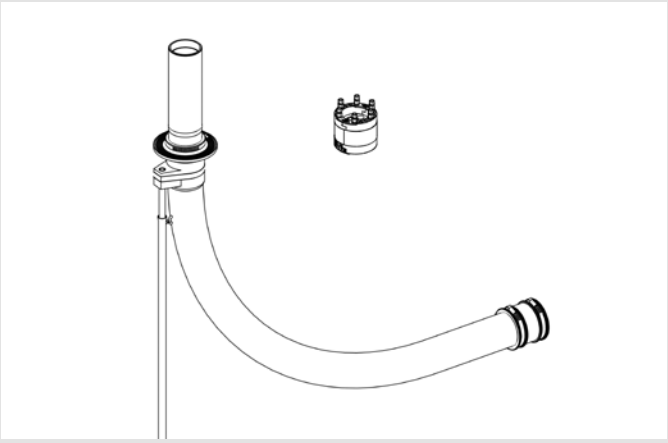
EINBAUHINWEISE

Quadro-Secura®

HAUSEINFÜHRUNG

- Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe für Gebäude ohne Keller



Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns, dass Sie sich für ein Qualitäts-Produkt aus unserem Hause entschieden haben.
Bitte lesen Sie sich vor dem Einbau bzw. der Verarbeitung unserer Produkte dieses Schreiben sowie die mitgelieferten Einbauhinweise komplett durch und bewahren Sie beides nach dem Einbau sorgfältig auf!

Sicherheitshinweise:

- Der Einbau unserer Produkte darf nur von Personen ausgeführt werden, die die dazu erforderlichen Fachkenntnisse besitzen.
- Zu Ihrem eigenen Schutz und zum Schutz Dritter müssen der Arbeitsraum sowie eventuell erforderliche Leitungsgräben nach den geltenden Vorschriften ordnungsgemäß erstellt und abgesichert sein.
- Bei der Installation unserer Dichtungs- und Brandschutzsysteme müssen die anerkannten Regeln der Technik, die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die VDE-Bestimmungen sowie die geltenden Sicherheits- und Unfallvorschriften beachtet werden. Insbesondere bei der Verspannung oder Fixierung der Produkte kann es zu Quetschungen von Körperteilen oder anderen erheblichen Verletzungen kommen.
- Die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
- Überprüfen Sie das gelieferte Produkt auf Vollständigkeit (der Lieferumfang ist bei den Einbauhinweisen gesondert aufgeführt) und alle Einzelteile auf eventuelle Schäden. Es dürfen nur unbeschädigte Teile montiert werden.
- Überprüfen Sie das Produkt anhand der Einbauhinweise unbedingt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Sollten besondere Beanspruchungen vorliegen, klären Sie die Verwendung des Produkts mit uns im Vorfeld. Fordern Sie hierzu unsere Checklisten an oder laden Sie diese unter www.doyma.de herunter.
  Für einen Fehlgebrauch ist jegliche Haftung unsererseits ausgeschlossen!
- Bitte beachten Sie schließlich die Hinweise der zum Einbau benötigten Werkzeuge und Hilfsmittel.

Schutzrechte:

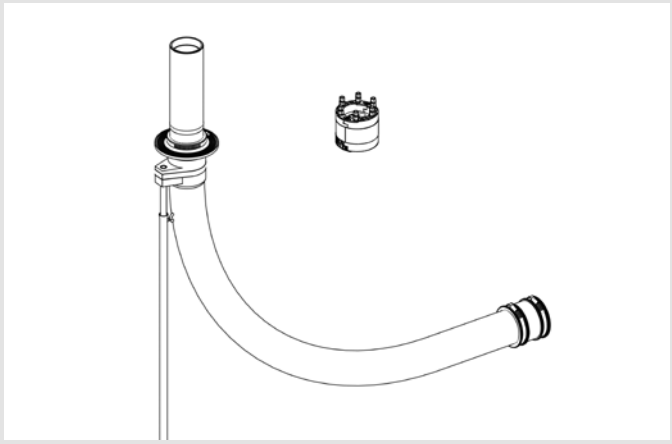
- Unsere Schutzrechte sowie Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Entsorgung:

- Bitte beachten Sie bei der Entsorgung von Bauteilen, Zubehör und Verpackungen die geltenden Vorschriften.

Verkaufsbedingungen:

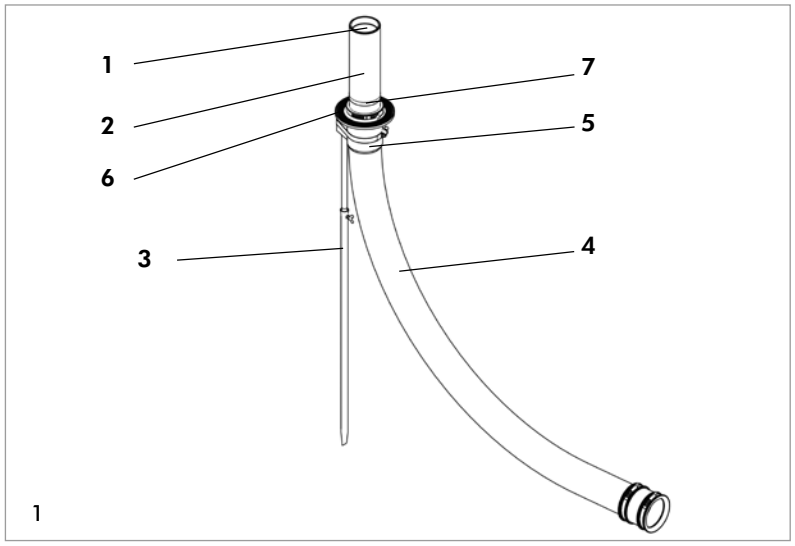
- Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der gültigen Fassung.



Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe

Sicherheitshinweis

Die Lagerung der biegesteifen Mantelrohre muss so erfolgen, dass diese keiner sehr niedrigen Temperatur (< 5 °C) und hohen Temperatur (> 30 °C), sowie keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.
Die Lagerung hat spannungsfrei, d.h. ohne Druck, Zug oder vergleichbarer Belastung zu erfolgen.
Spannungen können zu Verformungen oder Rissbildungen führen.
Um den gewünschten Biegeradius zu erreichen, muss das biegesteife Mantelrohr ggf. vorher bei Raumtemperatur gelagert oder etwas erwärmt werden.



Beschreibung Bodenplattendurchführung Legende zu Abb.: 1

1 Schutzdeckel
2 Rohbauteil
3 höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß
4 biegesteifes Mantelrohr
5 Reibschweißverbindung
6 Wassersperrflansch
7 Markierung „OK RFB“ Oberkante Rohfußboden (rot)

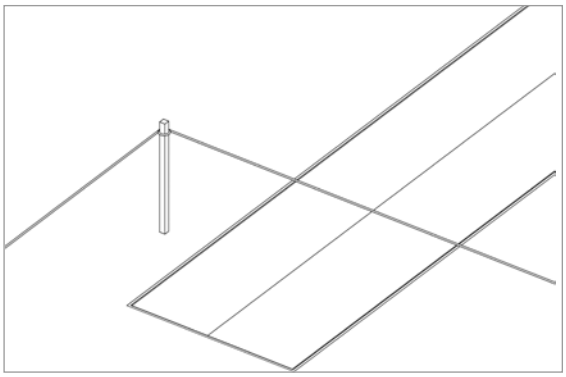
Lieferumfang

Zum Lieferumfang des Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe gehören:
- 1 Rohbauteil inkl. biegesteifes Mantelrohr und Schutzdeckel
- 1 Stück Aufstellvorrichtung mit Erdspieß
- 1 Stück Dichteinsatz Curaflex Nova® Uno/M/Z (separate Montageanleitung beachten)

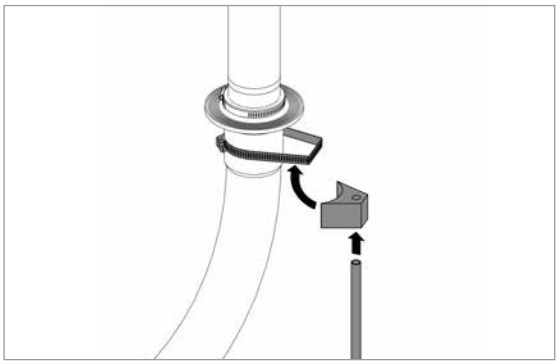
Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Für die ordnungsgemäße Installation der Einzelhauseinführung Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe benötigt man folgende Werkzeuge und Hilfsmittel:
- Drehmomentschlüssel bis 20 Nm, 1/4 Zoll
- Verlängerung 150 mm, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschlüssel SW 13, 1/4 Zoll
- Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschlüssel SW 8, 1/4 Zoll

Vorbereitung

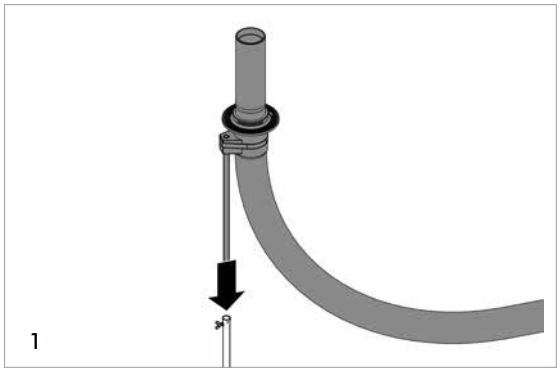


Vorbereitung
Zur exakten Positionierung der Quadro-Secura® Bauherrenpaket Split-Wärmepumpe muss bauseits ein Schnurgerüst vorbereitet werden. Die Schnur kennzeichnet im Idealfall gleichzeitig die Oberkante des Rohfussbodens, sowie die Wandinnenseite.

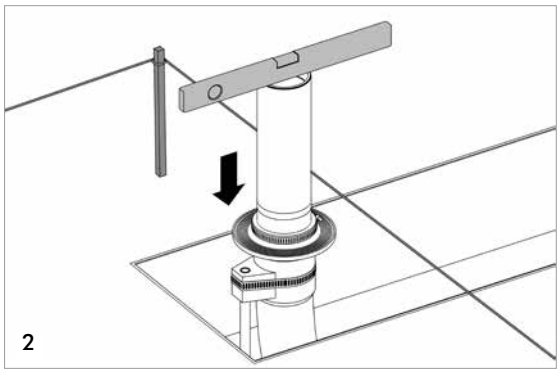


Aufstellvorrichtung bündig in die Bohrung des Abstandshalters schieben.Der Abstandshalter wird unterhalb der Wassersperre mit einem min. Abstand von 30mm platziert. Die Schelle über den Abstandshalter schieben, mittig platzieren und mit max. 3 Nm verspannen

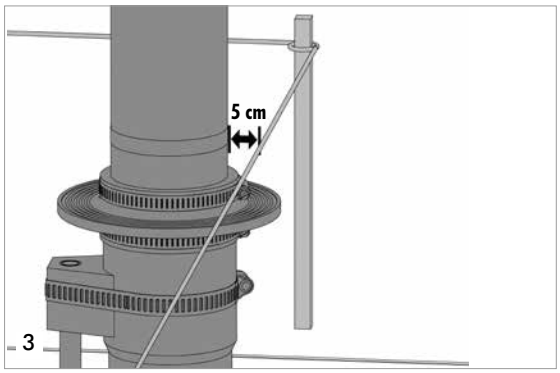
Einbauschritte



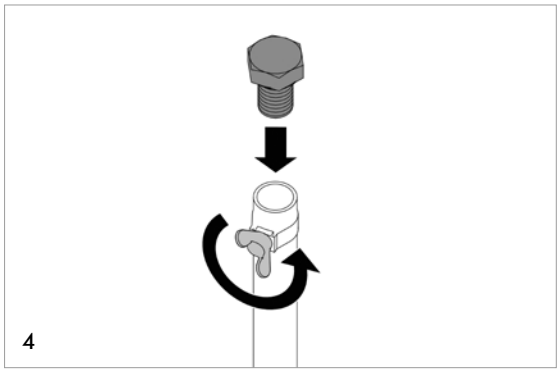
Rohbauteil in den Erdspieß stecken und mit Flügelschraube fixieren.



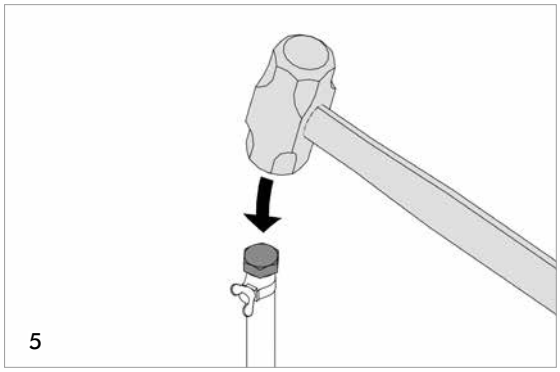
Rohbauteil mit der Aufstellvorrichtung am Schnurgerüst ausrichten und positionieren. Dabei mithilfe einer Wasserwaage das Rohbauteil waagerecht ausrichten und ins Erdreich drücken. Die exakte Höhenlage spielt dabei noch keine Rolle.



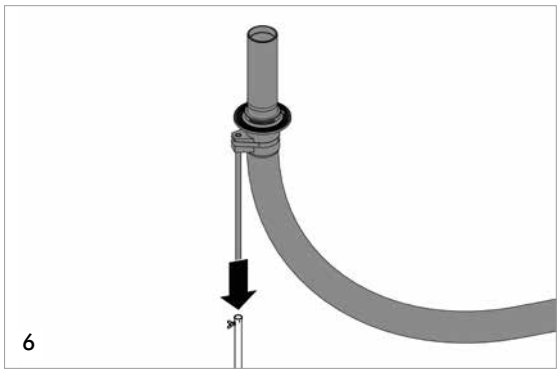
- Biegeradien der Rohrhersteller beachten
- Die Positionierung des Rohbauteils ist gemäß Vorgaben der Bauplanung vorzunehmen.
- Das Rohbauteil darf später nicht von den Innenwänden (Rohbauwand + Putz) überdeckt werden.
- Während des Auffüllvorgangs den Abstand zum Schnurgerüst sowie die senkrechte Position des Bauteils kontrollieren und gegebenen falls anpassen.



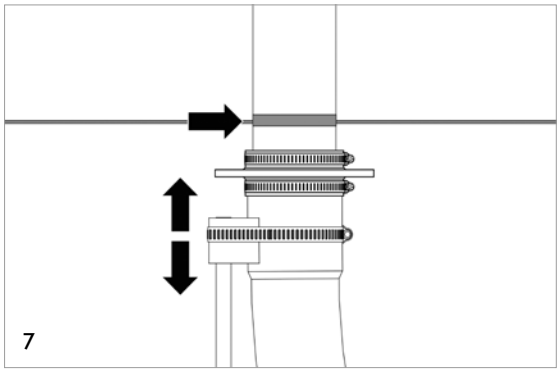
Anschließend Flügelschraube lösen, Erdspieß festhalten und Rohbauteil abziehen.
Die mitgelieferte Einschlagschraube in den Erdspießstecken und mit der Flügelschraube fixieren


5

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


6

Rohbauteil auf den bereits eingeschlagenen Erdspieß stecken.

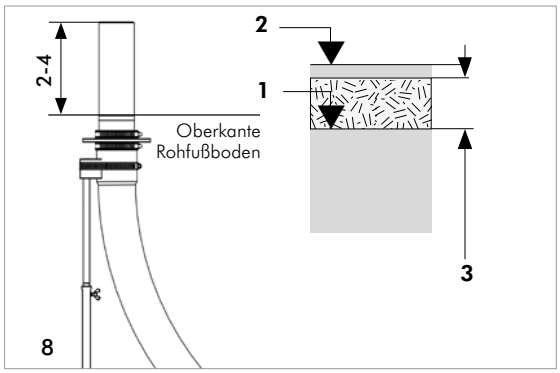

7

„Oberkante Rohfußboden"

Bodenplattendurchführung mit der Markierung „mind. Betonüberdeckung (Oberkante Rohfußboden) höhenmäßig am Schnurgerüst (Rohfußbodenniveau) ausrichten.

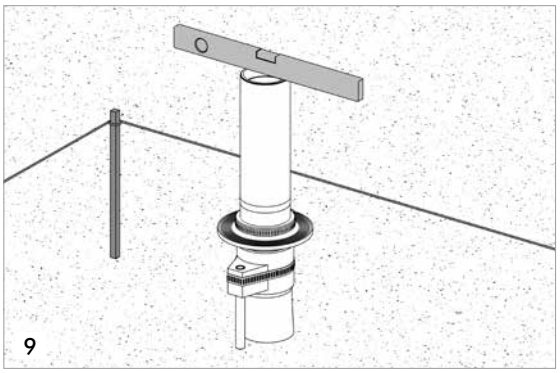
Nach der Höhenanpassung die Flügelschraube feststellen und damit den Aufbau fixieren.

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.

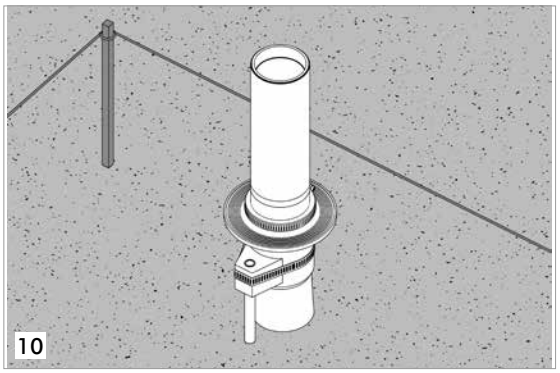


Legende zu Abb.: 9

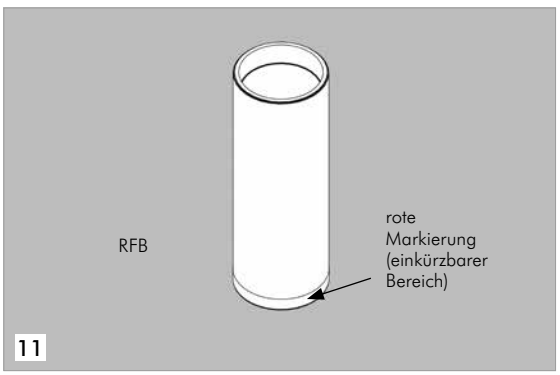
1 Rohfußboden
2 Fertigfußboden
3 Dämmung



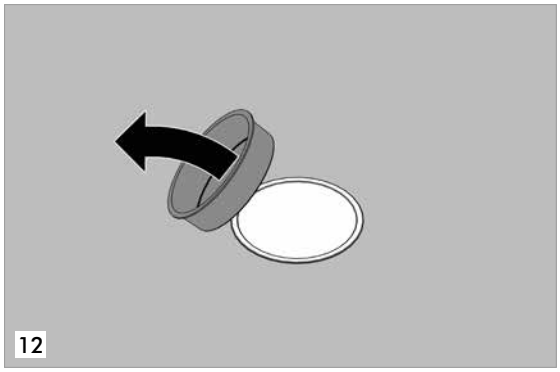
Nach der Höhenfixierung der Bodenplattendurchführung und während des Auffüllens mit Sand kann mithilfe einer Wasserwaage lagemäßig ausgerichtet werden.



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

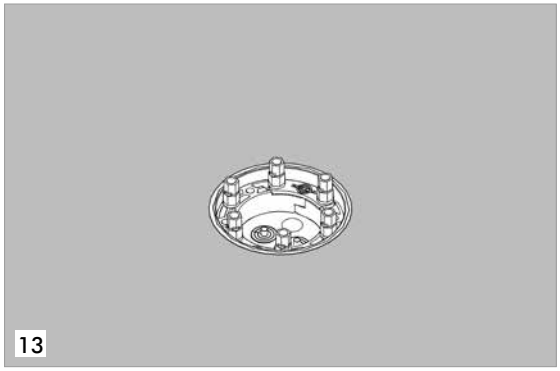


Bei fachgerechter Positionierung steht nach dem Betonieren das Rohbauteil 300 mm über dem Rohfußboden (RFB). Ein Einkürzen des Grundkörpers auf den späteren Fußbodenaufbau bzw. das Fertigfußbodenniveau ist möglich.


12

Das Bauteil ist fertig einbetoniert.

Ein Einkürzen des Rohbauteils auf den späteren Fußbodenaufbau bzw. das Fertigfußbodenniveau ist später möglich.


13

Bündig eingesetzter Dichtungseinsatz

Die Montage der Innenabdichtung (Dichtungseinsatz) wird in einer separaten Einbauanleitung beschrieben.

DOYMA-Produkte werden laufend weiterentwickelt. Technische Änderungen erfolgen ohne vorherige Mitteilung.
25 Jahre Garantie auf alle DOYMA-Produkte. **Weitere Infos unter 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
info@doyma.de

306079-03/06.2026

25 Jahre Garantie