | 60–300 mm                                                                      |
| 7 | Eigengewicht.....                       | 10–50 kg                                                                       |
| 8 | Windlast.....                           | 0.5 kN/m <sup>2</sup>                                                          |
| 9 | Montageelement für untere Führung.....  | ZyRillo®-PE, ZyRillo®-EPS, Rondoline®-EPS, Quadroline®-EPS, VARIZ® oder VARIQ® |



Die Herstellerangaben des Schiebeladens sind zu berücksichtigen.

## Maximale Ladenbreite bei Beton, KS-Vollstein und HLZ-Lochstein

### Ladenhöhe 1000–1500 mm

| Typ                  | K1-PU (fassaden- und sturzseitig) |         | TRA-WIK®-PU <sup>1)</sup> (fassaden- und sturzseitig) |         |         |
|----------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|---------|
|                      | 60–140                            | 160–200 | 60–140                                                | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 1290                              | 1150    | 990                                                   | 900     | 810     |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 1160                              | 950     | 920                                                   | 790     | 650     |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 1040                              | 760     | 850                                                   | 670     | 490     |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 910                               | 560     | 780                                                   | 550     | 300     |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 780                               | 360     | 700                                                   | 410     | –       |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | 520                               | –       | 520                                                   | –       | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | 250                               | –       | 320                                                   | –       | –       |

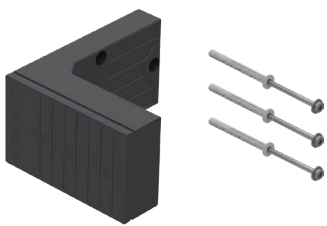
### Ladenhöhe 1500–2000 mm

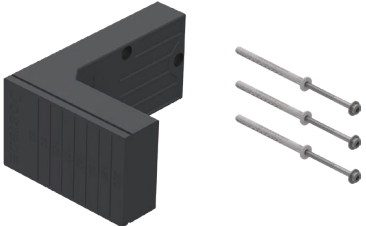
| Typ                  | K1-PU (fassaden- und sturzseitig) |         | TRA-WIK®-PU <sup>1)</sup> (fassaden- und sturzseitig) |         |         |
|----------------------|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|---------|
|                      | 60–140                            | 160–200 | 60–140                                                | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 960                               | 860     | 740                                                   | 680     | 610     |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 870                               | 710     | 690                                                   | 590     | 490     |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 780                               | 570     | 640                                                   | 500     | 360     |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 680                               | 420     | 580                                                   | 410     | –       |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 580                               | 270     | 530                                                   | 310     | –       |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | 390                               | –       | 390                                                   | –       | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –                                 | –       | –                                                     | –       | –       |

### Ladenhöhe 2000–2500 mm

| Typ                  | K1-K1-PU (fassaden- und sturzseitig) PU |         | TRA-WIK®-PU <sup>1)</sup> (fassaden- und sturzseitig) |         |         |
|----------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|---------|
|                      | 60–140                                  | 160–200 | 60–140                                                | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 770                                     | 690     | 590                                                   | 540     | 480     |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 700                                     | 570     | 550                                                   | 470     | 390     |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 620                                     | 450     | 510                                                   | 400     | 290     |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 540                                     | 330     | 460                                                   | 330     | –       |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 470                                     | –       | 420                                                   | –       | –       |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | 310                                     | –       | 310                                                   | –       | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –                                       | –       | –                                                     | –       | –       |

| Zubehör                                                                             |                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
|  | Einschraubmuffe<br>RAMPA SK M8<br>Ø 16 x 30 mm          | 6002651 |
|  | Einschraubmuffe<br>RAMPA SK M10<br>Ø 18.5 x 30 mm       | 6002656 |
|  | Sechskantholzschraube<br>Stahl verzinkt<br>Ø 10 x 70 mm | 6005551 |
|  | U-Scheibe<br>Stahl verzinkt<br>10.5 x 18 x 1.6 mm       | 6004778 |
|  | Sechskantholzschraube<br>A4 rostfrei<br>Ø 10 x 70 mm    | 6005561 |
|  | U-Scheibe<br>A4 rostfrei<br>10.5 x 18 x 1.6 mm          | 6004161 |

| K1-PU                                                                               |     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|  |     |          |
| Beschreibung                                                                        | Typ | Art.-Nr. |
| Klobentrageelement<br>K1-PU<br>inkl.<br>3 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 100 FUS         | 60  | 6015506  |
|                                                                                     | 80  | 6015508  |
|                                                                                     | 100 | 6015510  |
|                                                                                     | 120 | 6015512  |
|                                                                                     | 140 | 6015514  |
|                                                                                     | 160 | 6015516  |
|                                                                                     | 180 | 6015518  |
|                                                                                     | 200 | 6015520  |
|                                                                                     | –   | –        |
|                                                                                     | –   | –        |

| TRA-WIK®-PU                                                                           |     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|  |     |          |
| Beschreibung                                                                          | Typ | Art.-Nr. |
| Tragwinkel<br>TRA-WIK®-PU<br>inkl.<br>3 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 120 FUS             | 60  | 6011006  |
|                                                                                       | 80  | 6011008  |
|                                                                                       | 100 | 6011010  |
|                                                                                       | 120 | 6011012  |
|                                                                                       | 140 | 6011014  |
|                                                                                       | 160 | 6011016  |
|                                                                                       | 180 | 6011018  |
|                                                                                       | 200 | 6011020  |
|                                                                                       | 220 | 6011022  |
|                                                                                       | 240 | 6011024  |
|                                                                                       | 260 | 6011026  |
|                                                                                       | 280 | 6011028  |
|                                                                                       | 300 | 6011030  |

1) Die Ladenhöhen ergeben sich aufgrund der Befestigung im Untergrund mit Schraubdübeln im HLZ-Lochstein. Der grössere Abstand von der Führungsschiene zu den Schraubdübeln verursacht beim Tragwinkel TRA-WIK®-PU grössere Belastungen auf die Schraubdübel als beim Klobentrageelement K1-PE. Unter diesen Voraussetzungen ist die Befestigung im Untergrund massgebend. Daraus resultieren beim Tragwinkel TRA-WIK®-PU kleinere Ladenhöhen als beim Klobentrageelement K1-PE. Alle Masse in Millimeter

## Maximale Ladenbreite bei Beton, KS-Vollstein und HLZ-Lochstein

### Ladenhöhe 1000 – 1500 mm

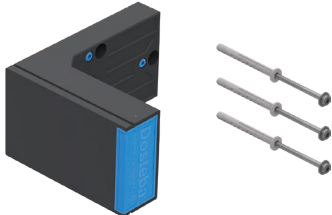
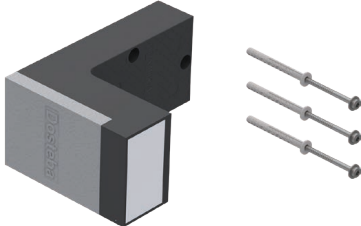
| Typ                  | K1-PE (Fassade) |           | TRA-WIK®-ALU-RF (Fassade) |           |           |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                      | 60 – 140        | 160 – 200 | 80 – 140                  | 160 – 220 | 240 – 300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 1100            | 1050      | 1140                      | 1030      | 930       |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 930             | 700       | 1050                      | 880       | 720       |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 750             | 350       | 950                       | 730       | 520       |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 570             | –         | 850                       | 580       | 310       |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 390             | –         | 750                       | 430       | –         |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –               | –         | 540                       | –         | –         |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –               | –         | 340                       | –         | –         |

### Ladenhöhe 1500 – 2000 mm

| Typ                  | K1-PE (Fassade) |           | TRA-WIK®-ALU-RF (Fassade) |           |           |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                      | 60 – 140        | 160 – 200 | 80 – 140                  | 160 – 220 | 240 – 300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 830             | 790       | 860                       | 770       | 690       |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 690             | 520       | 780                       | 660       | 540       |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 560             | 260       | 710                       | 550       | 390       |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 420             | –         | 640                       | 430       | –         |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 290             | –         | 560                       | 320       | –         |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –               | –         | 410                       | –         | –         |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –               | –         | 250                       | –         | –         |

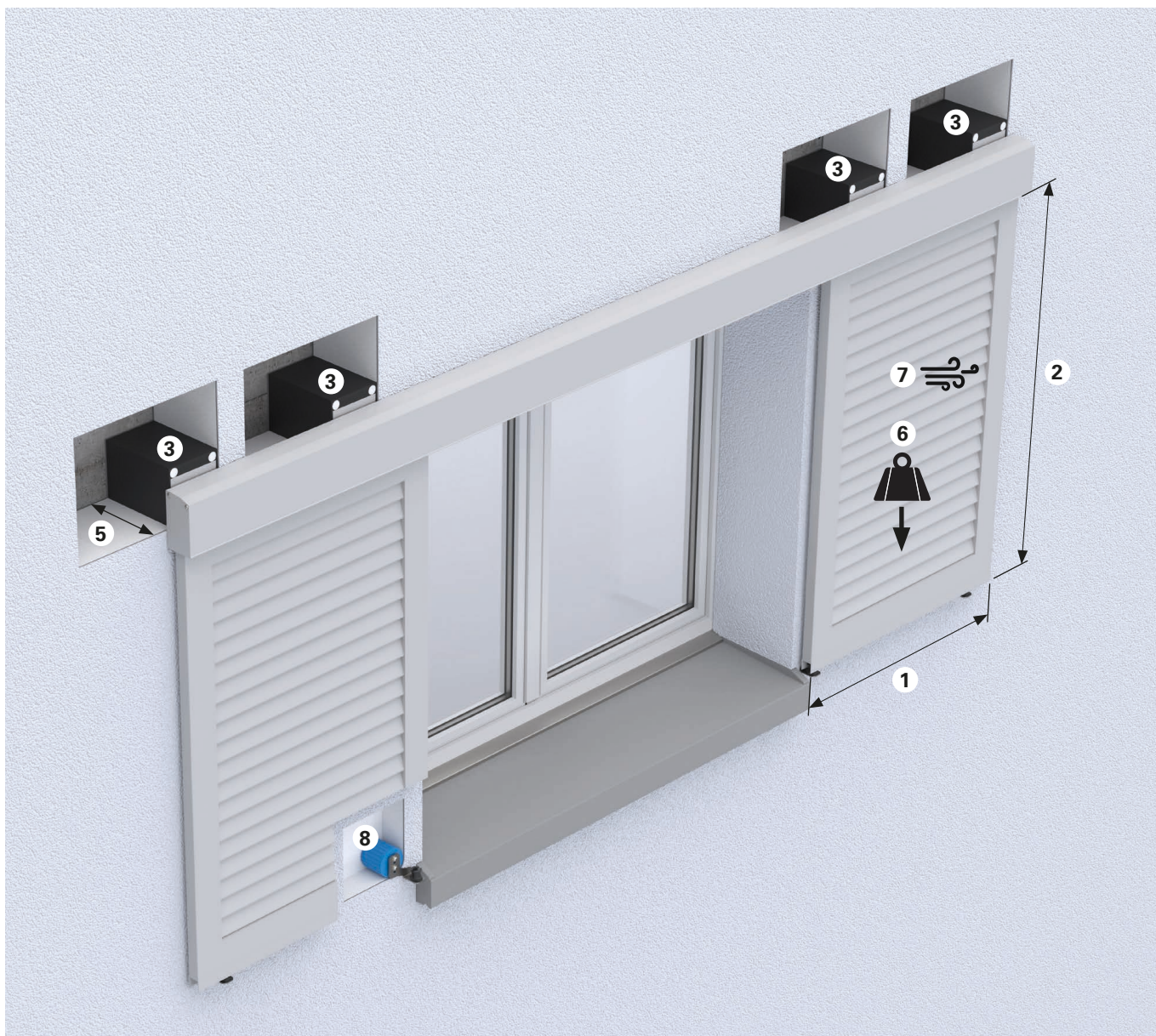
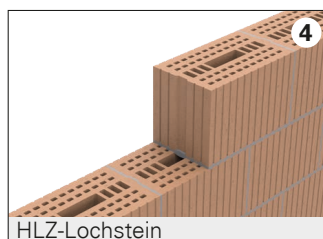
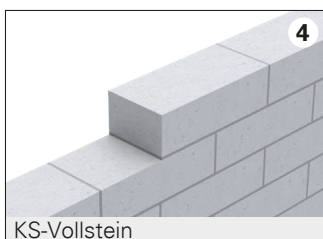
### Ladenhöhe 2000 – 2500 mm

| Typ                  | K1-PE (Fassade) |           | TRA-WIK®-ALU-RF (Fassade) |           |           |
|----------------------|-----------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                      | 60 – 140        | 160 – 200 | 80 – 140                  | 160 – 220 | 240 – 300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 660             | 630       | 680                       | 620       | 550       |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 550             | 420       | 630                       | 530       | 430       |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 450             | –         | 570                       | 440       | 310       |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 340             | –         | 510                       | 350       | –         |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | –               | –         | 450                       | 250       | –         |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –               | –         | 330                       | –         | –         |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –               | –         | –                         | –         | –         |

| K1-PE                                                                               |     |          | TRA-WIK®-ALU-RF                                                                      |     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|  |     |          |  |     |          |
| Beschreibung                                                                        | Typ | Art.-Nr. | Beschreibung                                                                         | Typ | Art.-Nr. |
| Klobentragelement<br>K1-PE<br>inkl.<br>3 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 100 FUS          | 60  | 6008406  | Tragwinkel<br>TRA-WIK®-ALU-RF<br>inkl.<br>3 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 100 FUS        | –   | –        |
|                                                                                     | 80  | 6008408  |                                                                                      | 80  | 6005408  |
|                                                                                     | 100 | 6008410  |                                                                                      | 100 | 6005410  |
|                                                                                     | 120 | 6008412  |                                                                                      | 120 | 6005412  |
|                                                                                     | 140 | 6008414  |                                                                                      | 140 | 6005414  |
|                                                                                     | 160 | 6008416  |                                                                                      | 160 | 6005416  |
|                                                                                     | 180 | 6008418  |                                                                                      | 180 | 6005418  |
|                                                                                     | 200 | 6008420  |                                                                                      | 200 | 6005420  |
|                                                                                     | –   | –        |                                                                                      | 220 | 6005422  |
|                                                                                     | –   | –        |                                                                                      | 240 | 6005424  |
|                                                                                     | –   | –        |                                                                                      | 260 | 6005426  |
|                                                                                     | –   | –        |                                                                                      | 280 | 6005428  |
|                                                                                     | –   | –        |                                                                                      | 300 | 6005430  |

## Anwendung

|   |                                          |                                                                                |
|---|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ladenbreite.....                         | max. 1500 mm                                                                   |
| 2 | Ladenhöhe.....                           | max. 2500 mm                                                                   |
| 3 | Anzahl obere Schienenbefestigungen ..... | 4                                                                              |
| 4 | Untergrund.....                          | Beton, Mauerwerk mit KS-Vollstein oder Mauerwerk mit HLZ-Lochstein             |
| 5 | Dämmdicke.....                           | 60–300 mm                                                                      |
| 6 | Eigengewicht .....                       | 10–50 kg                                                                       |
| 7 | Windlast.....                            | 0.5 kN/m <sup>2</sup>                                                          |
| 8 | Montageelement für untere Führung .....  | ZyRillo®-PE, ZyRillo®-EPS, VARIZ®, VARIQ®, Rondoline®-EPS oder Quadroline®-EPS |



Die Herstellerangaben des Schiebeladens sind zu berücksichtigen.

## Maximale Ladenbreite bei Beton, KS-Vollstein und HLZ-Lochstein

### Ladenhöhe 1000 – 1500 mm

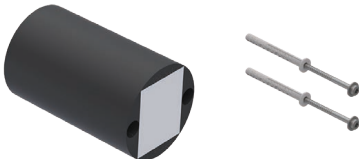
| Typ                  | UMP®-ALU-Z |         |         | UMP®-ALU-Q |         |         |
|----------------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                      | 60–140     | 160–220 | 240–300 | 60–140     | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 1500       | 1500    | 1300    | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 1500       | 1120    | 430     | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 1380       | 470     | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 950        | –       | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 520        | –       | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –          | –       | –       | 1500       | 1500    | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –          | –       | –       | 1500       | 590     | –       |

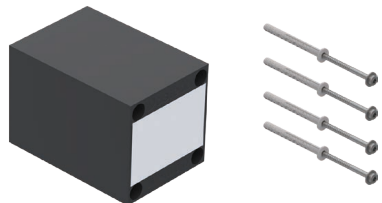
### Ladenhöhe 1500 – 2000 mm

| Typ                  | UMP®-ALU-Z |         |         | UMP®-ALU-Q |         |         |
|----------------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                      | 60–140     | 160–220 | 240–300 | 60–140     | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 1500       | 1320    | 980     | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 1350       | 840     | 320     | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 1040       | 350     | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 710        | –       | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 390        | –       | –       | 1500       | 1500    | 1240    |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –          | –       | –       | 1500       | 1280    | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –          | –       | –       | 1500       | 440     | –       |

### Ladenhöhe 2000 – 2500 mm

| Typ                  | UMP®-ALU-Z |         |         | UMP®-ALU-Q |         |         |
|----------------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                      | 60–140     | 160–220 | 240–300 | 60–140     | 160–220 | 240–300 |
| Eigengewicht ≤ 10 kg | 1330       | 1060    | 780     | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 15 kg | 1080       | 670     | 260     | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 20 kg | 830        | 280     | –       | 1500       | 1500    | 1500    |
| Eigengewicht ≤ 25 kg | 570        | –       | –       | 1500       | 1500    | 1440    |
| Eigengewicht ≤ 30 kg | 310        | –       | –       | 1500       | 1500    | 990     |
| Eigengewicht ≤ 40 kg | –          | –       | –       | 1500       | 1020    | –       |
| Eigengewicht ≤ 50 kg | –          | –       | –       | 1500       | 350     | –       |

| UMP®-ALU-Z                                                                           |     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|   |     |          |
| Beschreibung                                                                         | Typ | Art.-Nr. |
| Universalmontageplatte<br>UMP®-ALU-Z<br>inkl.<br>2 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 100 FUS | 60  | 6001806  |
|                                                                                      | 80  | 6001808  |
|                                                                                      | 100 | 6001810  |
|                                                                                      | 120 | 6001812  |
|                                                                                      | 140 | 6001814  |
|                                                                                      | 160 | 6001816  |
|                                                                                      | 180 | 6001818  |
|                                                                                      | 200 | 6001820  |
|                                                                                      | 220 | 6001822  |
|                                                                                      | 240 | 6001824  |
|                                                                                      | 260 | 6001826  |
|                                                                                      | 280 | 6001828  |
|                                                                                      | 300 | 6001830  |

| UMP®-ALU-Q                                                                           |     |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|  |     |          |
| Beschreibung                                                                         | Typ | Art.-Nr. |
| Universalmontageplatte<br>UMP®-ALU-Q<br>inkl.<br>4 Schraubdübel<br>SXRL 10 x 100 FUS | 60  | 6002006  |
|                                                                                      | 80  | 6002008  |
|                                                                                      | 100 | 6002010  |
|                                                                                      | 120 | 6002012  |
|                                                                                      | 140 | 6002014  |
|                                                                                      | 160 | 6002016  |
|                                                                                      | 180 | 6002018  |
|                                                                                      | 200 | 6002020  |
|                                                                                      | 220 | 6002022  |
|                                                                                      | 240 | 6002024  |
|                                                                                      | 260 | 6002026  |
|                                                                                      | 280 | 6002028  |
|                                                                                      | 300 | 6002030  |

## Untere Führung

### Montagezylinder ZyRillo®-PE

Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben).

**ZyRillo®-PE**

**Abmessungen**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Durchmesser:                 | 70 mm   |
| Nutzfläche Durchmesser:      | ■ 50 mm |
| Nutzdicke für Verschraubung: | 22 mm   |
| Dicke:                       | 70 mm   |

| Beschreibung                                                                                 | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10 Montagezylinder ZyRillo®-PE, Ø 70 mm<br>inkl. 1 Kartusche ST-Polymer<br>mit Fräswerkzeug  | 6000361  |
| 50 Montagezylinder ZyRillo®-PE, Ø 70 mm<br>inkl. 4 Kartuschen ST-Polymer<br>mit Fräswerkzeug | 6000362  |

### Montagezylinder ZyRillo®-EPS

Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**ZyRillo®-EPS**

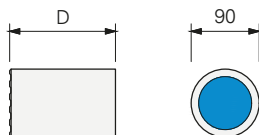
**Abmessungen**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Durchmesser:            | 70 mm     |
| Nutzfläche Durchmesser: | ■ 50 mm   |
| Dicke:                  | 70 mm     |
| Raumgewicht:            | 160 kg/m³ |

| Beschreibung                                                                                  | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10 Montagezylinder ZyRillo®-EPS, Ø 70 mm<br>inkl. 1 Kartusche ST-Polymer<br>mit Fräswerkzeug  | 6000461  |
| 50 Montagezylinder ZyRillo®-EPS, Ø 70 mm<br>inkl. 4 Kartuschen ST-Polymer<br>mit Fräswerkzeug | 6000462  |

**Montagezylinder Rondoline®-EPS**

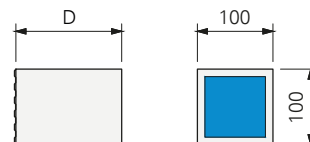
Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**Rondoline®-EPS****Abmessungen**

Durchmesser: 90 mm  
 Nutzfläche Durchmesser: 70 mm  
 Dicken D: 60 – 300 mm  
 Raumgewicht: 160 kg/m<sup>3</sup>

**Montagequader Quadroline®-EPS**

Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**Quadroline®-EPS****Abmessungen**

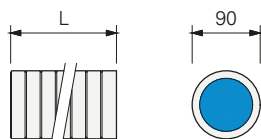
Grösse: 100 x 100 mm  
 Nutzfläche: 80 x 80 mm  
 Dicken D: 60 – 300 mm  
 Raumgewicht: 160 kg/m<sup>3</sup>

| Beschreibung                   | Dicke | Art.-Nr. |
|--------------------------------|-------|----------|
| Montagezylinder Rondoline®-EPS | 60    | 6000806  |
|                                | 80    | 6000808  |
|                                | 100   | 6000810  |
|                                | 120   | 6000812  |
|                                | 140   | 6000814  |
|                                | 160   | 6000816  |
|                                | 180   | 6000818  |
|                                | 200   | 6000820  |
|                                | 220   | 6000822  |
|                                | 240   | 6000824  |
|                                | 260   | 6000826  |
|                                | 280   | 6000828  |
|                                | 300   | 6000830  |

| Beschreibung                  | Dicke | Art.-Nr. |
|-------------------------------|-------|----------|
| Montagequader Quadroline-EPS® | 60    | 6001306  |
|                               | 80    | 6001308  |
|                               | 100   | 6001310  |
|                               | 120   | 6001312  |
|                               | 140   | 6001314  |
|                               | 160   | 6001316  |
|                               | 180   | 6001318  |
|                               | 200   | 6001320  |
|                               | 220   | 6001322  |
|                               | 240   | 6001324  |
|                               | 260   | 6001326  |
|                               | 280   | 6001328  |
|                               | 300   | 6001330  |

**Montagezylinder VARIZ®**

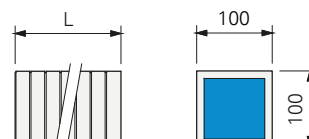
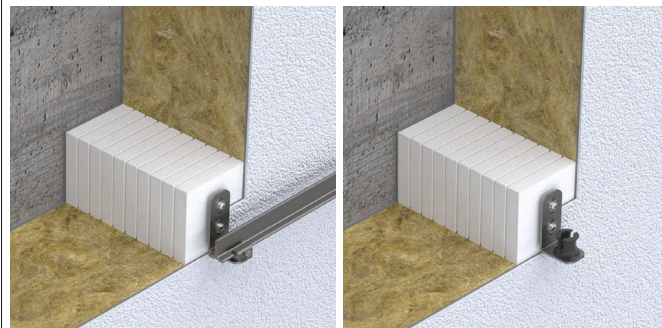
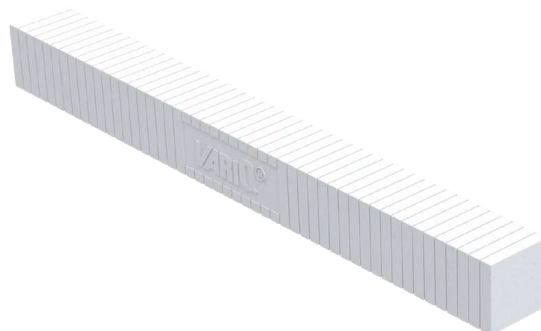
Montagezylinder VARIZ® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagezylinder VARIZ® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**VARIZ®****Abmessungen**

Durchmesser: 90 mm  
 Nutzfläche Durchmesser: ■ 70 mm  
 Länge: 1000 mm  
 Raumgewicht: 140 kg/m³

**Montagequader VARIQ®**

Montagequader VARIQ® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Für die Verschraubung in die Montagequader VARIQ® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**VARIQ®****Abmessungen**

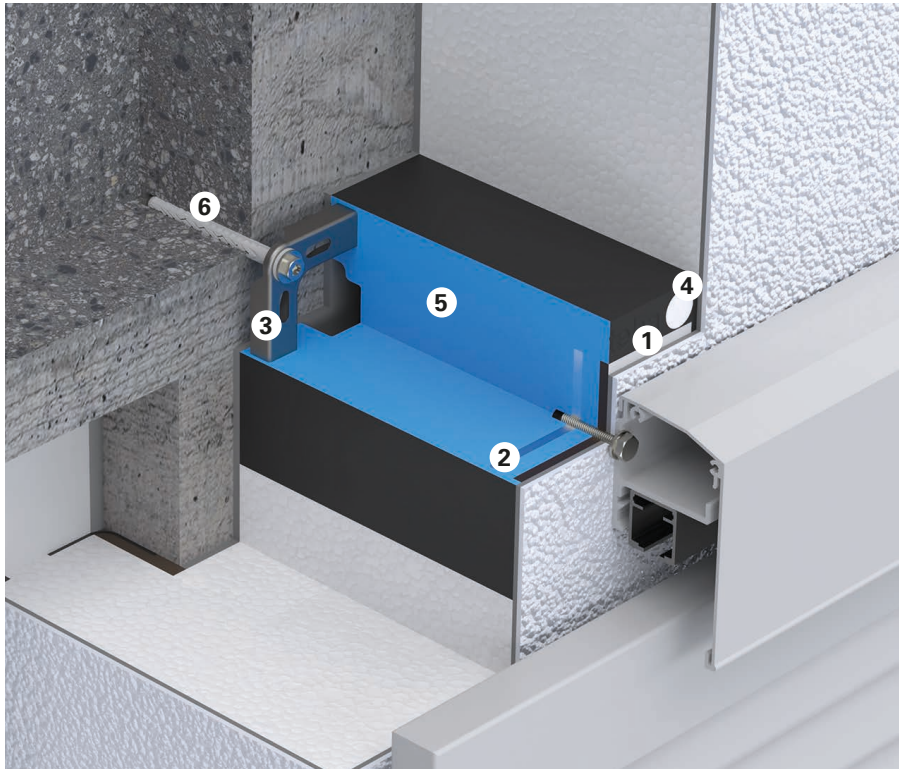
Grösse: 100 x 100 mm  
 Nutzfläche: ■ 80 x 80 mm  
 Länge: 1000 mm  
 Raumgewicht: 140 kg/m³

| Beschreibung             | Art.-Nr. |
|--------------------------|----------|
| 1 Montagezylinder VARIZ® | 6000851  |
| 4 Montagezylinder VARIZ® | 6000852  |

| Zubehör                                                                                                                                                          | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  5 Adapterplatten VARIZ®                                                      | 6000871  |
|  15 Schrauben Panhead und 15 Universaldübel DUOPOWER für Adapterplatte VARIZ® | 6001372  |

| Beschreibung           | Art.-Nr. |
|------------------------|----------|
| 1 Montagequader VARIQ® | 6001351  |
| 4 Montagequader VARIQ® | 6001352  |

| Zubehör                                                                                                                                                          | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  5 Adapterplatten VARIQ®                                                      | 6000873  |
|  20 Schrauben Panhead und 20 Universaldübel DUOPOWER für Adapterplatte VARIQ® | 6001373  |



#### Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 4 EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 6 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS

#### Werkzeug und Zubehör



- |                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| 1 Hartmetall-Hammerbohrer<br>– Ø10 mm, Länge 210 mm       | 6001256 |
| – Ø10 mm, Länge 450 mm                                    | 6001257 |
| 2 Werkzeugset, kurz mit Torx<br>für K1 und TRA-WIK®       | 6001286 |
| 3 Werkzeugset, lang mit Torx<br>für UMP®, K1 und TRA-WIK® | 6001281 |
| 4 Setzlehre für K1-PE, K1-PU<br>und TRA-WIK®-PU           | 6001866 |
| 5 Kartuschenpresse                                        | 6001193 |
| 6 Fräswerkzeug ZyRillo®<br>Ø70 mm                         | 6000491 |
| 7 Fräswerkzeug für<br>Montagezylinder Ø90 mm              | 6001656 |

**Dosteba GmbH**

Aspenhaustraße 6  
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10  
E-Mail: [dosteba@dosteba.eu](mailto:dosteba@dosteba.eu)  
Internet: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)