

# Montage

## Übersicht

### Inhalt

### Empfohlene Montage-Reihenfolge

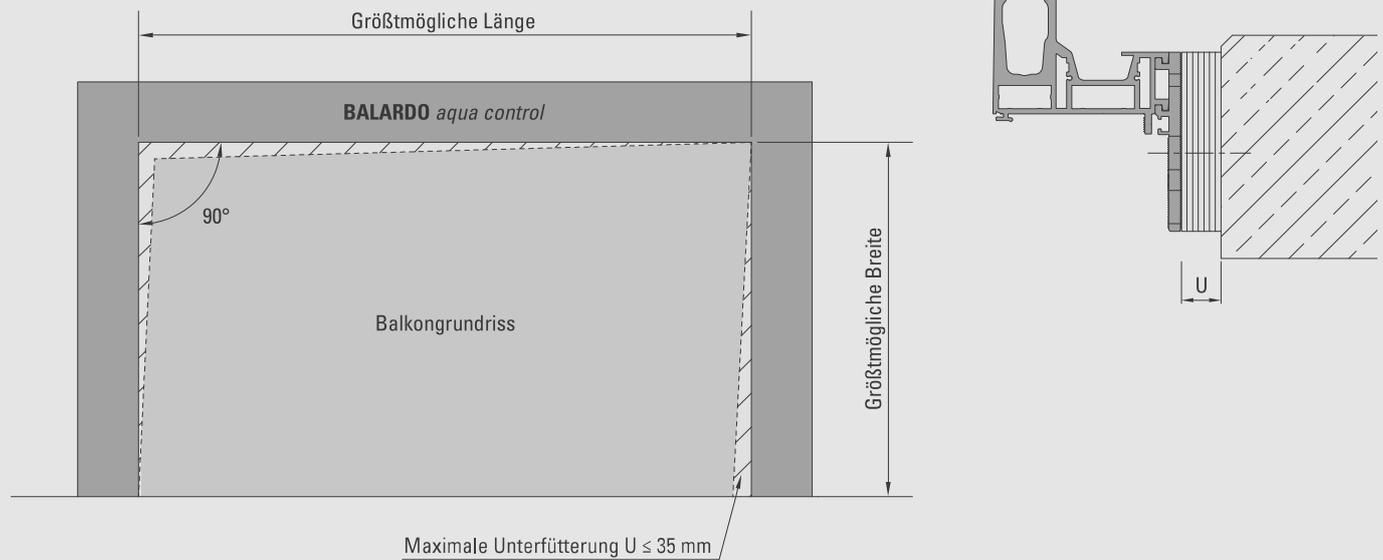
- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Befestigung an der Unterkonstruktion   | Seite 157 |
| 2. Abflussstutzen montieren /<br>Entwässerung durch Abschlussdeckel                       | Seite 166 |
| 3. Abschlussdeckel montieren  | Seite 168 |
| 4. Grundprofil Montage I/L/U-Balkon   | Seite 170 |
| 5. Sicherungsclip einsetzen<br>(Sicherungsschrauben bei den<br>Systemen 4 und 5 anziehen) | Seite 174 |
| 6. Versiegelung   | Seite 176 |
| 7. Festlagerpunkte setzen   | Seite 178 |
| 8. Verblendung  | Seite 180 |
| 9. Scheibenmontage<br>mit CLEVERFIX Montageset  | Seite 182 |

Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung  
z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



### Montage

#### Unterkonstruktion



Holmlast 0,5 kN/m, Betongüte C25/30	Unterfütterung U*
Fischer ULTRACUT FBS II 10 x 120 65/55/35/US A4	≤ 20 mm
Fischer FAZ II 10/70 A4	≤ 35 mm
Hilti HST 3 M10 x 130 70/50	≤ 35 mm
Holmlast 1,0 kN/m, Betongüte C25/30	Unterfütterung U*
Fischer ULTRACUT FBS II 10 x 120 65/55/35/US A4	≤ 20 mm
Fischer FAZ II 10/70 A4	≤ 35 mm
Hilti HST-R 3 M10 x 130	≤ 20 mm

Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.

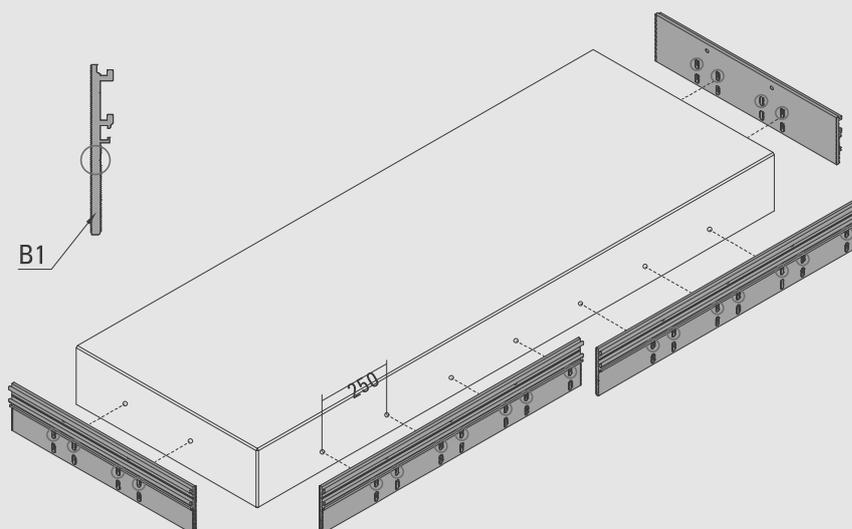
\* Minimale Unterfütterungsbreite ≥ 60 mm je Dübelanbindung oder flächig ausgießen mit z.B. Quellmörtel.



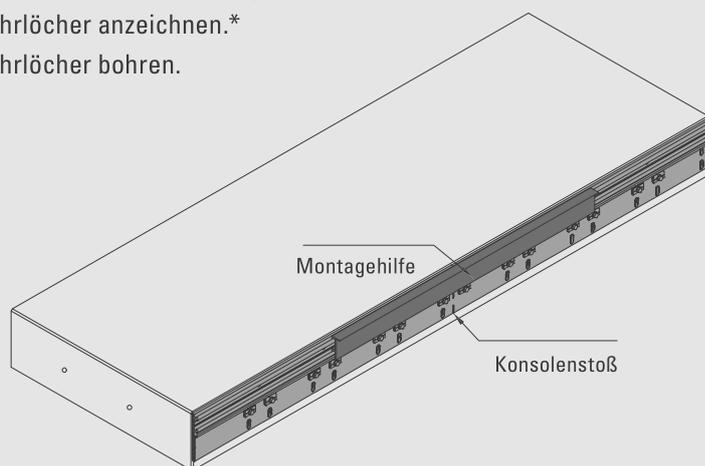
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 1



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

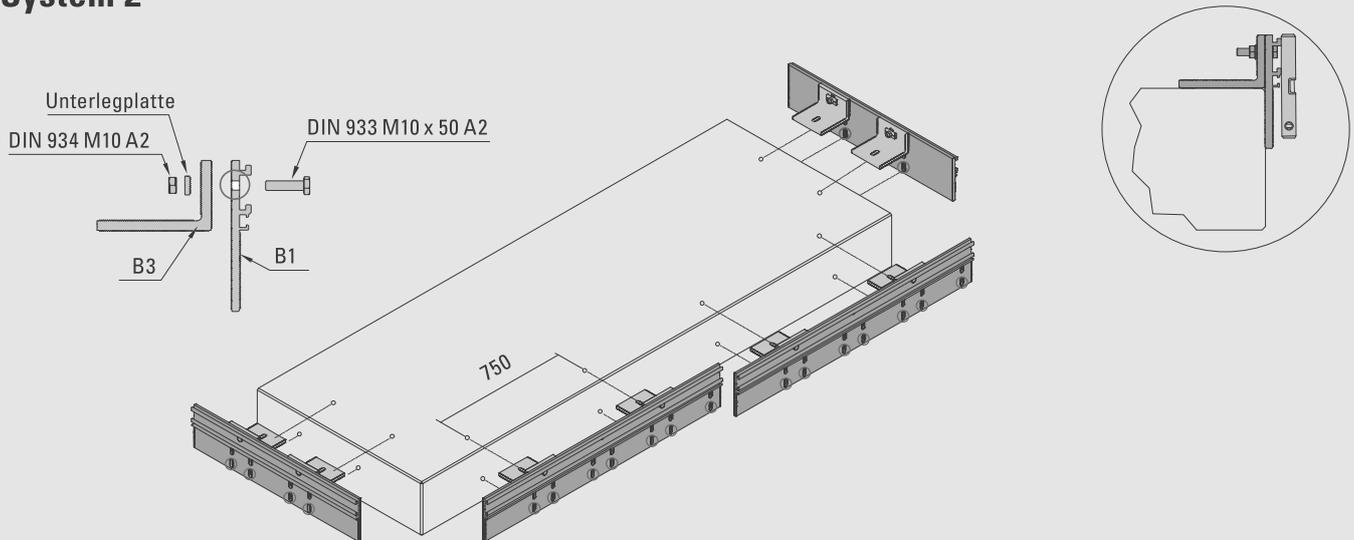
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 24. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



### Montage

#### Unterkonstruktion

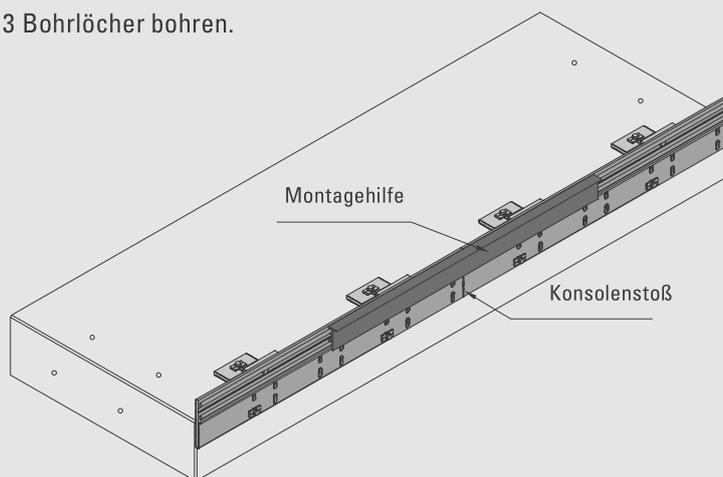
#### System 2



1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.

1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*

1.3 Bohrlöcher bohren.



1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.

1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.

1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.

1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

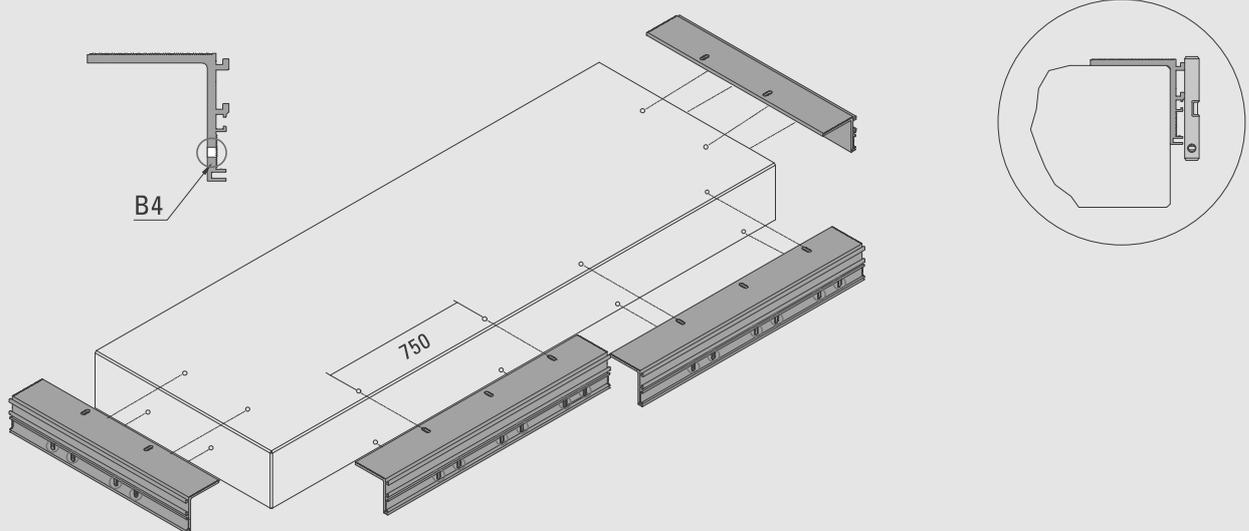
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 36. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



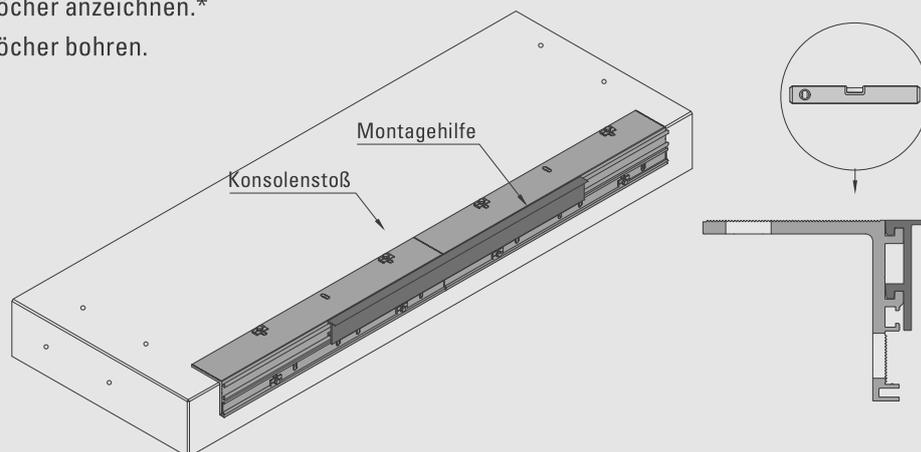
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 3 A / 3 B



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

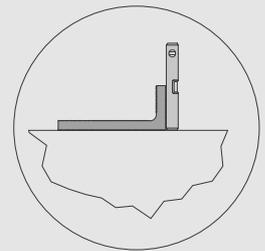
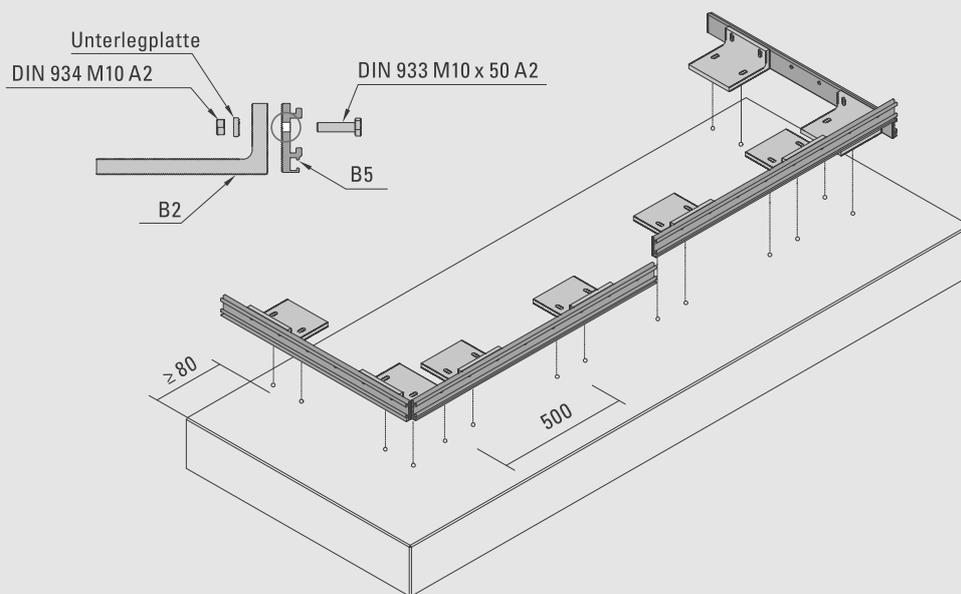
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 48/60. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



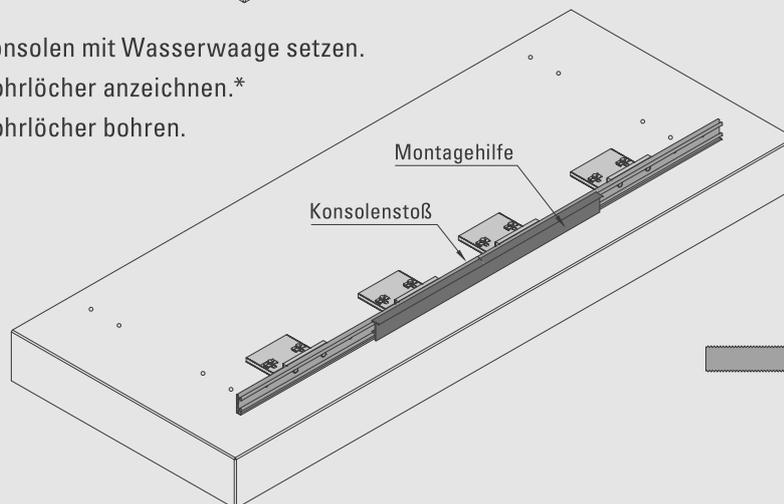
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 4



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.
- 1.8 Falls benötigt, Sicherungsschraube setzen, siehe Seite 161.

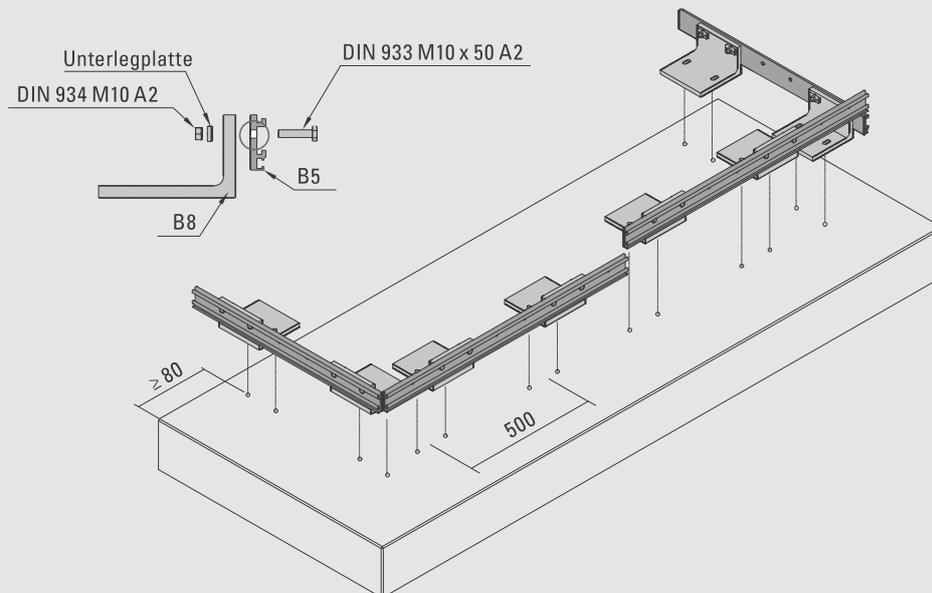
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 72. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



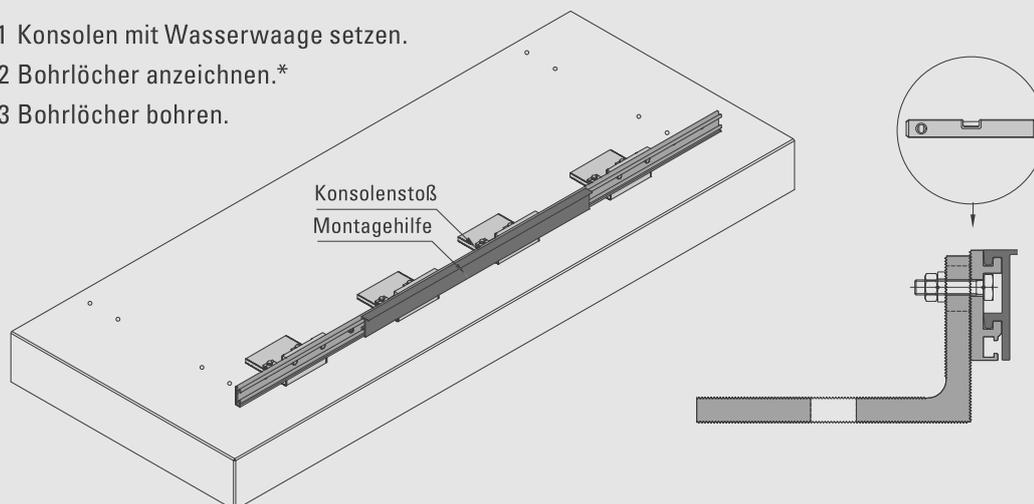
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 5



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.
- 1.8 Falls benötigt, Sicherungsschraube setzen, siehe Seite 161.

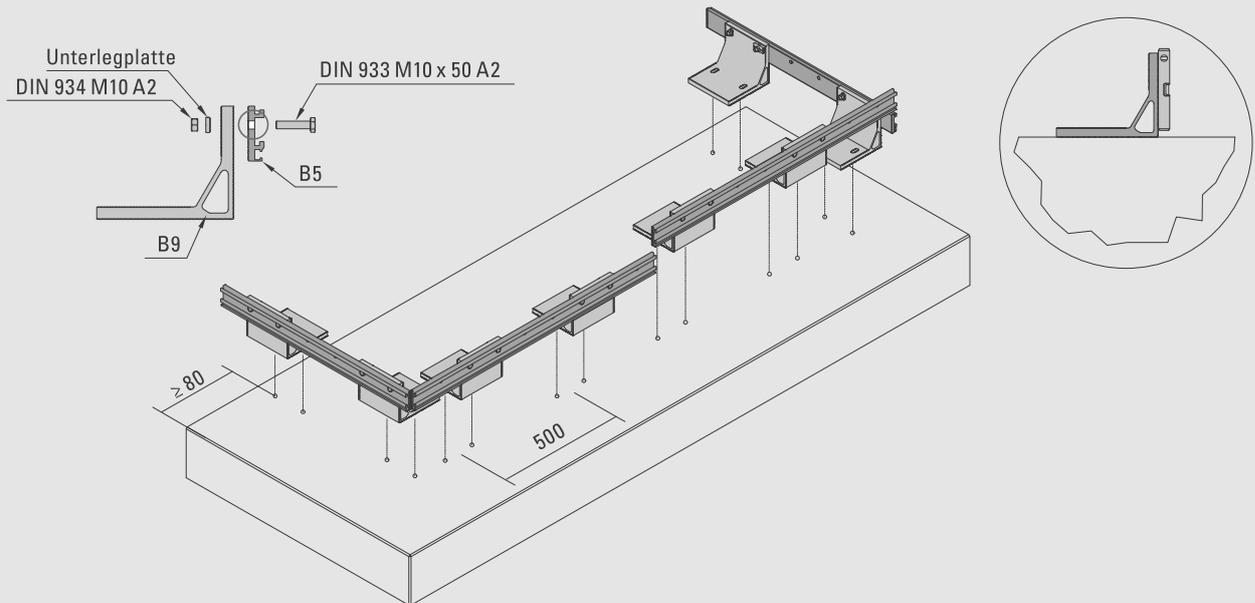
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 84. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



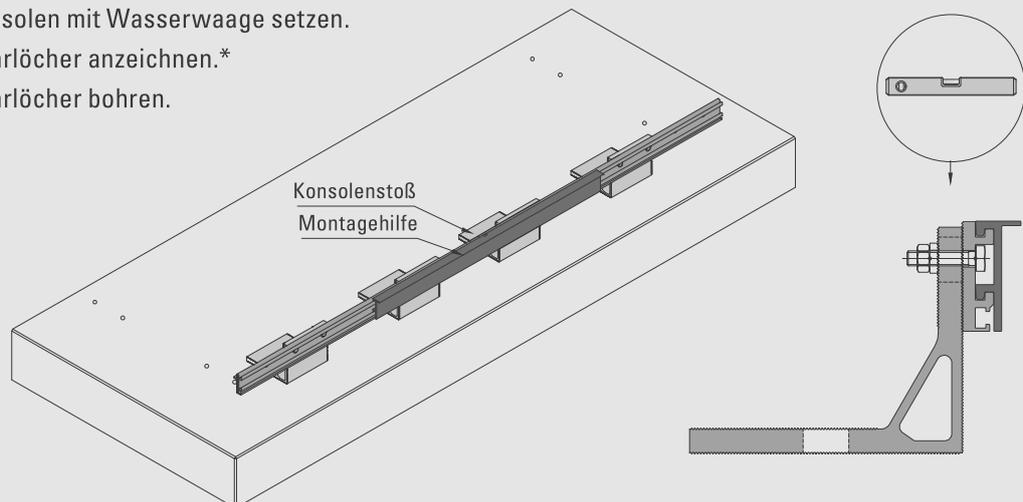
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 6



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

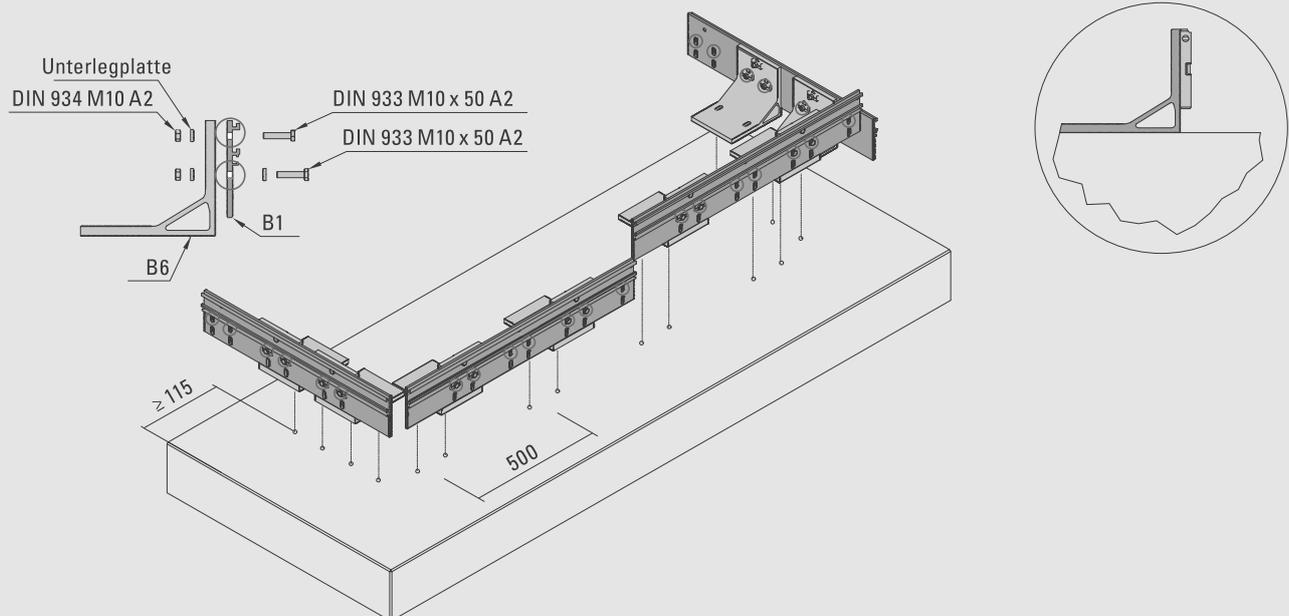
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 96. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



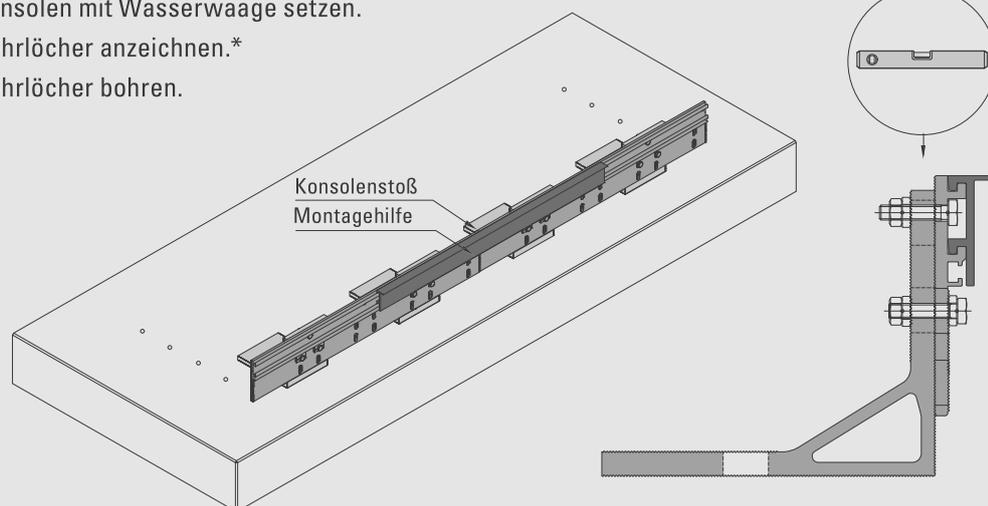
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 7



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.



- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

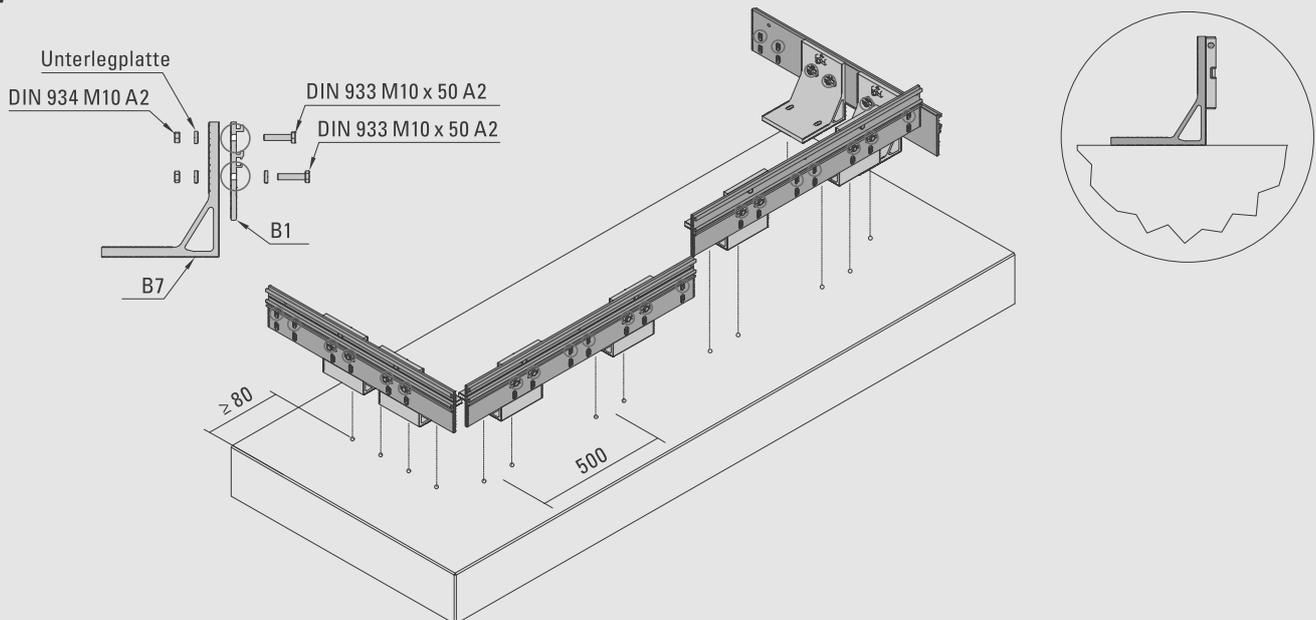
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 108. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.



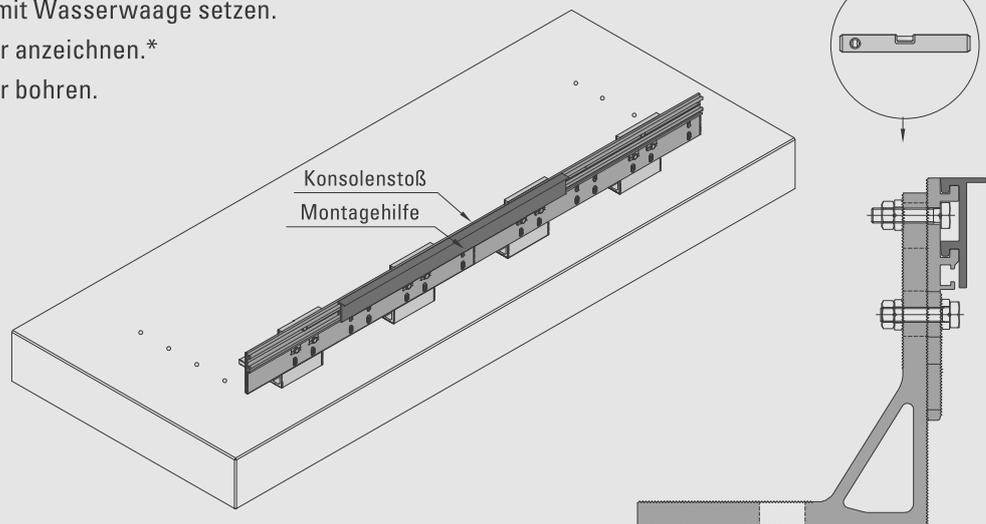
### Montage

#### Unterkonstruktion

#### System 8



- 1.1 Konsolen mit Wasserwaage setzen.
- 1.2 Bohrlöcher anzeichnen.\*
- 1.3 Bohrlöcher bohren.

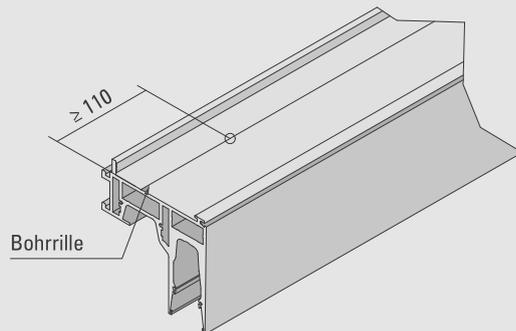


- 1.4 Konsolen an UK befestigen, Schrauben nur anlegen.
- 1.5 Konsolen zueinander mit der Montagehilfe in Flucht bringen.
- 1.6 Ausrichten und jeweils die äußeren zwei Schrauben pro Konsole anziehen.
- 1.7 Montagehilfe wieder entfernen.

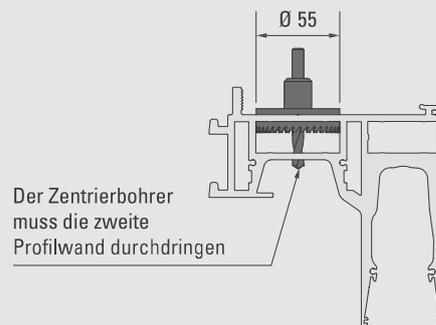
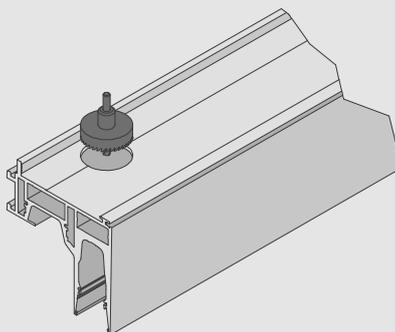
\* Anzahl der Befestigungspunkte siehe Seite 120. Alle Schraubenverbindungen sind gegen Lösen durch eine geeignete Schraubensicherung z. B. Loctite oder gleichwertig dauerhaft zu sichern.

### Montage

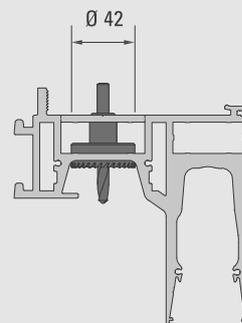
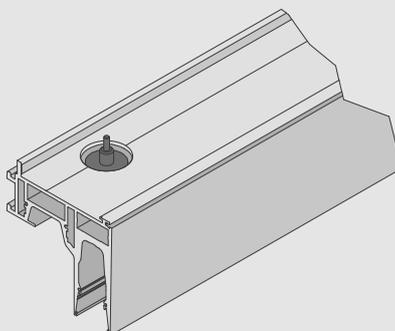
#### Abflusstutzen



- 1 Bohrposition festlegen.



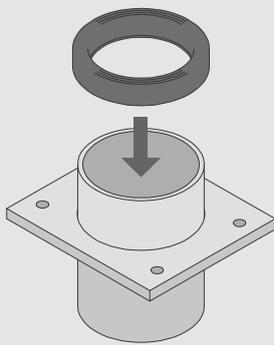
- 2 Profil von unten mit Kronenbohrer  $\varnothing 55$  bohren, Profilrille benutzen.



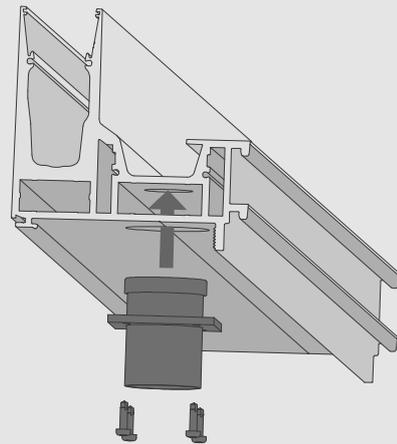
- 3 Profil von unten mit Kronenbohrer  $\varnothing 42$  bohren, Zentrierbohrung von vorheriger Bohrung verwenden.

## Montage

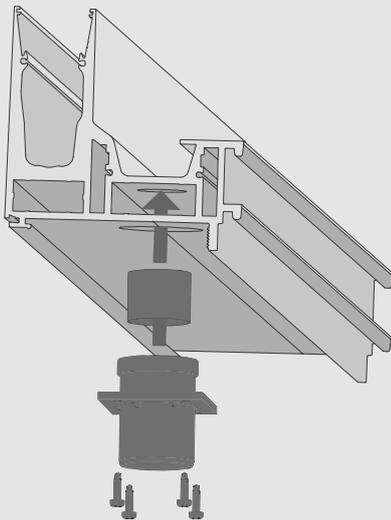
### Abflussstutzen



4 Dichtring auf Abflussstutzen aufdrücken.



5 Stutzen im Profil einsetzen und mit 4 x Bohrschraube DIN 7504 4,8 x 13 mm A2 befestigen.

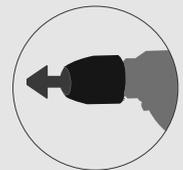
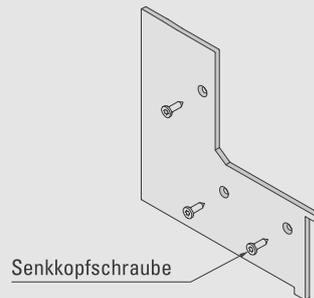
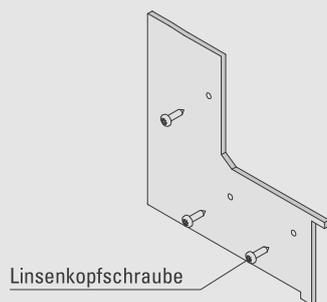


6 Optional: Stutzen mit Notentwässerung einsetzen und mit 4 x Bohrschraube DIN 7504 4,8 x 13 mm A2 befestigen.

Die fachgerechte Montage und die Ausführung der dauergebrauchstauglichen Abdichtung der einzelnen Elemente und des gesamten Systems ist bauseits sicherzustellen.

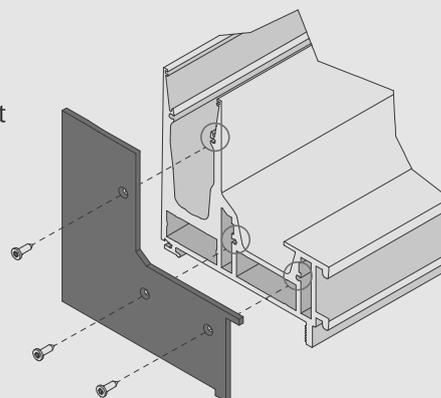
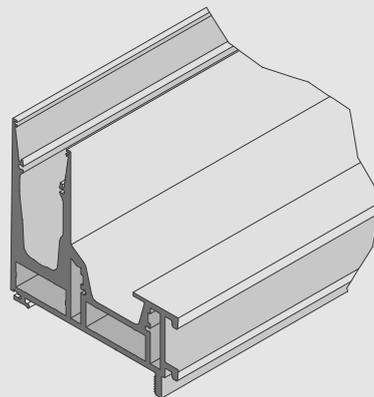
### Montage

#### Abschlussdeckel



Bei Verwendung von Senkschrauben muss der Deckel gesenkt werden.

- 1 Klebefläche mit Haftreiniger\* säubern. Abluftzeit von 15 Minuten beachten.
- 2 Primer auftragen. Abluftzeit von 30 Minuten beachten.
- 3 Dichtstoff\* auf Stirnfläche des Profiles auftragen.
- 4 Deckel ansetzen und mit 3 x Blechschrauben DIN 7981 / DIN 7982 4,2 x 16 mm A2 anschrauben.

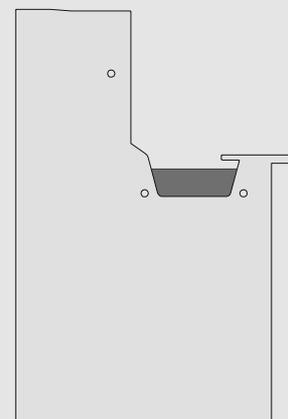
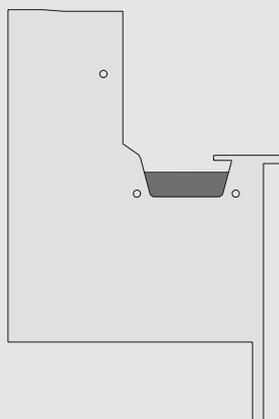
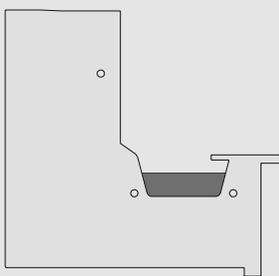
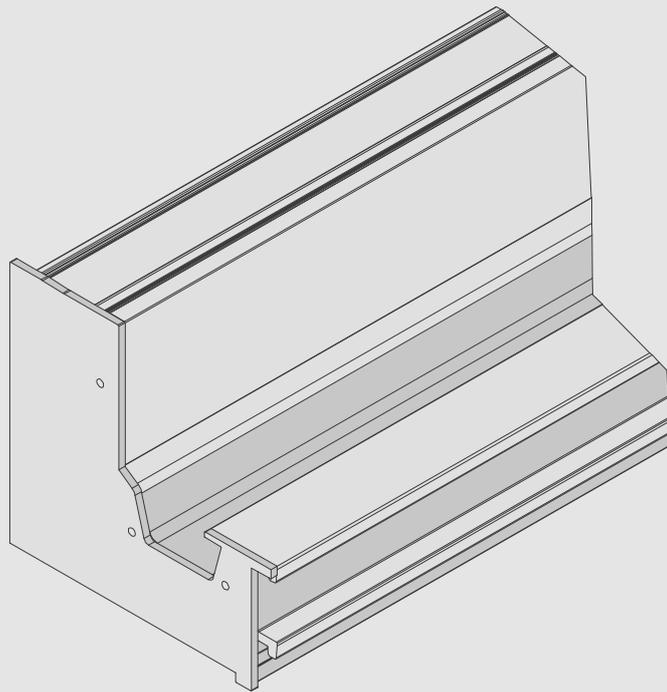


\* Für die geprüfte Dichtigkeit ist der Sika-Haftreiniger und Sikaflex Pro-3 oder gleichwertig zu verwenden.

Die fachgerechte Montage und die Ausführung der dauergebrauchstauglichen Abdichtung der einzelnen Elemente und des gesamten Systems ist bauseits sicherzustellen. Bei der Anwendung des Dichtstoffes sind die Angaben und Richtlinien des Dichtstoffherstellers zu beachten.

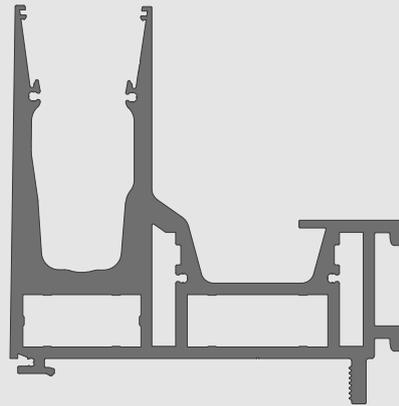
## Montage

Entwässerung durch Abschlussdeckel

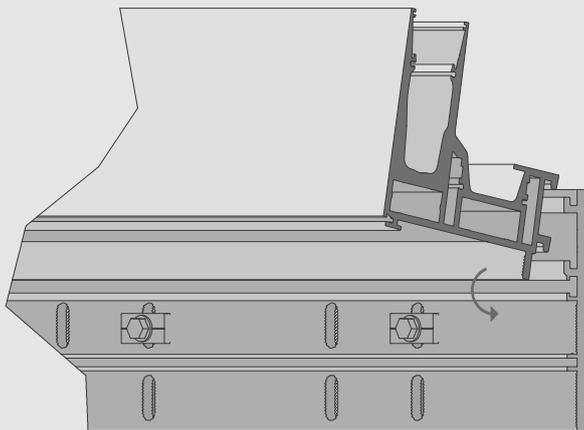


### Montage

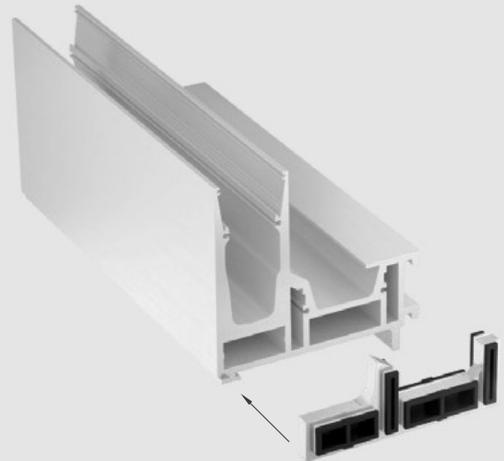
#### Grundprofil



- 1 Klebefläche mit Haftreiniger säubern. Abluftzeit von 15 Minuten beachten
- 2 Primer auftragen. Abluftzeit von 30 Minuten beachten.



- 3 Grundprofil einhängen.

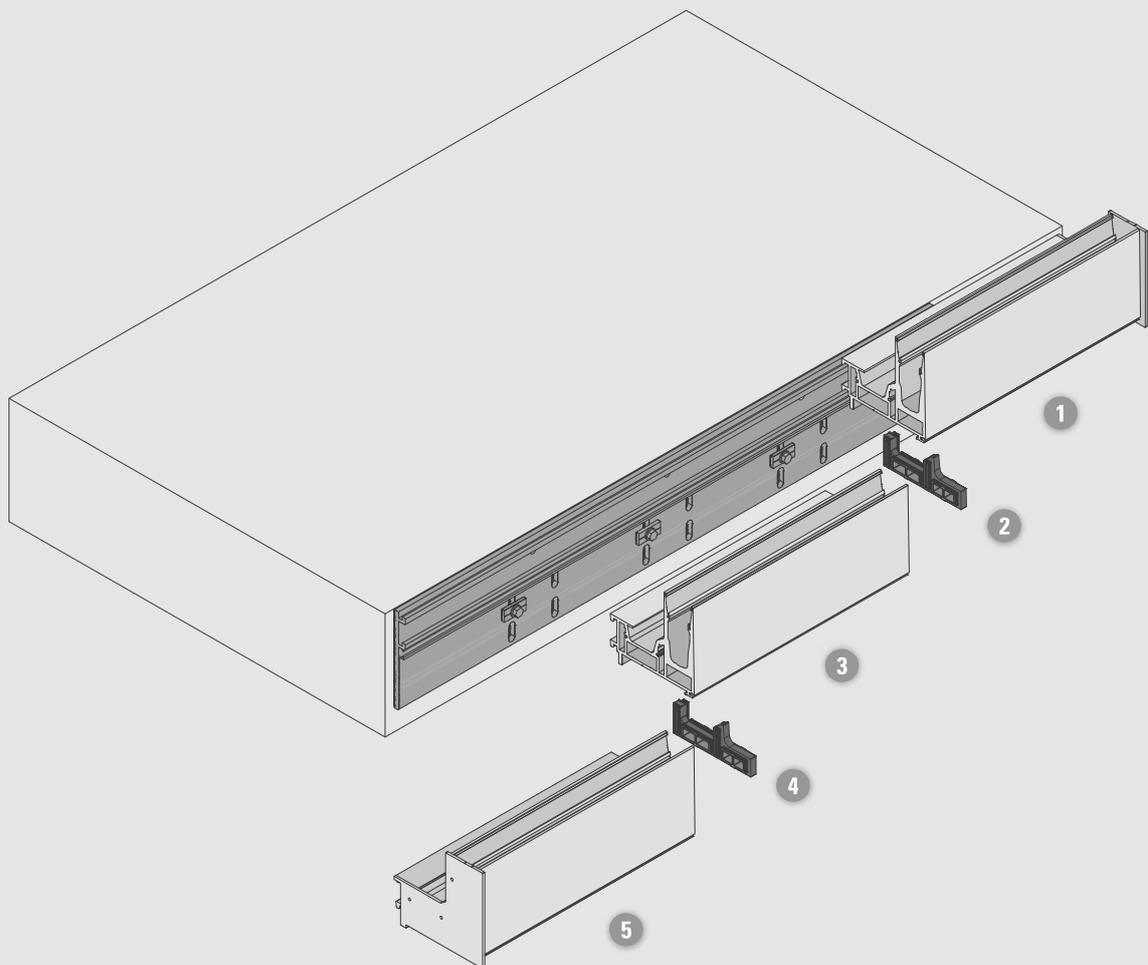


- 4 Anschließend das Stoßformteil in das Grundprofil eindrücken.

## Montage

Montagereihenfolge I-Balkon

### I-Balkon

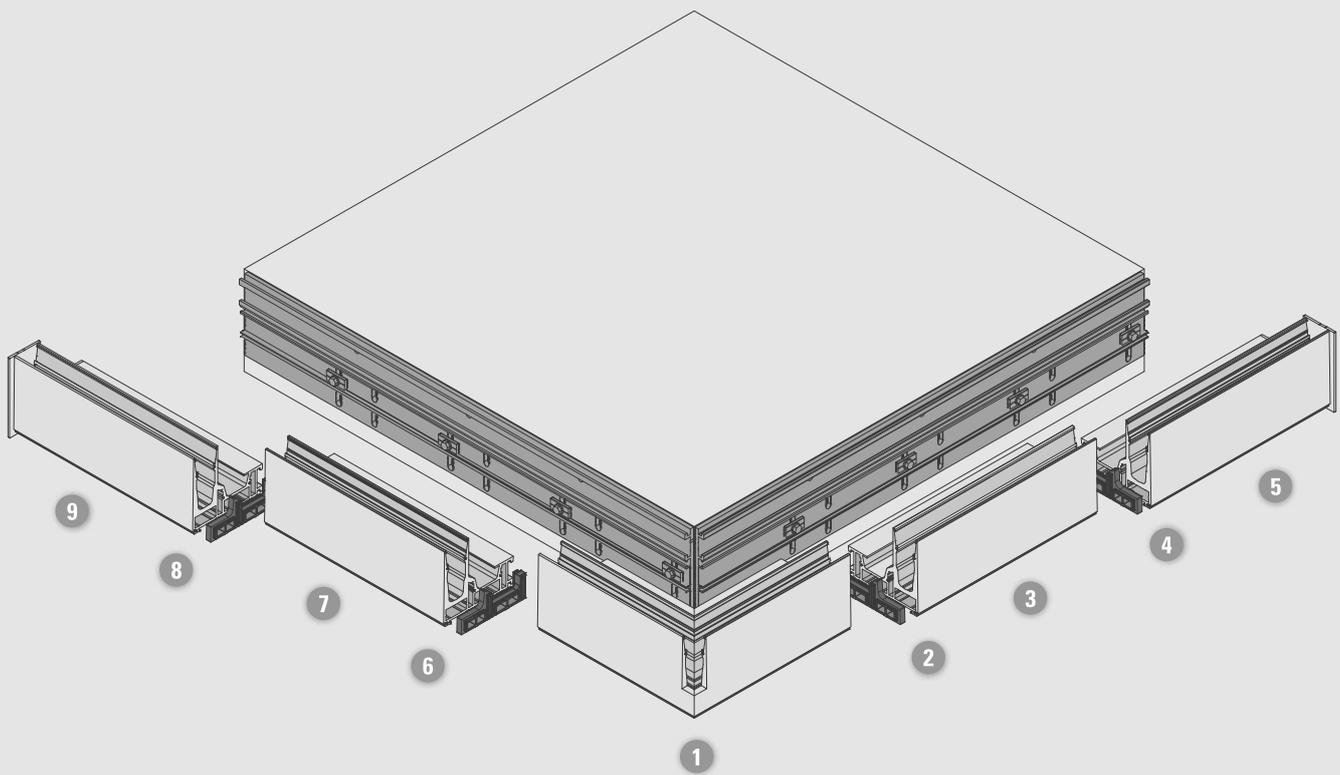


- 6 Nach Einhängen der Profile alle Schrauben der Unterkonstruktion anziehen und gegen Lösen sichern (z. B. Loctite).

### Montage

Montagereihenfolge L-Balkon

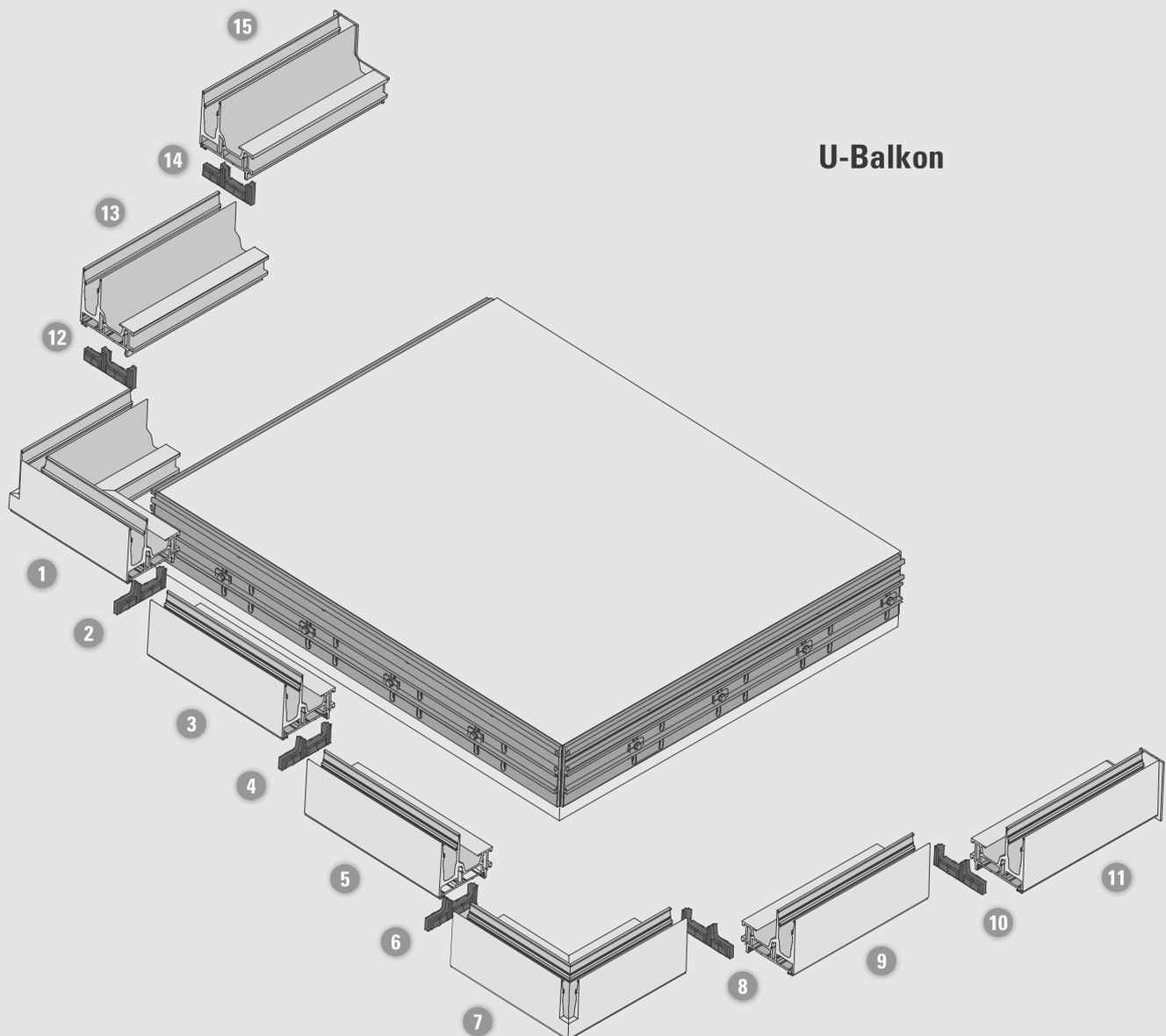
#### L-Balkon



- 10 Nach Einhängen der Profile alle Schrauben der Unterkonstruktion anziehen und gegen Lösen sichern (z. B. Loctite).

## Montage

Montagereihenfolge U-Balkon



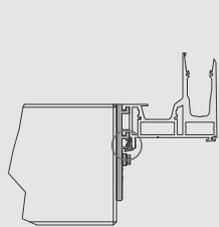
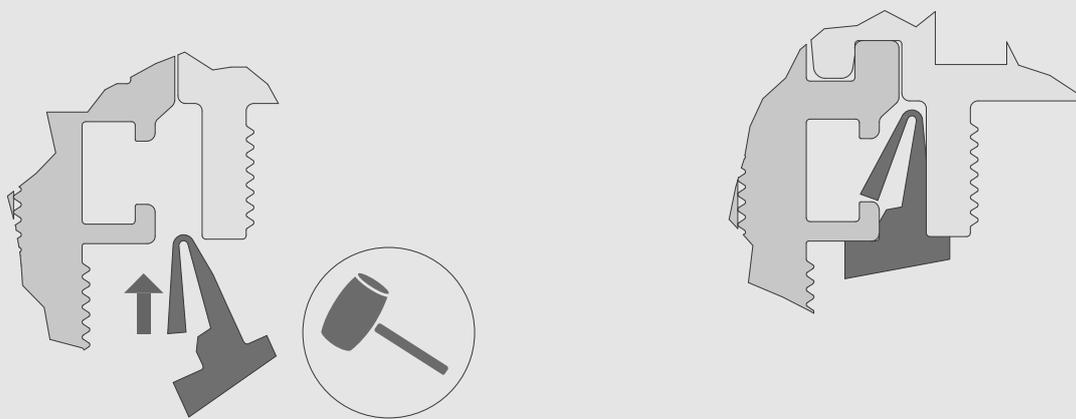
U-Balkon

- 16 Nach Einhängen der Profile alle Schrauben der Unterkonstruktion anziehen und gegen Lösen sichern (z. B. Loctite).

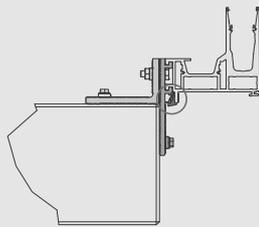
### Montage

Aushebesicherung

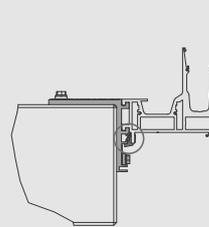
**Sicherungsclip** 1 Stück pro Meter



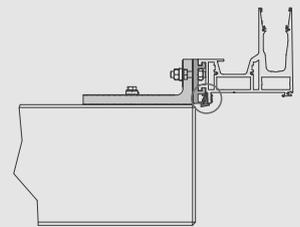
System 1



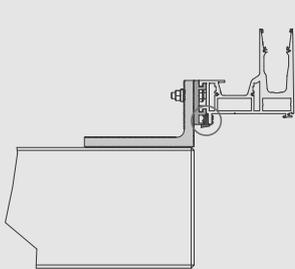
System 2



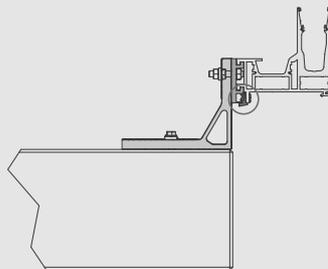
System 3 A / 3 B



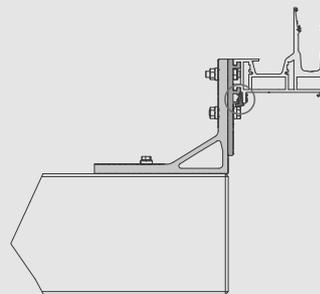
System 4



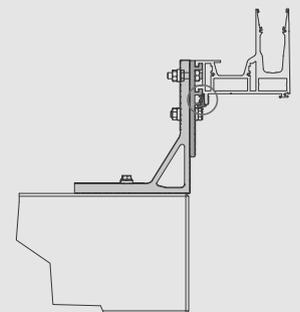
System 5



System 6



System 7



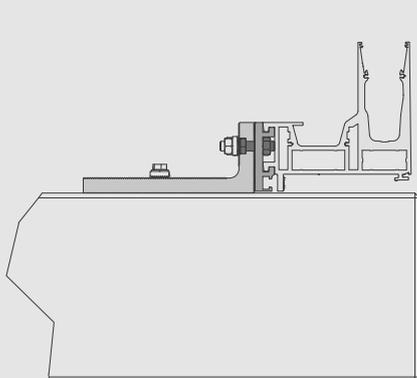
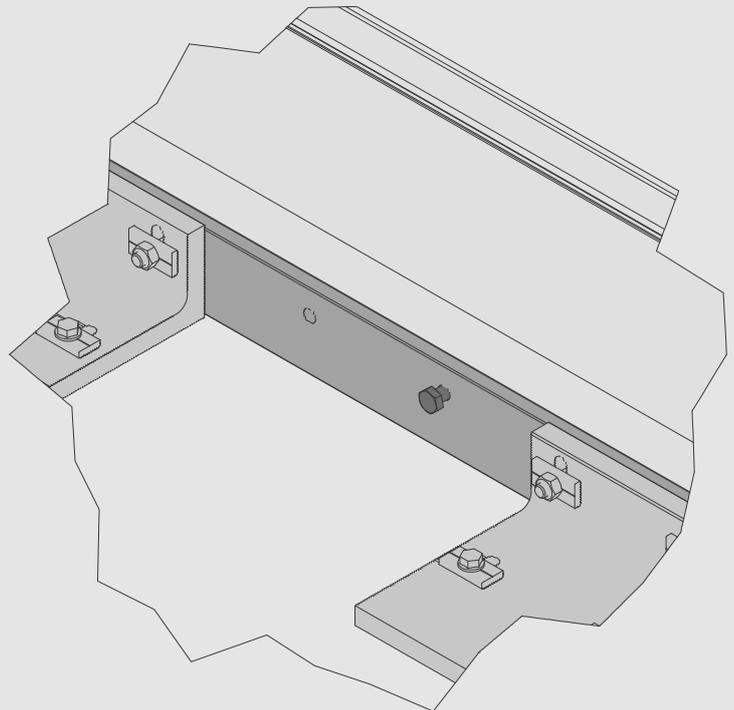
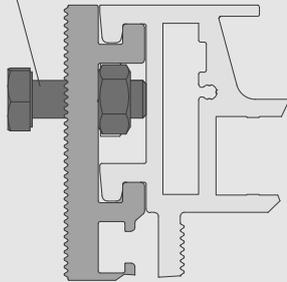
System 8

### Montage

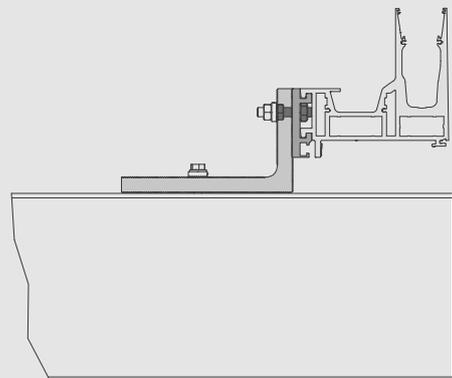
Aushebesicherung

**Sicherungsschraube** 1 Stück pro Meter

DIN 933 M10 x 50 – A2



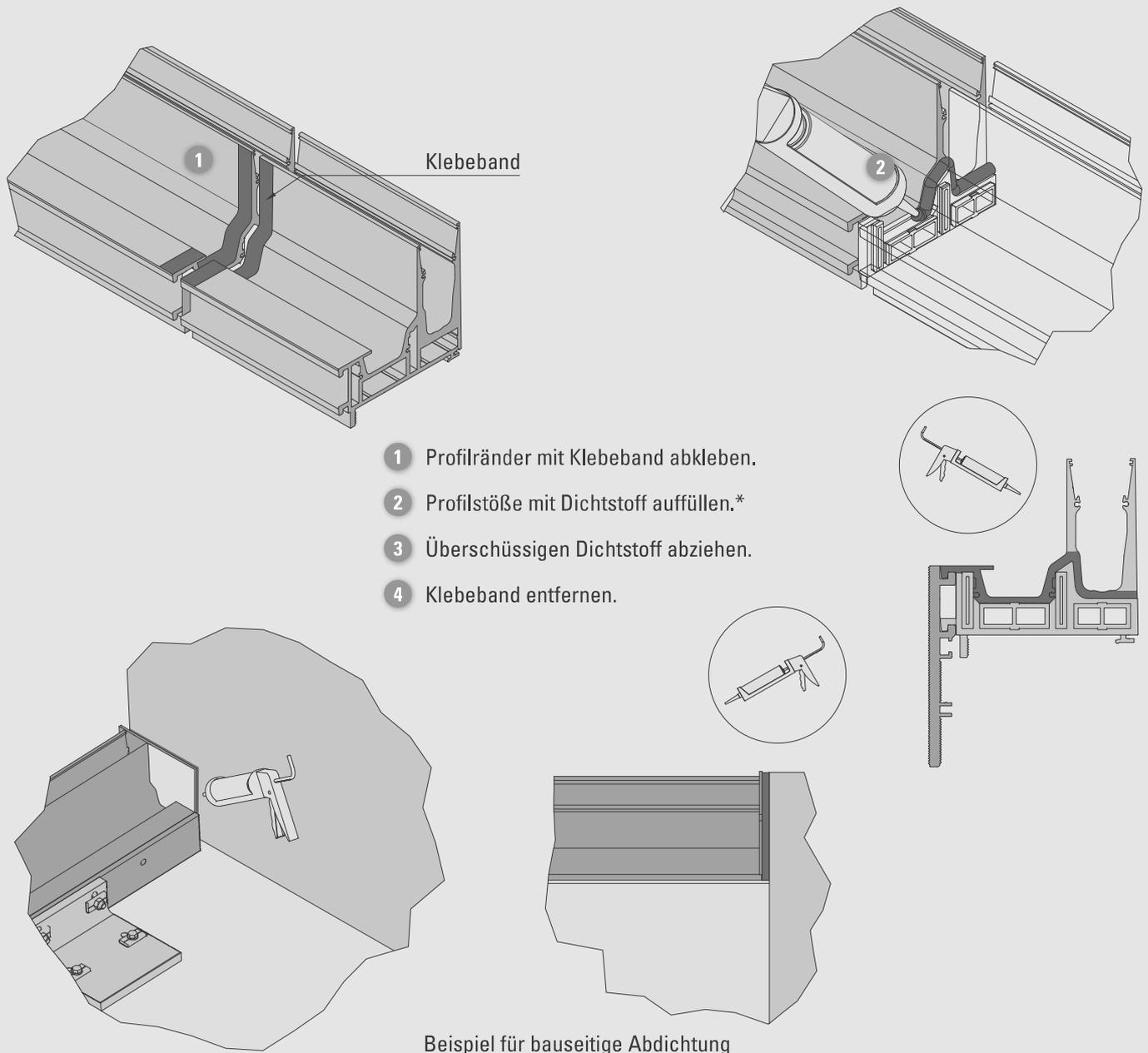
System 4



System 5

### Montage

#### Versiegelung



Dauerelastische Dichtungsfugen sind Wartungsfugen, die nicht der Gewährleistung unterliegen und in regelmäßigen Intervallen zu prüfen sind. Der Wartungsintervall der Dichtungsfugen ist 1 x jährlich durchzuführen.

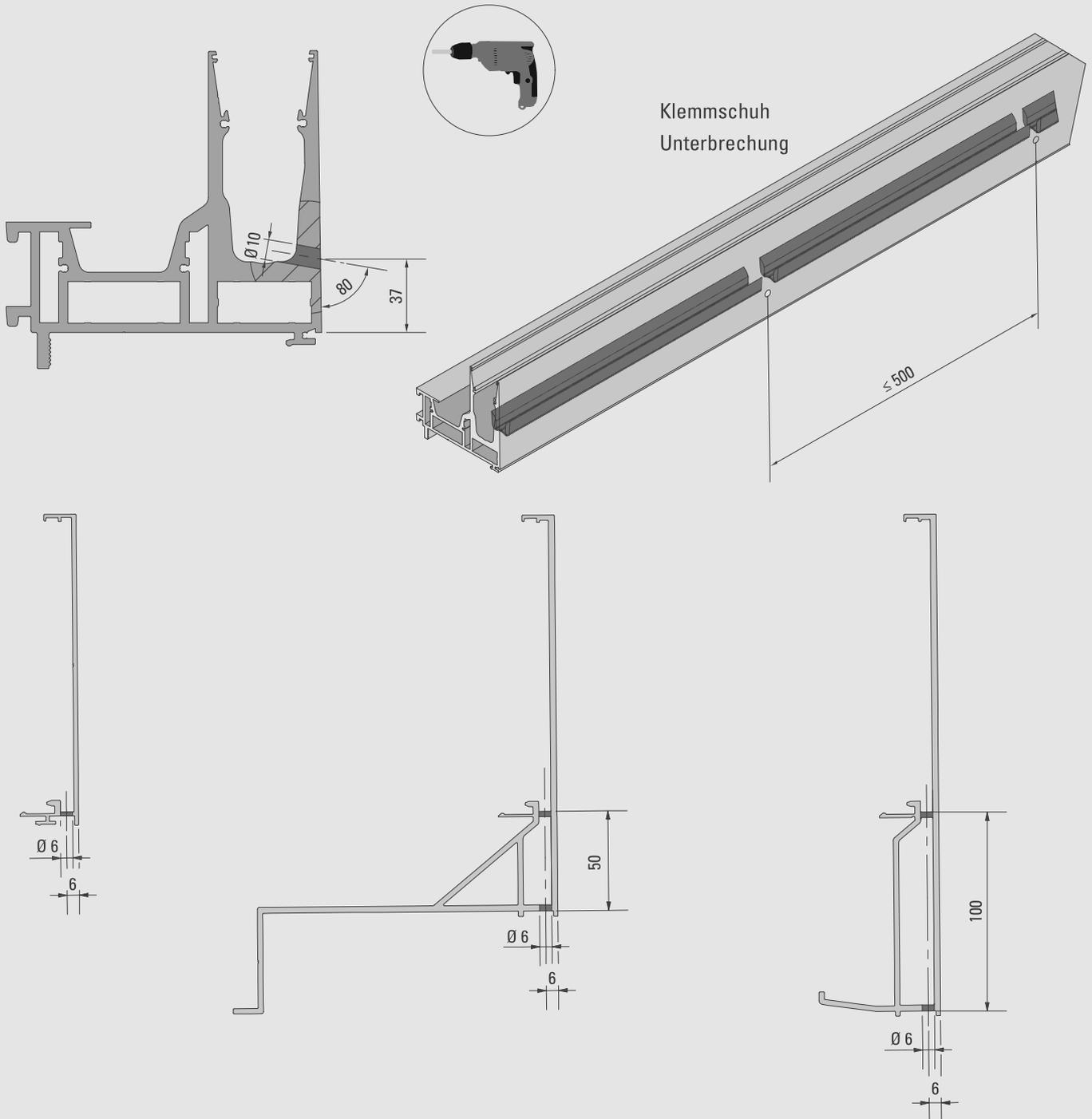
\* Für die geprüfte Dichtigkeit ist der Sika-Haftreiniger und Sikaflex Pro-3 oder gleichwertig zu verwenden.

Die fachgerechte Montage und die Ausführung der dauergebrauchstauglichen Abdichtung der einzelnen Elemente und des gesamten Systems ist bauseits sicherzustellen. Bei der Anwendung des Dichtstoffes sind die Angaben und Richtlinien des Dichtstoffherstellers zu beachten.

### Montage

Glasfalzentwässerung

#### Beispiel für bauseitige Glasfalzentwässerung



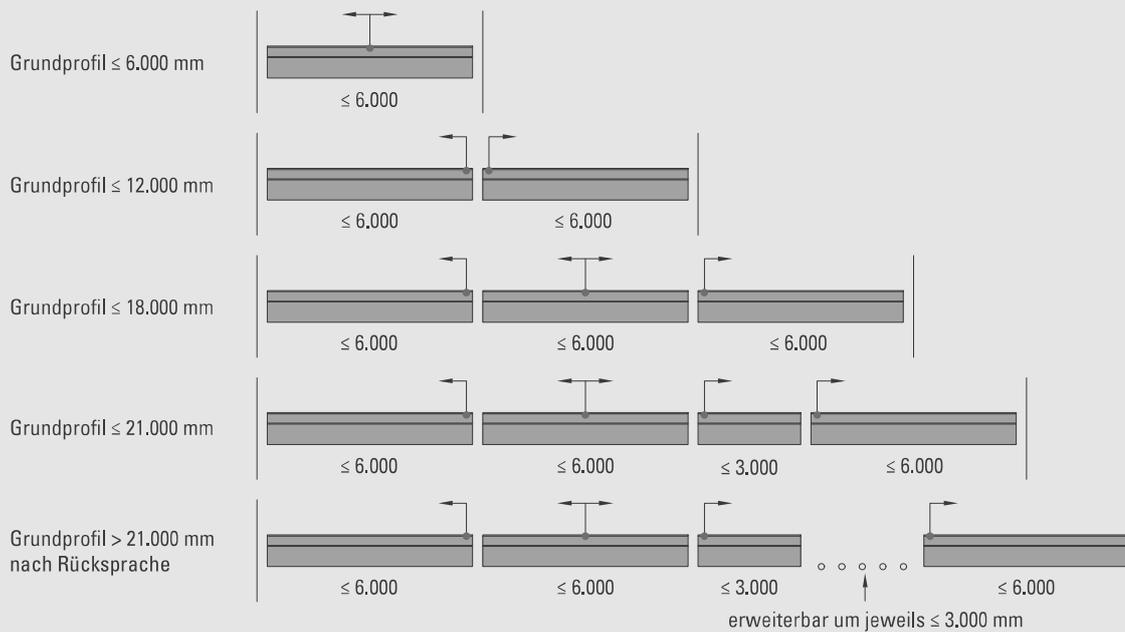
Entwässerung in Verbindung mit WDVS prüfen.



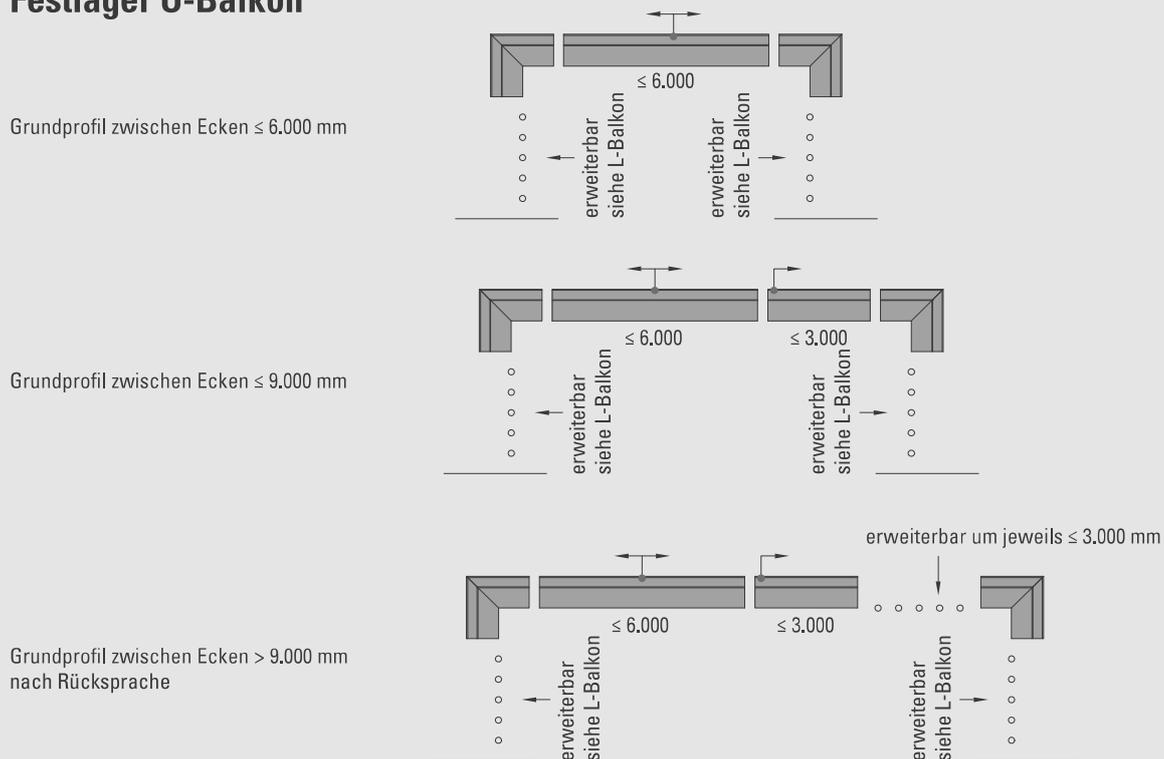
### Montage

#### Festlagerpunkte

#### Festlager gerader Balkon / I-Balkon



#### Festlager U-Balkon



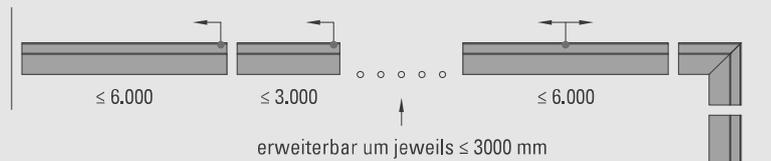
# Montage

## Festlagerpunkte

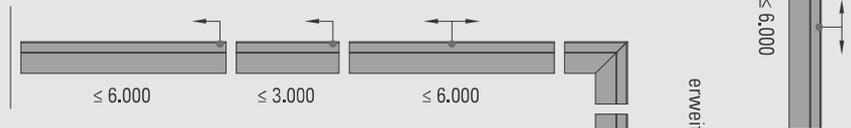
### Festlager L-Balkon

Grundprofil pro Seite  $\leq 21.000$  mm

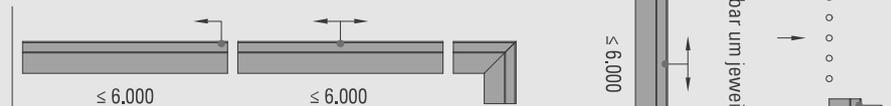
Grundprofil pro Seite  $> 21.000$  mm  
nach Rücksprache



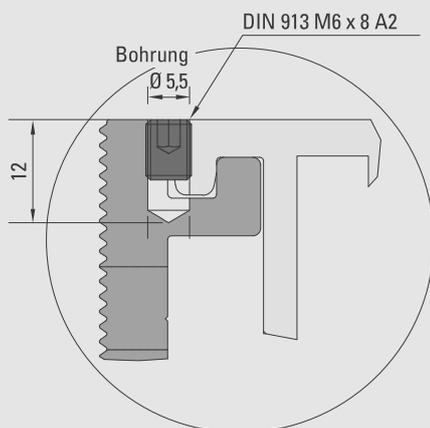
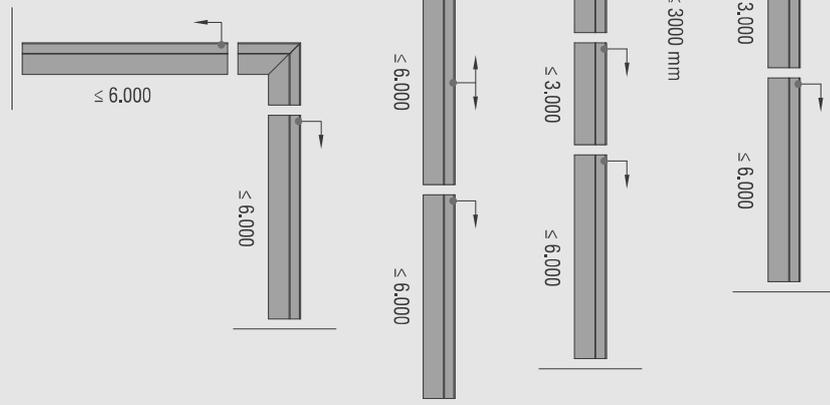
Grundprofil pro Seite  $\leq 15.000$  mm



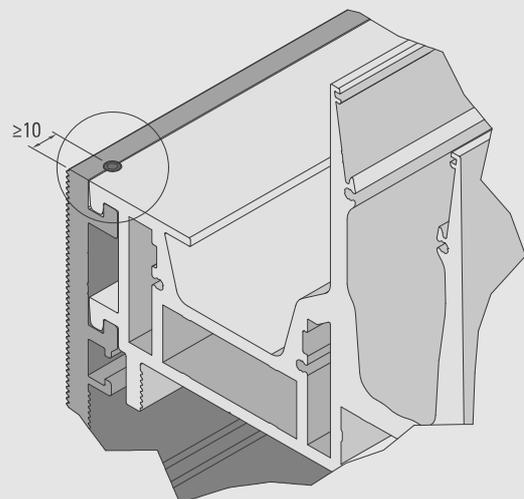
Grundprofil pro Seite  $\leq 12.000$  mm



Grundprofil pro Seite  $\leq 6.000$  mm



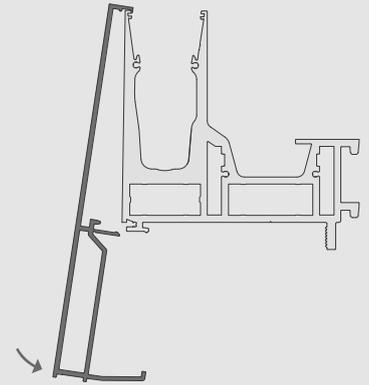
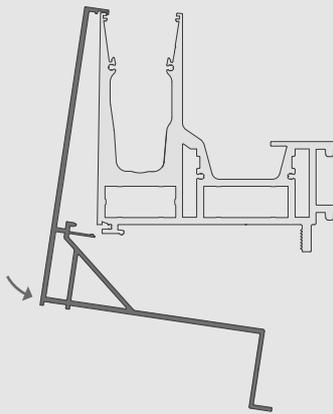
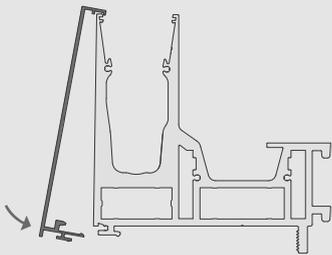
Gewinde schneiden nicht erforderlich.



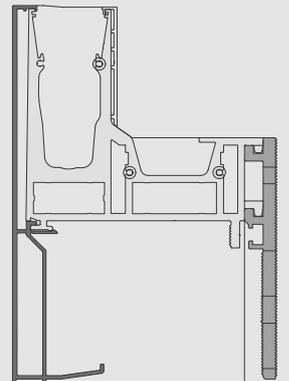
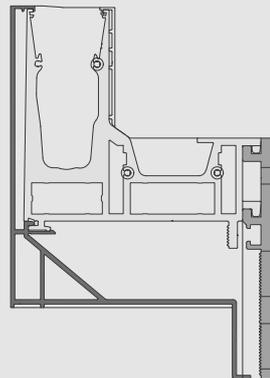
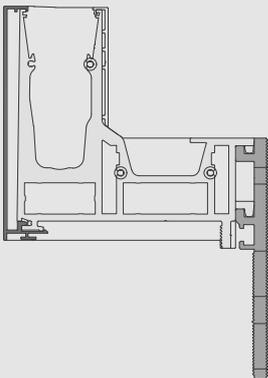
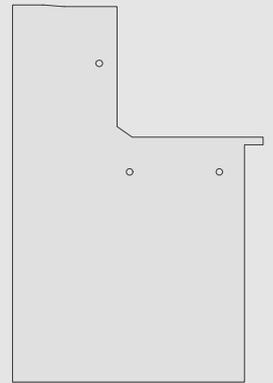
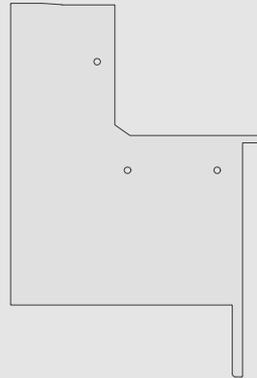
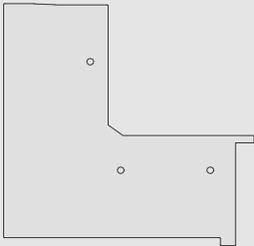
### Montage

Verblendung

#### Außenblenden



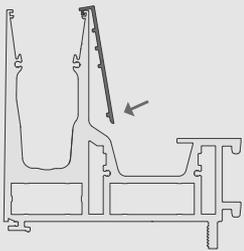
#### Abschlussdeckel



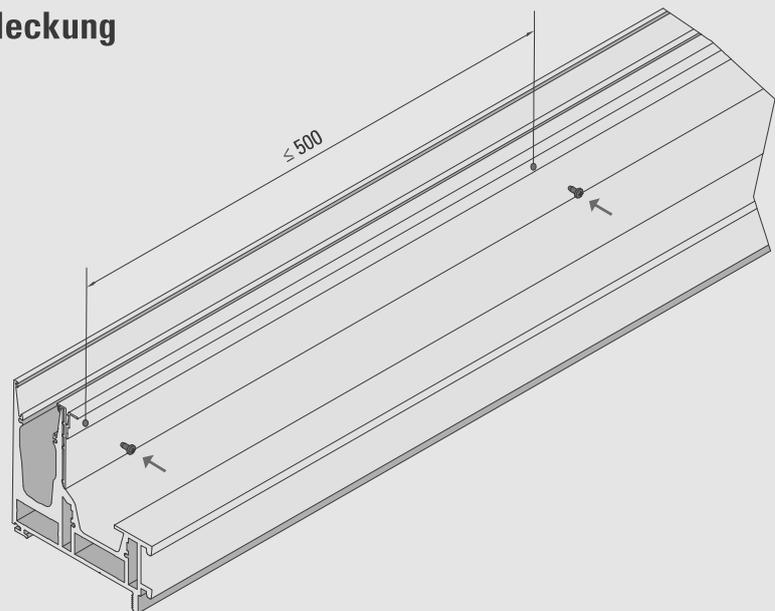
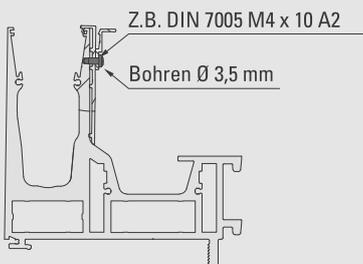
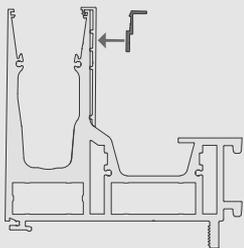
### Montage

Verblendung

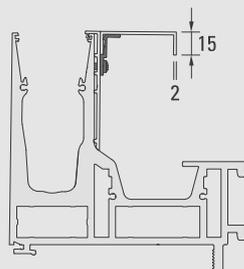
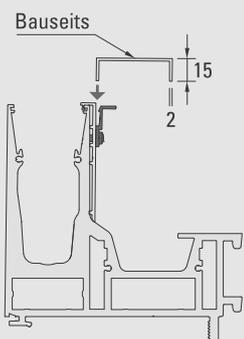
#### Innenblenden



#### Anschlussprofil für bauseitige Abdeckung



#### Beispiel für optionale bauseitige Abdeckung



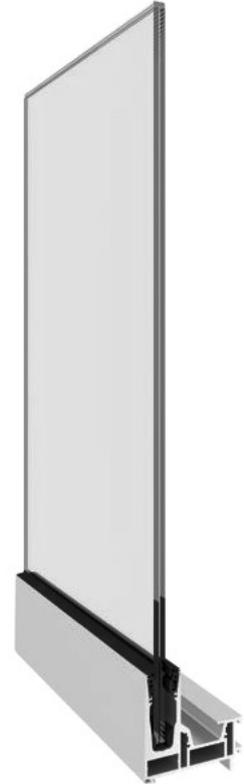
# Montageanleitung

## Die CLEVERFIX Montage am BALARDO *aqua control*

### Beidseitig verstellbar.

Die CLEVERFIX Montage lässt Sie zu jeder Zeit auf jeder Baustelle Ihre Scheibe von innen und außen ausrichten!

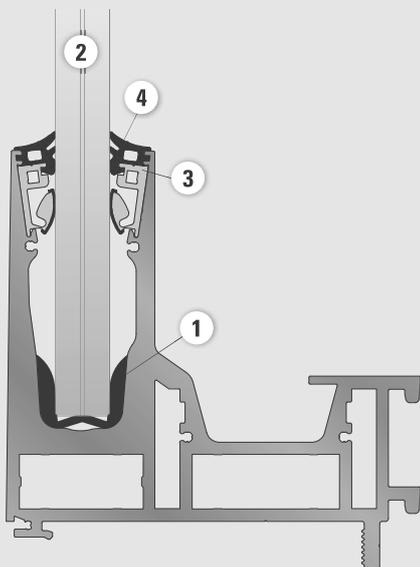
Egal ob nach innen oder außen. Sie können ganz einfach mit dem Akkuschrauber die Stiftschrauben einstellen, um die Scheibe durch das Stellelement zu bewegen und diese somit in die für Ihr Bauvorhaben richtige Lage zu bringen.



Montagevideo unter  
[www.glassline.de/montage-cleverfix](http://www.glassline.de/montage-cleverfix)

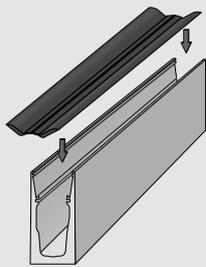


## Das CLEVERFIX Montageset

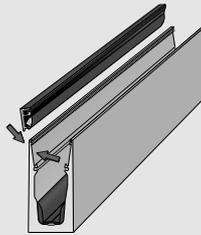


1	Klemmschuh	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm
2	Glas		
3	Stellelemente	Material: POM + Aluminium	Lieferlänge: 1.000 mm Schrauben: M 6 x 12 mm
4	Innen- und Außendichtungen	Material: EPDM	Lieferlänge: 3.000 mm

## Montageanleitung CLEVERFIX



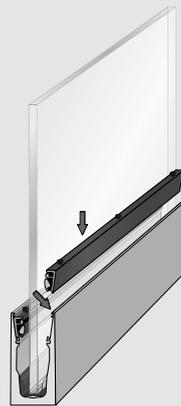
**1** Setzen Sie den Klemmschuh ein.



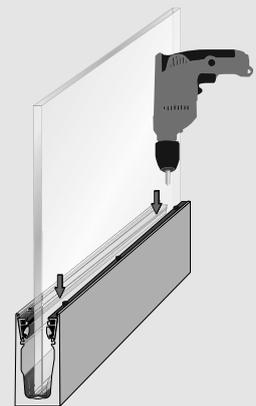
**2** Klipsen Sie das äußere Stellelement ein.



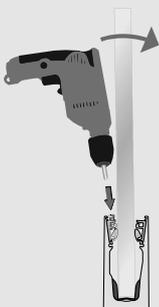
**3** Setzen Sie die Glasscheibe ein.



**4** Klipsen Sie das innere Stellelement ein.



**5** Fixieren Sie die Schrauben am Stellelement und bringen Sie die Scheibe ins Lot. Mittels Akkuschrauber können Sie die Stellschrauben an der Innen- und Außenseite leicht verstellen. Abstand der Schrauben: 200 mm.



**6** Durch Eindrehen der Stiftschraube links drückt das Stellelement gegen die Scheibe und schiebt diese nach rechts.



**7** Durch Eindrehen der Stiftschraube rechts drückt das Stellelement gegen die Scheibe und schiebt diese nach links.



**8** Setzen Sie die Abschlussdichtungen ein. Zuvor Blendenmontage beachten.

Bitte verwenden Sie einen längeren Bit.