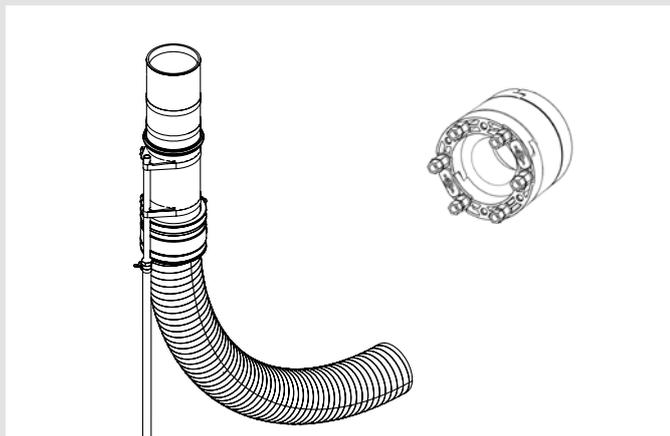


# EINBAUHINWEISE

## Quadro-Secura® HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® E-BP-R Max für Gebäude ohne Keller



Quadro-Secura® E-BP-R Max (DN150)

### Allgemeines und Verwendungszweck

Einsparten-Hauseinführung als runde Ausführung. Einsatz in noch zu erstellenden Bauwerken aus WU-Beton. Ausgelegt für größere Leitungsdimensionen (u.a. Wasser oder Strom).

### Allgemeine Hinweise



Die hier aufgeführten Normen und Richtlinien sind ausschließlich in Deutschland gültig. Bei allen anderen Ländern sind die nationalen Normen und Richtlinien in gültiger Fassung anzuwenden.



Zur Einhaltung des Wandabstandes, ist je nach Fundamentausführung, nach Rücksprache mit dem Architekten bzw. Bauausführenden, eine Aussparung im Streifenfundament vorzusehen!

Weiteres Zubehör und Informationen unter [www.DOYMA.de](http://www.DOYMA.de) und in den technischen Datenblättern.

### Sicherheitshinweise



Schützen Sie die Einzelhauseinführung Quadro-Secura® E-BP-R Max bei der Montage vor Beschädigungen und Verunreinigungen. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.



Bei der Installation der Hauseinführung müssen die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen, die entsprechenden nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien (Arbeits- und Verfahrensweisungen) Ihres Unternehmens beachtet werden.



Vor der Montage der Quadro-Secura® E-BP-R Max Bodenplattendurchführung sind folgende Hinweise zu beachten

#### Personalanforderungen

Verletzungsgefahr bei unzureichender Qualifikation!

Unsachgemäßer Umgang kann zu erheblichen Personen und Sachschäden führen.

- Montage darf nur von qualifizierten und geschulten Personen durchgeführt werden, welche diese Montageanleitung gelesen und verstanden haben.

#### Fachpersonal

Fachpersonal ist aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrung sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen, Normen und Vorschriften in der Lage, die ihm übertragenen Arbeiten auszuführen und mögliche Gefahren selbstständig zu erkennen und zu vermeiden.

#### Lagerung

Beschädigung durch unsachgemäße Lagerung!

Bei unsachgemäßer Lagerung können Sachschäden in erheblicher Höhe entstehen.

- Quadro-Secura® E-BP-R Max vor der Montage vor Beschädigungen, Feuchte und Verunreinigungen schützen. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.

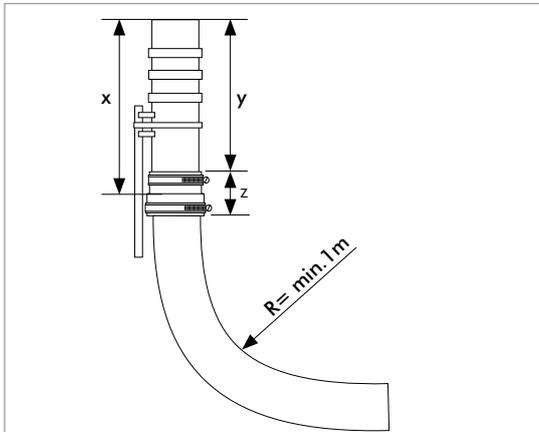
- Die Lagerung der Quadro-Secura® E-BP-R Max muss so erfolgen, dass diese keinen zu niederen Temperaturen ( $<5\text{ °C}$ ) und höheren Temperaturen ( $>30\text{ °C}$ ) sowie keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

#### Entsorgung

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, zerlegte Bestandteile nach sachgerechter Demontage der Wiederverwertung zuführen:

- Metallische Materialreste nach den geltenden Umweltvorschriften verschrotten.
- Elastomere nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.
- Kunststoffe nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.
- Verpackungsmaterial nach den geltenden Umweltvorschriften entsorgen.

#### Quadro-Secura® E-BP-R Max



#### Quadro-Secura® E-BP-R Max (DN 100)

X = Hülslrohrlänge gesamt 400 mm

Y = Hülslrohrlänge 350 mm

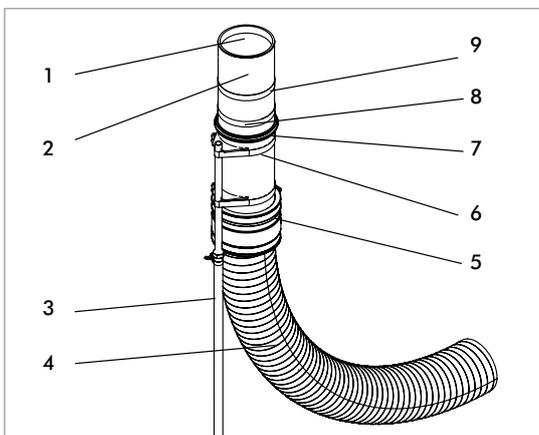
Z = Manschettenhöhe 130 mm

#### Quadro-Secura® E-BP-R Max (DN 150)

X = Hülslrohrlänge gesamt 600 mm

Y = Hülslrohrlänge 540 mm

Z = Manschettenhöhe 140 mm



#### Beschreibung Quadro-Secura® E-BP-R Max

- 1 Schutzdeckel
- 2 Rohbauteil
- 3 höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß
- 4 biegesteifes Mantelrohr
- 5 Manschette
- 6 Spannband
- 7 Wassersperrflansch
- 8 Markierung „OK RFB“ Oberkante Rohfußboden
- 9 rote Markierung „Einkürzbarer Bereich“

## Lieferumfang

Zum Lieferumfang der Quadro-Secura® E-BP-R Max gehören:

- 1 Rohbauteil inkl. Manschette und Schutzdeckel
- 1 biegesteifes Mantelrohr
- 1 Stück Aufstellvorrichtung mit Erdspeiß

**Notwendiges Zubehör (nicht im Lieferumfang):**

- 1 Stück Dichteinsatz z. B. Gas- oder Wasserhauseinführung

Zum Lieferumfang der Hauseinführungskombination gehören:

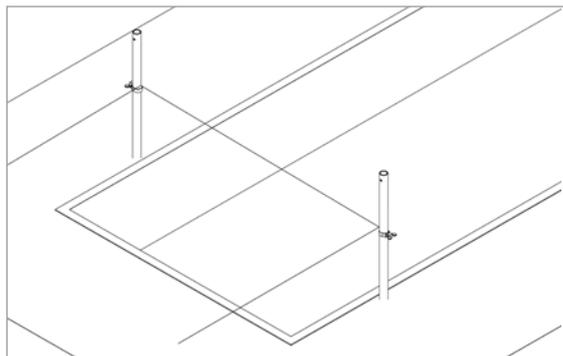
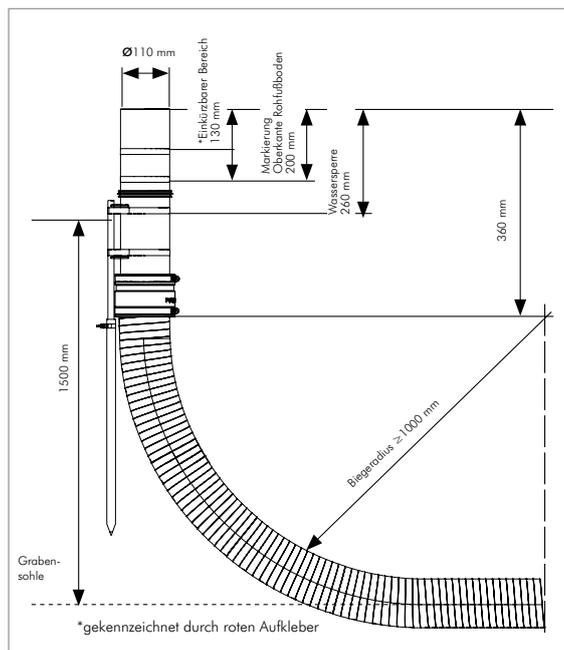
- Bei Gas: 1 Stück HS-SKD...DN50 bzw. HSFLEX-SKIDFG...DN80
- Bei Wasser: 1 Stück HS-W-PE...ARO DN50 bzw. HSFLEX-WF...DN80

## Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Für die ordnungsgemäße Installation der Einzelhauseinführung Quadro-Secura® E-BP-R Max benötigt man folgende Werkzeuge und Hilfsmittel:

- Drehmomentschlüssel bis 20 Nm, 1/4 Zoll
- Verlängerung 150 mm, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseinsatz für Sechskantschlüssel SW 13, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseinsatz für Sechskantschlüssel SW 8, 1/4 Zoll

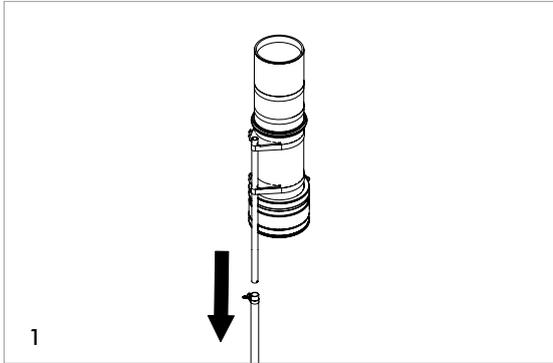
## Einbausituation



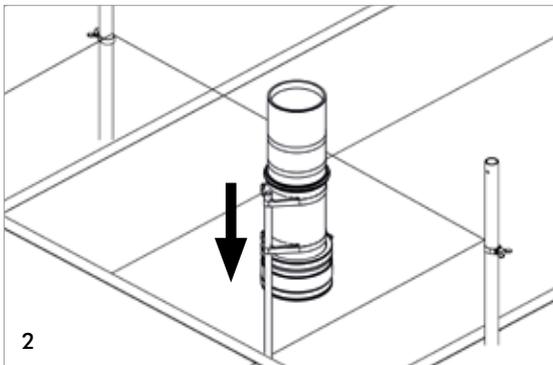
## Vorbereitung

Zur exakten Positionierung der Quadro-Secura® E-BP-R Max muss bauseits ein Schnurgerüst vorbereitet werden. Die Schnur kennzeichnet im Idealfall gleichzeitig die Oberkante des Rohfußbodens, sowie die Wandinnenseite.

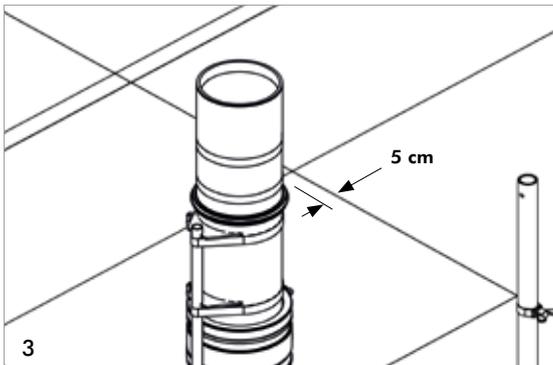
## Einbauschritte



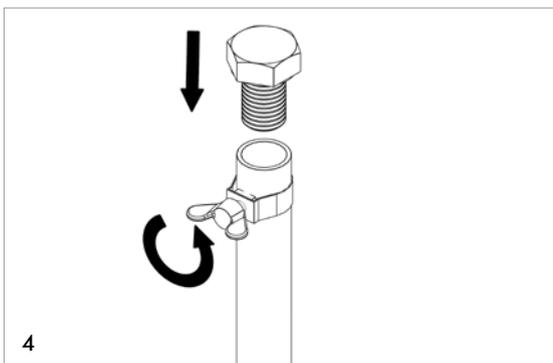
Rohbauteil in die Aufstellvorrichtung stecken und mit Flügelschraube fixieren



Rohbauteil mit der Aufstellvorrichtung am Schnurgerüst ausrichten und positionieren. Dabei mithilfe einer Wasserwaage das Rohbauteil waagrecht ausrichten und ins Erdreich drücken. Die exakte Höhenlage spielt dabei noch keine Rolle.

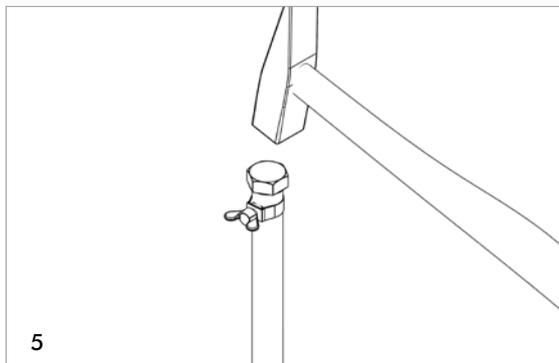


- Quadro-Secura® E-BP-R Max (Rohbauteil) zur Wand ausrichten.
- Abstand Wandinnenseite inkl Verputz (Fertigwand) bis Aussenfläche Grundkörper: mind. 5 cm.
- Der Grundkörper darf später nicht von den Innenwänden (Rohbauwand + Putz) überdeckt werden.
- Die Position der Quadro-Secura® E-BP-R Max (Rohbauteil) ist grundsätzlich mit den Versorgern abzustimmen!
- Während des Auffüllvorgangs den Abstand zum Schnurgerüst sowie die senkrechte Position des Bauteils kontrollieren und gegebenenfalls anpassen.

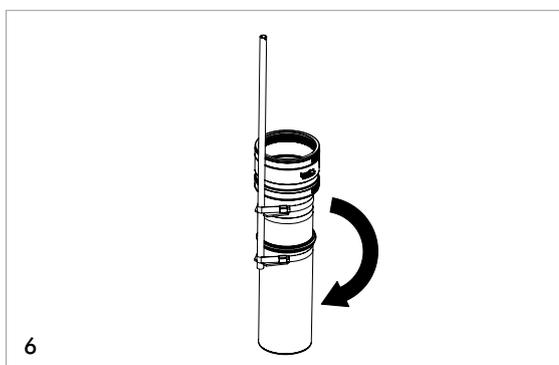


Anschließend Flügelschraube lösen, Erdspieß festhalten und Quadro-Secura® E-BP-R Max (Rohbauteil) abziehen.

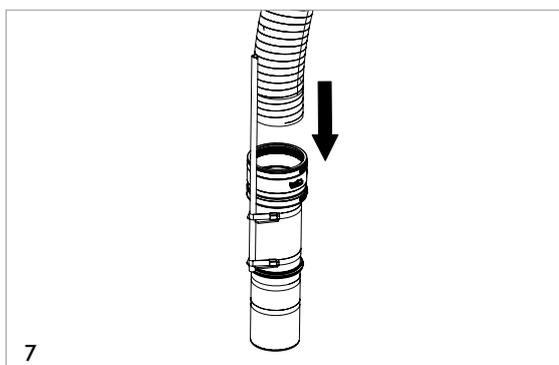
Die mitgelieferte Einschlagschraube in den Erdspießstecken und mit der Flügelschraube fixieren



Erdspieß **ca. 300 mm** bzw. bis zur ausreichenden Fixierung in das Erdreich schlagen. Einschlagschraube wieder entfernen.



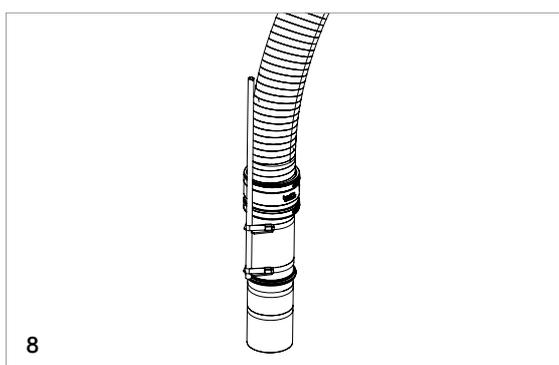
Rohbauteil kopfüber auf den Boden stellen.



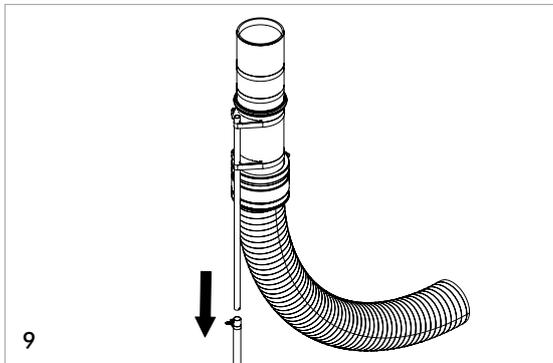
Das biegesteife Mantelrohr bis Anschlag in Manschette einstecken und Schlauchschellen mit entsprechendem Anzugsmoment (siehe Tabelle 1) anziehen.

Typ	max. Anzugsmoment Spiralschlauchseite	max. Anzugsmoment Rohr- stutzen/ Rohbauteil
Quadro-Secura® E-BP-R Max 100	(SW13) 5 Nm	(SW13) 10 Nm
Quadro-Secura® E-BP-R Max 150	(SW13) 10 Nm	(SW13) 10 Nm

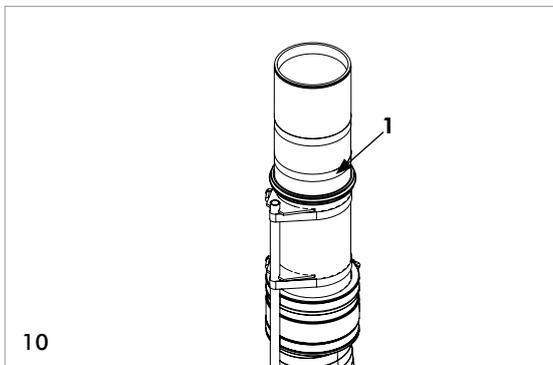
Tabelle 1



Rohbauteil mit biegesteifem Mantelrohr.

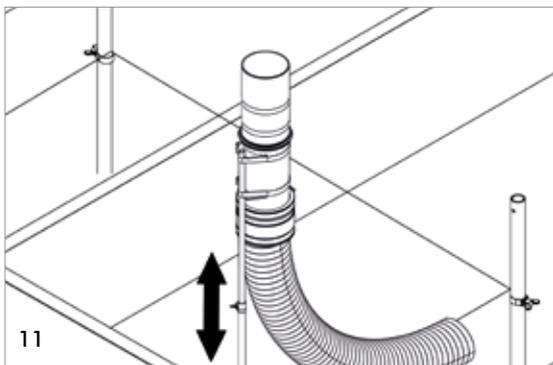


Rohbauteil mit biegesteifem Mantelrohr umdrehen und auf den bereits eingeschlagenen Erdspeiß stecken



Auf der Bodenplattendurchführung befindet sich eine Kennzeichnung/Markierung „Oberkante Rohfußboden“.

Aufkleber „Oberkante Rohfußboden“

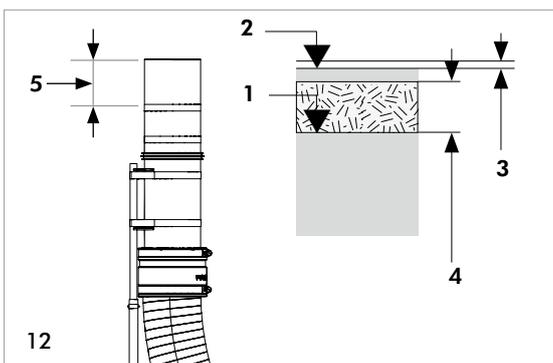


Bodenplattendurchführung über die Markierung „Oberkante Rohfußboden“ (siehe Aufkleber auf dem Rohbauteil) höhenmäßig am Schnurgerüst (Rohfußbodenniveau) ausrichten.

Nach der Höhenanpassung die Flügelschraube feststellen und damit den Aufbau fixieren.



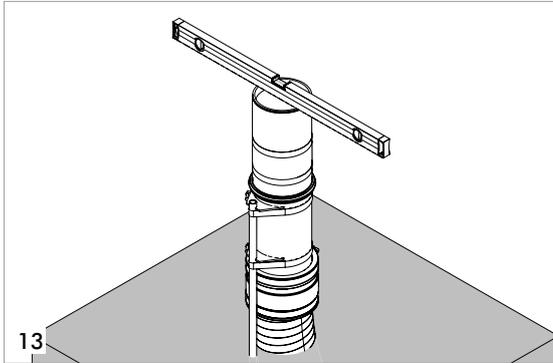
Die mitgelieferte Aufstellvorrichtung ist nur eine temporäre Fixierung. Erst das unmittelbare Auffüllen mit Sand bis auf das Niveau der Sauberkeitsschicht ergibt eine lagefeste Positionierung der Bodenplattendurchführung.



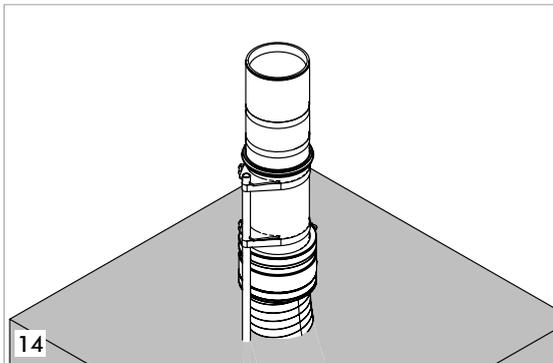
**Legende zu Abb.: 12**

- 1 Rohfußboden
- 2 Fertigfußboden
- 3 Überstand max. 50 mm
- 4 Dämmung
- 5 Einkürzbereich

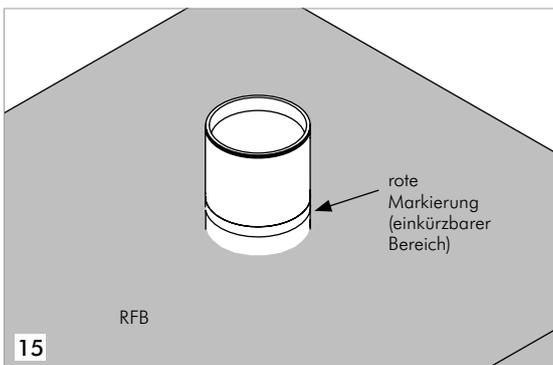
Das Fertigfußbodenniveau (FFB) muss innerhalb des einkürzbaren Bereiches liegen (wichtig bei Aufbauten > 200 mm und < 80 mm). Die Oberkante des Fertigfußbodens muss immer oberhalb der roten Markierung liegen.



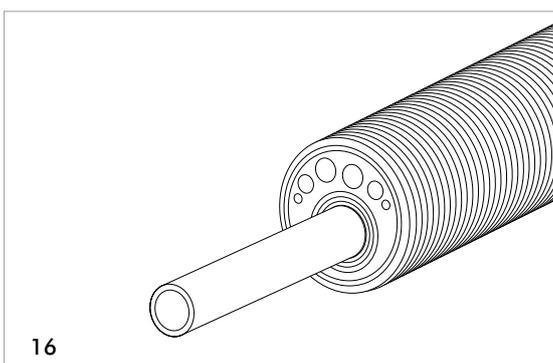
Nach der Höhenfixierung der Bodenplattendurchführung und während des Auffüllens mit Sand kann mithilfe einer Wasserwaage lagemäßig ausgerichtet werden. Ggf. noch einmal den Wandabstand kontrollieren (siehe Abb.: 3).



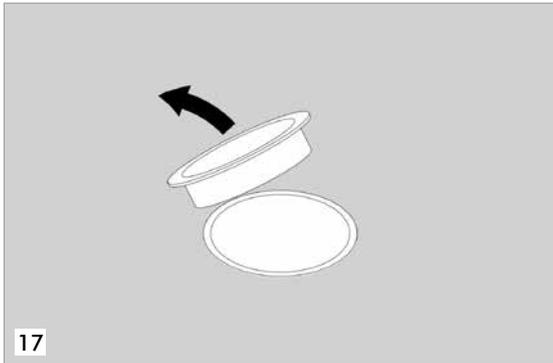
Lage- und standfeste Bodenplattendurchführung senkrecht montiert, am Schnurgerüst ausgerichtet, mit Sand verfüllt und zum Betonieren vorbereitet



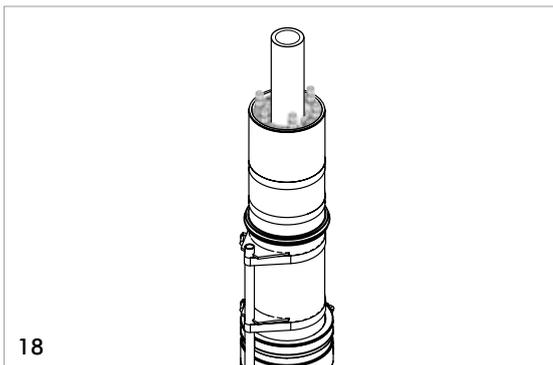
Bei fachgerechter Positionierung steht nach dem Betonieren das Rohbauteil **200 mm** über dem Rohfußboden (**RFB**). Ein Einkürzen des Grundkörpers auf den späteren Fußbodenaufbau bzw. das Fertigfußbodenniveau ist (später systembedingt) um bis zu **130 mm** möglich.



Die Montage des Abschlussstopfens wird in einer separaten Einbauanleitung beschrieben.



Die Montage der Innenabdichtung (Curaflex Nova® Multi/Uno) wird in einer separaten Einbauanleitung beschrieben.



Bündig eingesetzte Curaflex Nova® Multi/Uno

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.  
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter [www.doyma.de](http://www.doyma.de)**

**DOYMA GmbH & Co**

DICHTUNGSSYSTEME  
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57  
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300  
Fax: 0 42 07/91 66-199

[www.doyma.de](http://www.doyma.de)  
[info@doyma.de](mailto:info@doyma.de)