

DALLMER **AKTIV**

Originalmontageanleitung



DALLMER

Inhaltsverzeichnis

1. Anwendung	3
2. Funktion	3
3. Sicherheitshinweise	3
4. Artikelumfang	6
4.1 CeraDrain Aktiv	6
4.2 CeraBoard Aktiv	7
5. Einbausituationen	9
5.1 Vorwandinstallation	9
5.2 Aufputzinstallation	9
5.3 Unterputzinstallation	9
6. Einbau	10
6.1 Installation Bodenablauf CeraDrain Aktiv Rohbauset	10
6.2 Installation Duschboard CeraBoard Aktiv Rohbauset	15
6.3 Installation Installations-Box Aktiv	20
6.3.1 Vorwandinstallation	21
6.3.2 Aufputzinstallation	23
6.3.3 Unterputzinstallation	26
6.4 Installation Bodenablauf CeraDrain Aktiv Fertigbauset / Duschboard CeraBoard Aktiv Fertigbauset	29
7. Inbetriebnahme	31
8. Störungen	31
9. Wartung und Reinigung	32
9.1 Wartung	32
9.2 Reinigung Bodenablauf CeraDrain Aktiv / Duschboard CeraBoard Aktiv	32
9.2.1 Reinigung des Sensorgehäuses	32
9.2.2 Reinigung der Sensoren	33
9.3 Reparatur	34
9.3.1 Bodenablauf CeraDrain Aktiv / Duschboard CeraBoard Aktiv	34
10. Technische Daten	36
11. Ersatzteile	37
11.1 Bodenablauf CeraDrain Aktiv	37
11.2 Duschboard CeraBoard Aktiv	38
12. Garantie	38
13. Konformitätserklärung	39



1. Anwendung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und willkommen bei Dallmer!

Die Aktiventwässerung bietet die Möglichkeit eine bodengleiche Dusche auch für den Fall von geringen Bodenaufbauhöhen im Renovierungsfall zu installieren. Außerdem kann die Rinne in Bereichen ohne Entwässerungspunkt eingebaut werden. Durch den Einsatz einer Pumpe kann der Duschbereich unabhängig von der Schwerkraft entwässert werden. (technische Spezifikationen siehe Kap. 10)

Die Entwässerung findet dann z.B. über die Entwässerungsleitungen eines Waschtisches statt.

Die Pumpeneinheit kann als Vorwandinstallation, Aufputzinstallation und Unterputzinstallation aufgebaut werden.

2. Funktion

Ein Sensor ermittelt die jeweilige Wasserstandshöhe im Ablauf und reguliert über eine Elektronik die Pumpenleistung.

Einschalten der Pumpe

Die Pumpe schaltet ein, wenn der obere Sensor im Wasser steht.

Ausschalten der Pumpe

Die Pumpe schaltet aus wenn der untere Sensor 2 Sekunden nicht mehr im Wasser steht. Nach 60 Sekunden erfolgt ein zehn Sekunden langer Nachlauf bei voller Leistung, um den Ablauf zu entleeren. Sollte das Wasser noch einmal über den Sensor steigen erfolgt nach 120 Sekunden noch einmal ein 10 Sekunden langer Nachlauf bei 100% um evtl. nachlaufendes Wasser aus dem Rohrleitungssystem anzupumpen.

Hinweis:

Die wartungsfreie Membranpumpe in der Installationsbox saugt gegen Ende des Duschvorganges neben dem Duschwasser auch Luft aus dem Ablaufgehäuse und der Abwasserleitung. Das Ansaugen dieses Luft-Wassergemisches verursacht die zeitweilig zu vernehmenden Schlürfgeräusche. Es ist durch die notwendigen Rückschlagklappen, die gleichzeitig als Geruchverschluss dienen, konstruktionsbedingt leider nicht zu vermeiden.

3. Sicherheitshinweise

Unsere innovative Aktiventwässerung entspricht den geltenden EG-Richtlinien und bietet Ihnen somit optimalen Schutz. Bevor Sie das Produkt installieren, möchten wir Sie bitten, die Montageanleitung sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

Die Anlage darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Bei der Installation, Betrieb, Wartung und/oder Reparatur sind die in Frage kommenden DIN/EN-Normen, VDE-Richtlinien und Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen einzuhalten. Zusätzlich sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu berücksichtigen.

Vor dem Einbau und vor der Inbetriebnahme ist zu prüfen, dass alle Elektrokabel unbeschädigt sind. Bei Beschädigung darf die Anlage nicht in Betrieb genommen werden.

Die Pumpe muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von nicht mehr als 30 mA entsprechend DIN VDE 0100-701 versorgt werden.

Vor allen Arbeiten an der Anlage ist diese sicher vom Netz zu trennen. Bei festinstallierten Anlagen ist das System stromlos zu machen.

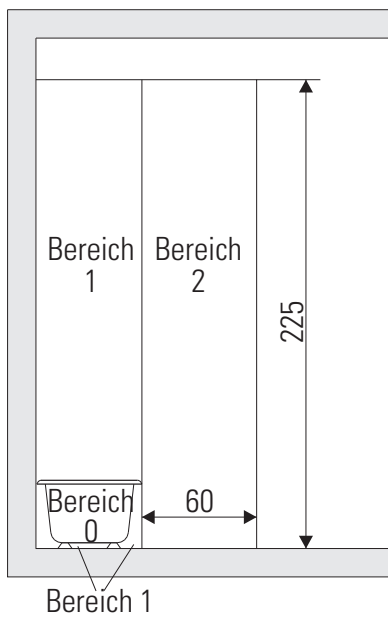
Das Installationsgehäuse hat die Schutzklasse IPX5. Damit ist die Installation des Installationskastens im Bereich 2 nach DIN VDE 0700-100 (Bild 1) auch im öffentlichen Bereich möglich.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

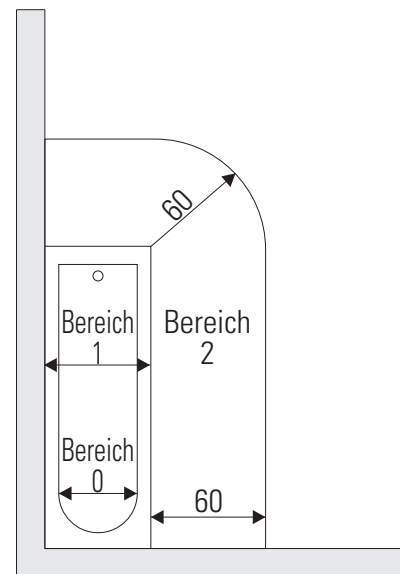
Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

3. Sicherheitshinweise

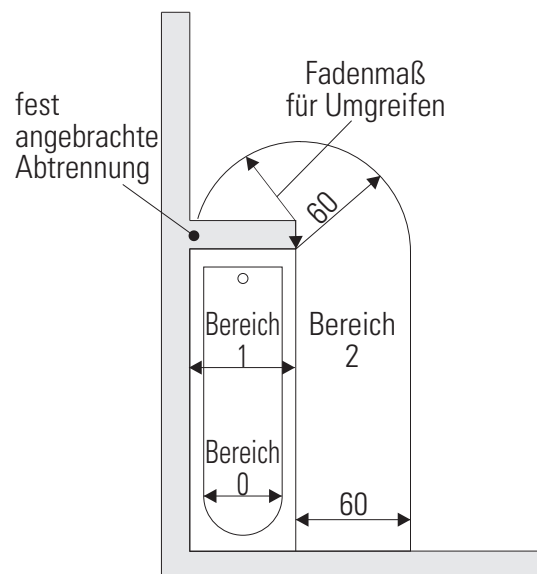
Maße in cm



a) Seitenansicht



b) Draufsicht

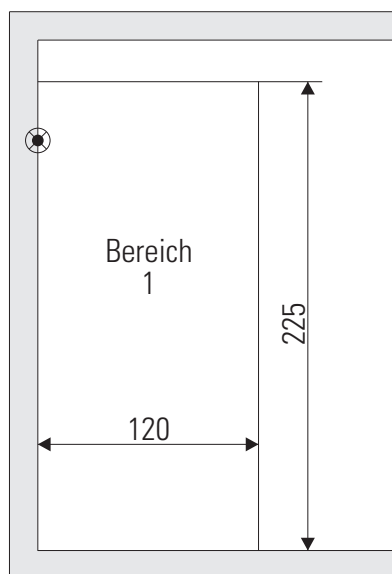


c) Draufsicht mit fest angebrachter Abtrennung und Fadenmaß für Umgreifen

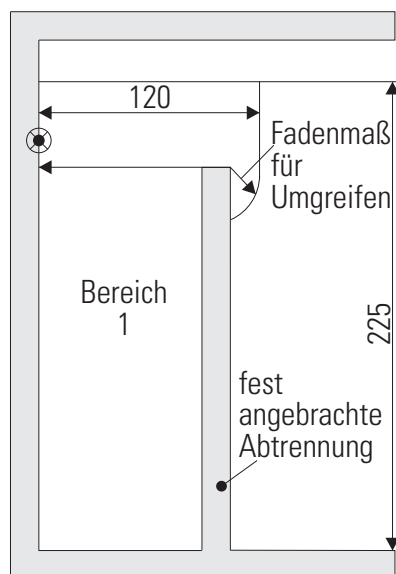
Bild 1 - Bereiche in Räumen mit Bade- oder Duschwanne

3. Sicherheitshinweise

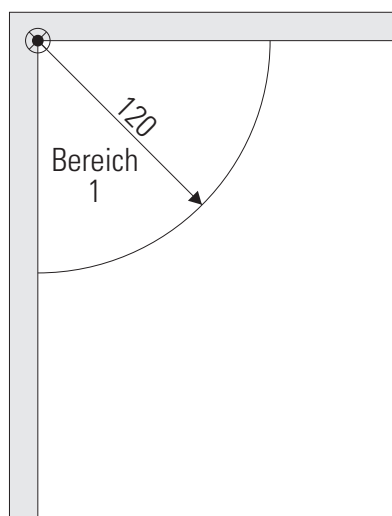
Maße in cm



a) Seitenansicht

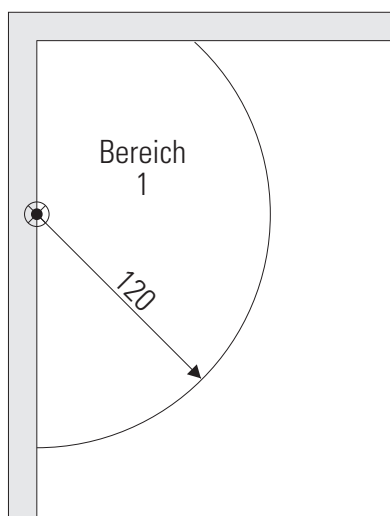


b) Seitenansicht mit fest angebrachter Abtrennung und Fadenmaß für Übergreifen



c) Draufsicht mit wahlweiser Wasseraustrittsstelle

● feste Wasseraustrittsstelle



d) Draufsicht mit fest angebrachter Abtrennung und Fadenmaß für Übergreifen

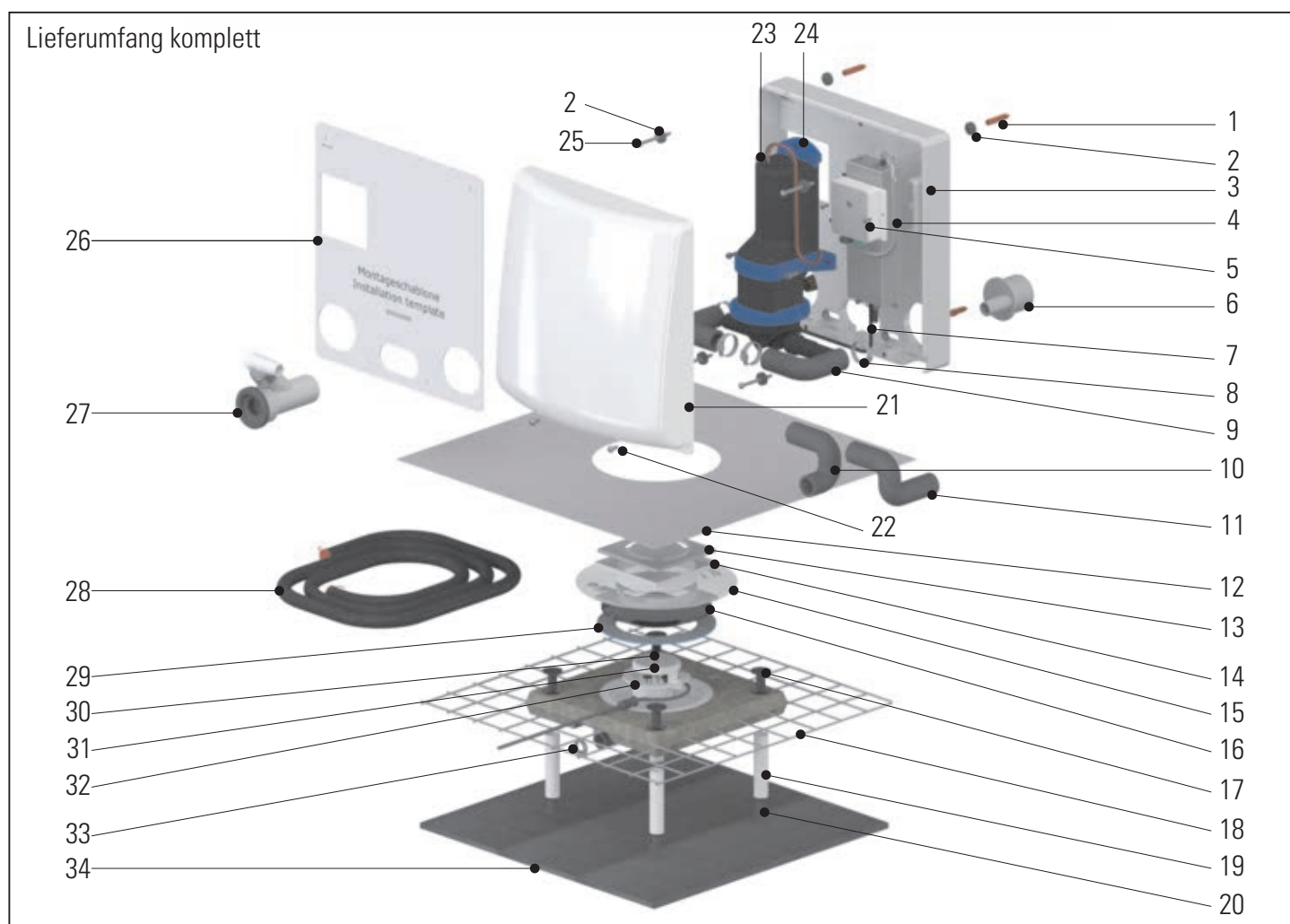
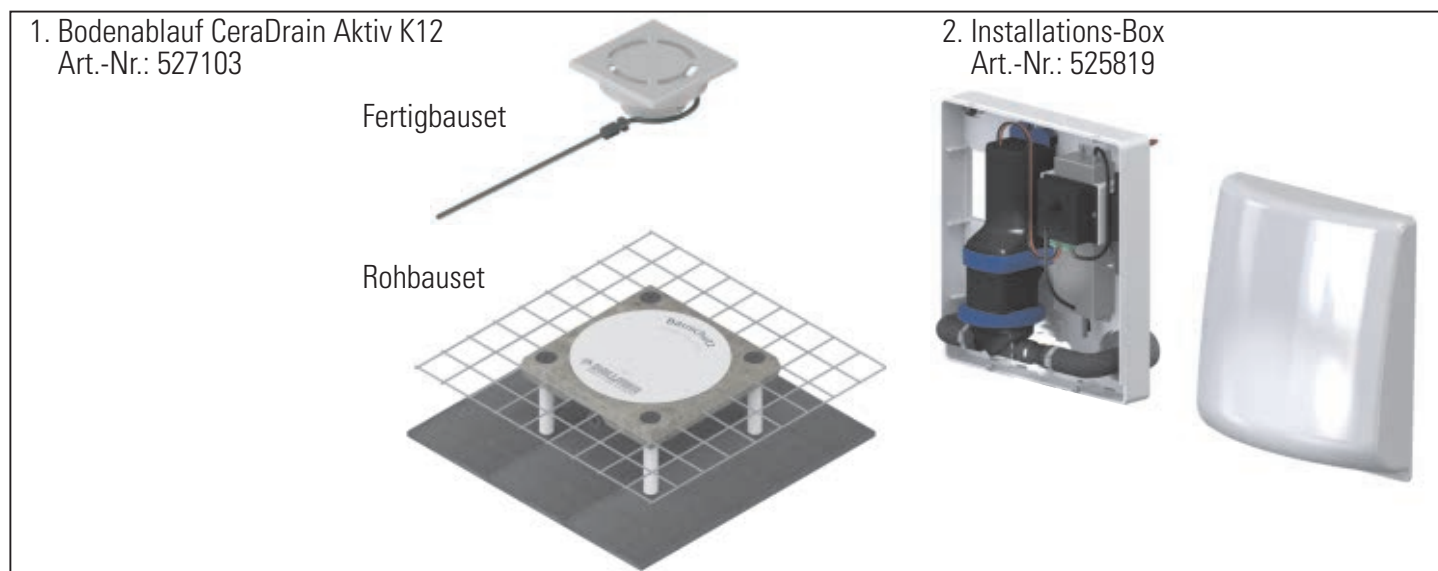
Bild 2 - Bereich 1 in Räumen mit Dusche ohne Wanne

Hinweis: Im Bereich 1 sind keine Steckdosen erlaubt. In diesem Bereich sind nur Festanschlüsse zugelassen. Bei Einsatz einer Steckdose für die Aktiventwässerung muss sich diese außerhalb des Bereichs 1 befinden.
Anmerkung: Nach DIN VDE 0700-100 entfällt bei Duschen ohne Wanne der Bereich 2. Details bitte der genannten Norm entnehmen. Das Duschen ist zu unterlassen, wenn die Anlage noch nicht in Betrieb genommen wurde.

4. Artikelumfang

4.1 CeraDrain Aktiv

Bevor Sie mit der Montage beginnen, möchten wir Sie bitten, den Artikelumfang auf Beschädigungen und Vollständigkeit zu prüfen. Die Aktiventwässerung „CeraDrain“ besteht aus einem Ablauf CeraDrain Aktiv (1) und der Installations-Box Aktiv (2). Im Lieferumfang nicht enthalten ist das Rohrleitungssystem zwischen Rinne und Entwässerungspunkt. Die Installations-Box Aktiv beinhaltet Anschlussmöglichkeiten für die verschiedenen Einbausituationen. Aus diesem Grund werden nicht alle Komponenten für die jeweilige Aufbausituation benötigt.



4. Artikelumfang

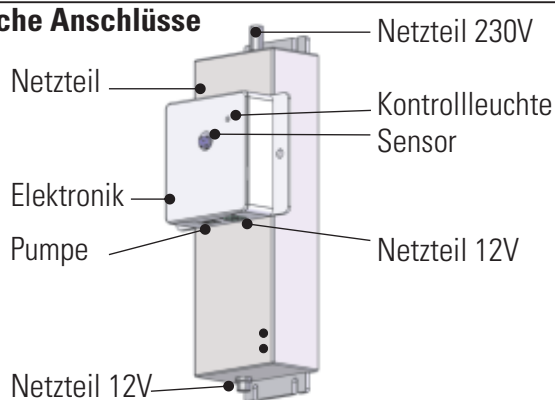
4.1 CeraDrain Aktiv

Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz	Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz	Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz
1	X	X	X	12	X	X	X	23	X	X	X
2	X	X	X	13	X	X	X	24	X	X	X
3	X	X	X	14	X	X	X	25	X	X	X
4	X	X	X	15	X	X	X	26	X	X	X
5	X	X	X	16	X	X	X	27			X
6	X	X	X	17	X	X	X	28	X	X	X
7	X	X	X	18	X	X	X	29	X	X	X
8	X	X	X	19	X	X	X	30	X	X	X
9		X		20	X	X	X	31	X	X	X
10	X		X	21	X	X	X	32	X	X	X
11	X		X	22	X	X	X	33	X	X	X
								34	X	X	X

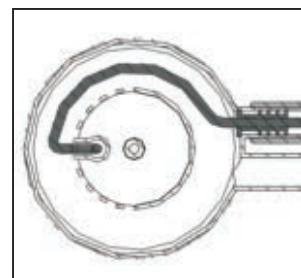
nicht zu verwenden

Wichtige Hinweise!

elektrische Anschlüsse



Sensorkabelverlauf



4.2 CeraBoard Aktiv

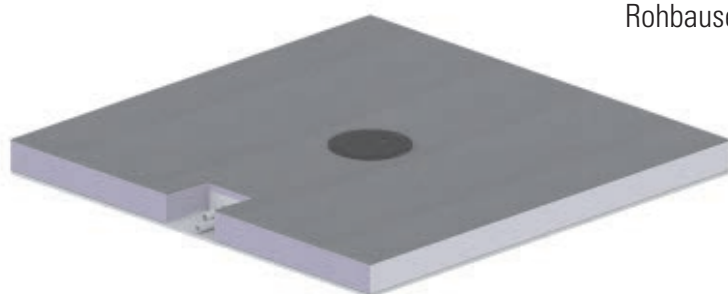
Bevor Sie mit der Montage beginnen, möchten wir Sie bitten, den Artikelumfang auf Beschädigungen und Vollständigkeit zu prüfen. Die Aktiventwässerung „CeraBoard“ besteht aus einem Duschelement CeraBoard Aktiv (1) und der Installations-Box Aktiv (2). Im Lieferumfang nicht enthalten ist das Rohrleitungssystem zwischen Rinne und Entwässerungspunkt. Die Installations-Box Aktiv beinhaltet Anschlussmöglichkeiten für die verschiedenen Einbausituationen. Aus diesem Grund werden nicht alle Komponenten für die jeweilige Aufbausituation benötigt.

1. Duschelement CeraBoard Aktiv K12

Art.-Nr.: 527004	900 x 900 mm
Art.-Nr.: 527011	1000 x 1000 mm
Art.-Nr.: 527028	1200 x 1200 mm
Art.-Nr.: 527035	1500 x 1500 mm
Art.-Nr.: 527042	900 x 1200 mm



Fertigbauset



Rohbauset

2. Installations-Box Aktiv

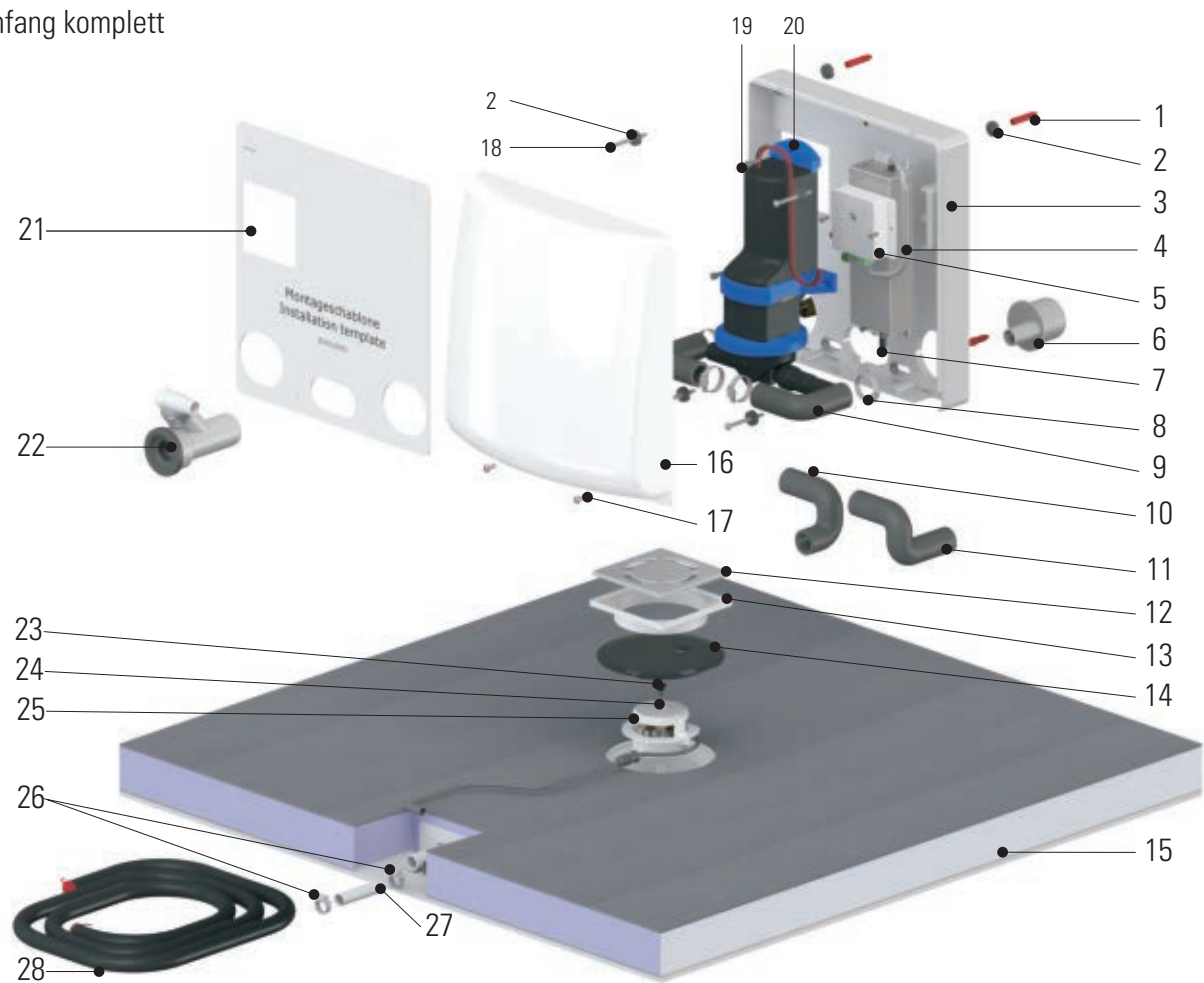
Art.-Nr.: 525819



4. Artikelumfang

4.2 CeraBoard Aktiv

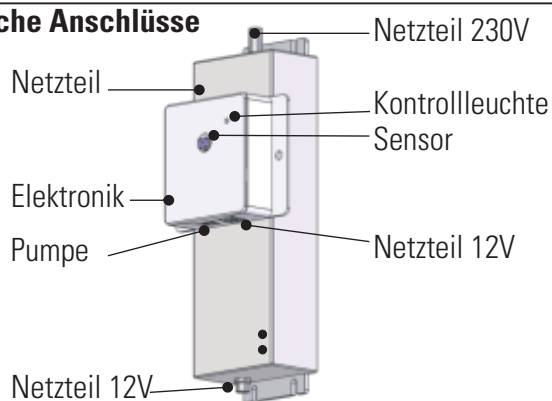
Lieferumfang komplett



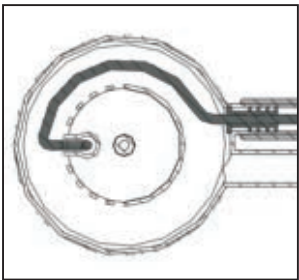
Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz	Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz	Nr.	Vorwand	Unterputz	Aufputz
1	X	X	X	12	X	X	X	23	X	X	X
2	X	X	X	13	X	X	X	24	X	X	X
3	X	X	X	14	X	X	X	25	X	X	X
4	X	X	X	15	X	X	X	26	X	X	X
5	X	X	X	16	X	X	X	27	X	X	X
6	X	X	X	17	X	X	X	28	X	X	X
7	X	X	X	18	X	X	X	nicht zu verwenden			
8	X	X	X	19	X	X	X				
9		X		20	X	X	X				
10	X		X	21	X	X	X				
11	X		X	22			X				

Wichtige Hinweise!

elektrische Anschlüsse



Sensorkabelverlauf



5. Einbausituationen

5.1 Vorwandinstallation



5.2 Aufputzinstallation



5.3 Unterputzinstallation



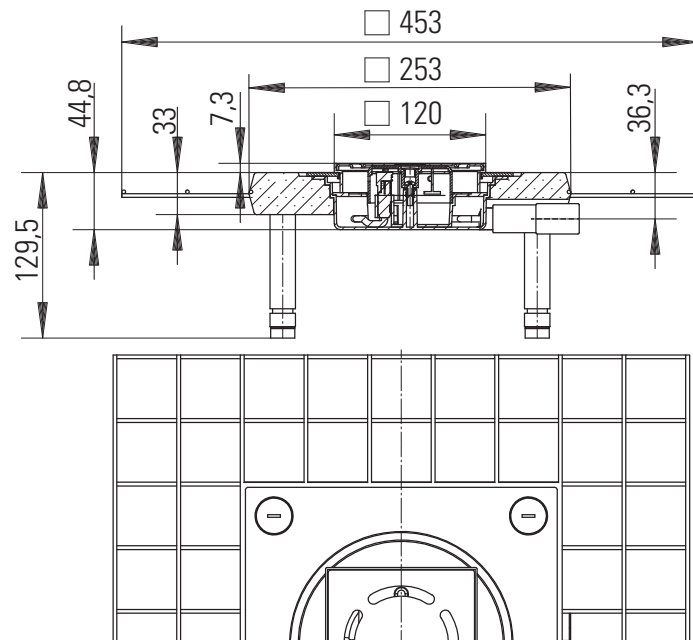
6. Einbau

6.1 CeraDrain Aktiv

Hinweis: Verbundabdichtungen sind gemäß der DIN 18534 -Abdichtung von Innenräumen- auszuführen. Der Anschluss an das Entwässerungssystem / Dichtmanschette erfolgt gemäß der Montageanleitung Fa. Dallmer.

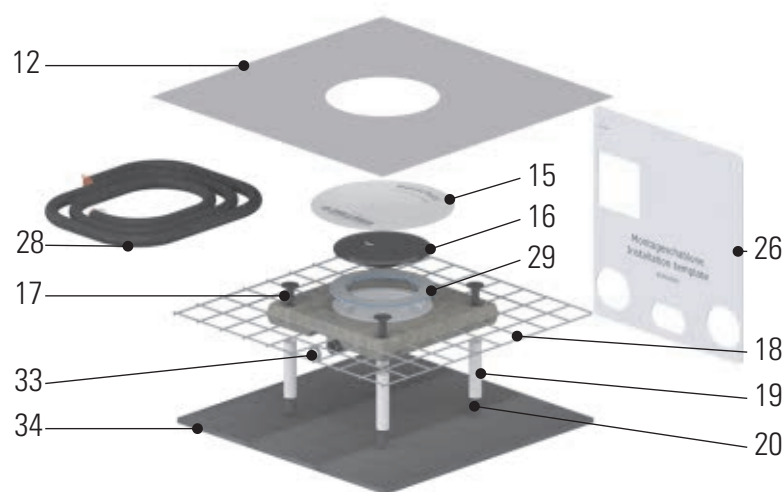
Es dürfen keine Baustoffrückstände wie Mörtel, Fliesenkleber, Farben oder ähnliches in den Ablaufkörper gelangen. Diese können den Sensor beschädigen oder den Ablaufkörper verstopfen.

CeraDrain Einbaumaße

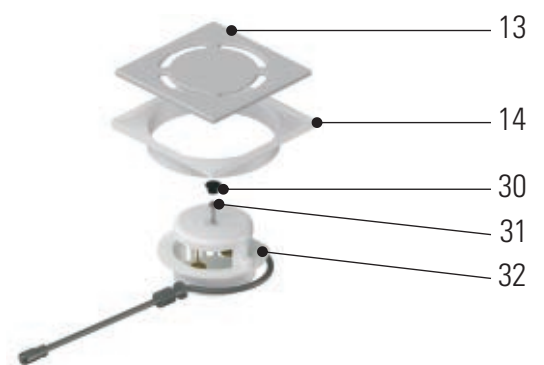


Inhalt der Lieferung
(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 6)

Rohbauset



Fertigbauset

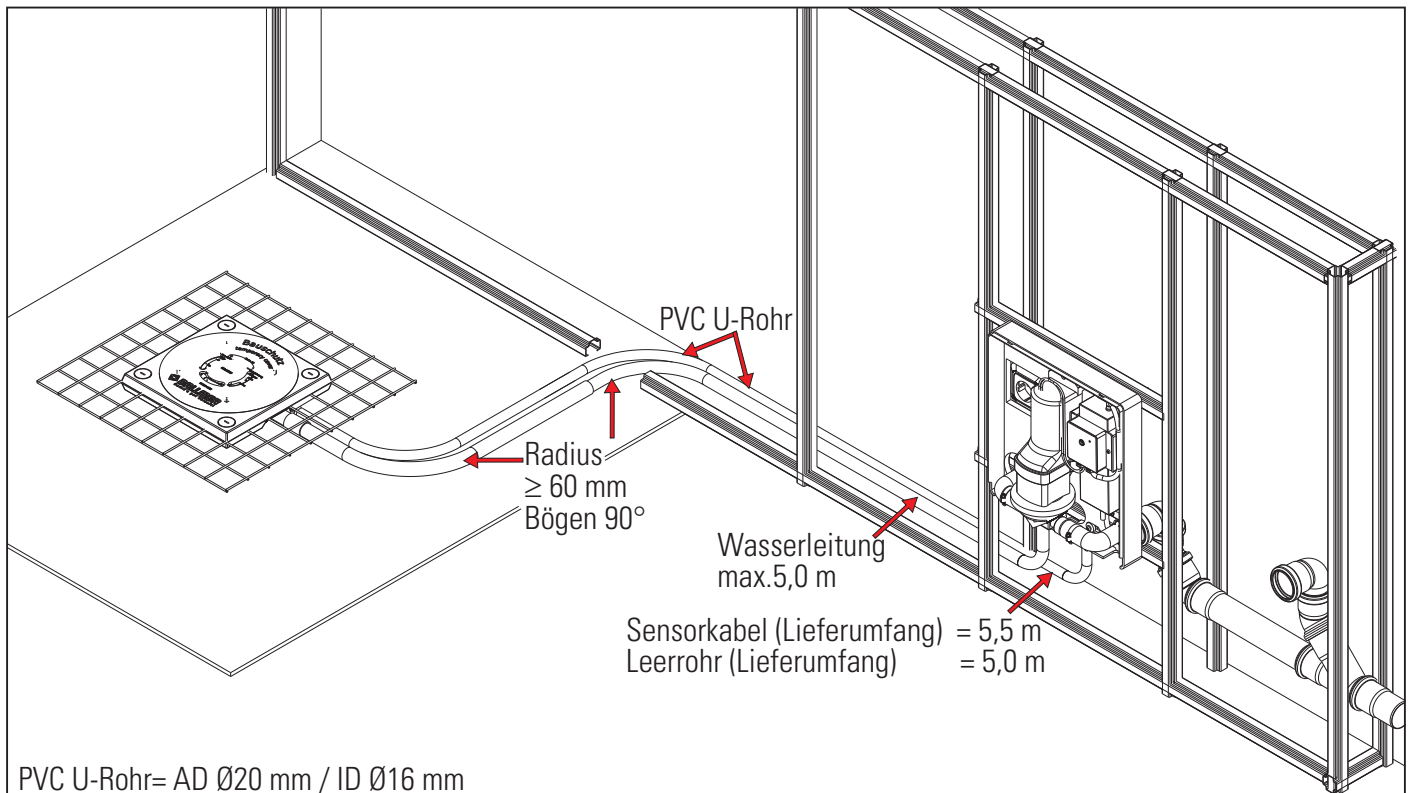
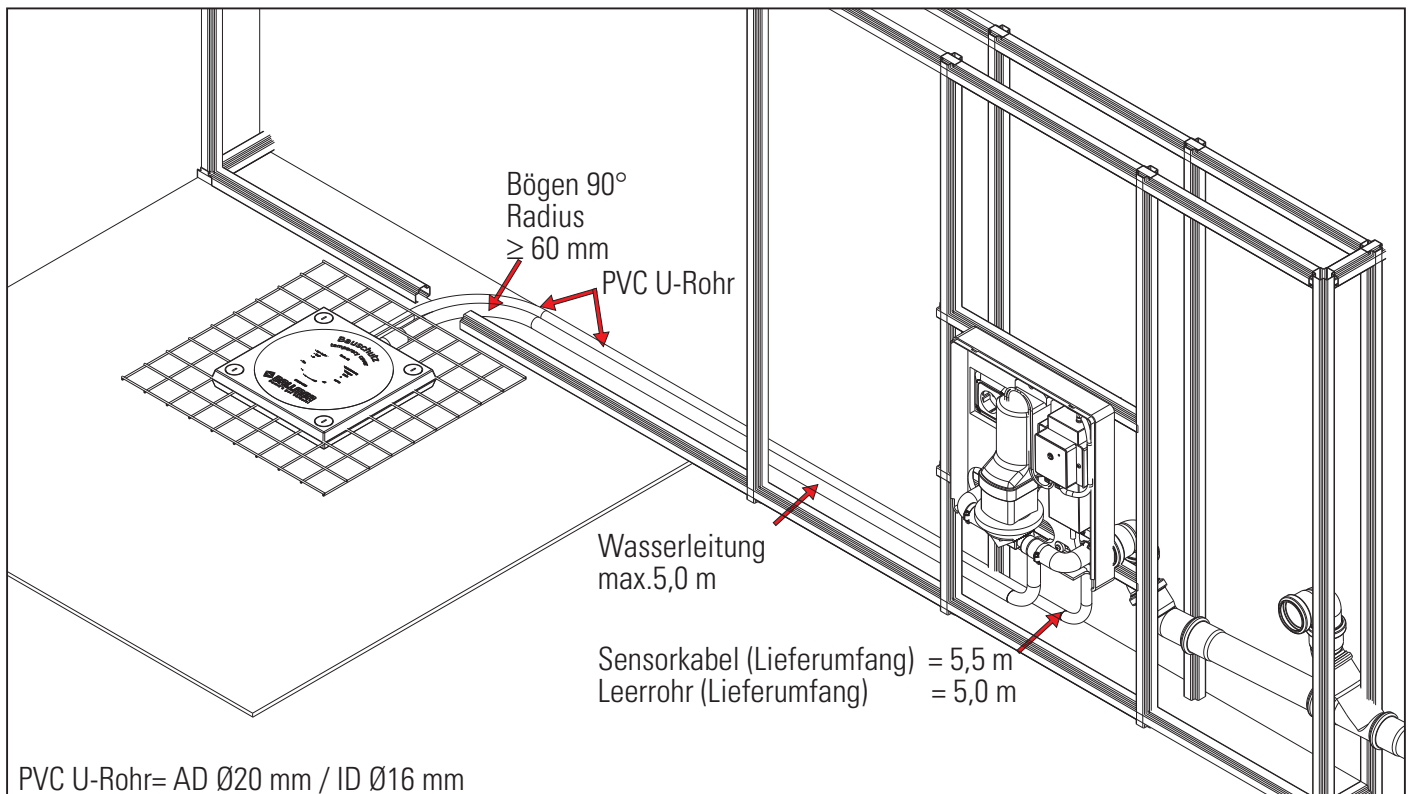


Während der Rohbauphase wird nur das Rohbauset CeraDrain Aktiv eingebaut.

6. Einbau

6.1 CeraDrain Aktiv

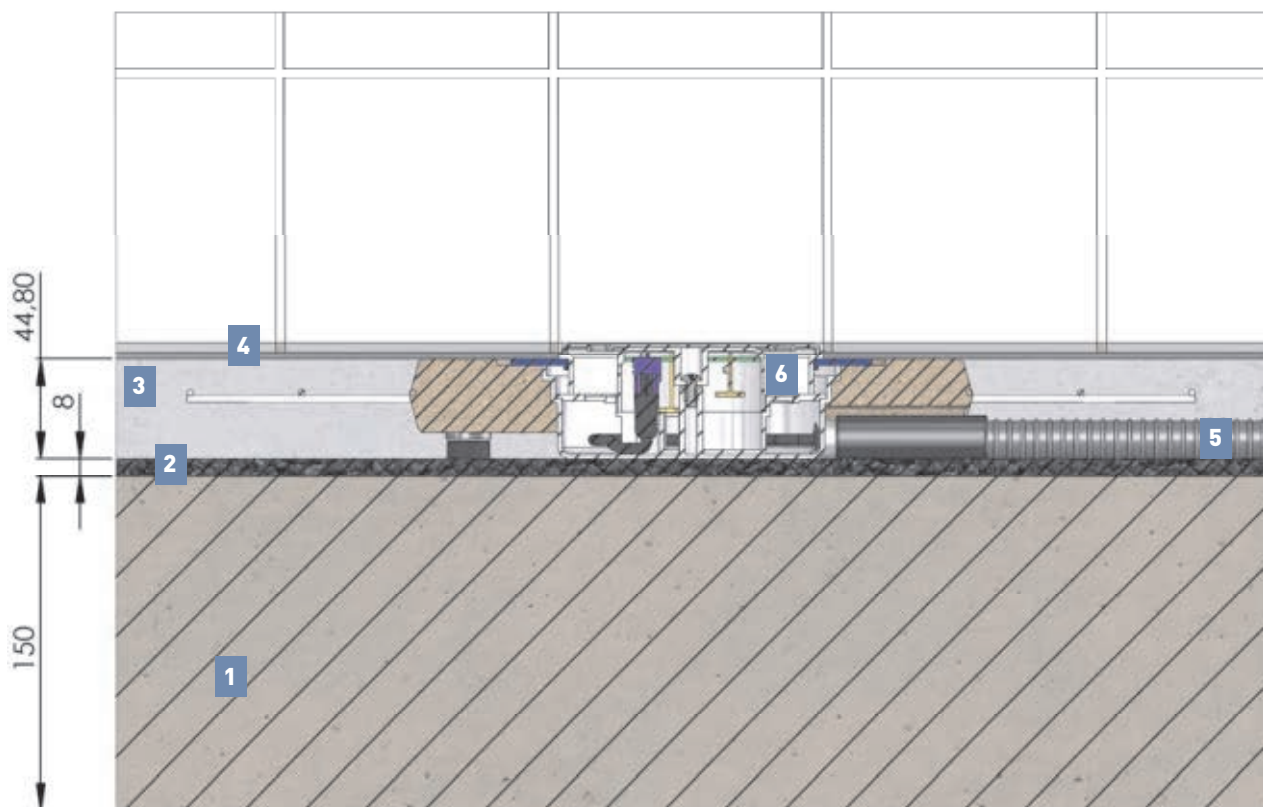
Installationsmaße



Das Leerrohr für das Sensorkabel hat werkseitig eine Durchzugshilfe. Bei der Installation des Sensorkabels wird die Durchzugshilfe am Sensorkabel unterhalb des Steckers befestigt. Das Gleitverhalten kann durch das Umkleben des Steckers mit Klebeband verbessert werden.

Hinweis: Sollte die Durchzugshilfe aus dem Leerrohr entgleiten, kann diese mit einem Staubsauger wieder in das Leerrohr eingesaugt werden.

**Schnittzeichnung Bodenaufbau
gemäß Prüfbericht P-BA 51/2013**



Nr.	Bezeichnung	Aufbauhöhe	Beschreibung
1	Betondecke	min. 150 mm	Rohdichte: 2300 Kg/m ³
2	Schallschutzelement	4/8 mm	800 x 800 x 4/8 mm
3	Zementestrich	min. 44,8 mm	ZE 20, Verkehrslast 1,5 kN/m ³
4	Bodenbelag	min. 7 mm	Fliese inkl. Kleber
5	Abwasserleitung		PVC-Rohr
6	Ablauf		Ablaufgehäuse mit Polymerbetonkragen, Baustahlmatte

Berechneter Installations-Schallpegel $L_{in,R}$ in dB (A) nach DIN 4109
aus Vergleichsmessungen

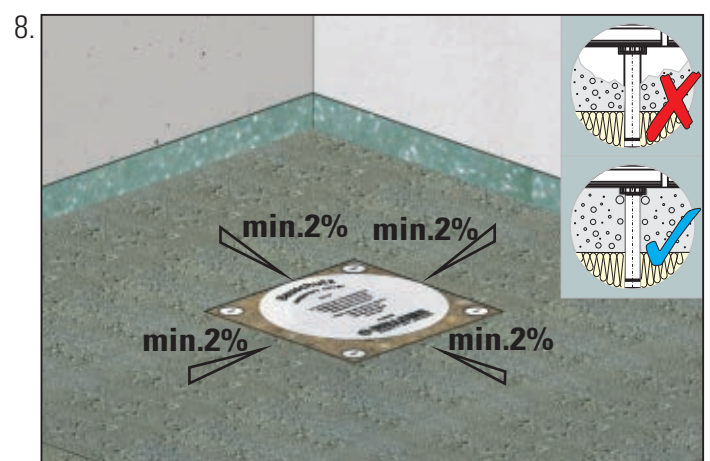
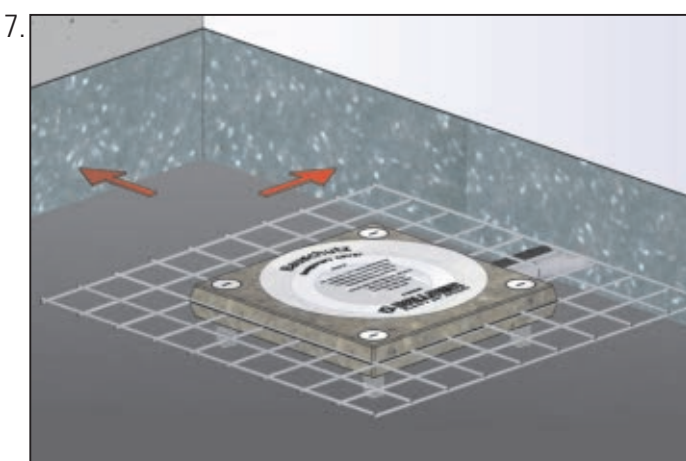
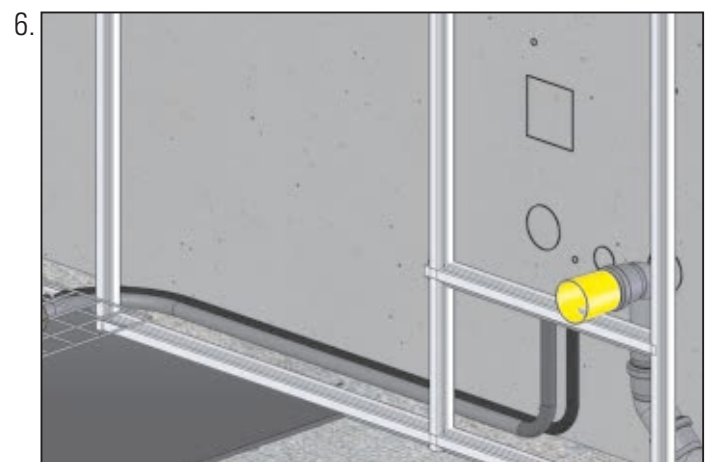
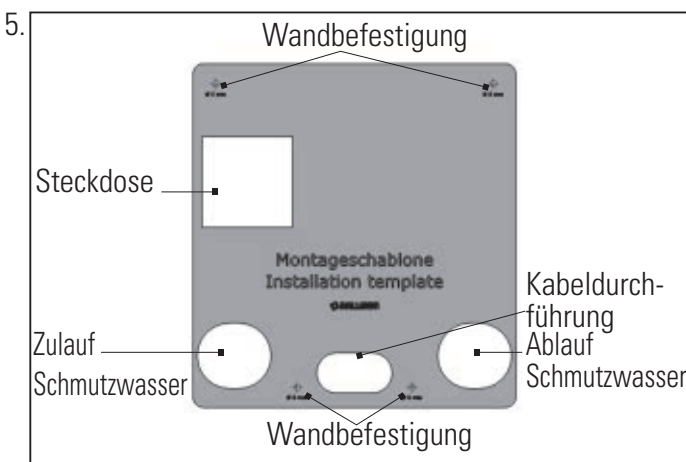
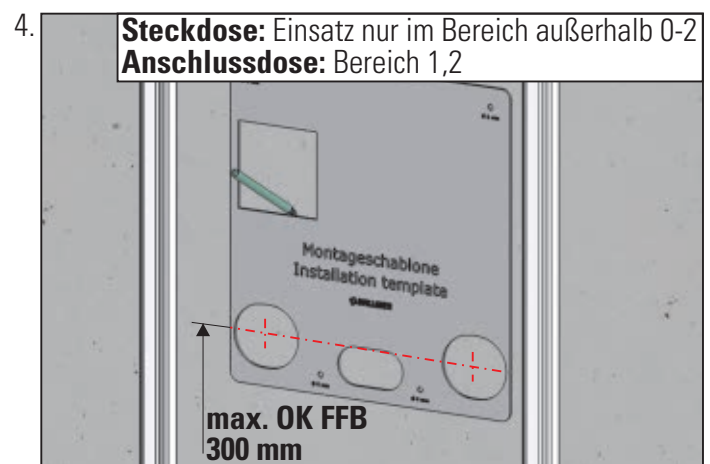
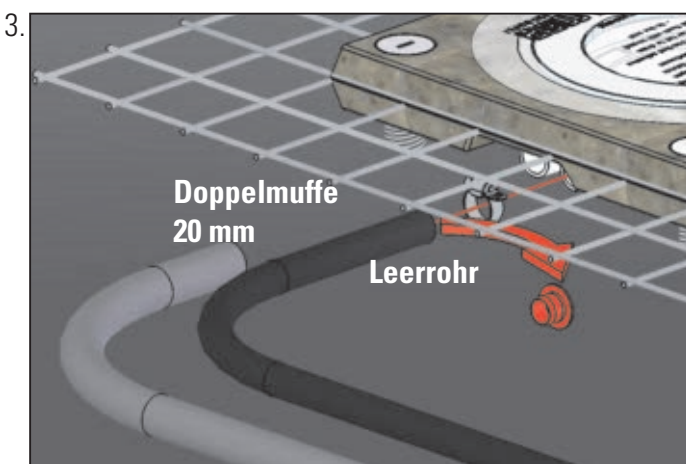
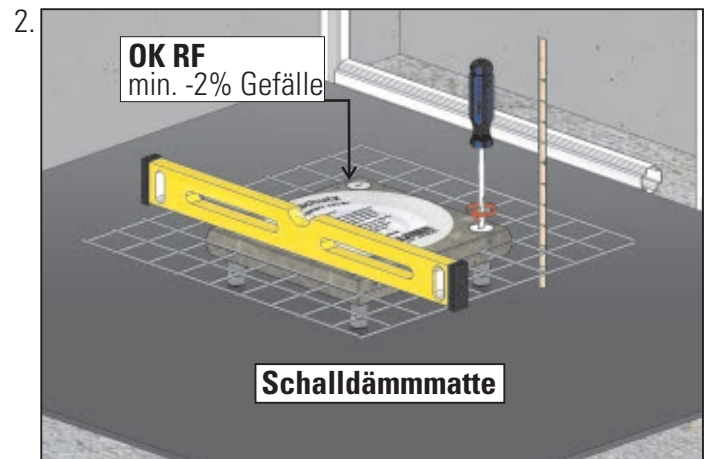
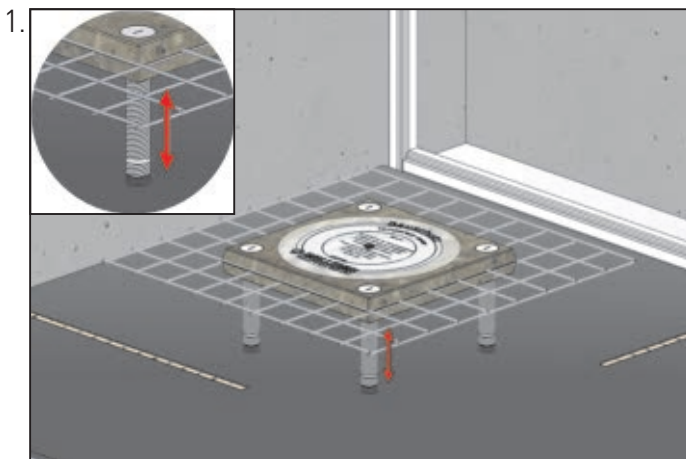
CeraDrain Aktiventwässerung mit Schallschutzelement, der Firma Dallmer, als Bodenablauf für bodenebene Duschflächen	Messraum		
	UG vorne (vertikal)	UG hinten (diagonal)	EG hinten (horizontal)
KGN auf Duschfläche	28	25	31

Hinweis:

Kann die Estrichüberdeckung nicht eingehalten werden, muss eine Lastenverteilung auf dem Estrich erfolgen. Hierzu empfehlen wir beim Aufbringen der Abdichtung über die gesamte Länge der darunter liegenden Rohrleitung ein Dichtband einzulegen.

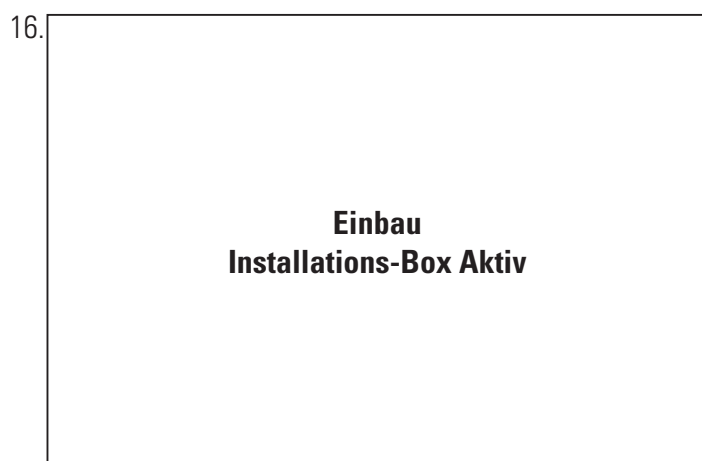
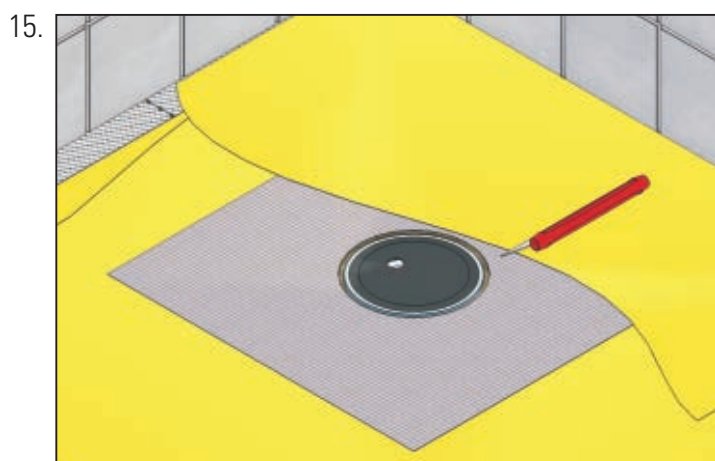
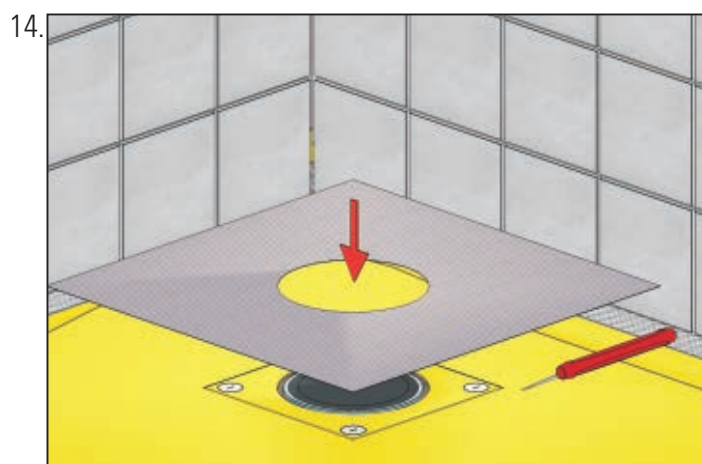
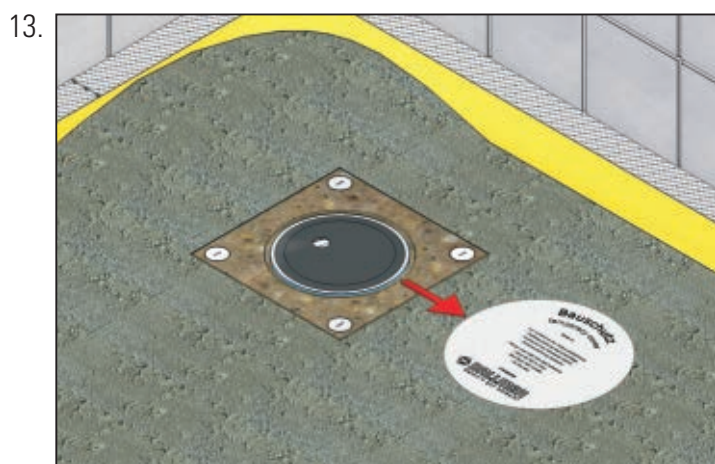
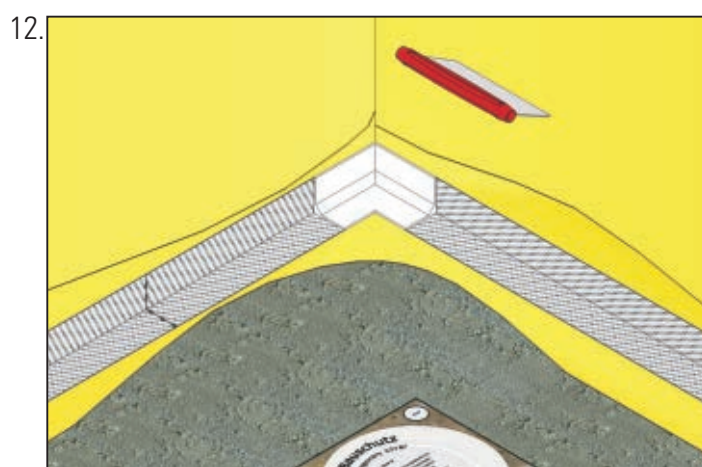
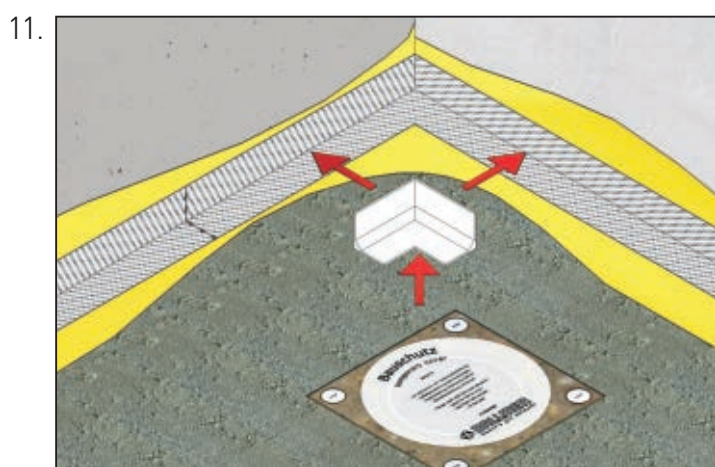
6. Einbau

6.1 CeraDrain Aktiv



6. Einbau

6.1 CeraDrain Aktiv



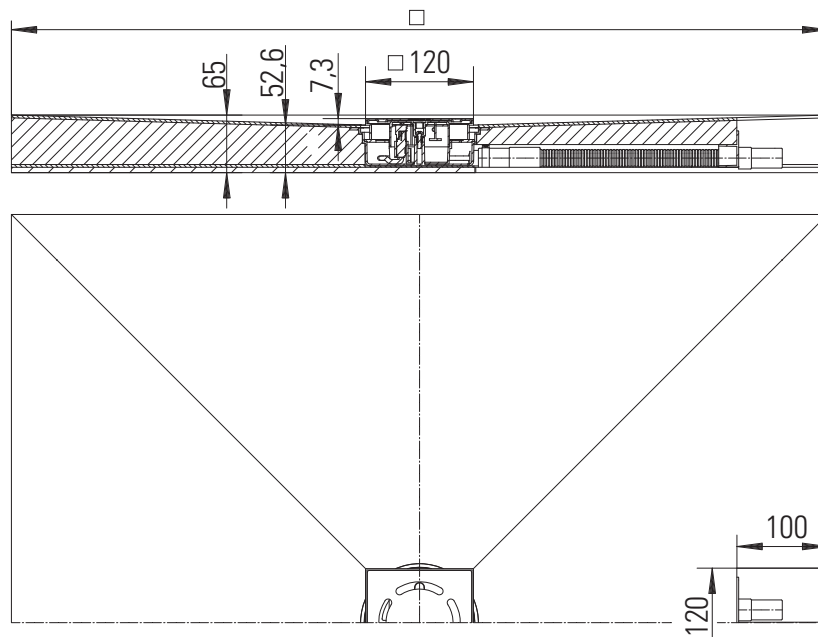
6. Einbau

6.2 CeraBoard Aktiv

Hinweis: Verbundabdichtungen sind gemäß der DIN 18534 -Abdichtung von Innenräumen- auszuführen. Der Anschluss an das Entwässerungssystem / Dichtmanschette erfolgt gemäß der Montageanleitung Fa. Dallmer.

Es dürfen keine Baustoffrückstände wie Mörtel, Fliesenkleber, Farben oder ähnliches in den Ablaufkörper gelangen. Diese können den Sensor beschädigen oder den Ablaufkörper verstopfen.

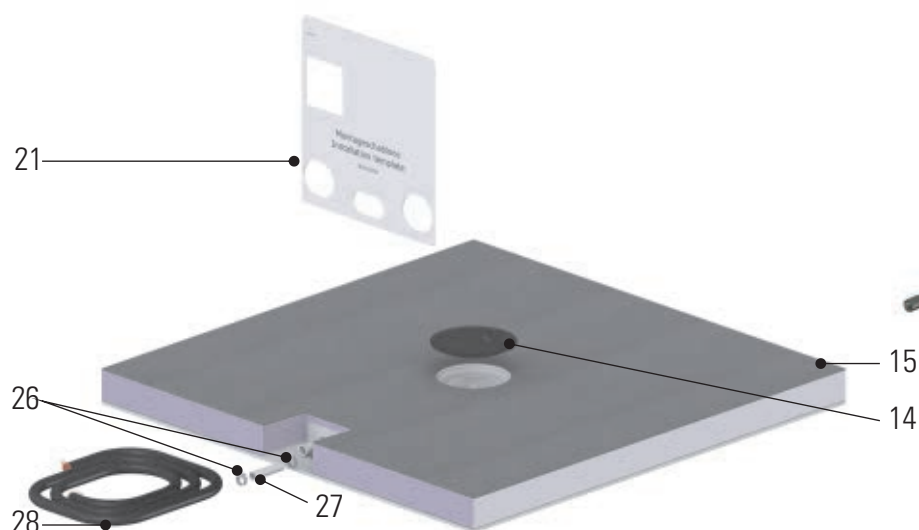
CeraBoard Einbaumaße



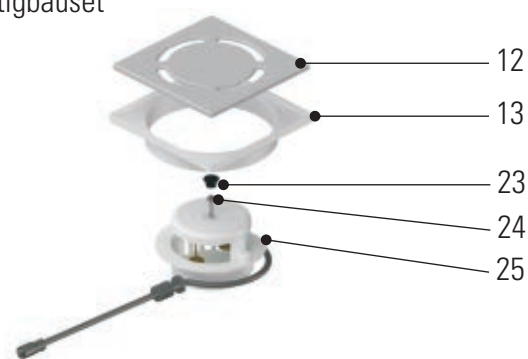
Inhalt der Lieferung

(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 8)

Rohbauset



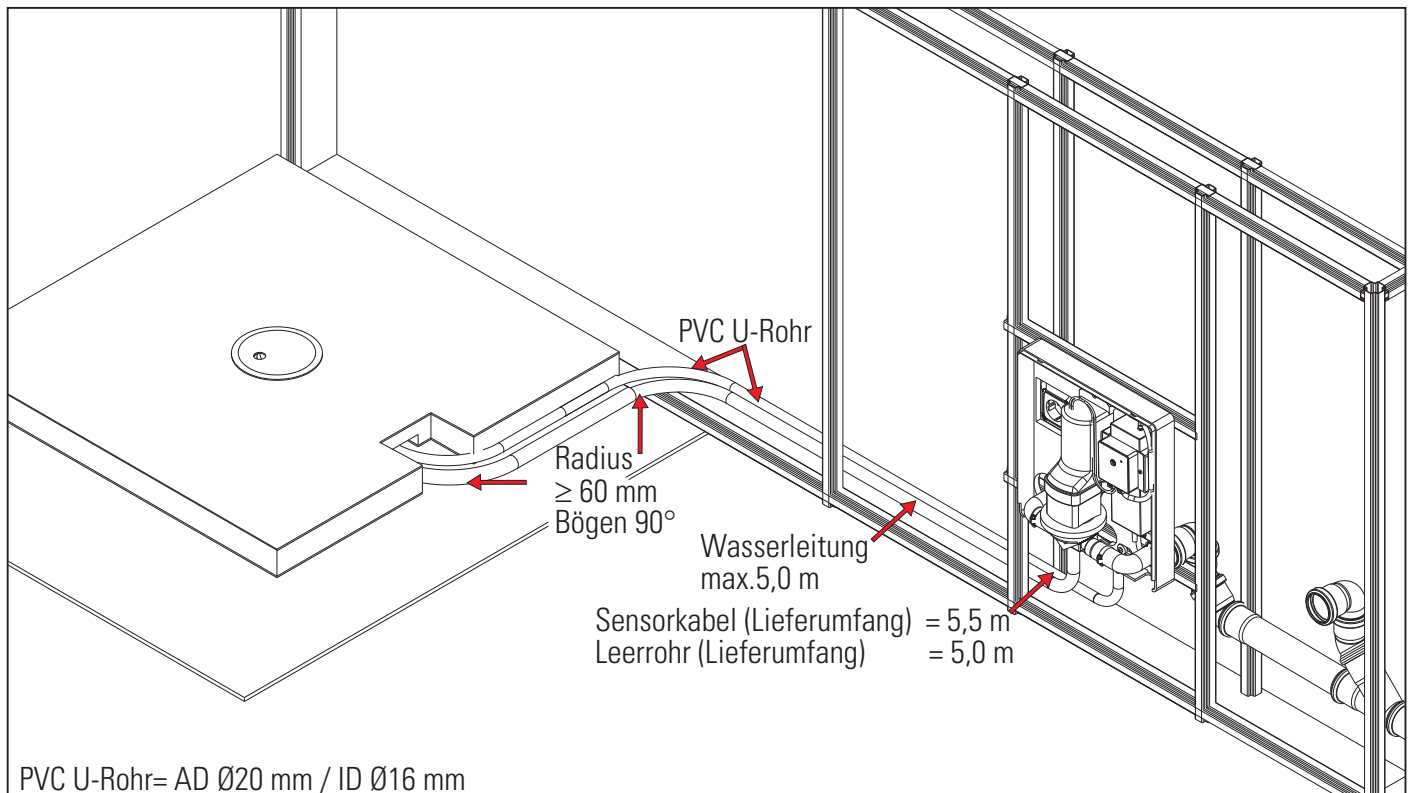
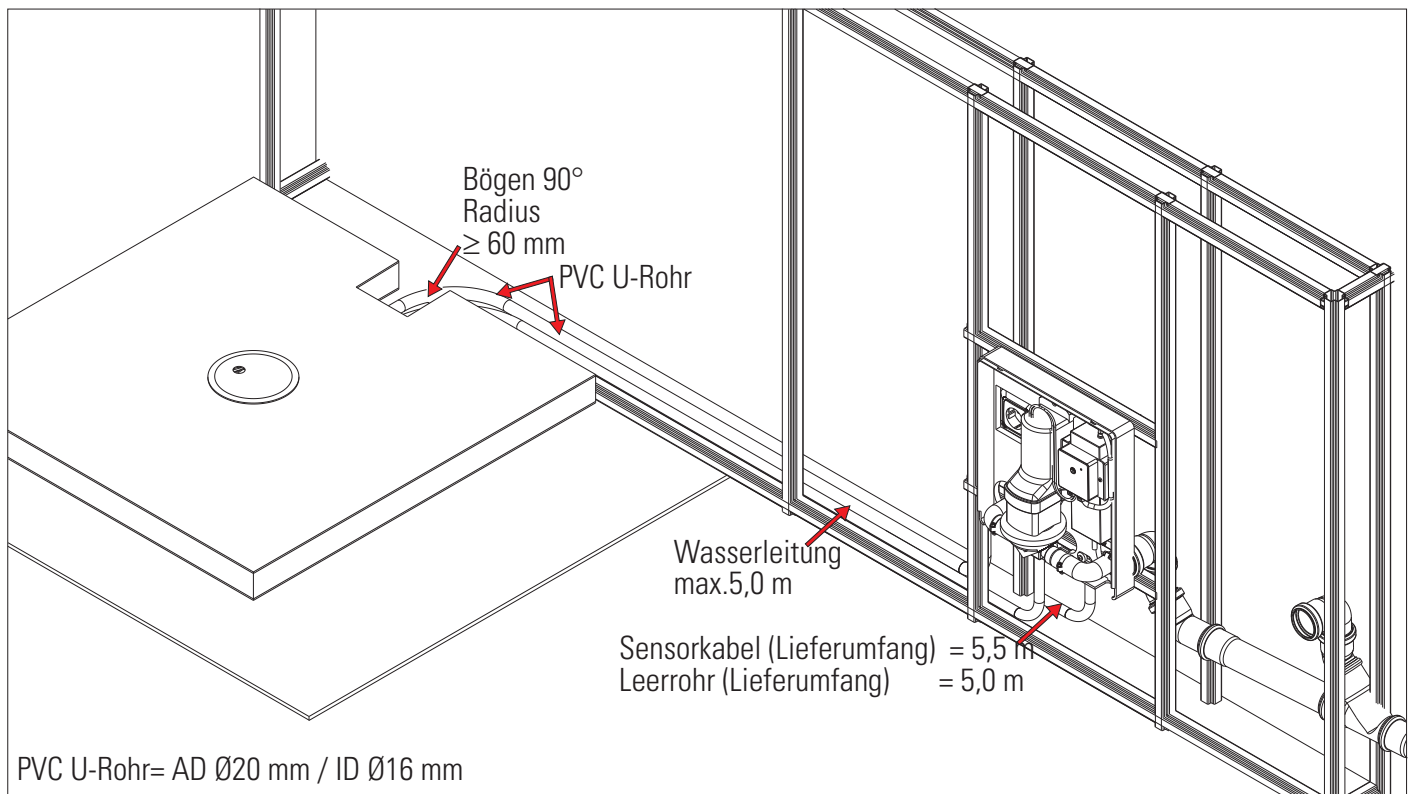
Fertigbauset



Während der Rohbauphase wird nur das Rohbauset CeraDrain Aktiv eingebaut.

6. Einbau

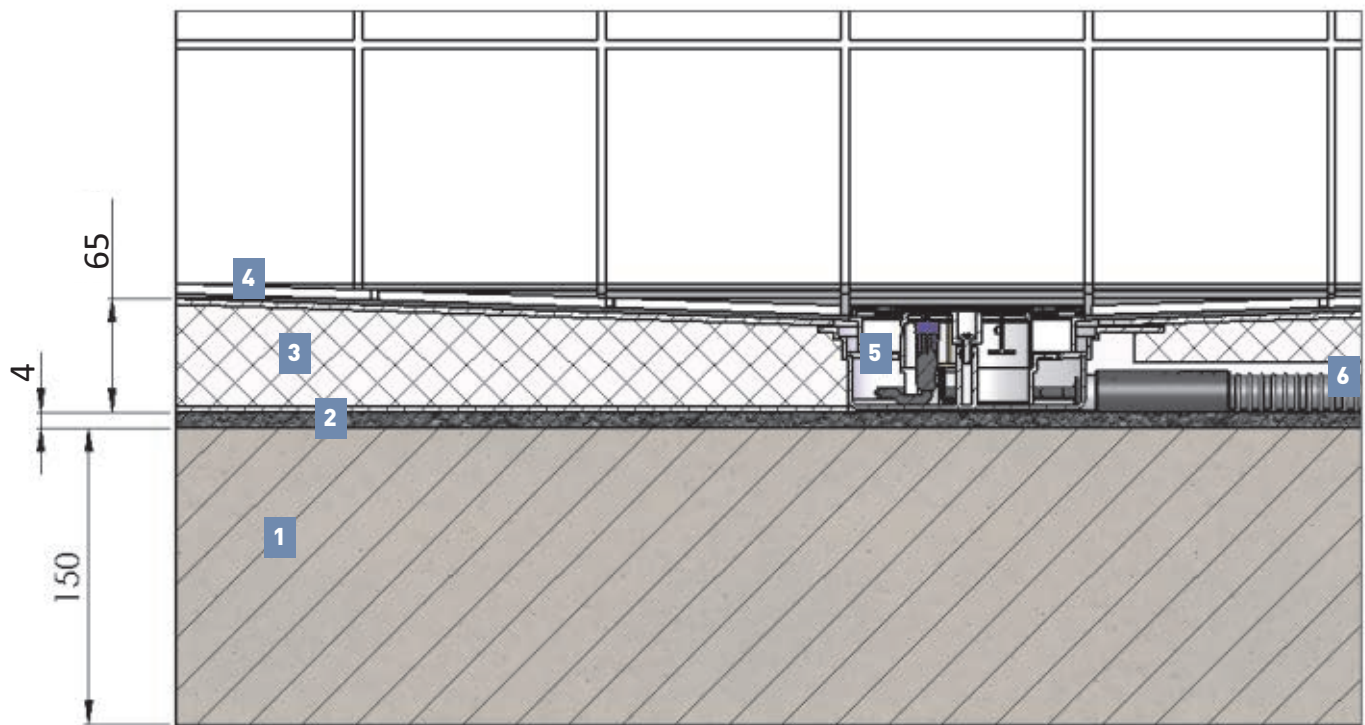
6.2 CeraBoard Aktiv



Das Leerrohr für das Sensorkabel hat werksseitig eine Durchzugshilfe. Bei der Installation des Sensorkabels wird die Durchzugshilfe am Sensorkabel unterhalb des Steckers befestigt. Das Gleitverhalten kann durch das Umkleben des Steckers mit Klebeband verbessert werden.

Hinweis: Sollte die Durchzugshilfe aus dem Leerrohr entgleiten, kann diese mit einem Staubsauger wieder in das Leerrohr eingesaugt werden.

**Schnittzeichnung Bodenaufbau
gemäß Prüfbericht P-BA 55/2013**



Nr.	Bezeichnung	Aufbauhöhe	Beschreibung
1	Betondecke	min. 150 mm	Rohdichte: 2300 Kg/m ³
2	Fliesenkleber	4 mm	Fliesenkleber
3	Duschelement mit Schallschutzelement	65 mm	800 x 800 x 65 mm
4	Bodenbelag	min. 7 mm	Fliese inkl. Kleber
5	Ablauf		Aktiventwässerung Ablaufgehäuse
6	Abwasserleitung		PVC-Rohr

Berechneter Installations-Schallpegel $L_{in,R}$ in dB (A) nach DIN 4109
aus Vergleichsmessungen

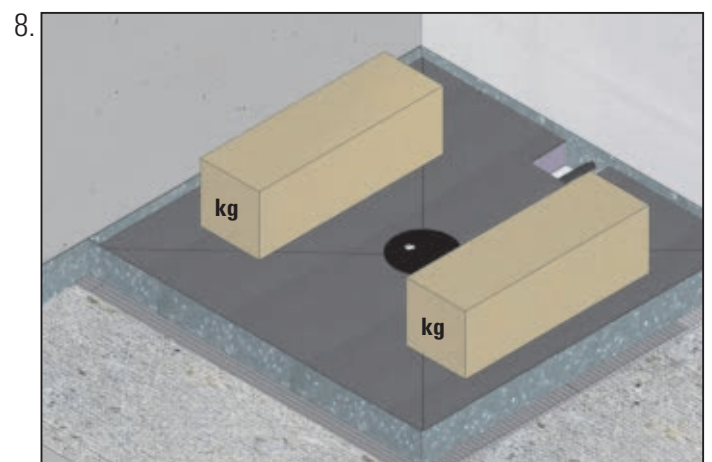
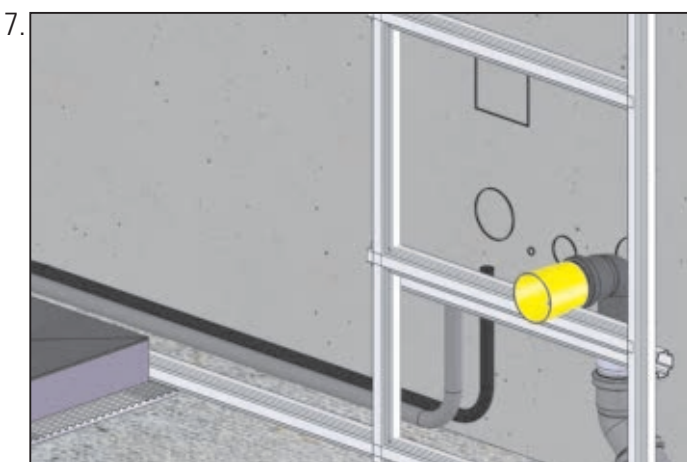
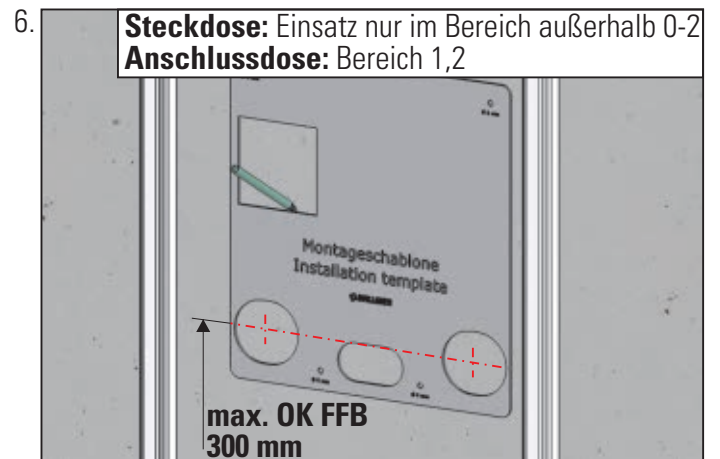
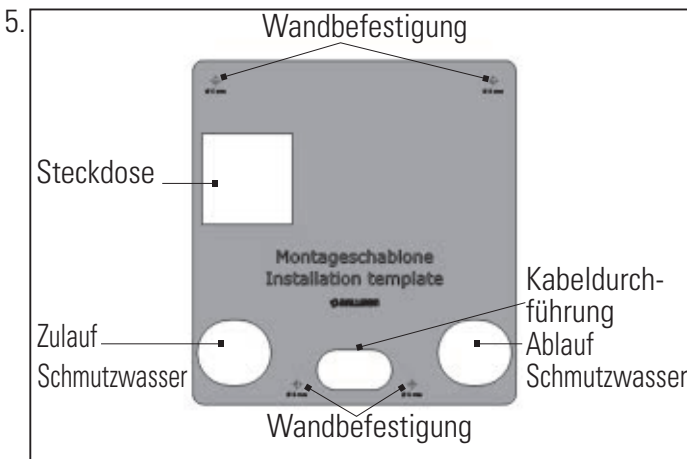
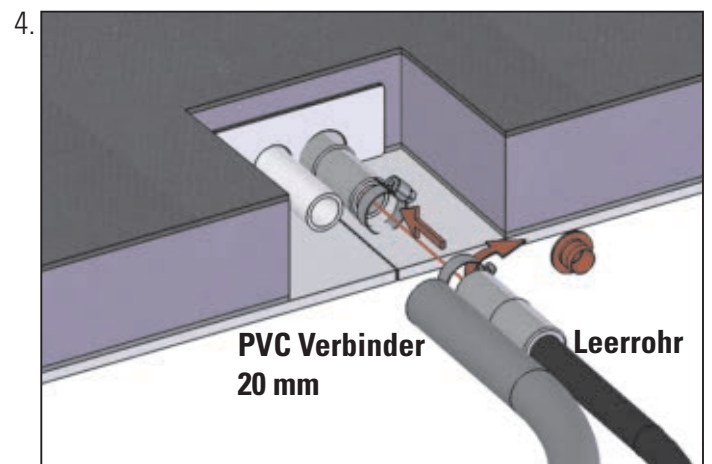
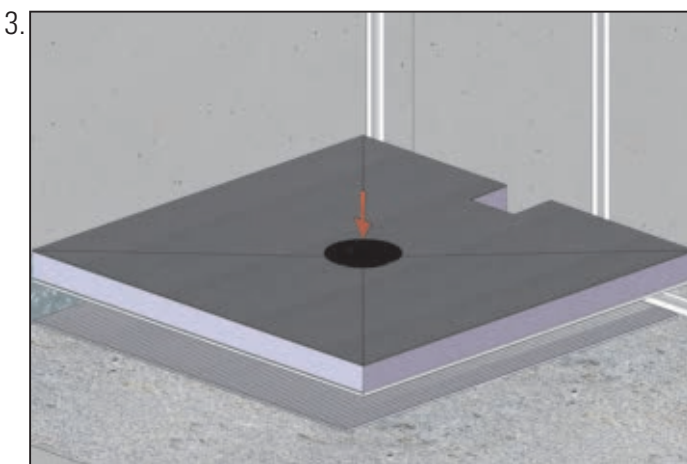
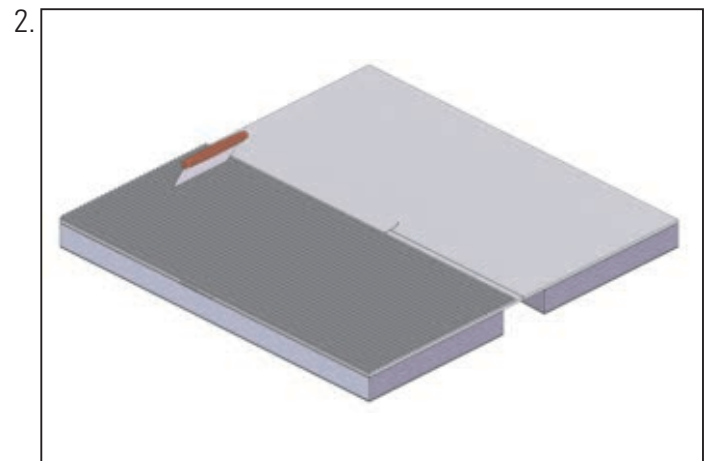
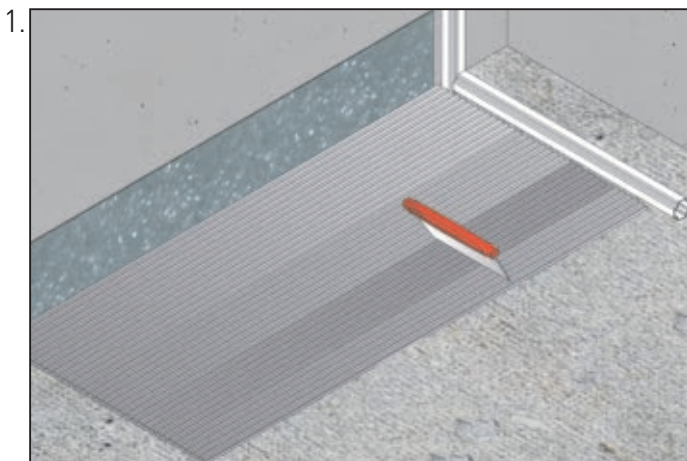
Duschelement CeraBoard Aktiv mit Schallschutzelement, der Firma Dallmer, als Bodenablauf für bodenebene Duschflächen	Messraum		
	UG vorne (vertikal)	UG hinten (diagonal)	EG hinten (horizontal)
KGN auf Duschfläche	35	31	36

Hinweis:

Kann die Estrichüberdeckung nicht eingehalten werden, muss eine Lastenverteilung auf dem Estrich erfolgen. Hierzu empfehlen wir beim Aufbringen der Abdichtung über die gesamte Länge der darunter liegenden Rohrleitung ein Dichtband einzulegen.

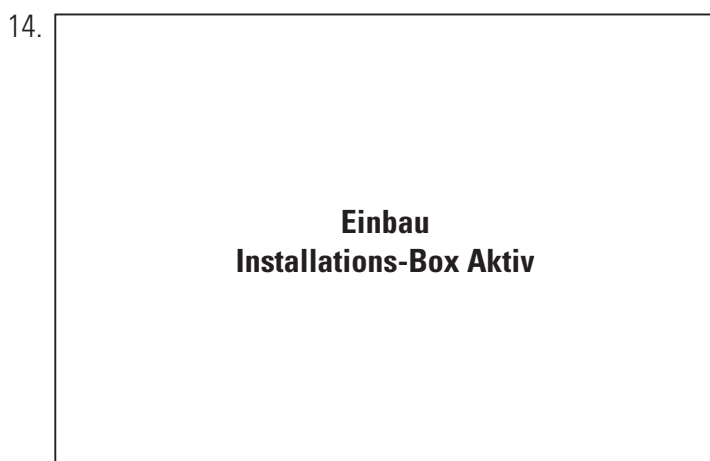
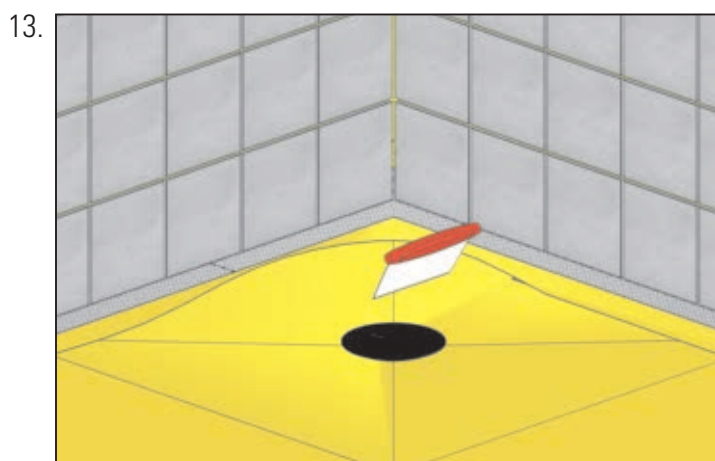
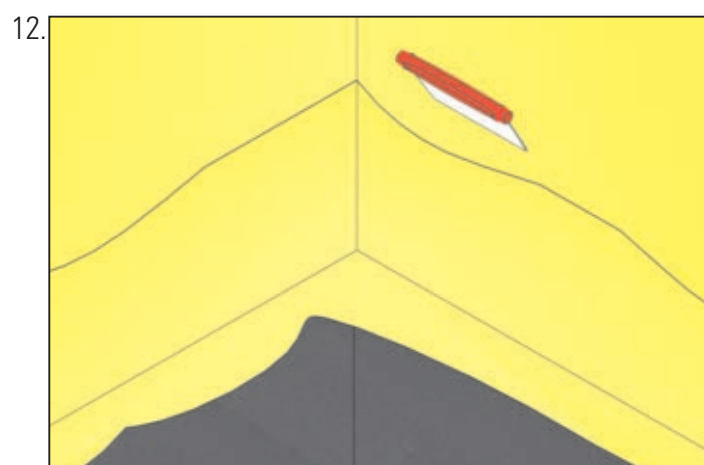
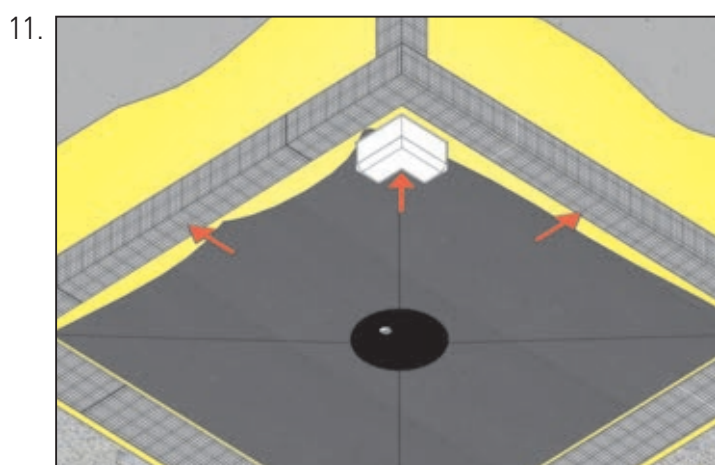
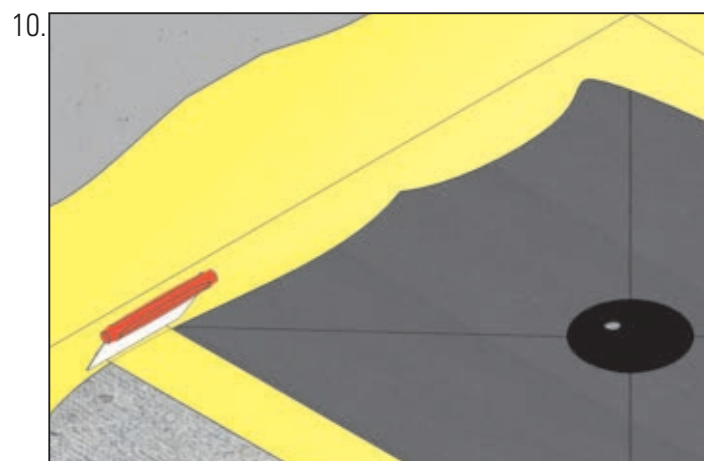
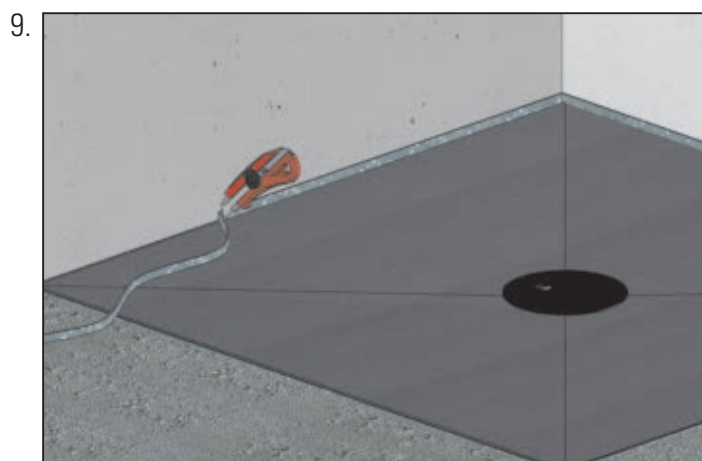
6. Einbau

6.2 CeraBoard Aktiv



6. Einbau

6.2 CeraBoard Aktiv

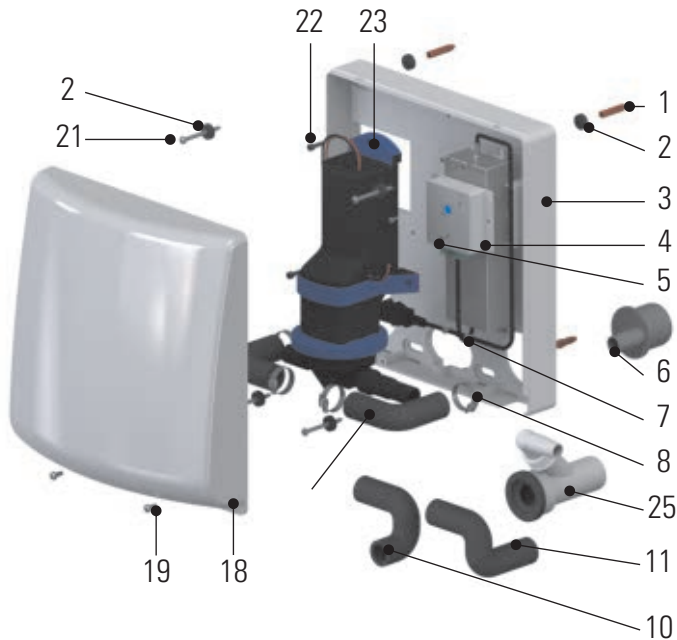


6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.1 Vorwandinstallation

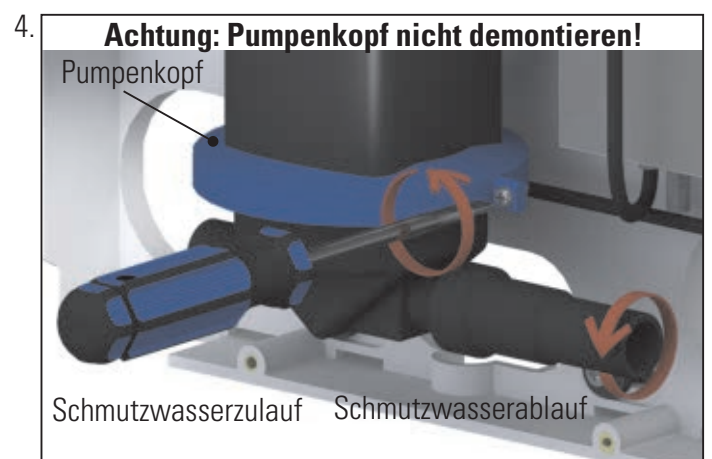
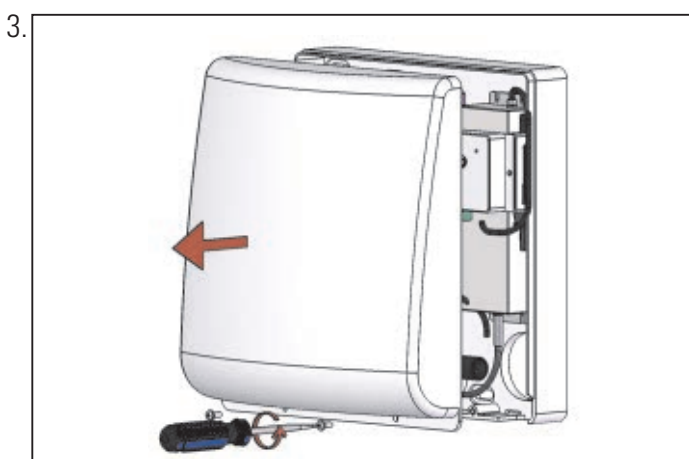
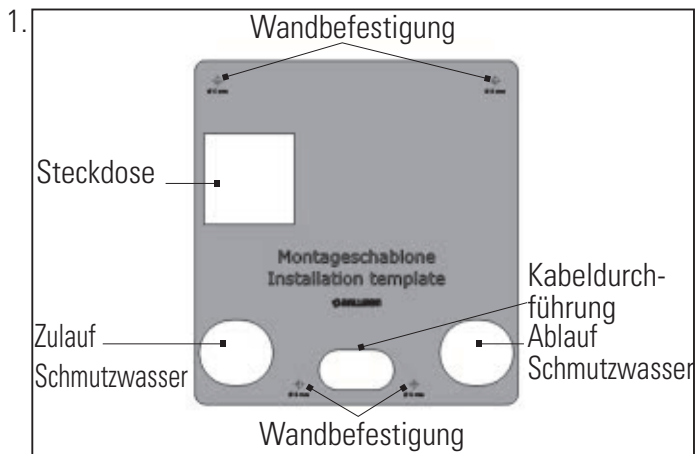
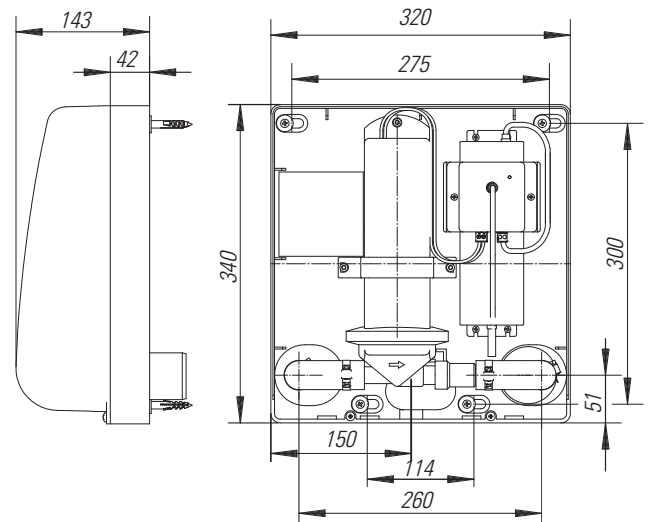
Inhalt der Lieferung

(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 5)



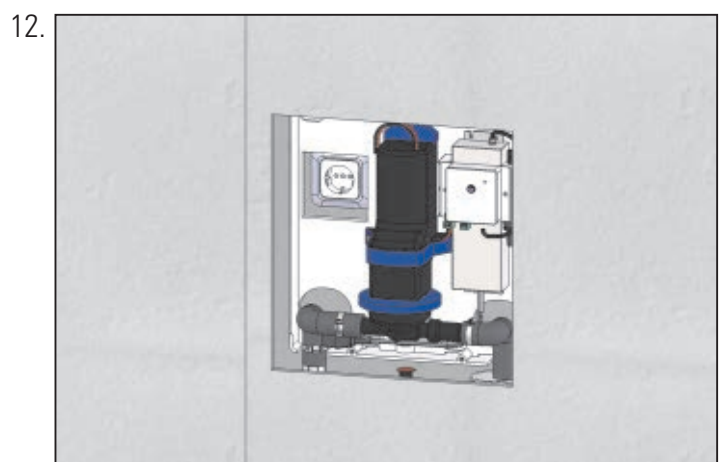
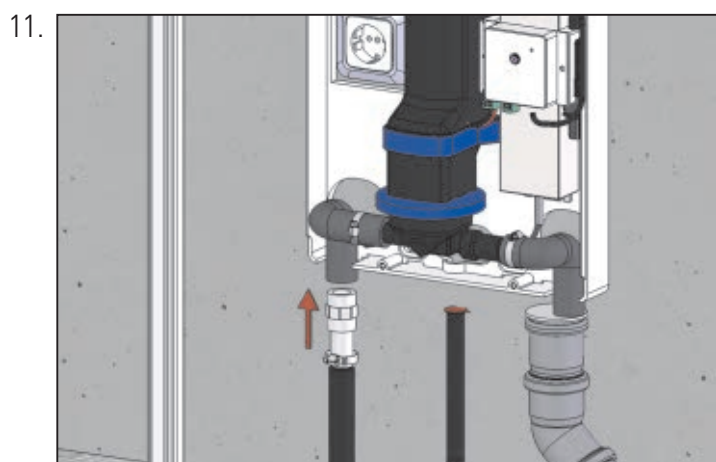
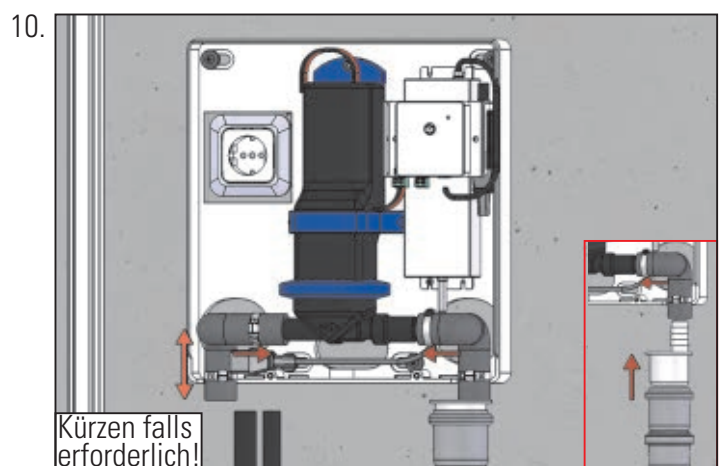
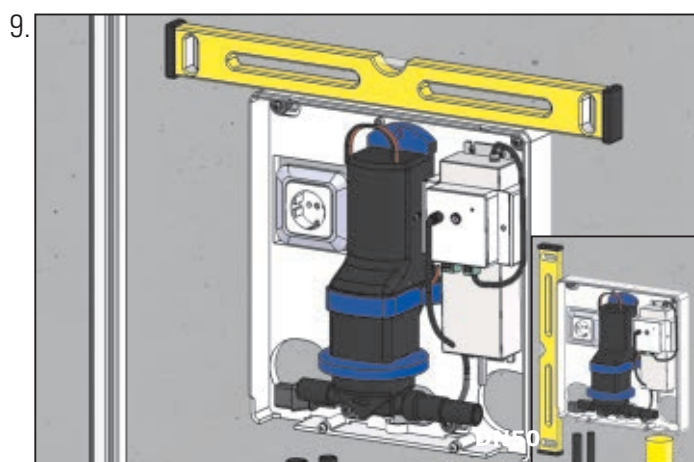
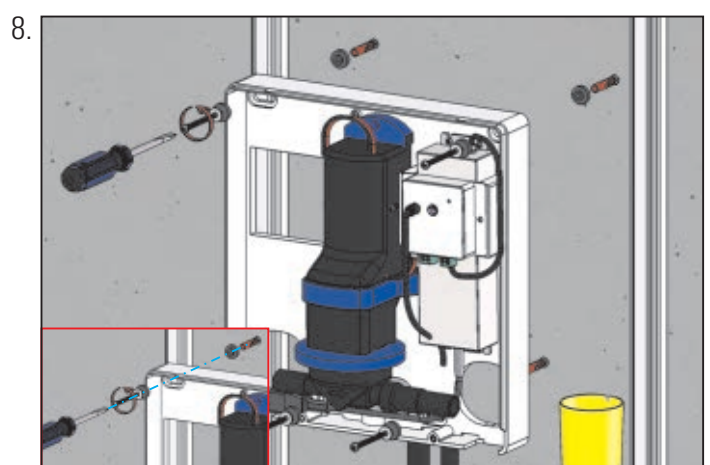
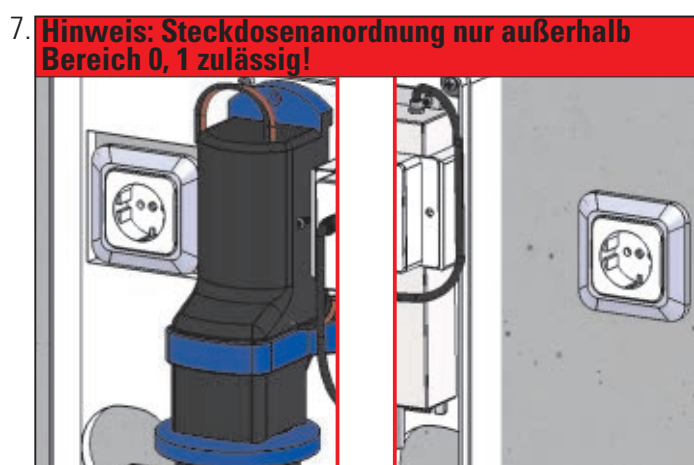
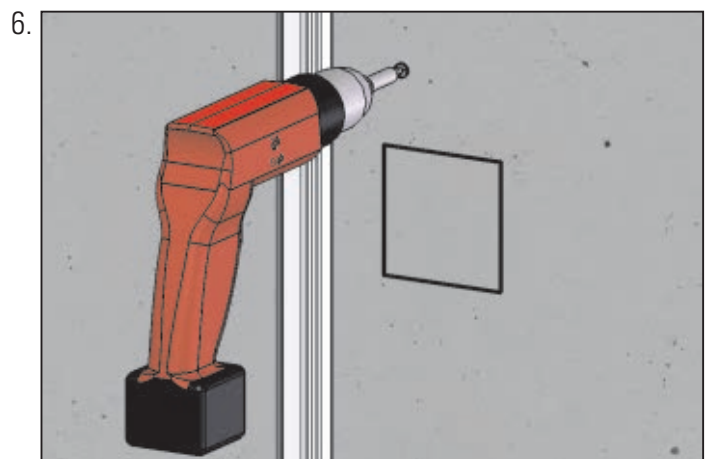
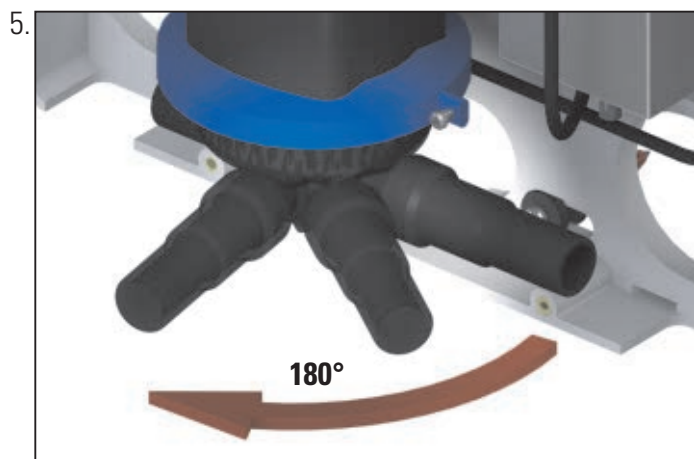
Einbaumaße

Hinweis: bauseits muss eine Revisionsöffnung von min. 350 x 330 mm vorgesehen werden.



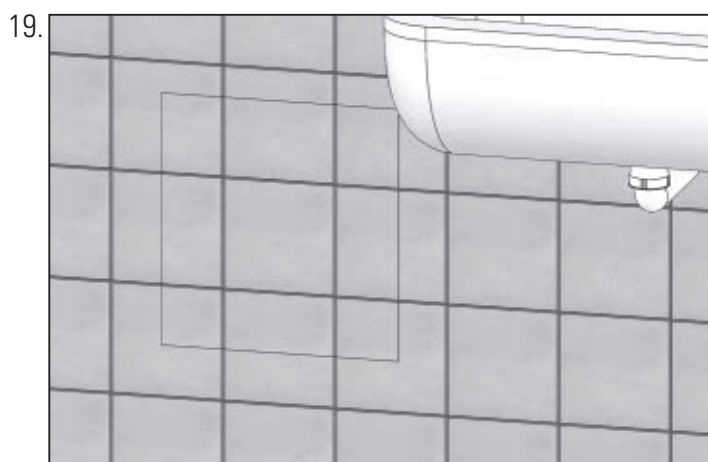
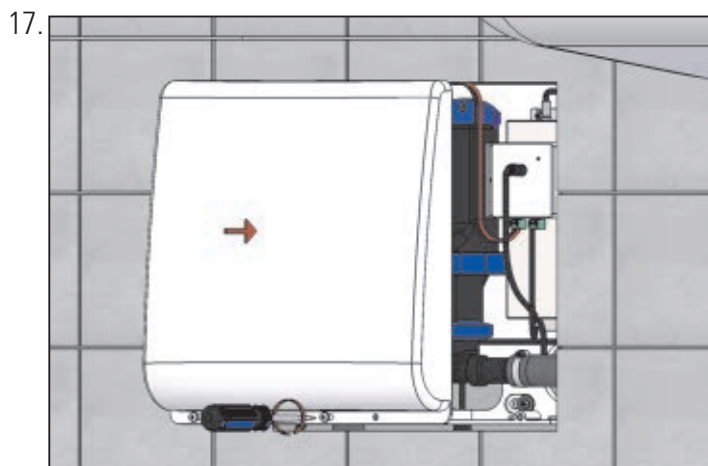
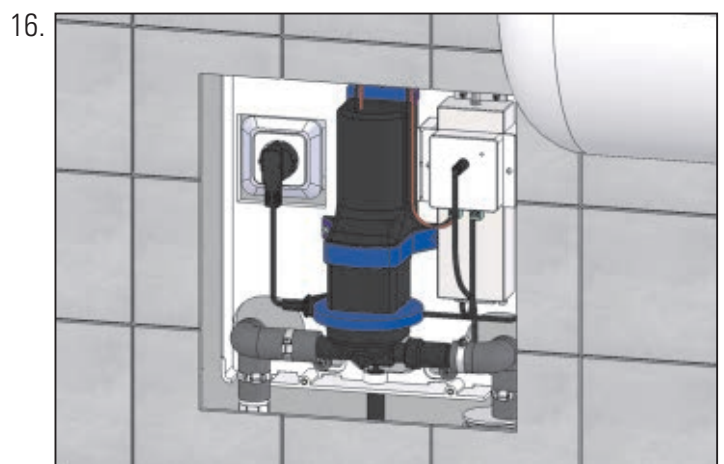
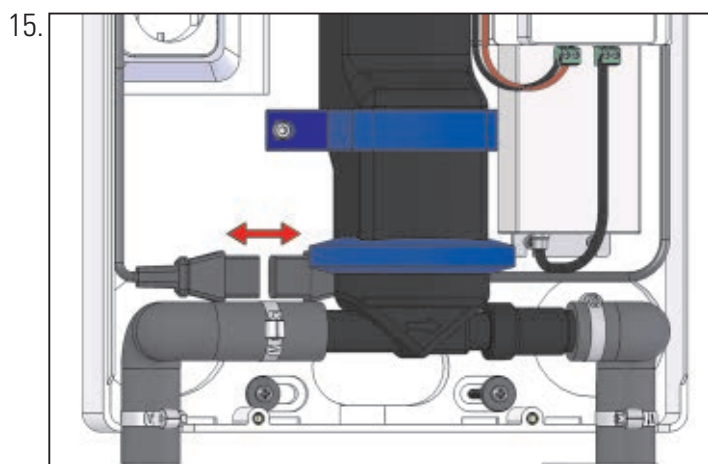
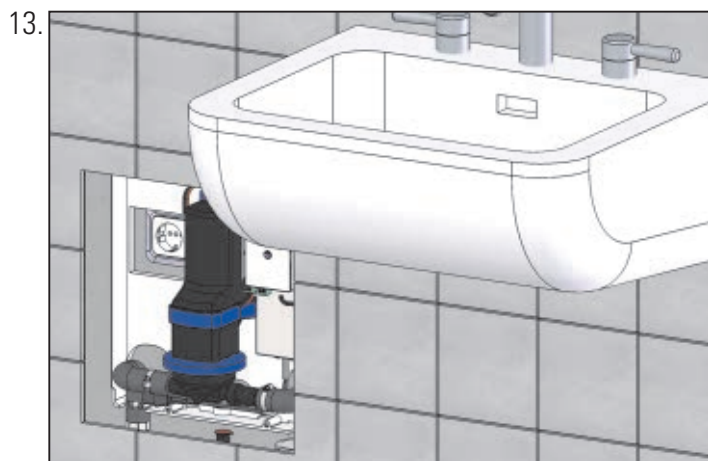
6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.1 Vorwandinstallation



6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.1 Vorwandinstallation

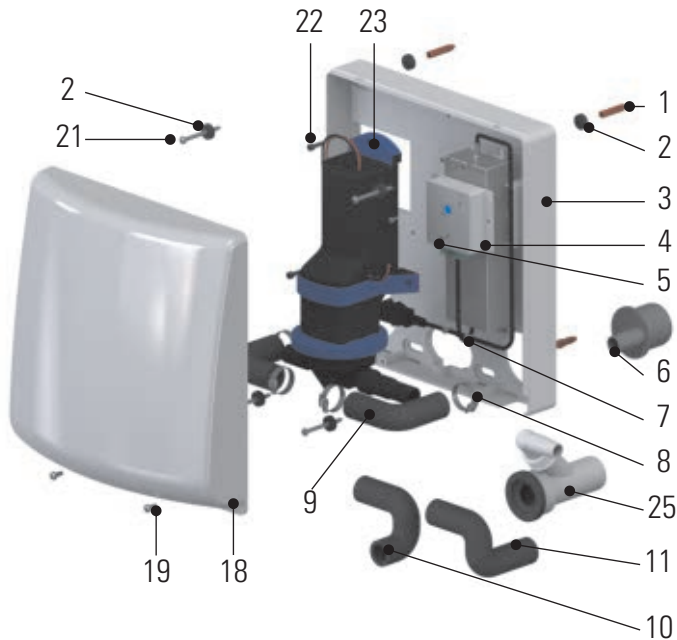


6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.2 Aufputzinstallation

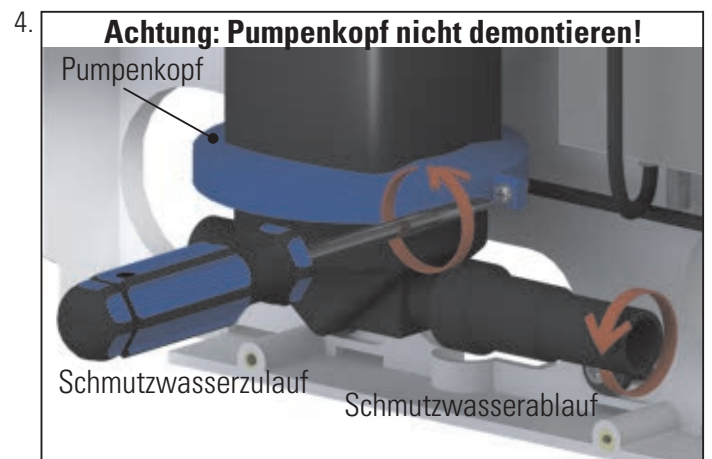
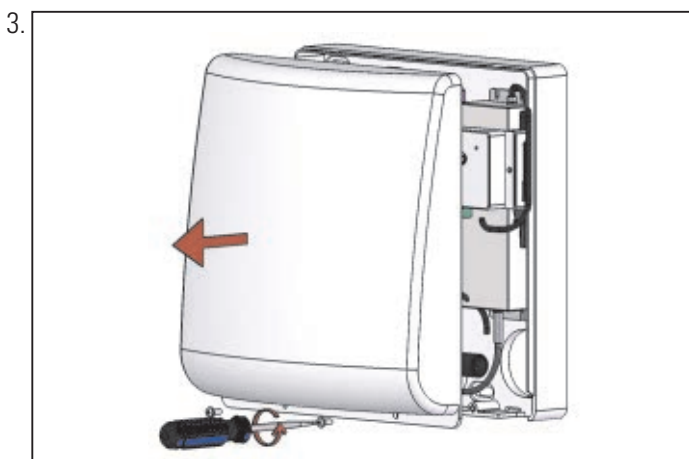
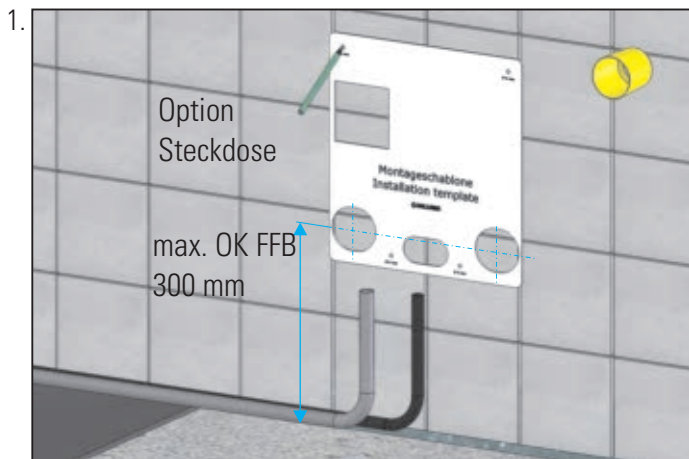
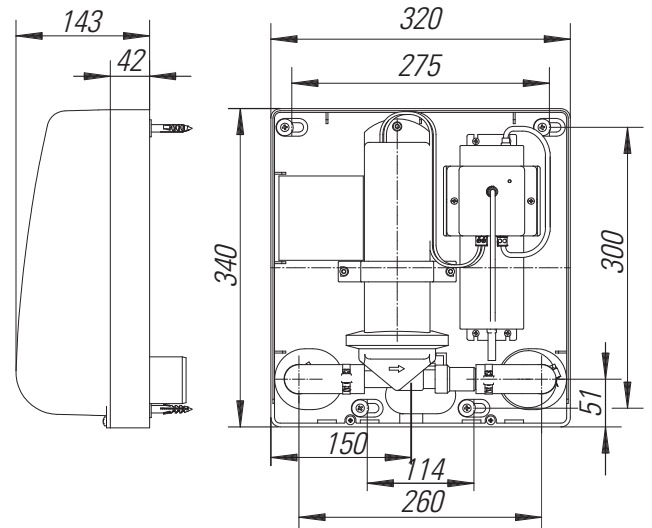
Inhalt der Lieferung

(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 5)



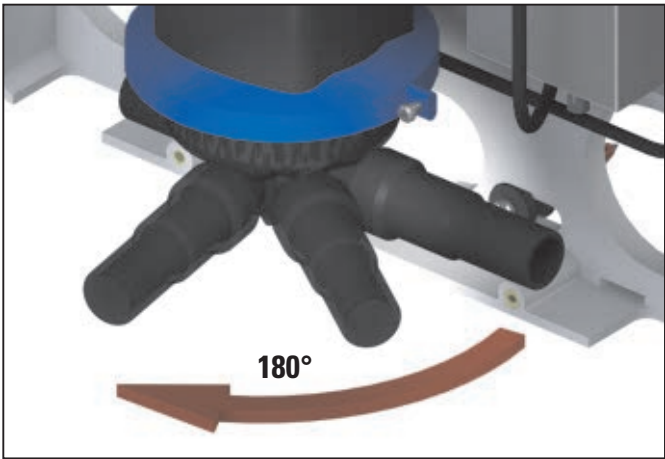
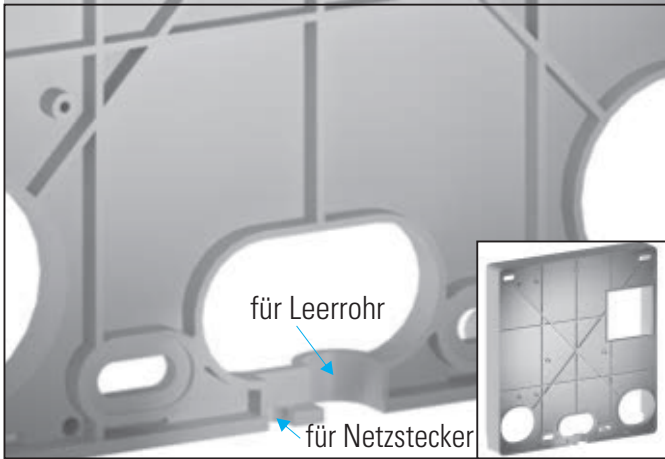
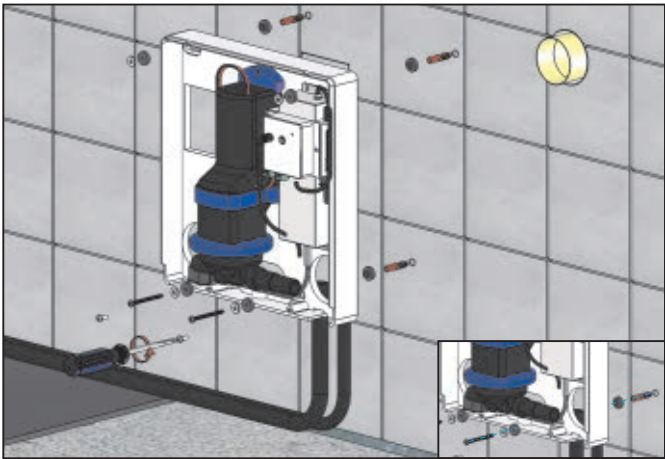
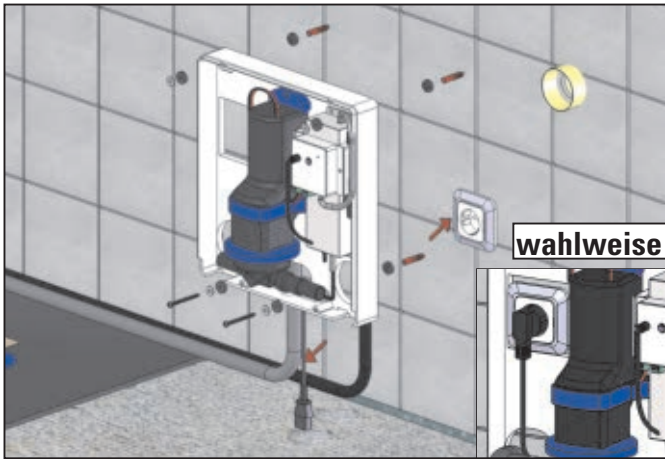
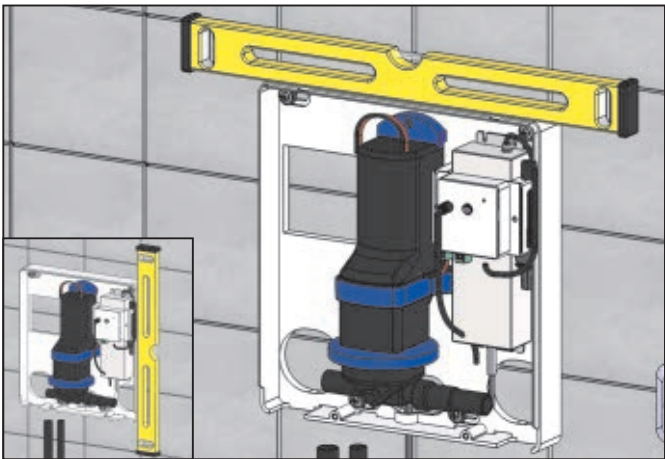
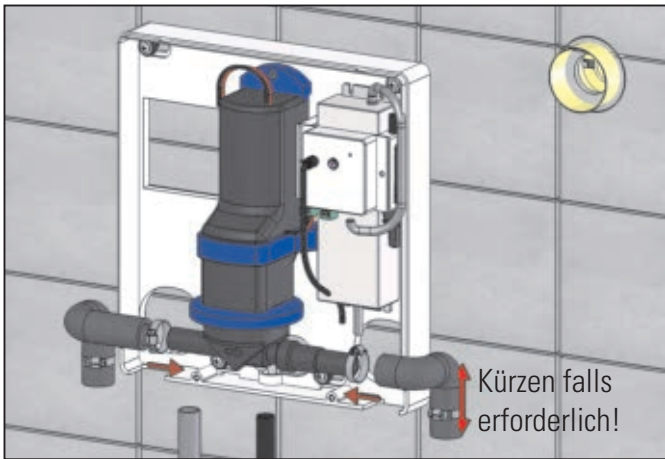
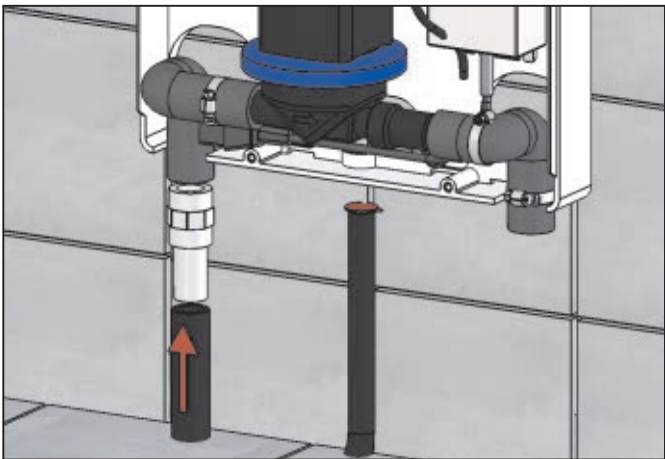
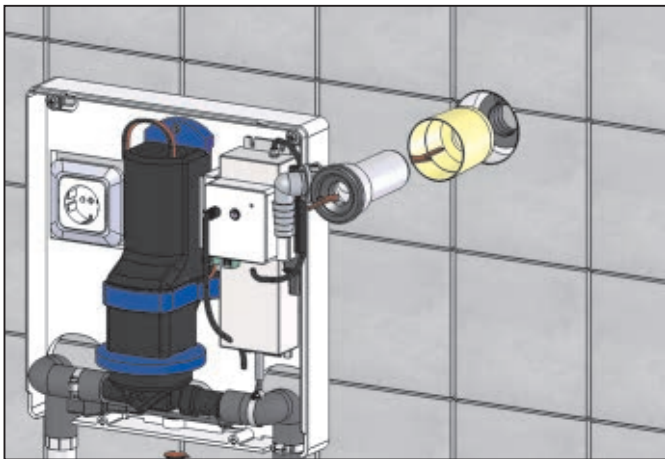
Einbaumaße

Hinweis: bauseits muss eine Revisionsöffnung von min. 350 x 330 mm vorgesehen werden.



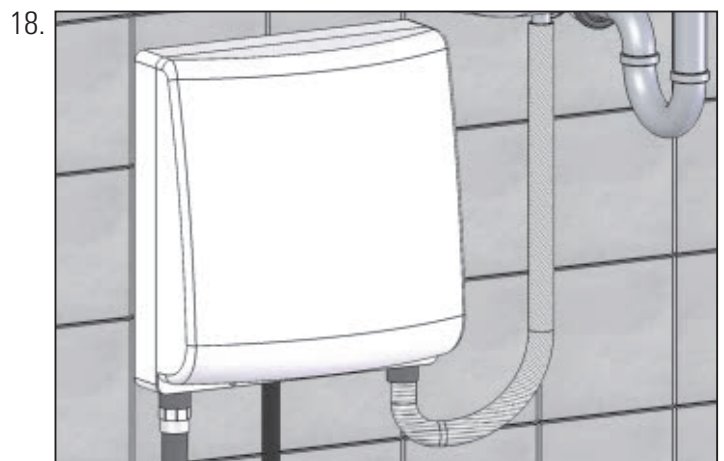
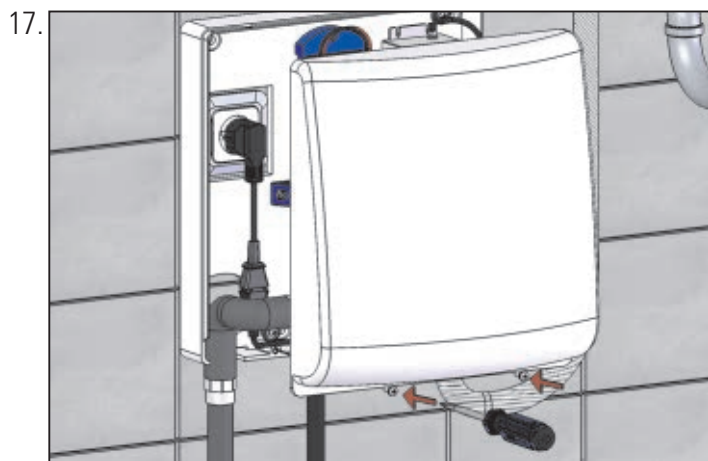
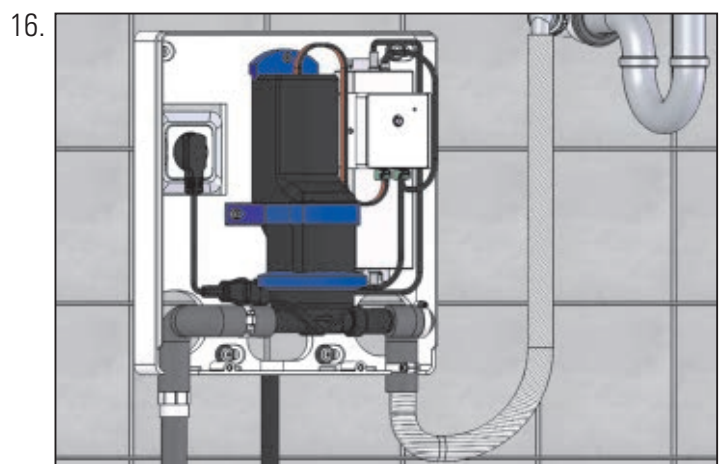
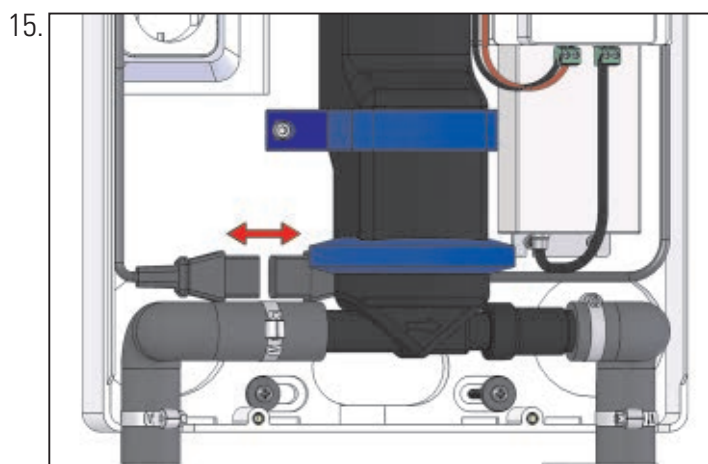
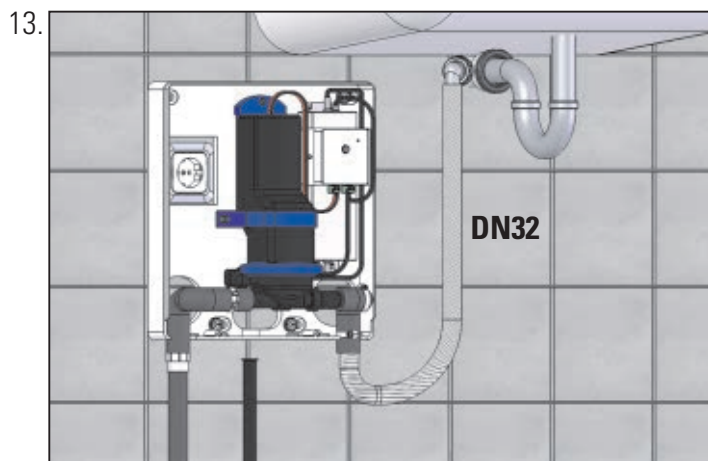
6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.2 Aufputzinstallation

5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 

6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.2 Aufputzinstallation

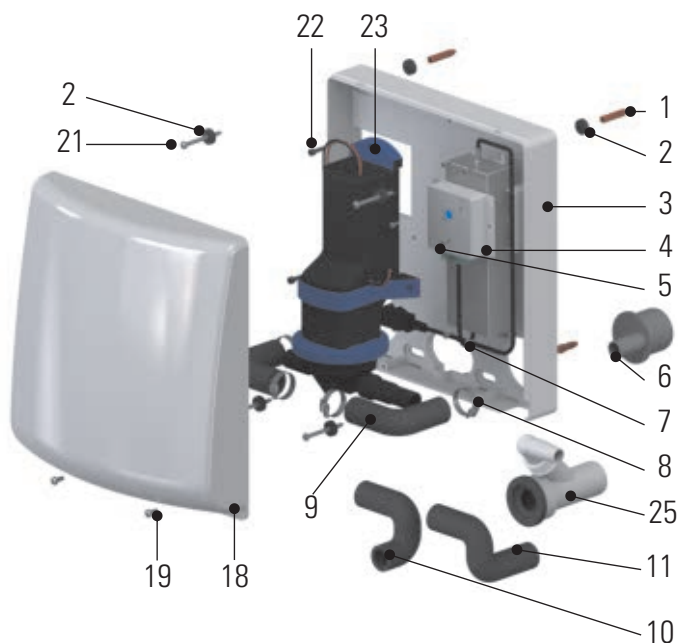


6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.3 Unterputzinstallation

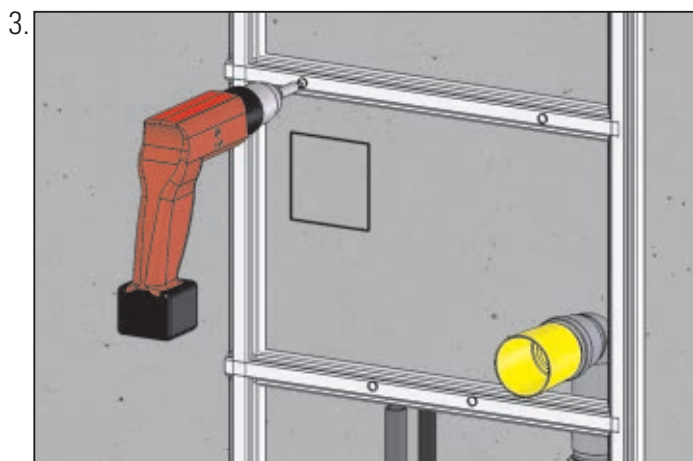
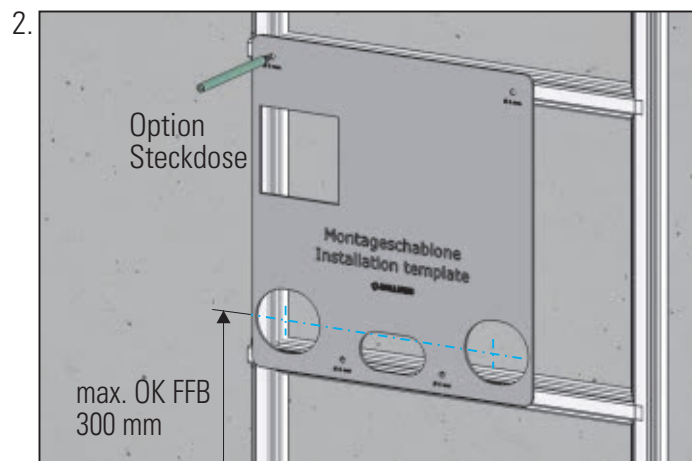
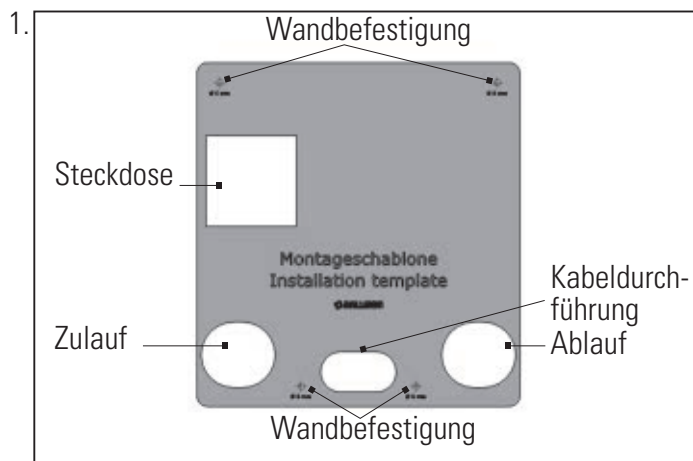
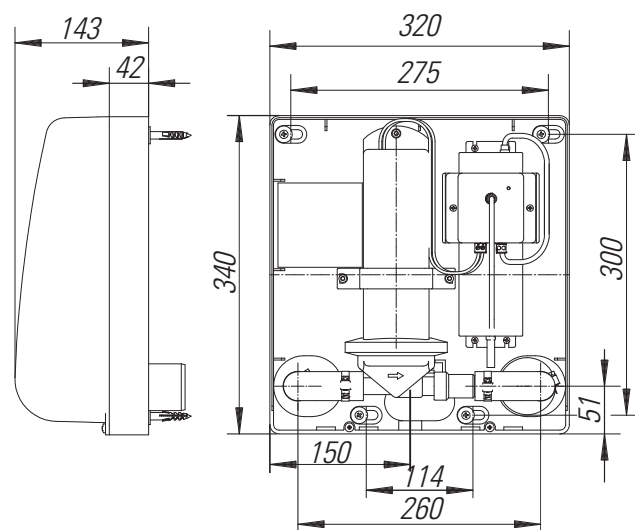
Inhalt der Lieferung

(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 5)



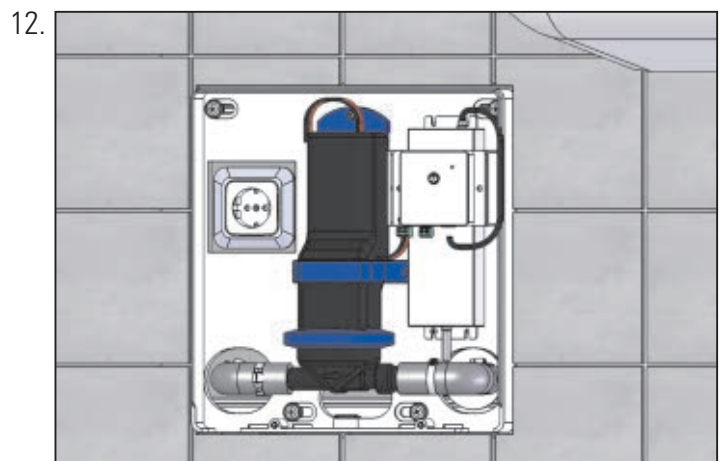
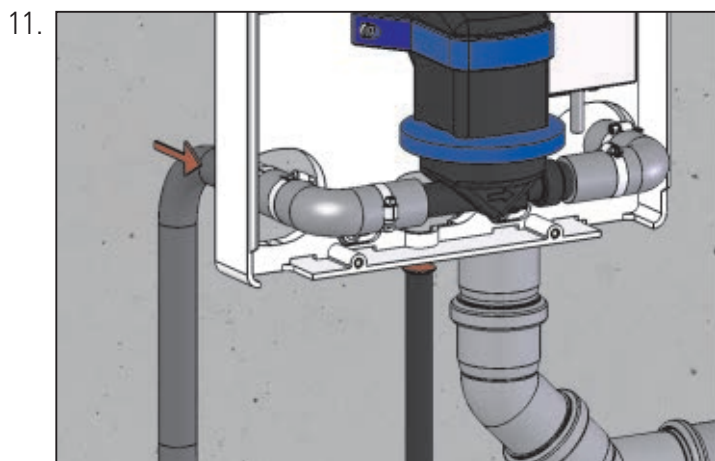
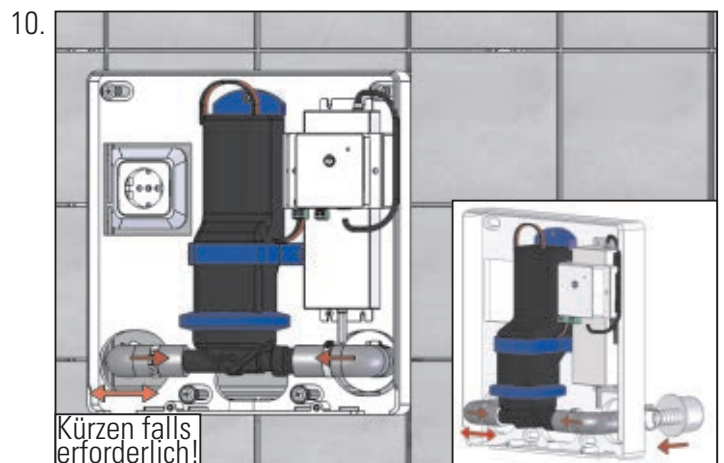
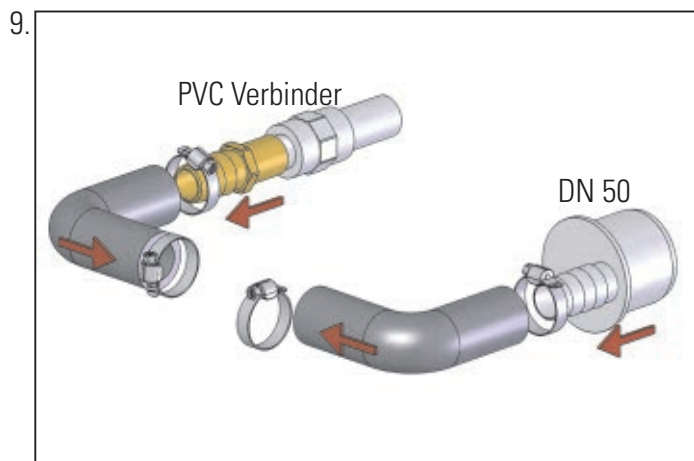
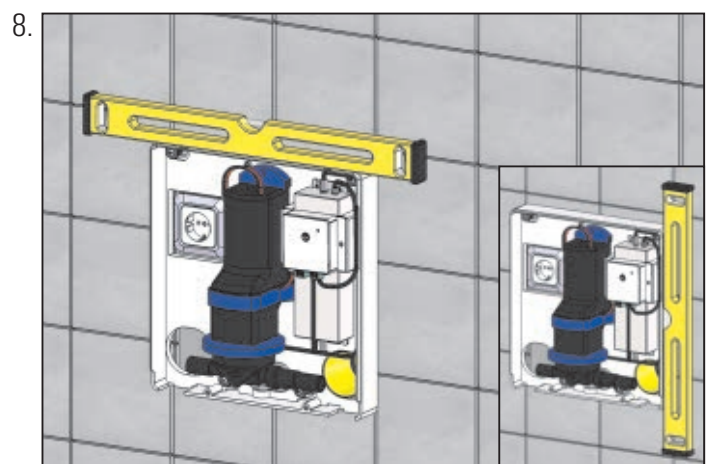
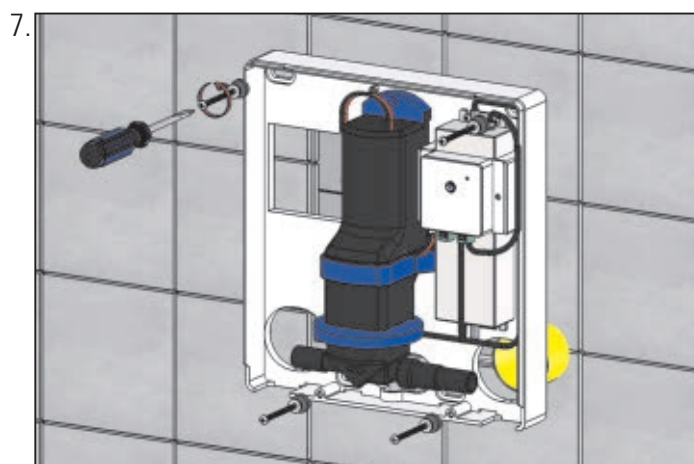
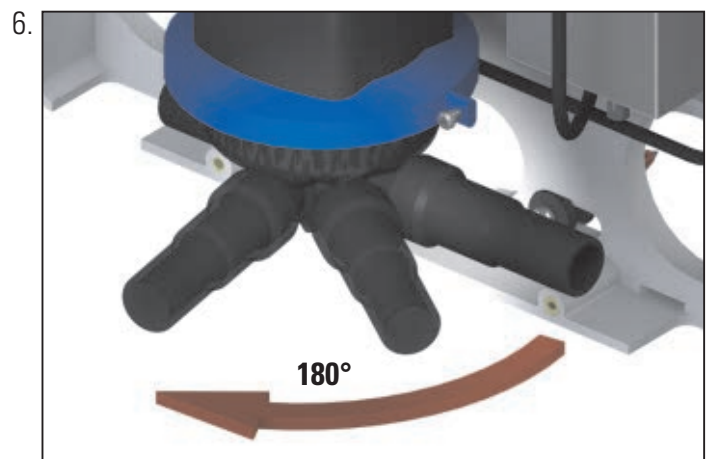
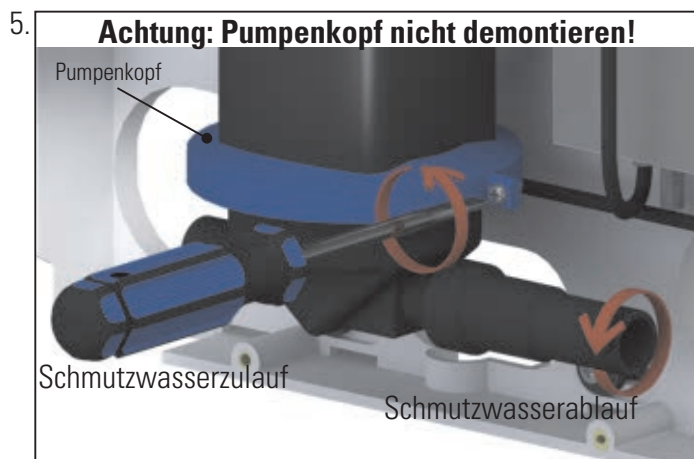
Einbaumaße

Hinweis: bauseits muss eine Revisionsöffnung von min. 350 x 330 mm vorgesehen werden.



6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.3 Unterputzinstallation



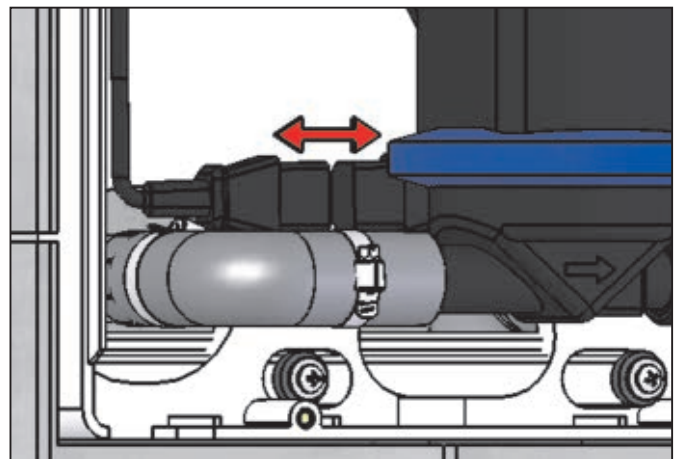
6.3 Installation Installations-Box Aktiv

6.3.3 Unterputzinstallation

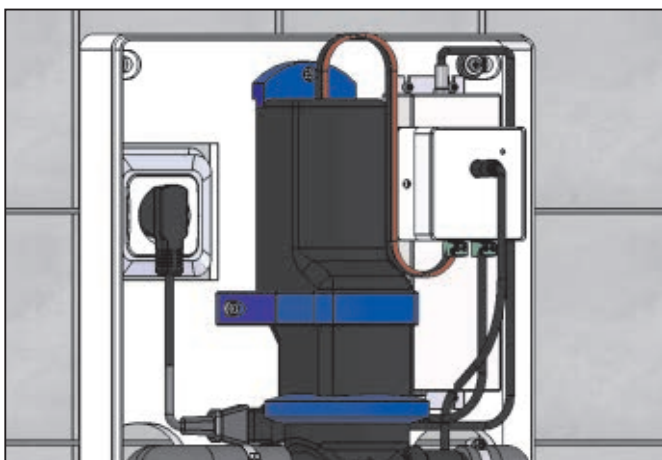
13.

**Einbau Fertigbausset CeraDrain/CeraBoard
siehe Seite 28**

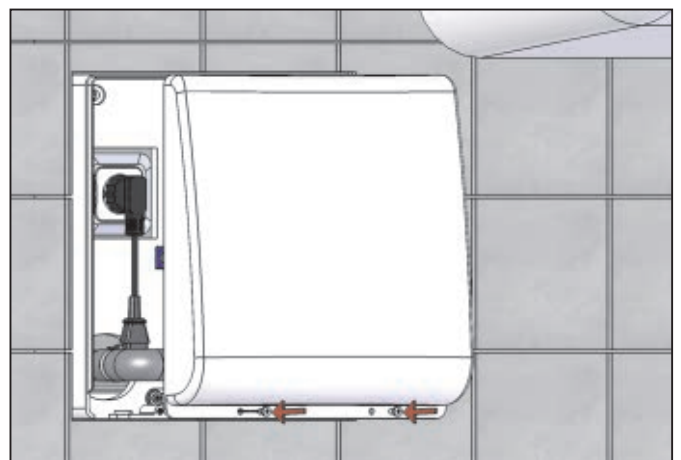
14.



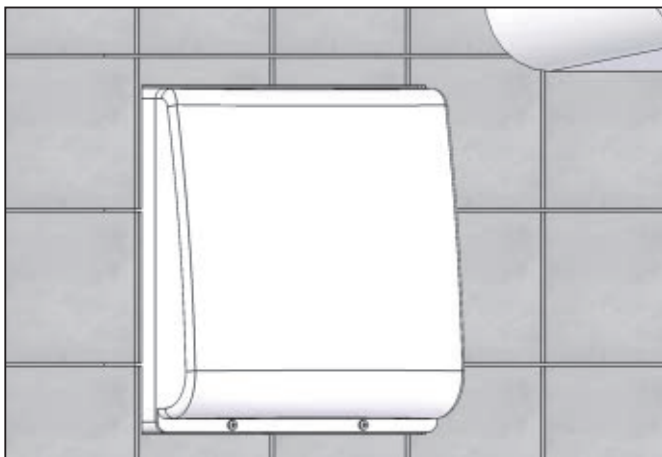
15.



16.



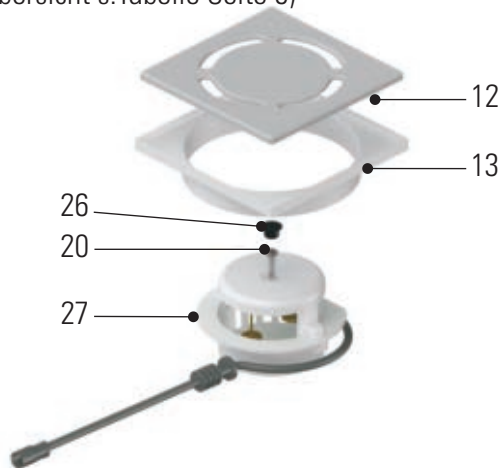
17.



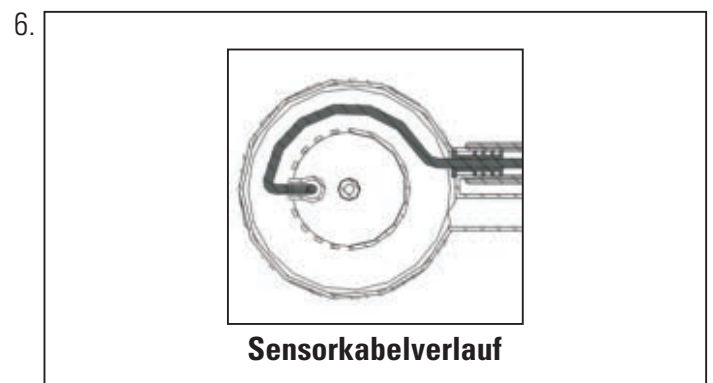
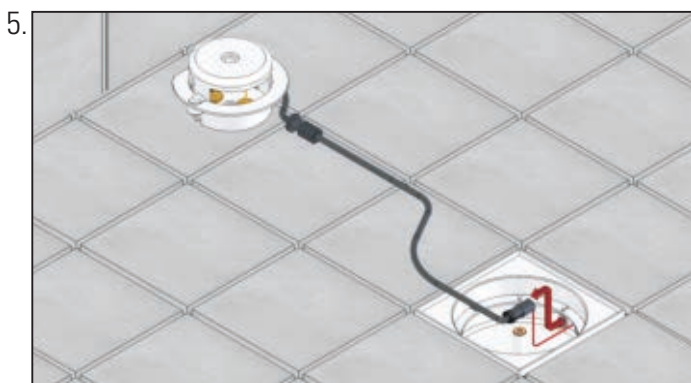
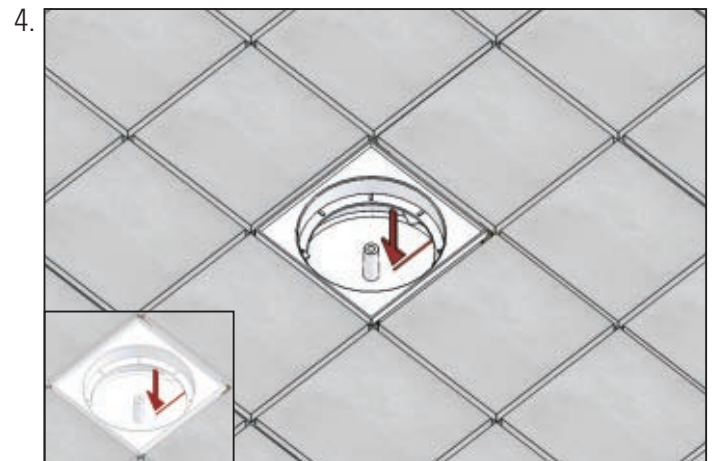
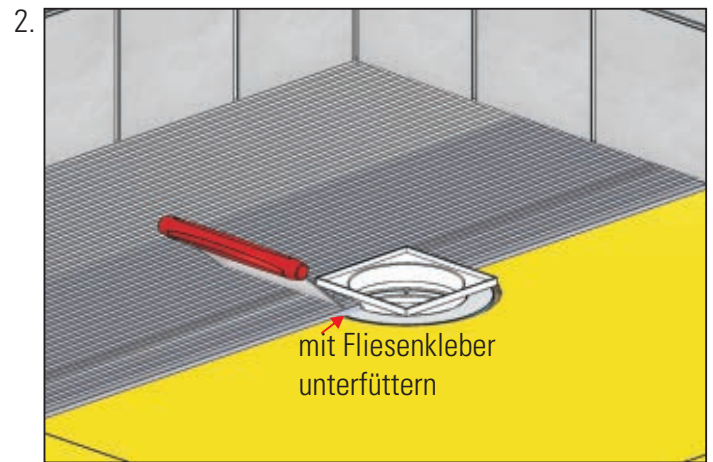
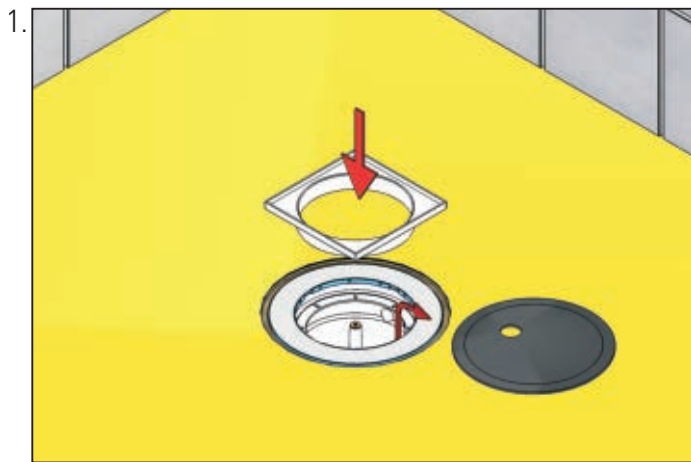
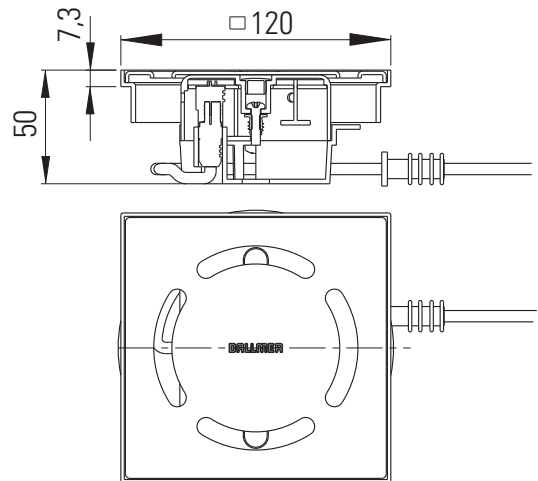
6.4 Installation Bodenablauf CeraDrain / CeraBoard Aktiv Fertigbauset

Inhalt der Lieferung

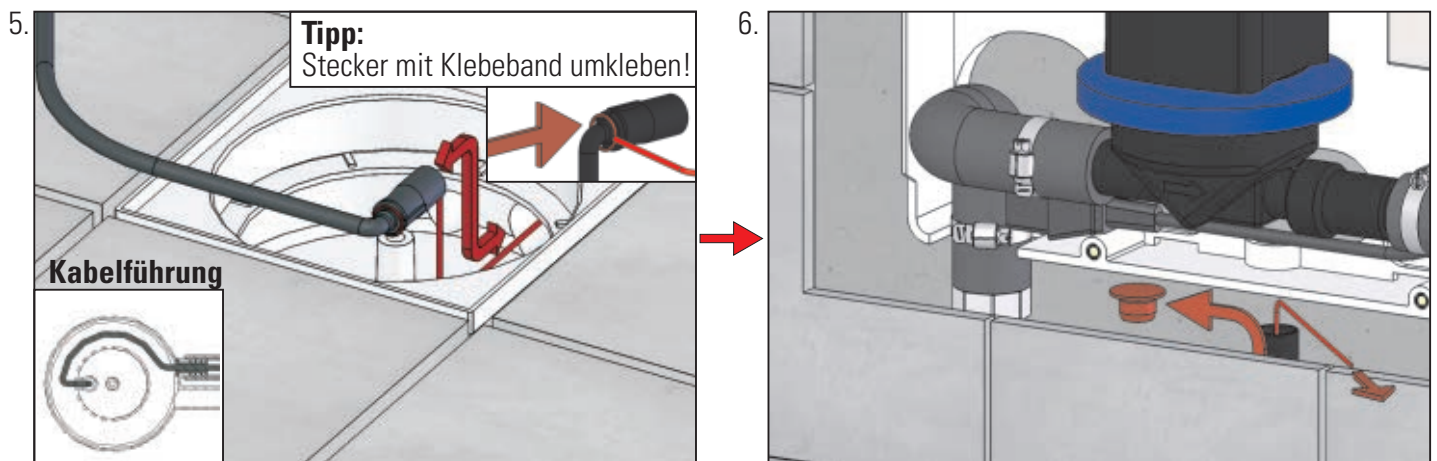
(Nummernübersicht s. Tabelle Seite 6)



Einbaumaße

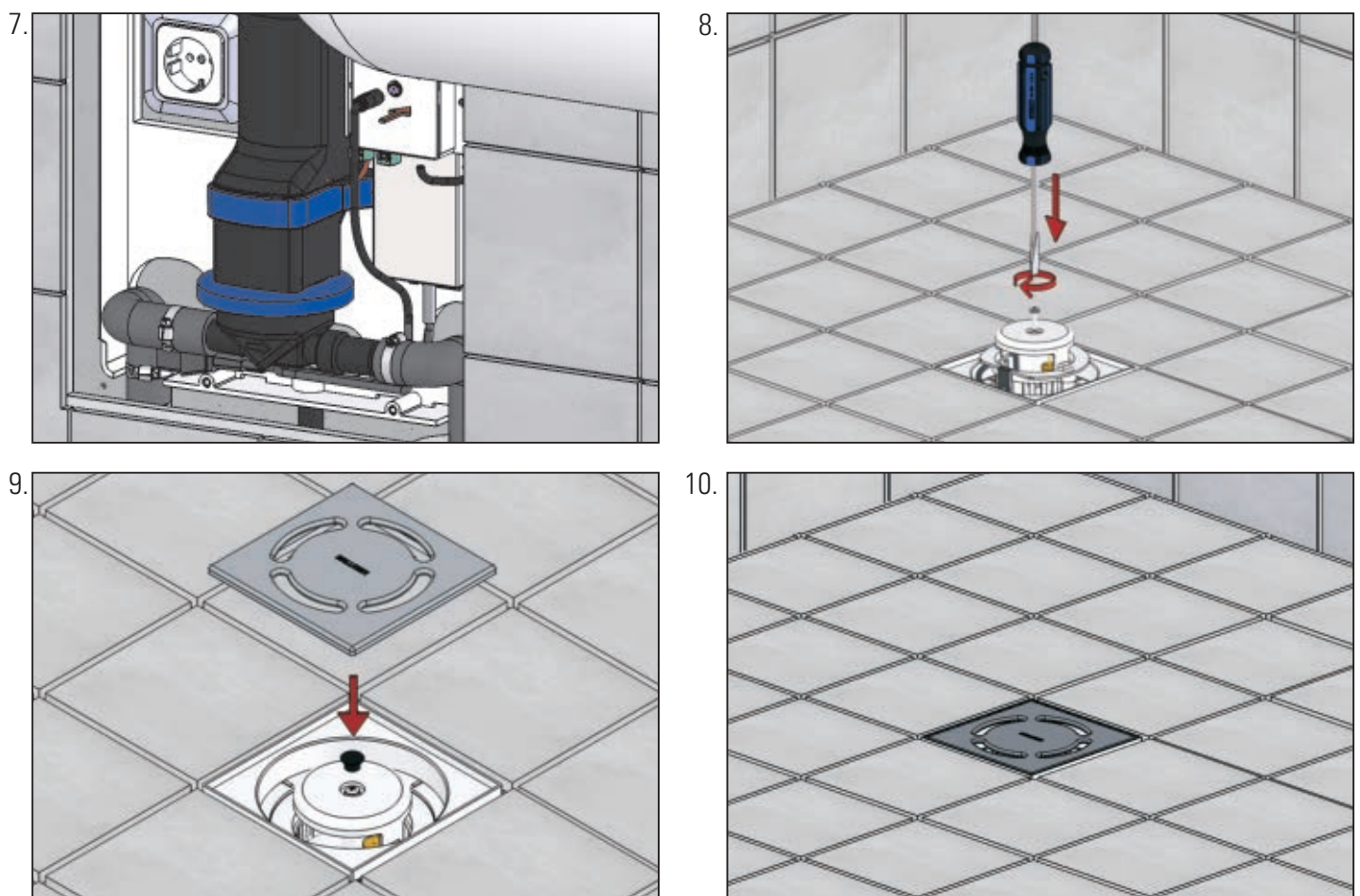


6.4 Installation Bodenablauf CeraDrain / CeraBoard Aktiv Fertigbauset



1. Sensorkabel mit der Durchzughilfe unterhalb des Steckers verbinden.
Das Gleitverhalten des Sensorkabels kann durch das Umkleben des Steckers mit Klebeband (nicht im Lieferumfang enthalten) verbessert werden.
2. Kabelführung innerhalb des Rinnenkörpers entsprechend Bild 3 ausführen.

Hinweis: Bei Nichtbeachtung kann die Ablauföffnung verschlossen werden.
Die Entwässerung ist nicht gewährleistet!



7. Inbetriebnahme

Zuerst eine Dichtigkeitsprüfung aller Anschlüsse und der Pumpe durchführen.

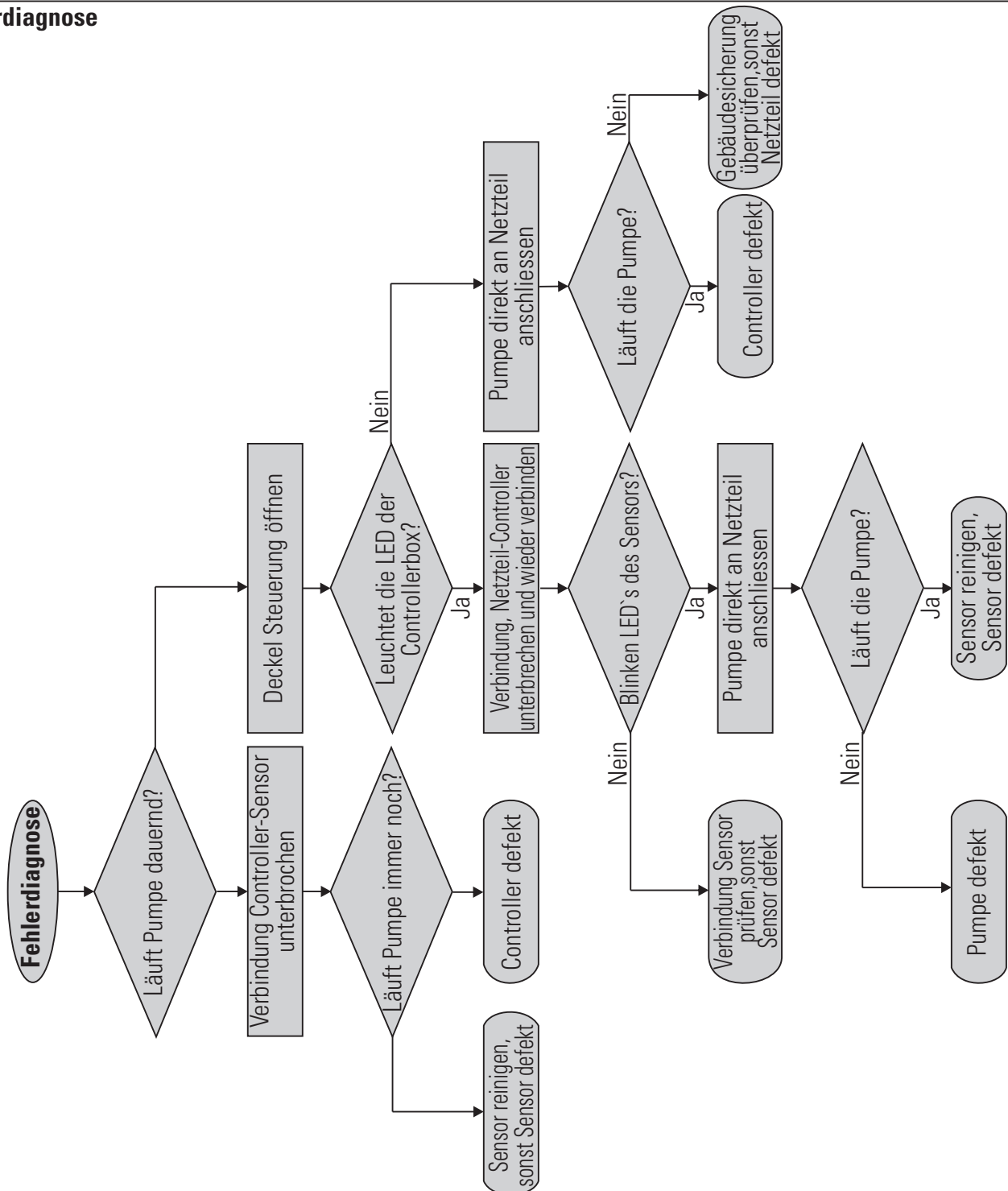
Wenn das Sensorkabel mit der Elektronik verbunden wurde und der Netzanschluss über eine Anschluss- oder Steckdose angeschlossen wurde führt die Anlage einen Selbsttest durch. Dabei leuchtet der Sensor X mal auf. Nun ist die Aktiventwässerung ohne weitere Einstellungen einsetzbar.

8. Störungen

Sollte das Wasser während oder nach dem Duschvorgang nicht abgepumpt werden liegt eine Störung vor.

Hinweis: Stellen sie sofort die Dusche ab, um einen Wasserübertritt von dem Duschbereich in den ungeschützten Bodenbereich zu vermeiden.

Fehlerdiagnose



Die Behebung der Störung ist nur von einem Sanitärfachbetrieb zu beheben.

9. Wartung und Reinigung

9.1 Wartung

Die Wartung umfasst folgende Punkte, und ist 1 mal im Jahr von einem Installateur durchzuführen:

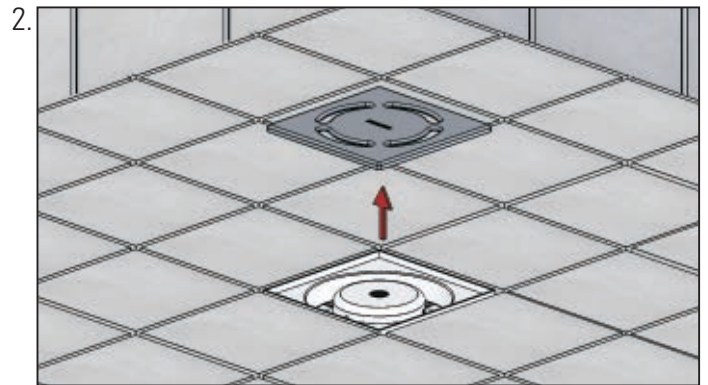
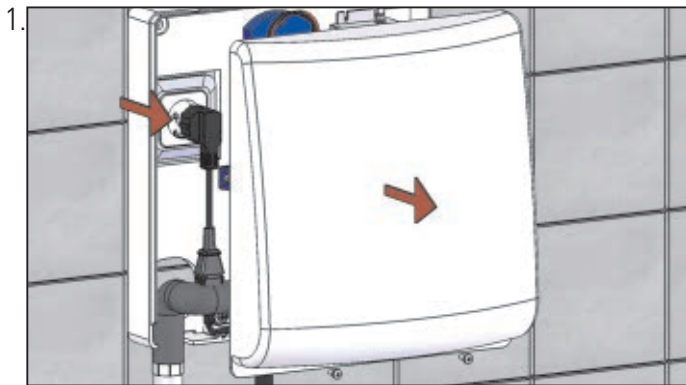
- Sensor auf Verschmutzung überprüfen, gegebenenfalls reinigen
- Anschlussleitungen / Winkelschläuche auf Dichtigkeit / Beschädigungen prüfen, bei Bedarf defekte Teile ersetzen
- Pumpenkopf auf Dichtigkeit prüfen, gegebenenfalls Schrauben nachziehen

9. Wartung und Reinigung

9.2 Reinigung Bodenablauf CeraDrain Aktiv/Duschboard CeraBoard Aktiv

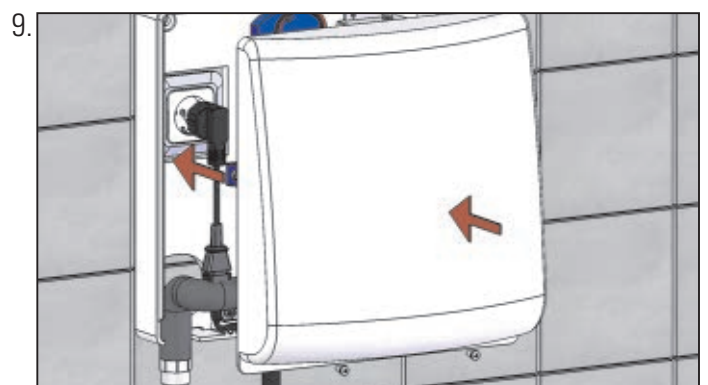
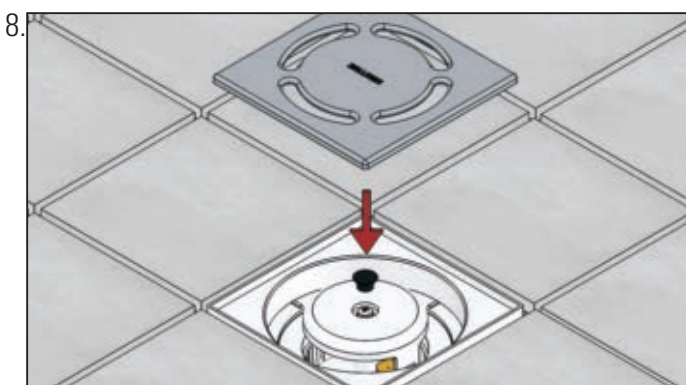
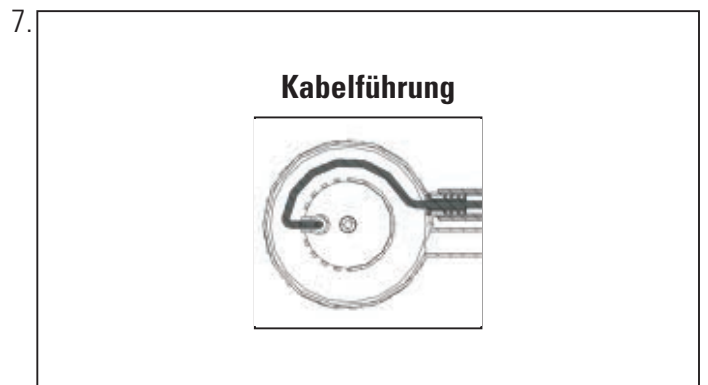
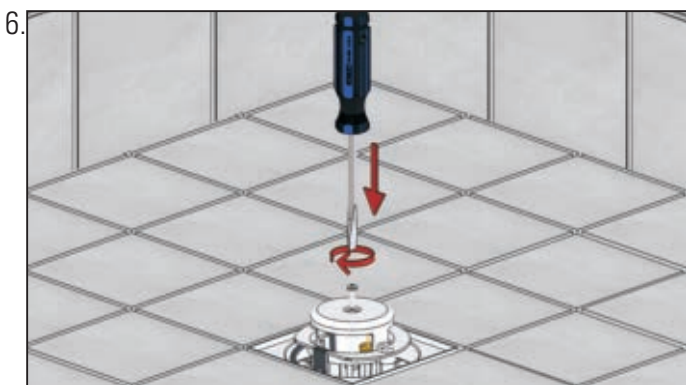
9.2.1 Reinigung des Sensorgehäuses

Um das Sensorgehäuse von Verschmutzungen zu reinigen, gehen Sie bitte wie folgt vor:



Hinweis: Nicht mit dem Brausekopf reinigen. Das Wasser kann in dieser Einstellung nicht abgepumpt werden. Überflutungsgefahr!

4. Verunreinigungen (Haare, usw.) manuell entfernen.
5. Sensorgehäuse mit einem Lappen abwischen

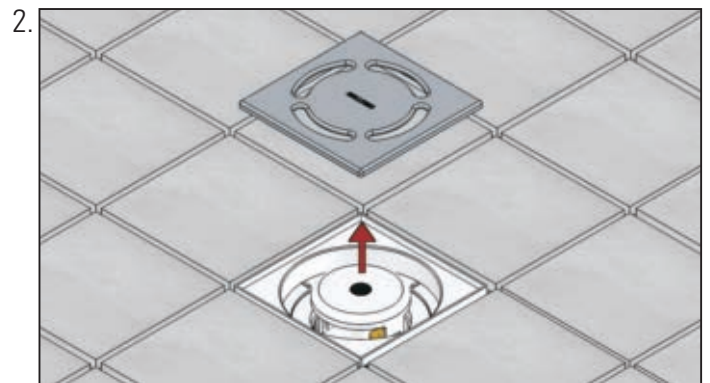
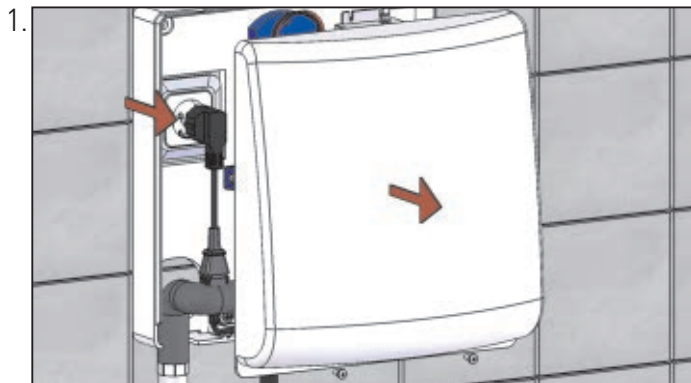


9. Wartung und Reinigung

Für den Fall, daß sich die Pumpe nicht ausstellt kann dies an einem zu hohen Schaumanteil liegen.

In diesem Fall entnehmen Sie das Rost und richten den Duschkopf mit laufendem Wasser einige Sekunden auf den Sensor. Danach stellen Sie das Wasser ab und warten bis die Pumpe aufhört zu laufen. Anschließend legen Sie das Rost wieder in die Rostaufnahme.

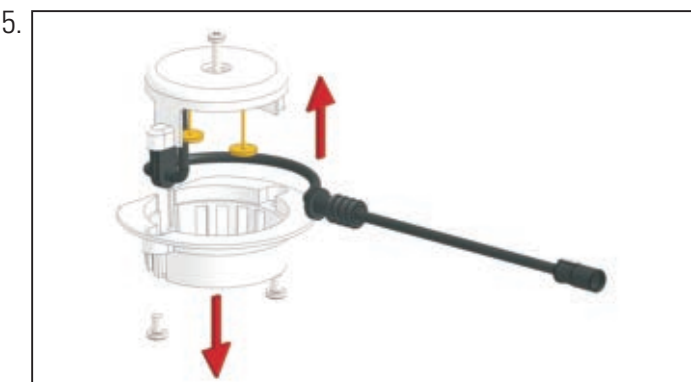
9.2.2 Reinigung der Sensoren



Hinweis: Nicht mit dem Brausekopf reinigen. Das Wasser kann in dieser Einstellung nicht abgepumpt werden. Überflutungsgefahr!

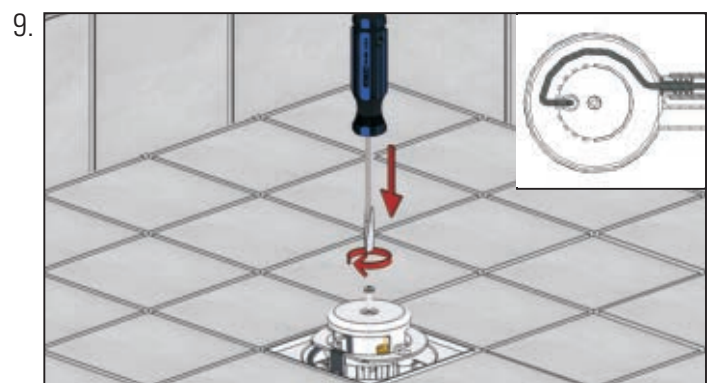
4. Verunreinigungen (Haare, usw.) manuell entfernen.

5. siehe Bild

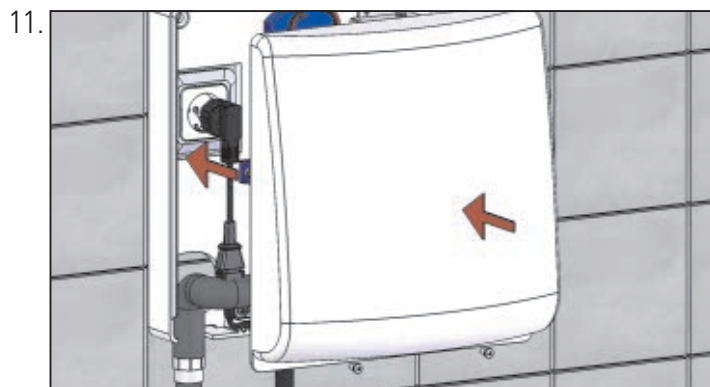
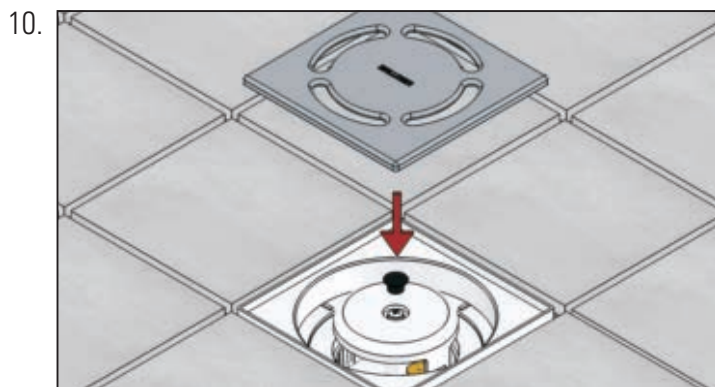


6. Ablagerungen auf den Sensoren vorsichtig mit einem Lappen entfernen.

7. Sensorgehäuse und Zwischenboden mit Gefühl zusammenfügen.



9. Wartung und Reinigung

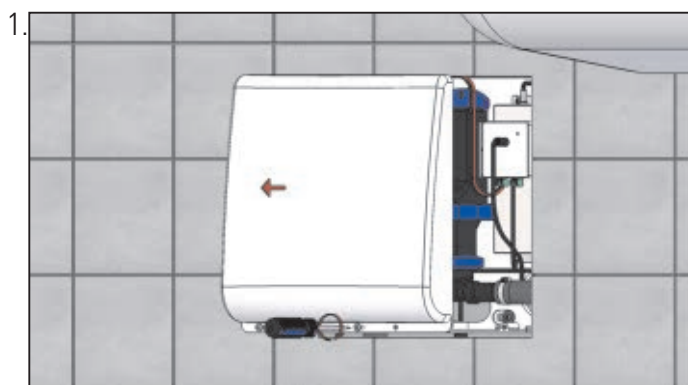


9. Wartung und Reinigung

9.3 Reparatur

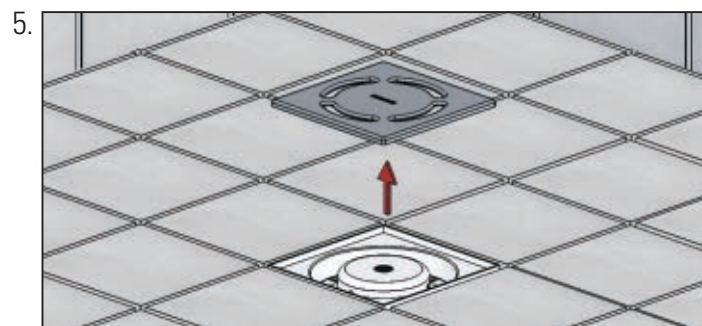
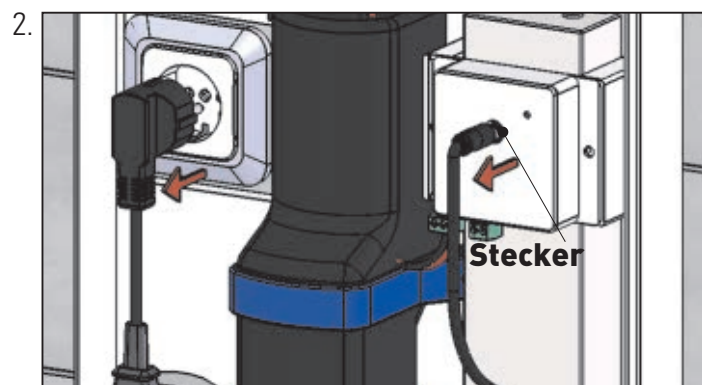
9.3.1 Reparatur

Für den Fall, dass der Sensor ersetzt werden muss, gehen Sie folgendermaßen vor:



3. Stecker des Sensorkabels abschneiden, um den Durchzug durch das Leerrohr zu erleichtern.

4. An einer Ader des Sensorkabels eine Schnur (7m) befestigen. Diese dient als Durchzugshilfe für das neue Sensorkabel.



7. Wasser z.B. mit einem Schwamm aus dem Rinnenkörper entfernen.

Achtung: Bei nicht Beachtung kann das Restwasser in das Leerrohr laufen.

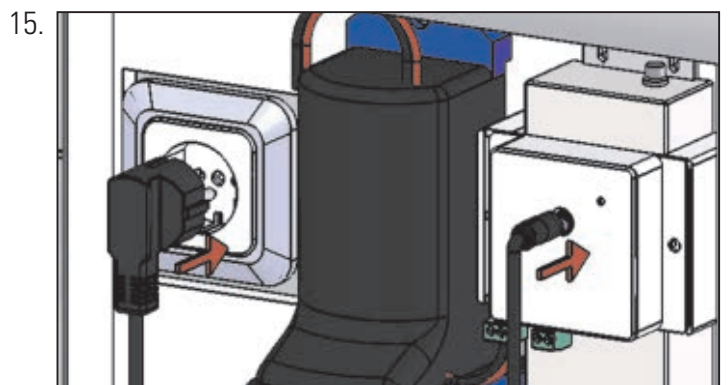
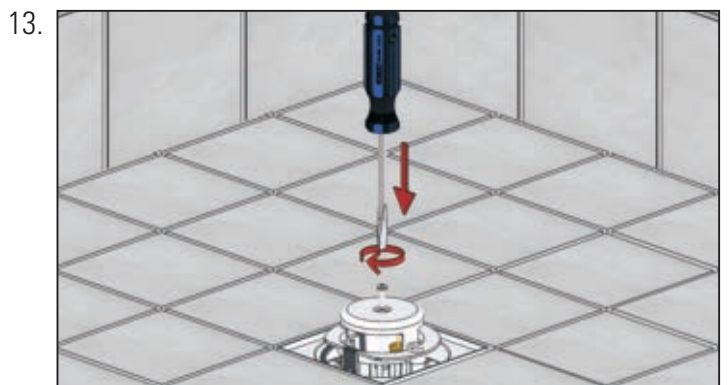
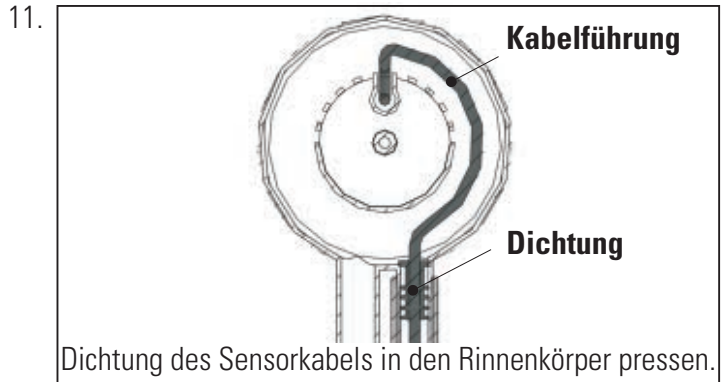
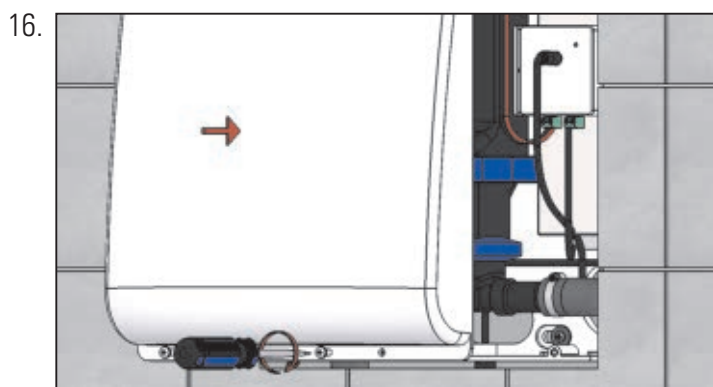
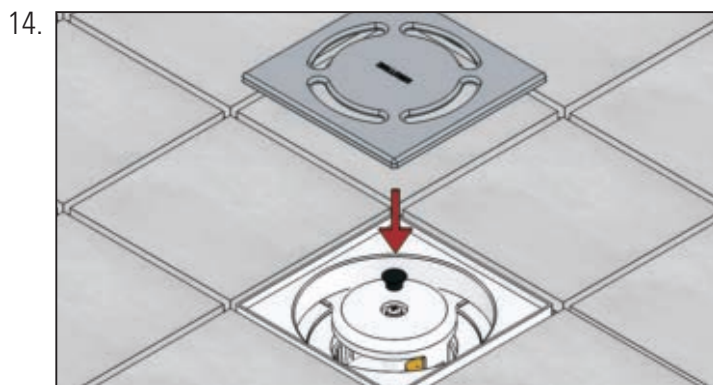
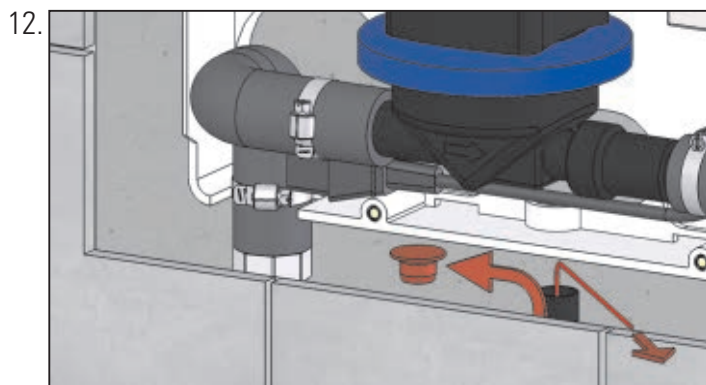
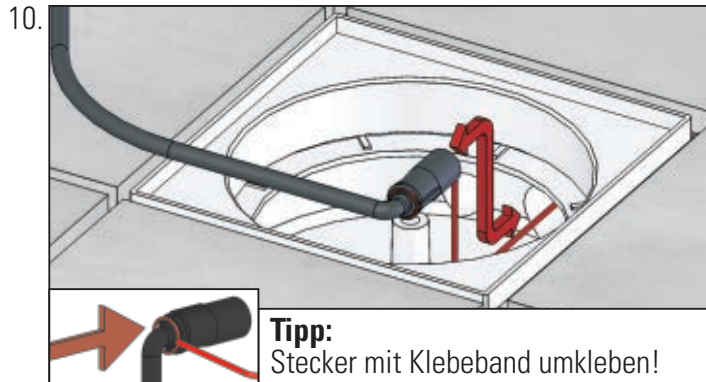
8. Dichtstopfen des Sensorkabels aus dem Rinnenkörper ziehen.

9. Sensoreinheit mit Sensorkabel komplett entfernen.

Achtung: Schnur (Durchzugshilfe für das neue Sensorkabel) muss auf beiden Seiten des Leerrohres heraussehen.



9. Wartung und Reinigung



10. Technische Daten

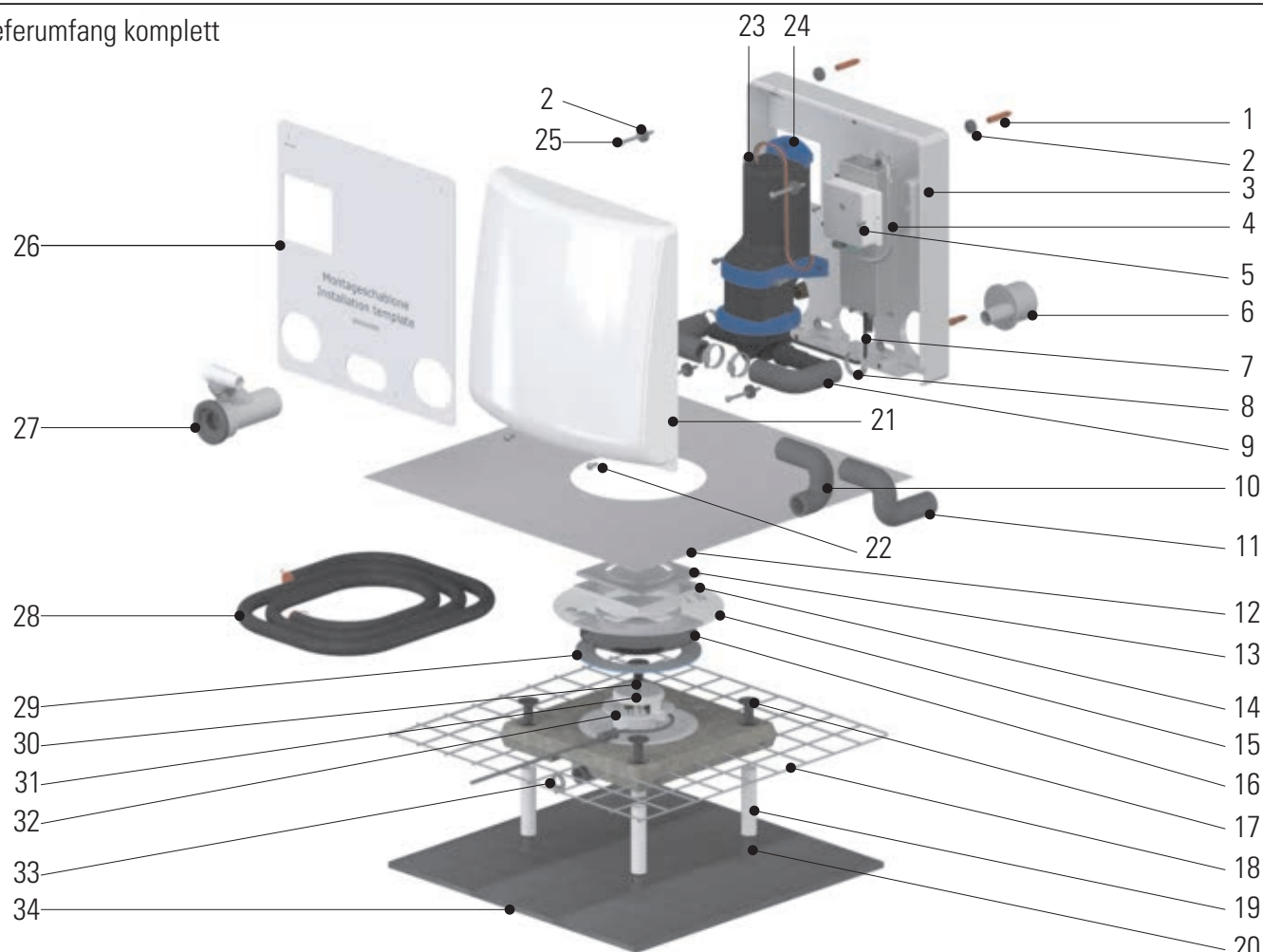
Pumpe	
Leistungsaufnahme	96 Watt
Netzspannung	12 Volt
Druckbereich	0,2 - 10 bar
Fördervolumen	12 l/min
max. Wassertemperatur	60°
max. Betriebszeit	30 min.
Netzteil Ausgang	
Nennleistung	120 Watt
Netzspannung	12 Volt
Spannungsbereich	10,8 ~ 13,5 Volt
Bemessungsstrom	10 Ampere
Strommessereich	5 ~ 10 Ampere
Netzteil Eingang	
Spannungsbereich	90 ~ 264 VAC
Frequenzbereich	47 - 63 Hz
Sensorkabel	
Temperaturbereich	-10° ~ 80°C
Schutzklasse	IP68
Länge	5,5 m
Anforderungen Leitungssystem PVC-U (nicht im Lieferumfang enthalten)	
max. Rohrlänge	5,0 m
max. Anzahl Bögen Saugseite	4
max. Saughöhe ab OKFF	0,3 m
max. Druckhöhe	0,5 m

11. Ersatzteile

11.1 Bodenablauf CeraDrain Aktiv

Für die Aktiventwässerung werden die folgenden Ersatzteile angeboten:

Lieferumfang komplett



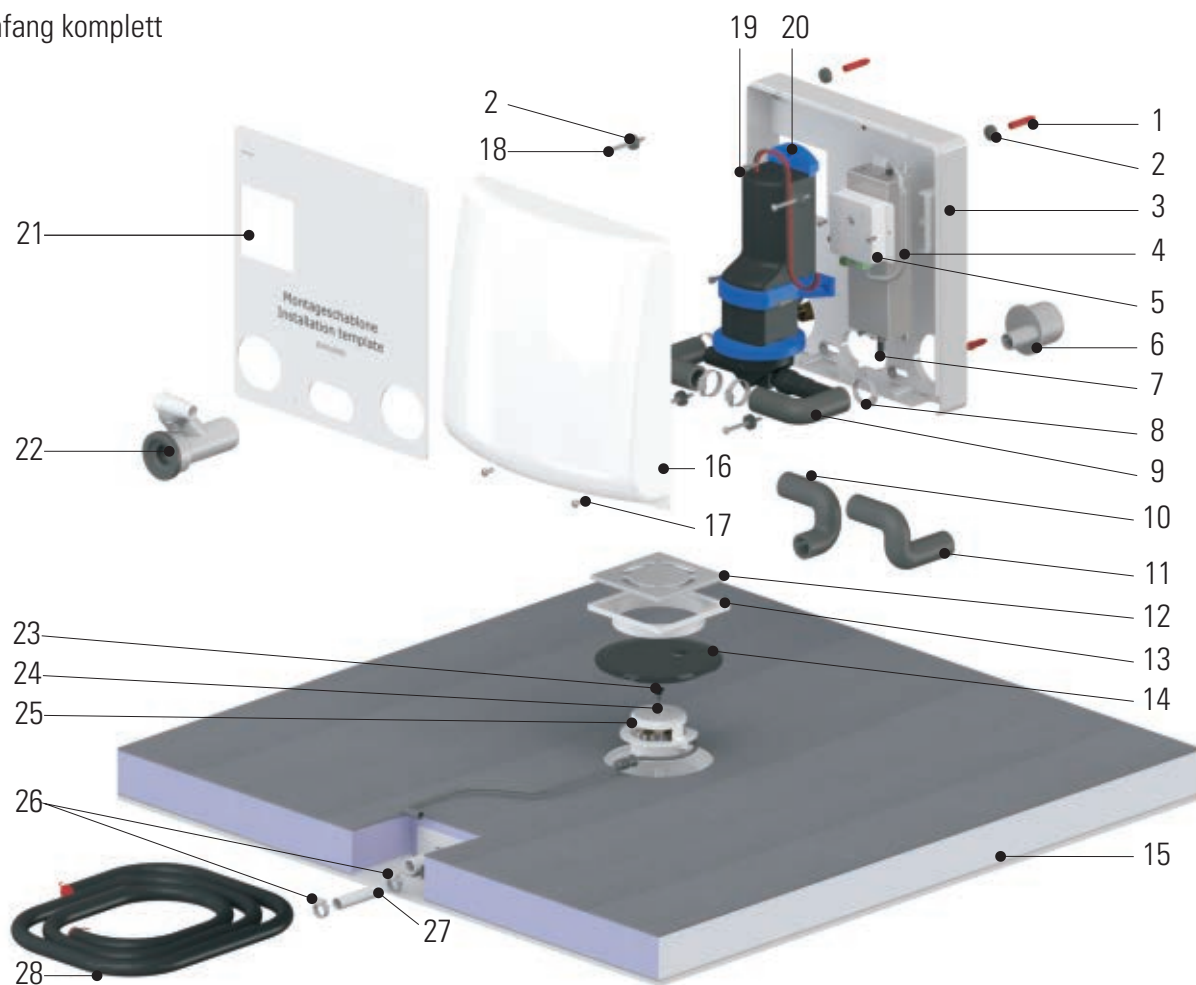
Pos.-Nr.	Stck.	Art.-Nr.
5	1	525833
6	1	525840
9	2	525857
10	1	525864
11	1	525871
13	1	502377
19/20	1	693136
21	1	525925
24	1	525932
26	1	525949
27	1	525956
28	1	525970
32	1	525994

11. Ersatzteile

11.2 Duschboard CeraBoard Aktiv

Für die Aktiventwässerung werden die folgenden Ersatzteile angeboten:

Lieferumfang komplett



Pos.-Nr.	Stck.	Art.-Nr.
5	1	525833
6	1	525840
9	2	525857
10	1	525864
11	1	525871
12	1	502377
16	1	525925
20	1	525932
21	1	525949
22	1	525956
25	1	525994
28	1	525970

12. Garantie

Gemäß der allgemeinen Dallmer Garantiebestimmungen.

Hinweis: Die Einhaltung dieser Einbau-Empfehlung ist Voraussetzung für einen Gewährleistungsanspruch auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

EG-Konformitätserklärung

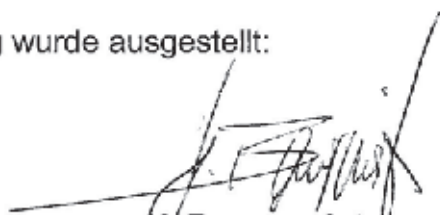
im Sinne der Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Dallmer GmbH + Co. KG

Diese EG-Konformitätserklärung wurde ausgestellt:

Arnsberg, 07.02.2018
(Ort, Datum, Unterschrift)



H. Bauermeister
(Geschäftsführer)

Dallmer GmbH + Co. KG
Wiebelsheidestraße 25
59757 Arnsberg
Germany

T +49 2932 9616 - 0
F +49 2932 9616 - 222
E info@dallmer.de
W www.dallmer.de

548525574 - 18/02