



PREFA HOCHWASSERSCHUTZ

MONTAGEHINWEIS



03 **ÜBERPRÜFEN UND VORBEREITEN**

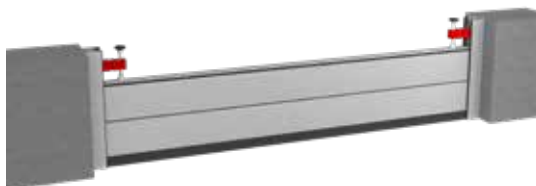
04-05 **MONTAGEVARIANTE VOR DER LEIBUNG**



06-07 **MONTAGEVARIANTE IN DER LEIBUNG (BÜNDIG)**



08-09 **MONTAGEVARIANTE IN DER LEIBUNG**



10 **MONTAGE BODENHÜLSE**
MONTAGE MITTELSÄULE

11 **SYSTEMÜBERSICHT**

ÜBERPRÜFEN

1

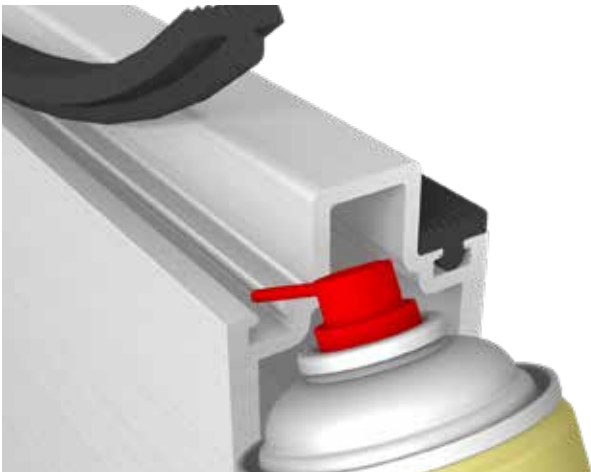
Die Lieferung ist auf Vollständigkeit und Transportschäden zu kontrollieren. Produkte trocken und Bodendichtungen im ausgerollten Zustand lagern (siehe Punkt 14).



VORBEREITEN DER DAMMBALKEN

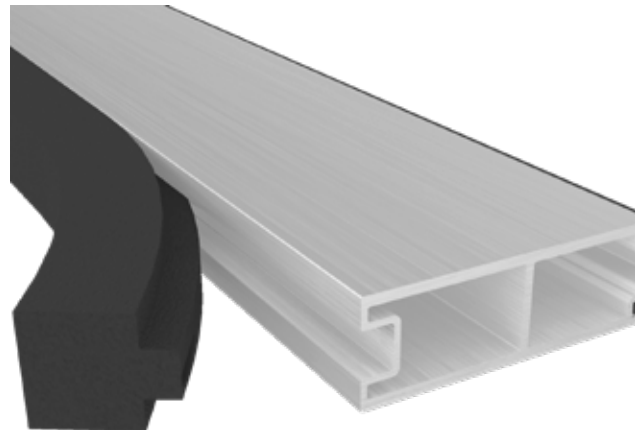
2

Dammbalkendichtung in beiden Nuten auf der Oberseite des Dammbalkens eindrücken. Als Montagehilfe sollte ein Silikonspray oder Gleichwertiges für leichteres Eindrücken verwendet werden.



3

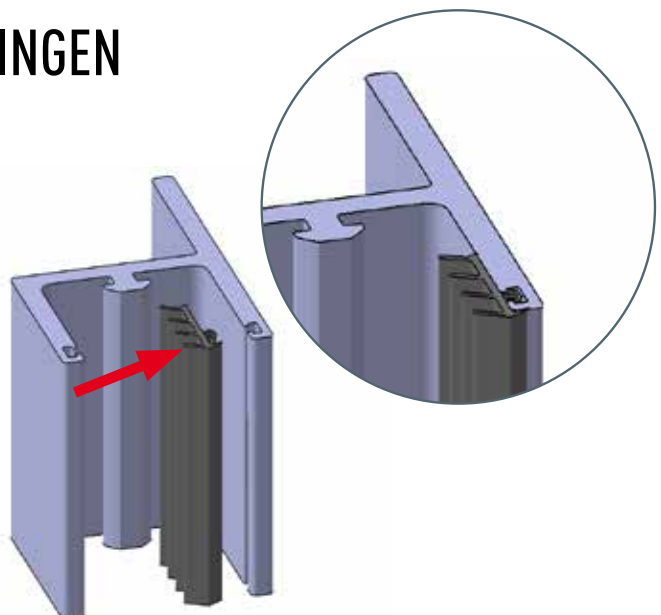
Bodendichtung auf der Dammbalkenunterseite anbringen. Die Dammbalken mit eingebauter Dichtung sind vor Verschmutzung zu schützen (z. B. Lagerbox).



GRUNDPROFILDICHTUNG ANBRINGEN

4

Grundprofildichtung in die Nut des Grundprofils eindrücken. Auf Silikonspray sollte hierbei verzichtet werden.



MONTAGEVARIANTE VOR DER LEIBUNG

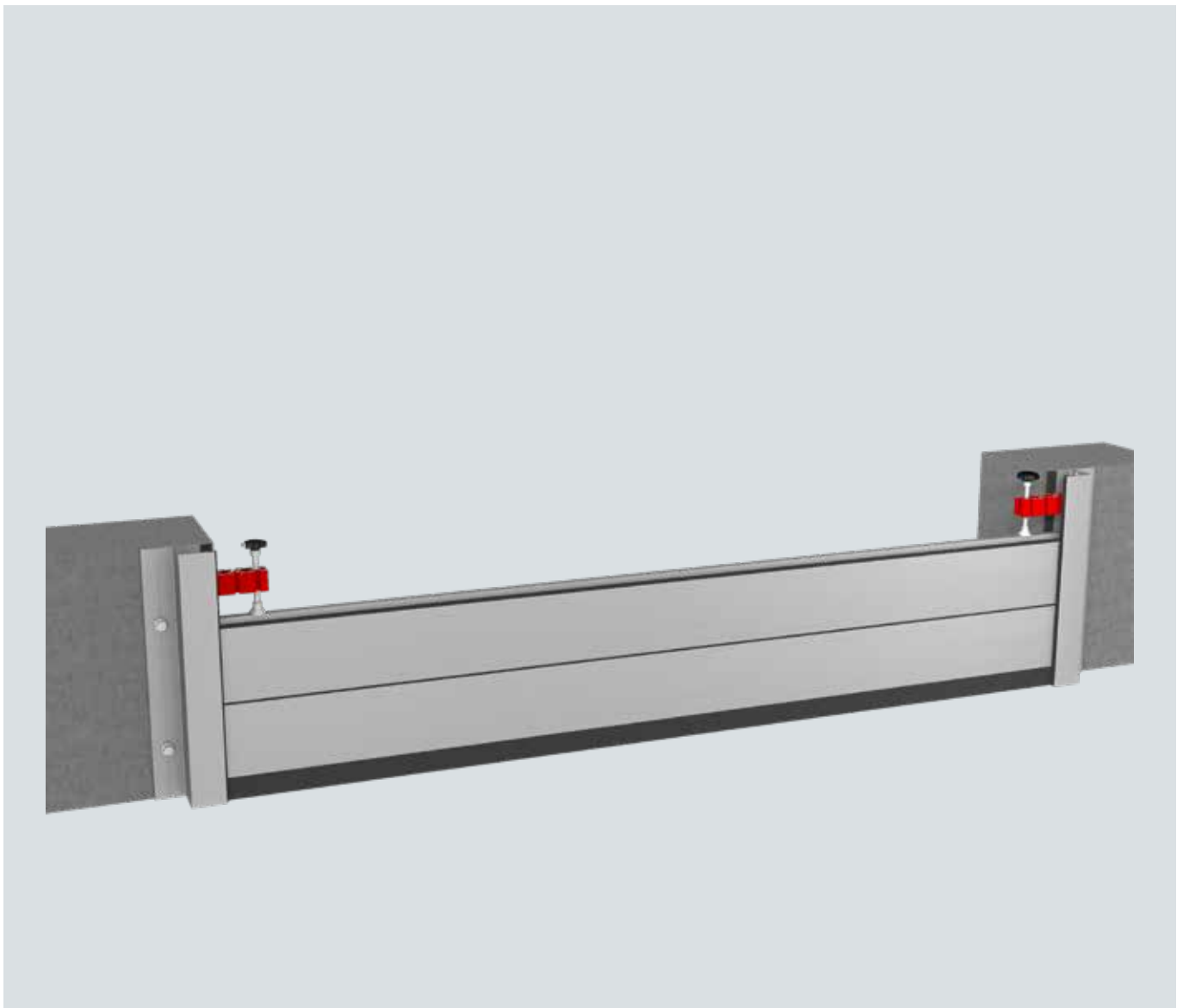
(ODER ALS VARIANTE HINTER DER LEIBUNG)

5

Überstehende Profildichtung auf die benötigte Länge abschneiden. Dichtung an der Profilunterseite rechtwinklig abtrennen.

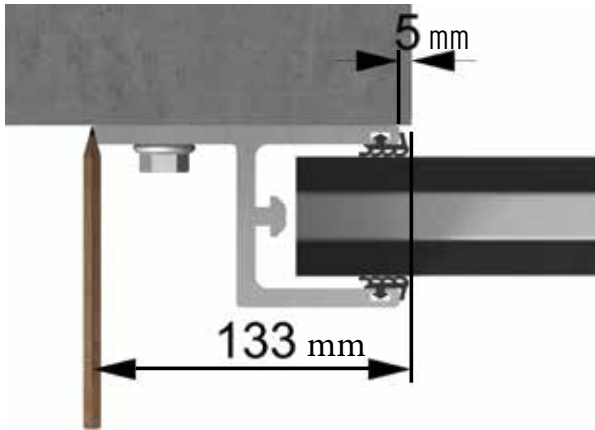
Hinweis: Durch das Einfädeln kann eine Ausdehnung der Dichtung erfolgen. Das Abschneiden ist daher erst nach deren Entspannung empfohlen, da die Dichtung andernfalls zu kurz werden könnte.

Die Dichtung zum Boden dichten!

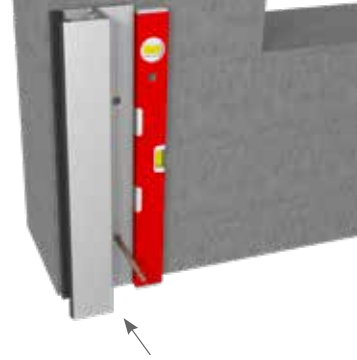


6

An der Mauer einen Messpunkt in einem Abstand von 133 mm zur Kante markieren.

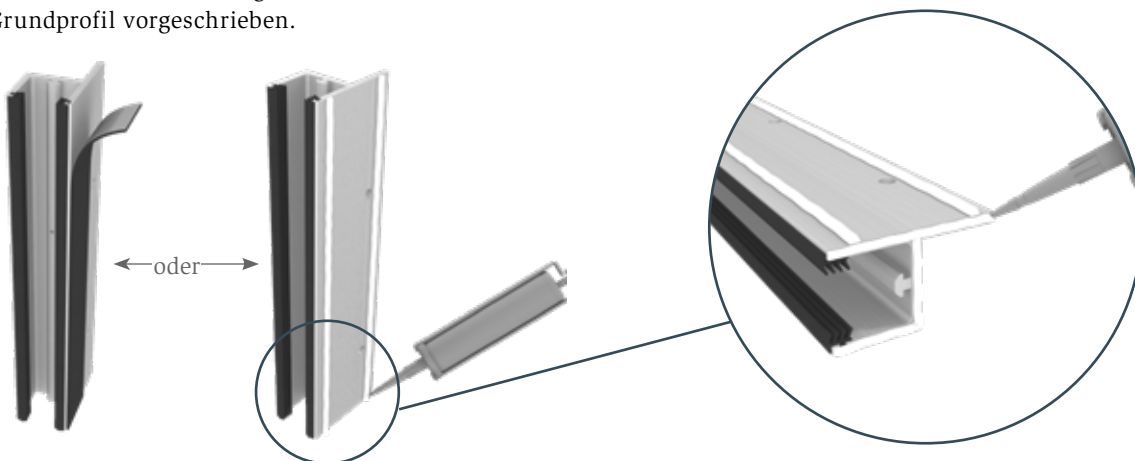
**7**

Grundprofilaußenkante vom Messpunkt (siehe Bild 6) lotrecht ausrichten, Bohrlöcher markieren und vorbohren. Vor dem Montieren der Grundprofile eventuelle Unebenheiten begradigen, damit ein sattes Aufliegen auf der Mauer bzw. dem Boden gewährleistet ist. Um Verspannungen vorzubeugen, nur auf plane Oberflächen schrauben.

**8**

Dichtband (oder Silikonraupe) auf der Rückseite des Grundprofils anbringen. Bei direktem Kontakt mit Beton wird eine Trennlage oder ein Anstrich auf dem Grundprofil vorgeschrieben.

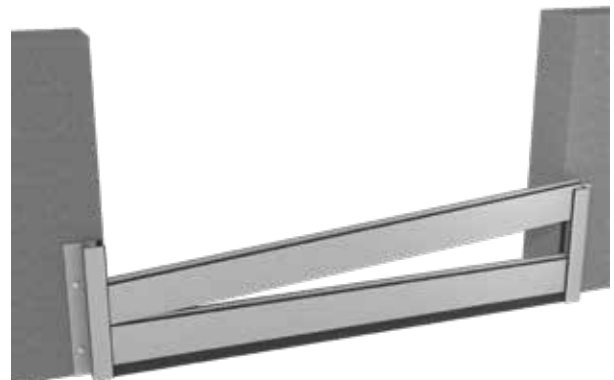
Silikonraupe auf der Unterseite des Grundprofils anbringen.

**9**

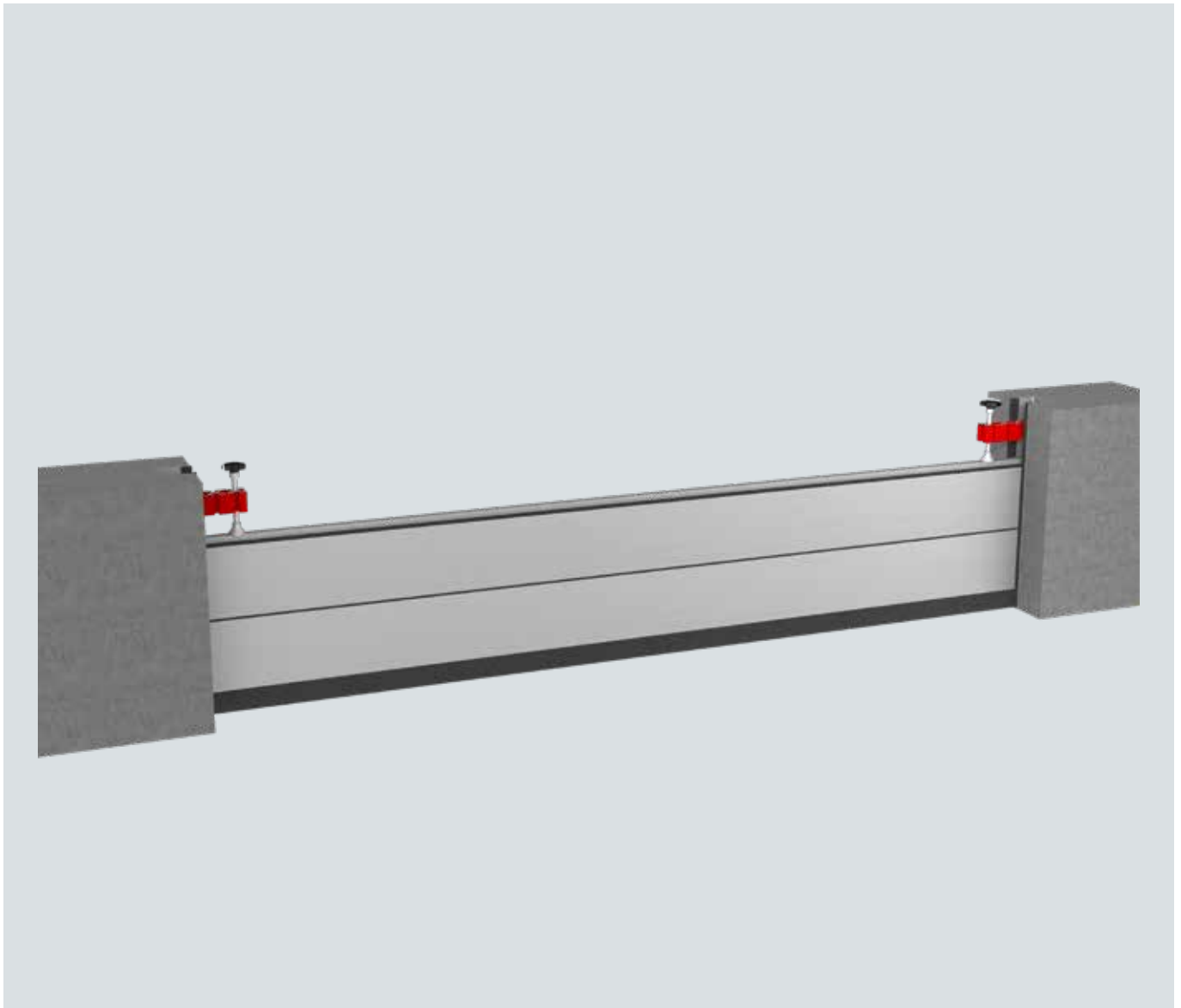
Mit geeigneten Befestigungsmitteln ($\varnothing 12$) je nach statischen Anforderungen (Dübel, Gewindestange ...) montieren.

10

Das schräge Einfädeln der Dammbalken vereinfacht die Montage (Montagehilfe Silikon Spray oder Gleichwertiges).

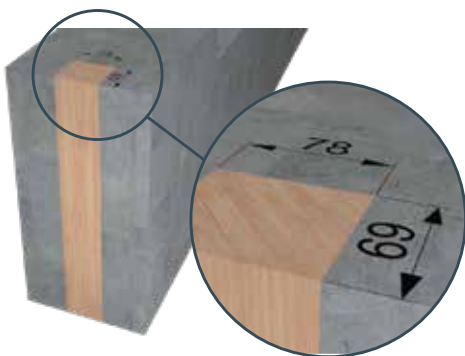


MONTAGEVARIANTE IN DER LEIBUNG (BÜNDIG)



5

Die Ausnehmung (mind. 78 mm breit, 69 mm tief) für das U-Profil mit einem Kantholz beim Einschalen oder nachträglich durch Ausstemmen herstellen. Sämtliche Unebenheiten durch Verputzen ausgleichen.



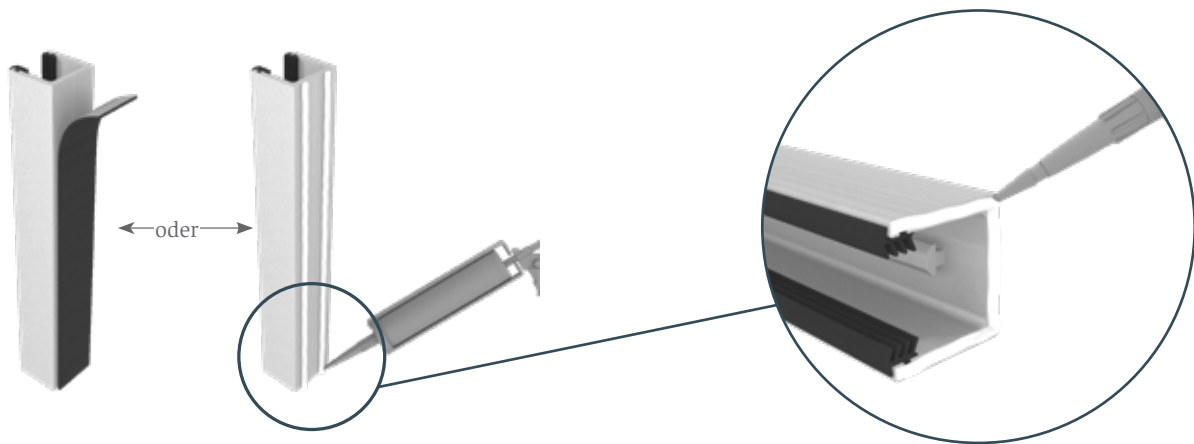
6

U-Profil in die Ausnehmung setzen, Bohrlöcher markieren und vorbohren. Vor dem Montieren der U-Profile eventuelle Unebenheiten begradigen, damit ein saftes Aufliegen auf der Mauer bzw. dem Boden gewährleistet ist. Um Verspannungen vorzubeugen, nur auf plane Oberflächen schrauben.



7

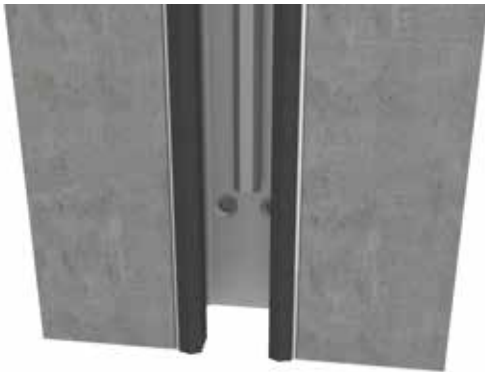
Dichtband (oder Silikonraupe) auf der Rückseite des U-Profils anbringen. Bei direktem Kontakt mit Beton wird eine Trennlage oder ein Anstrich auf dem U-Profil vorgeschrieben.



Silikonraupe auf der Unterseite des U-Profils anbringen. Beim Einschrauben des U-Profils in die Bohrlöcher auf ein bündiges Abschließen der Schraubköpfe achten.

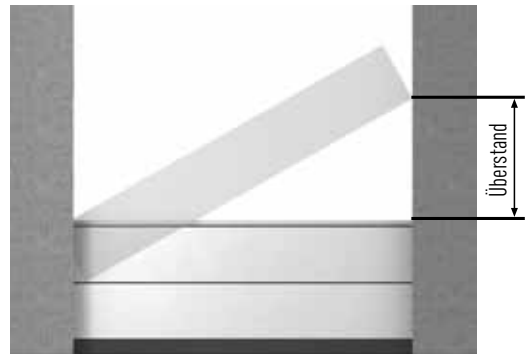
8

Ist ein Einfädeln des Spannstückes an der Oberseite des U-Profils problemlos möglich, sind die U-Profile mit der Profilstellung unten zu versetzen.



9

Ist ein Einfädeln der Dammbalken an der Oberseite des U-Profils nicht möglich (z. B. Türstock usw.), ist ein ausreichender Überstand der seitlichen Mauerschlitze zu berücksichtigen (wird von der Firma PREFA ermittelt).

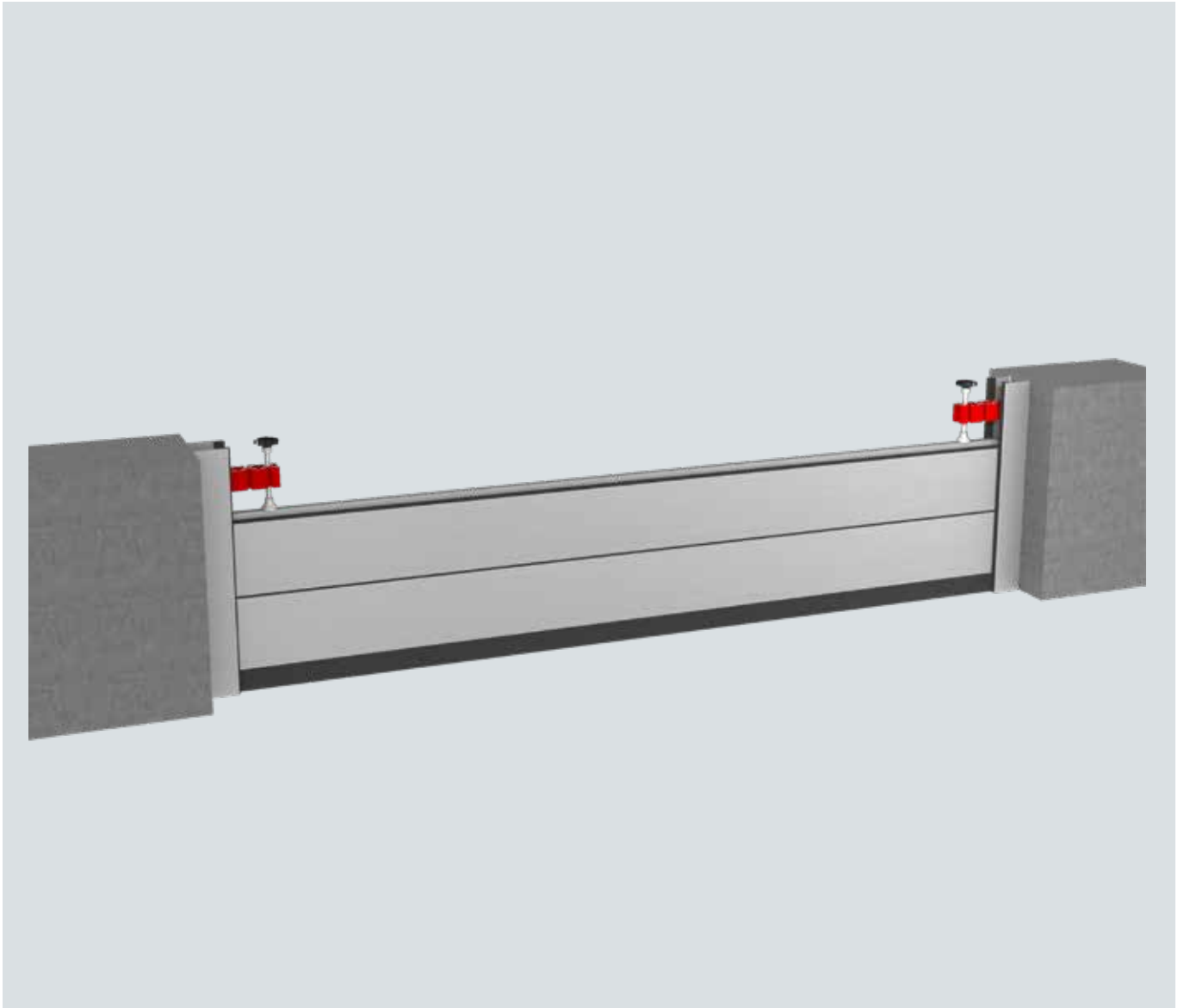


10

Das schräge Einfädeln der Dammbalken vereinfacht die Montage (Montagehilfe Silikon Spray oder Gleichwertiges).

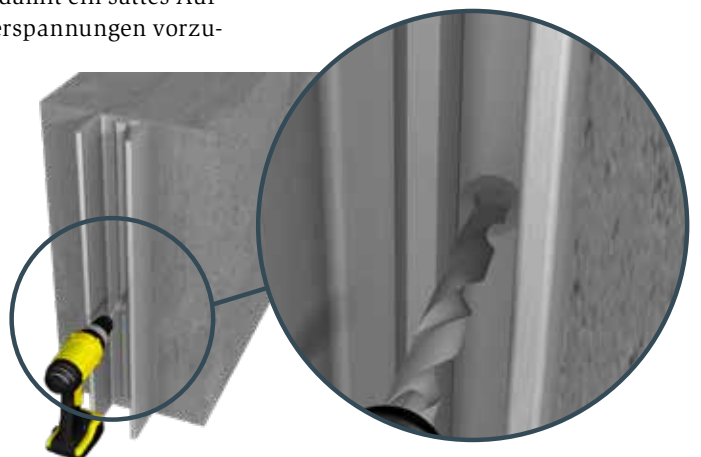


MONTAGEVARIANTE IN DER LEIBUNG



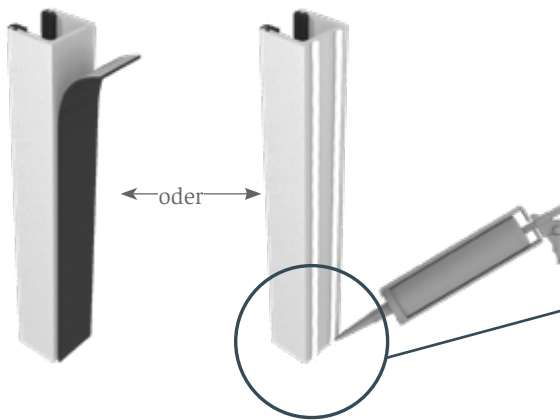
5

U-Profil in die Leibung setzen, Bohrlöcher markieren und vorbohren. Vor dem Montieren der U-Profile eventuelle Unebenheiten begradigen, damit ein sattes Aufliegen auf der Mauer bzw. dem Boden gewährleistet ist. Um Verspannungen vorzubeugen, nur auf plane Oberflächen schrauben.

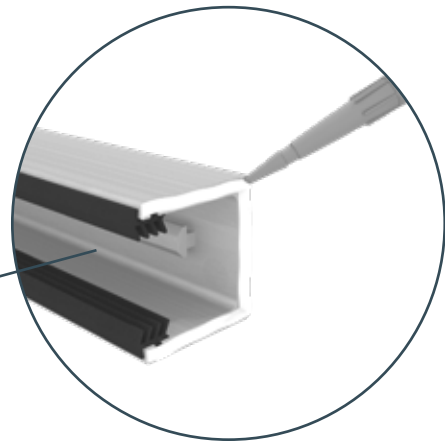


6

Dichtband (oder Silikonraupe) auf der Rückseite des U-Profils anbringen. Bei direktem Kontakt mit Beton wird eine Trennlage oder ein Anstrich auf dem U-Profil vorgeschrieben.



Silikonraupe auf der Unterseite des U-Profils anbringen. Beim Einschrauben des U-Profils in die Bohrlöcher auf ein bündiges Abschließen der Schraubköpfe achten.



7

Ist ein Einfädeln des Spannstückes an der Oberseite des U-Profils problemlos möglich, sind die U-Profile mit der Profilfreistellung unten zu versetzen.



8

Ist ein Einfädeln des Spannstückes an der Oberseite des U-Profils nicht möglich (z. B. Türstock usw.), sind die U-Profile mit der Profilfreistellung oben zu versetzen.



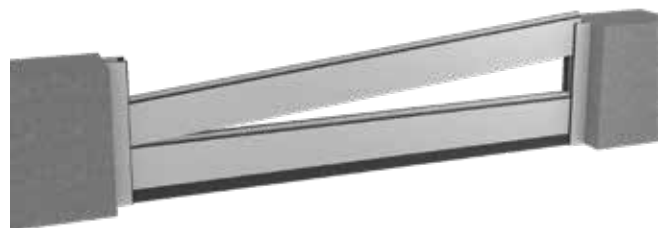
9

Zum Einfädeln des obersten Dammbalkens ist eine Ausfräsung im Seitenteil des U-Profils vorzusehen.



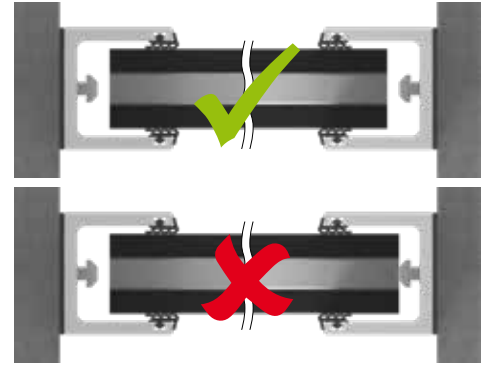
10

Das schräge Einfädeln der Dammbalken vereinfacht die Montage (Montagehilfe Silikon spray oder Gleichwertiges).



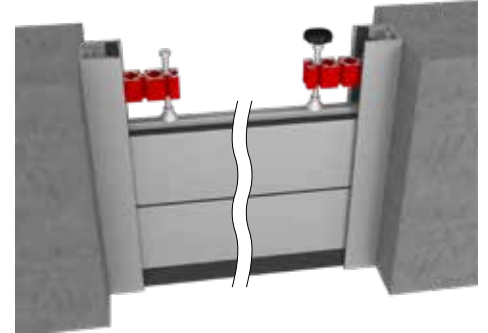
11

Es ist darauf zu achten, dass die Dammbalken mittig positioniert werden, sodass auf beiden Seiten der Abstand gleich ist.



12

Abschließend die Spannstücke auf beiden Seiten in die U-Profile einschieben. Spannstücke mit Sterngriff bzw. 6-Kant-Schraube sind handfest anzuziehen.



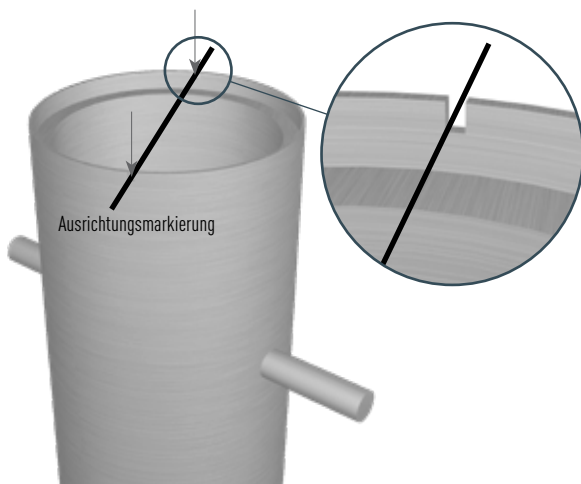
13

Bei Nichtverwendung des Hochwasserschutzes Abdeckung im werkseitig vorgebohrtem Loch am U-Profil gegebenenfalls mit Schraube fixieren.

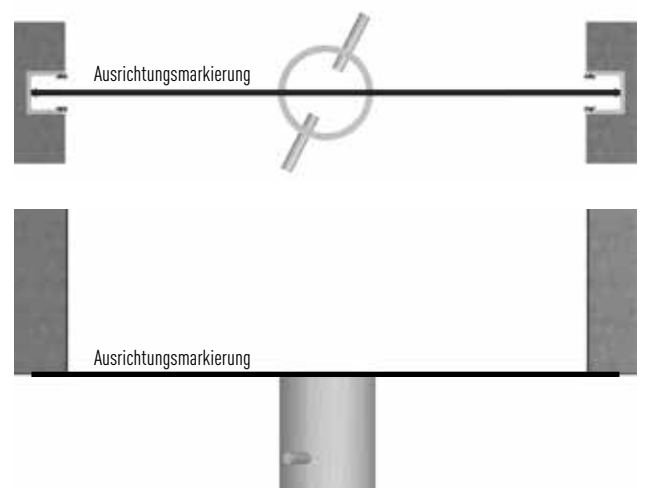


MONTAGE BODENHÜLSE

14 Einkerbungen müssen in Richtung der Dammbalken eingerichtet werden. Auf bündiges und waagrechtes Einbetonieren achten.



15 Abbildung einer korrekten Ausrichtung und Montage der Bodenhülse. Beim Betonieren darauf achten, dass der Beton die Bodenhülse nicht unterfließt.



MONTAGE MITTELSÄULE

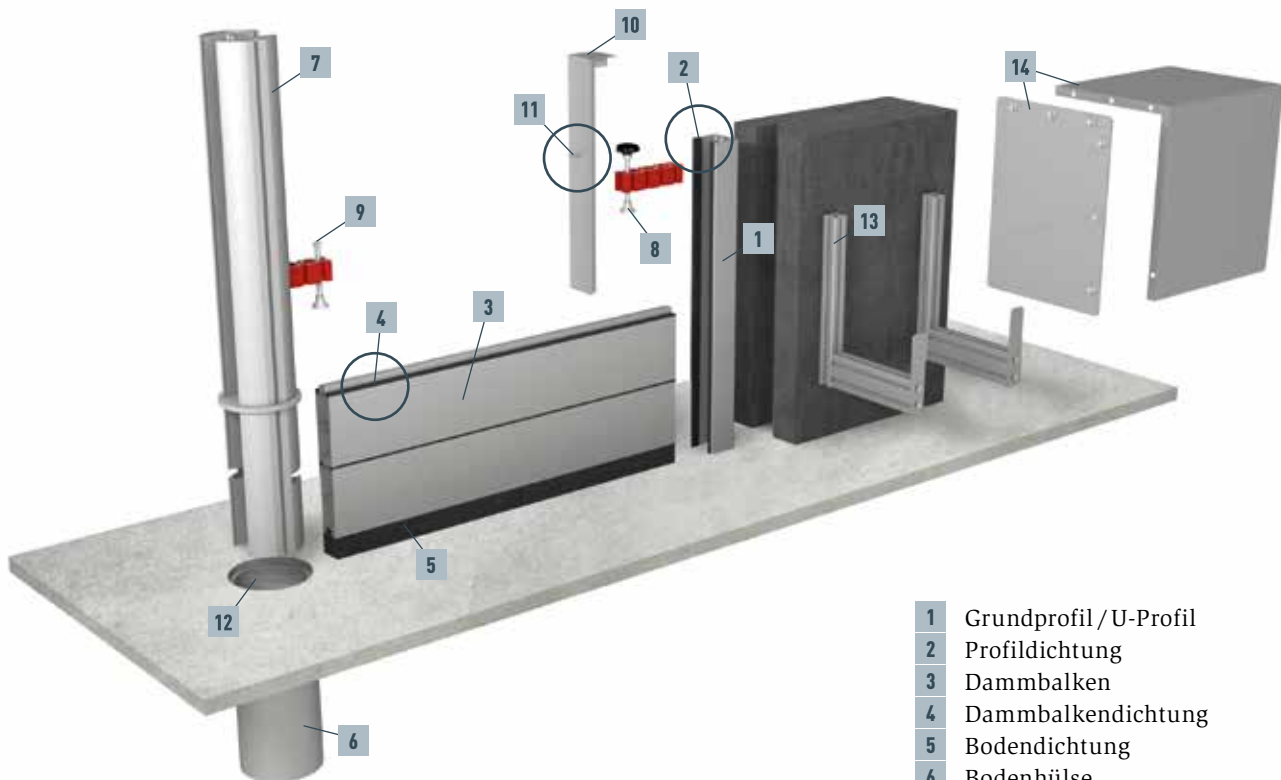
16 Dichtungsring am Rundprofil anbringen und entsprechend Abbildung in die Bodenhülse einführen.



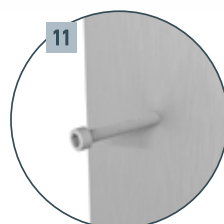
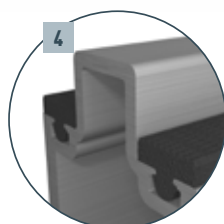
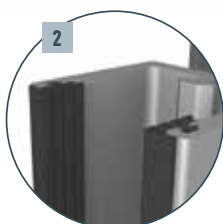
17 Darauf achten, dass die Dichtung vollflächig und satt aufliegt. Das Rundprofil im Uhrzeigersinn verdrehen, bis die Öffnungen in Richtung der Grund- oder U-Profile zeigen.



SYSTEMÜBERSICHT



- 1 Grundprofil / U-Profil
- 2 Profildichtung
- 3 Dammbalken
- 4 Dammbalkendichtung
- 5 Bodendichtung
- 6 Bodenhülse
- 7 Mittelsäule
- 8 Spannstück mit Sterngriff
- 9 Spannstück mit 6-Kant-Schraube
- 10 Abdeckung / Winkelabdeckung
- 11 Befestigungsschraube
- 12 Deckel für Bodenhülse
- 13 Wandhalterung
- 14 Lagerabdeckung





**DAS DACH,
STARK WIE EIN STIER**

WIR VERSPRECHEN STARKES.

- Aluminium, der starke Werkstoff für Generationen
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komplettsysteme
- Über 5.000 Produkte in vielfältigen Farben und Formen
- Persönlicher Rundum-Service bei allen Schritten

PREFA ÖSTERREICH

PREFA ALUMINIUMPRODUKTE GMBH
Werkstraße 1 · 3182 Markt/Lilienfeld
T +43 2762 502-602
KUNDENSERVICE.AT@PREFA.COM
WWW.PREFA.AT

PREFA DEUTSCHLAND

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND FASSADEN
Aluminiumstraße 2 · 98634 Wasungen
T +49 36941 785-0
INFO.DE@PREFA.COM
WWW.PREFA.DE

PREFA SCHWEIZ

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG
Farbstrasse 31 · 8800 Thalwil
T +41 71 952 68 19
OFFICE.CH@PREFA.COM
WWW.PREFA.CH

PREFA ITALIEN

PREFA ITALIEN GMBH
Negrellistrasse 23 · 39100 Bozen
T +39 0471 06 86 80
OFFICE.IT@PREFA.COM
WWW.PREFA.IT

LASSEN SIE UNS DARÜBER SPRECHEN.

* Informationen zur Material- und Farbgarantie finden Sie unter www.prefa.com/Garantie.