

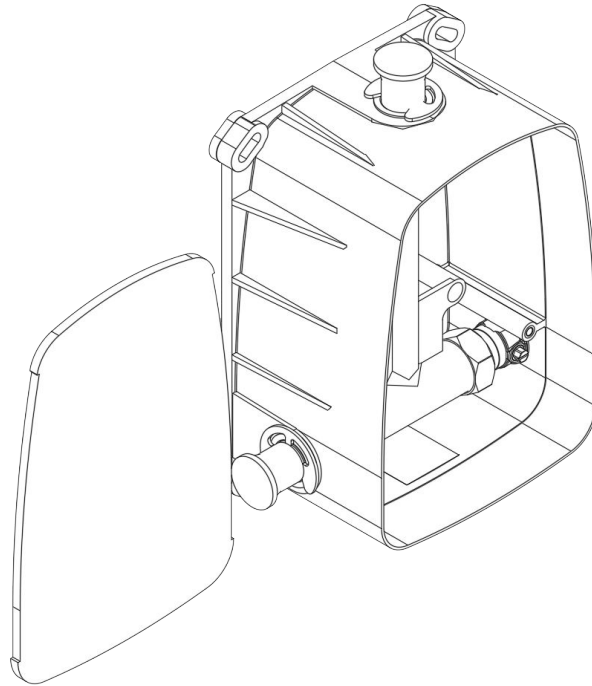
# Montageanleitung

installation manual

## ROHMONTAGE-SET | RAW ASSEMBLY KIT

CONBOX FIT - CONR2112  
für elektronische und mechanische Unterputz-Duschen

CONBOX FIT - CONR2112  
for electronic and mechanical flush-mounted showers



passend für | suitable for

CONGENIAL (elektronisch | electronic)  
CONE2114xxxxxx | CONE2154xxxxxx | CONE2116xxxxxx  
CONE2156xxxxxx | CONE2117xxxxxx | CONE2157xxxxxx

CONGENIAL (mechanisch | mechanical)  
CONM2114xxxxxx | CONM2154xxxxxx | CONM2116xxxxxx  
CONM2156xxxxxx | CONM2117xxxxxx | CONM2157xxxxxx

# Wichtige Informationen

**LESEN SIE DIE BEIGELEGTEN SICHERHEITSHINWEISE UNBEDINGT VOR INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME DES SYSTEMS / PRODUKTS.**

**FEHLINSTALLATIONEN KÖNNEN FUNKTIONSSTÖRUNGEN UND SCHÄDEN VERURSACHEN SOWIE ZUR GEFAHR FÜR BENUTZER UND FACHHANDWERKER WERDEN.**

**FÜR UNSACHGEMÄSSE BEDIENUNG UND NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG ÜBERNIMMT DER HERSTELLER KEINE GEWÄHRLEISTUNG.**

Elektrische Verdrahtungen und Installationen sind von einer Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 105-100 durchzuführen.

Leitungen nur an vorgegebenen Positionen einführen. Gewährleistungsübernahme nur bei Verwendung der vorgegebenen Leitungstypen.

Bei Montage von zentralen Steuereinheiten VDE 100-701 beachten.

| Münzautomaten in einem spritzwassergeschützten Vorraum einbauen

| Steuerschränke in Trockenraum montieren

Bei Wassertemperaturen von über 45°C besteht Verbrühungsgefahr!

Das Arbeitsblatt DVGW W551 ist zu beachten!

Zur Vermeidung von Beschädigungen an Funktionsbauteilen, Funktionsstörungen sowie Wasserschäden, Betriebsdrücke gemäß vorgegebener technischer Daten einhalten.

Wasserzufuhr vor Mon- und Demontage wasserführender Bauteile und Armaturenkomponenten unterbrechen.

Vor und nach Montage Leitungen, gemäß DIN EN 806-4 bzw ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen“, spülen.

Produkt in frostfreier, trockener Umgebung lagern.

Befestigungsmaterial im Lieferumfang auf Verwendbarkeit für aktuelle Wandbeschaffenheit prüfen.

Nur Befestigungsschrauben aus nichtrostendem Stahl einsetzen.

Wartungs- und Instandhaltungsverpflichtung gemäß VDI/DVGW 6023 bzw. DIN EN 806-5 beachten.

Bei vorübergehender Stilllegung von Armaturen oder anderen wasserführenden Bauteilen, DIN 1988-200 bzw. VDI/DVGW 6023 beachten.

Kleinteile, wie zum Beispiel Schrauben, Dichtungen oder andere, aus Metall oder Kunststoff bestehenden, Teile, nicht in den Körper einführen oder verschlucken! Dies kann zu gesundheitlichen Schäden, bis zu lebensbedrohenden Situationen, führen!

Vor der Reinigung von Bauteilen, unbedingt die Anwendungshinweise des Reinigungsmittels lesen! Vor der Anwendung des Reinigers Rücksprache mit qualifizierter Fachkraft halten.

Die Verwendung CONTI+ fremder Ersatzteile kann zu Beschädigungen des Bauteils führen und bedingt ein unmittelbares Erlöschen der Gewährleistung.

Die Konformitätserklärungen des Herstellers, Prüfberichte, technische Nachweise und weitere Informationen können Sie bei uns anfordern. Alle Dokumente stehen auch auf unserer Website [www.conti.plus](http://www.conti.plus) zur Verfügung.

# Important

**BE SURE TO READ THE ATTACHED SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND COMMISSIONING THE SYSTEM / PRODUCT.**

**INCORRECT INSTALLATION CAN CAUSE MALFUNCTIONS AND DAMAGE AND BECOME A DANGER FOR THE USER AND SPECIALIST CRAFTSMEN.**

**THE MANUFACTURER DOES NOT ASSUME ANY WARRANTY FOR IMPROPER OPERATION AND IMPROPER USE.**

Electrical wiring and installations must be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN VDE 105-100.

Only insert cables at specified positions. Assumption of warranty only if the specified cable types are used.

Observe VDE 100-701 when installing central control units.

- | Install coin-operated machines in a splash-proof vestibule

- | Installation of control cabinets in drying room

At water temperatures above 45°C there is a risk of scalding!

The worksheet DVGW W551 must be observed!

To avoid damage to functional components, malfunctions and water damage, comply with operating pressures in accordance with specified technical data.

Disconnect the water supply before assembly and disassembly of water-bearing components and fittings.

Before and after installation, flush pipes in accordance with DIN EN 806-4 or ZVSHK leaflet "Flushing, disinfecting and commissioning of drinking water installations".

Store product in a frost-free, dry environment.

Check the fixing material in the scope of delivery for usability for current wall condition. Only use stainless steel fixing screws.

Observe maintenance and repair obligations in accordance with VDI/DVGW 6023 or DIN EN 806-5.

Observe DIN 1988-200 or VDI/DVGW 6023 when temporarily shutting down valves or other water-bearing components.

Do not insert or swallow small parts such as screws, seals or other metal or plastic parts into the body! This can lead to health damage, even life-threatening situations!

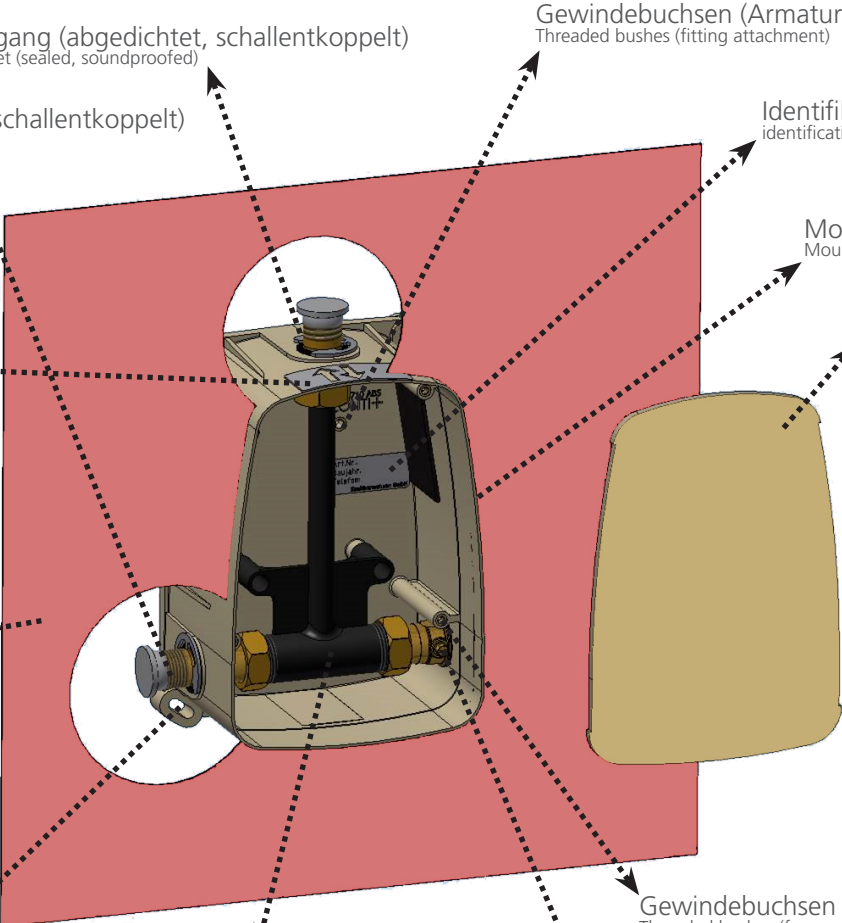
Before cleaning components, always read the instructions for use of the cleaning agent! Consult a qualified specialist before using the cleaner.

The use of CONTI+ spare parts from other manufacturers may result in damage to the component and will void the warranty immediately.

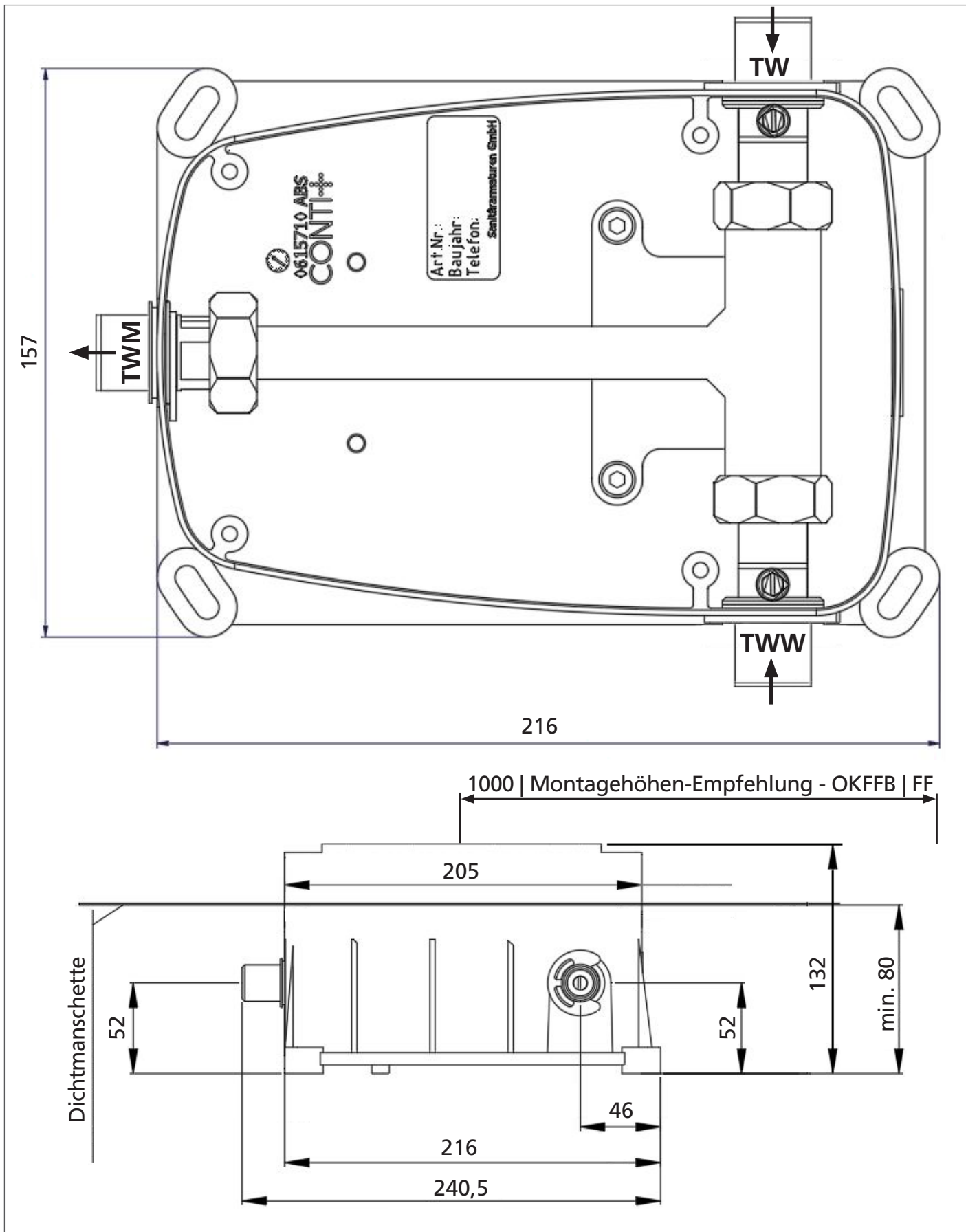
You can request the manufacturer's declarations of conformity, test reports, technical certificates and further information from us. All documents are also available on our website [www.conti.plus](http://www.conti.plus)

# Technische Daten | technical data

Kurzbeschreibung short description	Rohmontage-Set für CONGENIAL-Wasserstrecke Raw assembly kit for CONGENIAL water path
Abmessungen dimensions	H 216 x B 157 x T 127 mm H 216 x W 157 x D 127 mm
Material material	ABS
Einbauart type of installation	Unterputz flush-mounted
Einbautiefe installation depth	85 - 112 mm 85 - 112 mm
bauseitige Befestigung Fixing (building)	4x Befestigungsglasche (Ø max. 6 mm) 4x fastening brackets (Ø max. 6 mm)
Wasseranschluss water connection	Zugänge mit Vorabsperrentilen R 1/2 Inlets with pre shut-off valves R 1/2
Lieferumfang scope of supply	Rohmontagekasten, Dichtmanschette, Bauschutzstopfen, Anleitung raw mounting box, sealing collar, protection plug, instructions

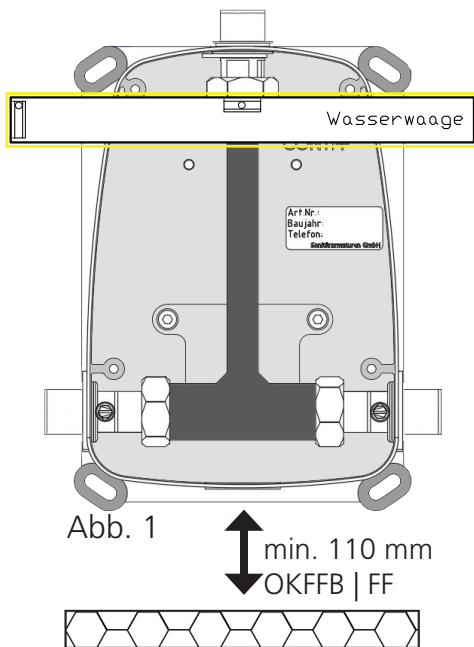
  


# Technische Zeichnung | technical drawing



# Montage | installation

## Sanitärinstallation | sanitary installation



1. Rohmontagekasten mit geeignetem Befestigungsmaterial lotrecht befestigen. (siehe Abb. 1) (Beschaffenheit des Untergrunds beachten!)

Fix the raw mounting box vertically with suitable fixing material. (see Fig. 1) (Note the condition of the substrate!)

2. Einbauhöhe mindestens 110 mm über Boden oder Wandvorsprung. (siehe Abb. 1 + 2) (Notwendig als Werkzeugabstand für Befestigungsschrauben in Abdeckplatte)

Installation height at least 110 mm above floor level or wall projection. (see Fig. 1 + 2) (Required as tool spacing for fixing screws in cover plate)

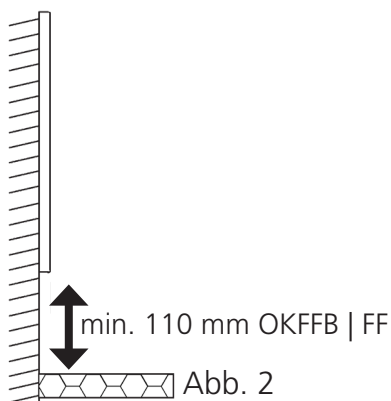
3. Hinweise, Markierung und Maßvorgaben auf Bauteil und in Anleitung sind stets zu beachten!

Instructions, markings and dimensions on the unit and in the instructions must always be observed!

4. **Auf Zugängigkeit der Kugelventile achten! Gewährleistet durch stets frontale Ausrichtung! (siehe Abb. 3)**

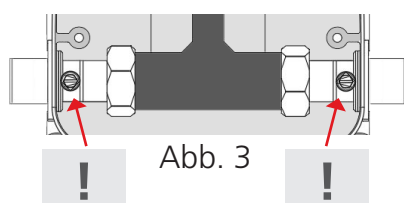


**Make sure that the ball valves are accessible! Guaranteed by always frontal alignment! (see Fig. 3)**



5. Vor Einbau auf geschlossene Stellung der Kugelventile achten! (siehe Abb. 3 + 4)

Before installation, make sure that the ball valves are in the closed position! (see Fig. 3 + 4)



# Montage | installation

## Elektroinstallation | electrical installation



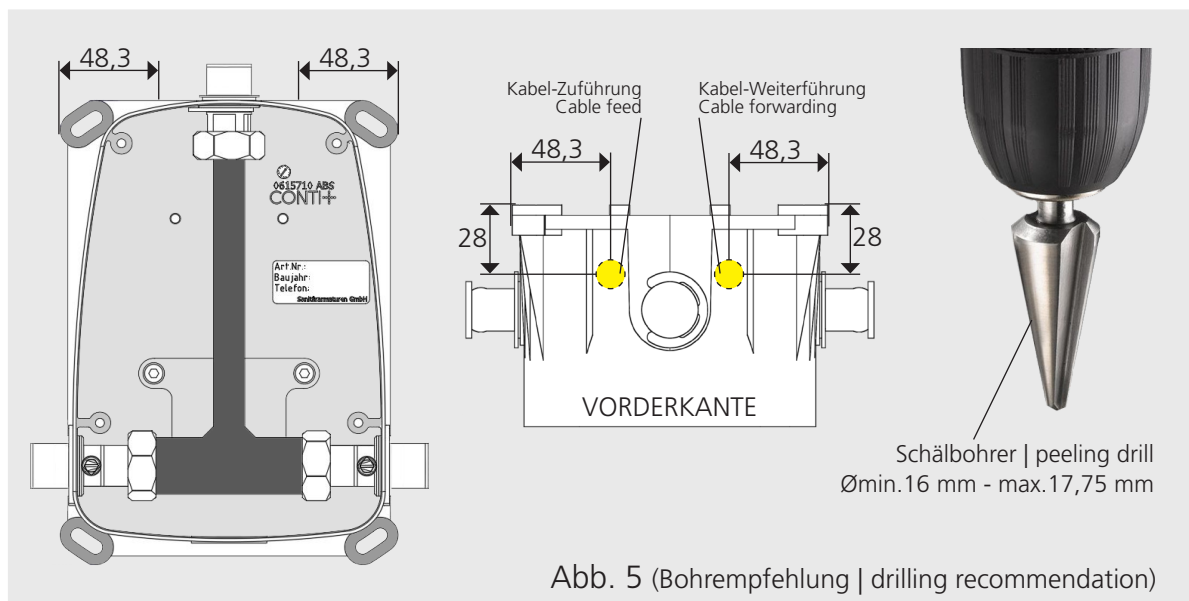
Für Fertigmontage-Sets in Netz- oder CNX-Variante, ist es notwendig, den Einbaukasten mit einer Bohrung für ein bauseitiges Installationsrohr/Schutzrohr/Leerrohr zu erweitern.

For complete installation sets in mains or CNX version, it is necessary to extend the installation box with a hole for an installation tube/protective tube/empty tube provided by the customer.

1.

Bohrmarkierung an Rohmontagekasten, gemäß abgebildeter Empfehlung, anzeichnen. (Abb. 5)

Mark the drill hole on the raw mounting box as shown in the recommendation. (Fig. 5)



2.

Bohrmarkierung mit einem Schälbohrer vorsichtig, mit mäßigem Druck durchbohren und auf min. 16 mm (max. 17,75 mm) aufweiten. (Abb. 5)

Drill mark carefully with a peeling drill, with moderate pressure and expand to min. 16 mm (max. 17.75 mm). (Fig. 5)

3.

Installationsrohr/Schutzrohr/Leerrohr durch Bohrung führen und Luftspalte zwischen Rohr und Rohmontagekasten mit geeignetem Dichtmittel abdichten.

Guide the installation tube/protective tube/empty tube through the bore and seal the air gap between the tube and the raw mounting box with a suitable sealant.

4.

Empfohlenen Leitungstyp in Rohre einführen und Leitungsüberstand von ca. 30 cm in Rohmontagekasten belassen. (Leitungstyp: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm<sup>2</sup>)

Insert the recommended cable type into pipes and leave a cable projection of approx. 30 cm in the raw installation box. (cable type: J-Y(ST)Y 2x2x0.8 mm<sup>2</sup>)

# Montage | installation

## Bauwerksabdichtung | building seal

### DIN 18534-3 BZW. ZDB-MERKBLATT ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES E.V.

Durchdringungen, Übergänge und Abschlüsse unterliegen in Sanitärräumen besonderen Anforderungen hinsichtlich Dichtigkeit gegen nichtdrückendes Wasser. Anschlüsse an Einbauteilen sind u.a. durch Dichtmanschetten auszuführen.

Gemäß ZDB-Merkblatt vom August 2012 „Verbundabdichtungen - Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ wird zwischen bauaufsichtlich geregelten Abdichtungen bei hoher Beanspruchung (Beanspruchungsklassen A / B / C) und bauaufsichtlich nicht geregelten Abdichtungen bei mäßiger Beanspruchung (Beanspruchungsklassen AO / BO) unterschieden. Duschräume im öffentlichen, gewerblichen sowie im privaten Bereich unterliegen der Beanspruchungsklasse A.

Die folgend aufgeführte Tabelle zeigt die in diesem Bereich zugelassenen Untergründe und Wandbeläge.

### DIN 18534-3 OR ZDB LEAFLET CENTRAL ASSOCIATION OF THE GERMAN CONSTRUCTION INDUSTRY E.V.

Penetrations, transitions and closures in sanitary rooms are subject to special requirements with regard to tightness against non-pressing water. Connections to mounting parts must be made by means of sealing collars, among other things.

According to the ZDB data sheet of August 2012 "Composite waterproofing - Instructions for the execution of liquid composite waterproofing with claddings and coverings of tiles and slabs for interior and exterior use", a distinction is made between waterproofing regulated by the building authorities for high loads (load classes A / B / C) and waterproofing not regulated by the building authorities for moderate loads (load classes AO / BO). Shower rooms in public, commercial and private areas are subject to stress class A.

The following table shows the substrates approved for this area and wall coverings.

Untergründe   Wandbeläge	
Beton nach DIN 1045 / DIN EN 206	+
Kalkzementputz der Mörtelgruppe PIICSIII nach DIN V 18550 und DIN EN 998-1 Druckfestigkeit 3,5 bis 7,5 N/mm <sup>2</sup>	+
Kalkzement-Leichtputz der Mörtelgruppe PIICSIII nach DIN V 18550 und DIN EN998-1 Druckfestigkeit mindestens 2,5 N/mm <sup>2</sup>	+
Kalksandstein-Planblocksteine ohne oder mit nur dünner Spachtelung	+
Zementputz der Mörtelgruppe PIICSIII nach DIN V 18550 und DIN EN 998-1 Druckfestigkeit 6,0 N/mm <sup>2</sup>	+
Hohlwandplatten aus Leichtbeton nach DIN 18148, verarbeitet nach DIN 4103 mit hydraulisch härtenden Mörteln	+
Zementgebundene mineralische Bauplatten	+
Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebeamierung	+
Porenbeton-Bauplatten nach DIN 4166, verarbeitet nach DIN 4103	+
Gipsputze der Mörtelgruppe PIV nach DIN 18550-1 und 18550-2	-
Gips-Wandbauplatten nach DIN 12859	-
Gipsfaserplatten nach DIN EN 15283-2, Gipsplatten nach DIN 18180 bzw. DIN EN520	-

Für den von CONTI verwendeten Dichtmanschettenwerkstoff liegt das bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Herstellers vor. Es ist einsehbar unter folgender Internetadresse:

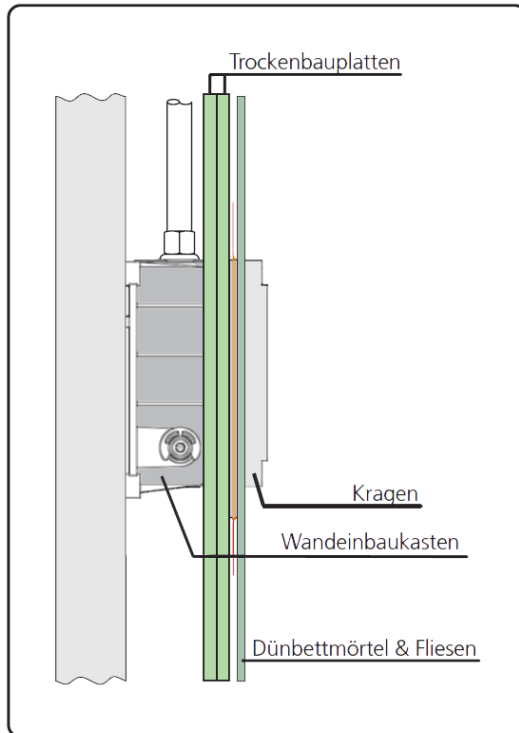
For the sealing sleeve material used by CONTI, the building supervisory test certificate of the manufacturer is available. It can be viewed at the following Internet address:

<http://www.sopro.com/>

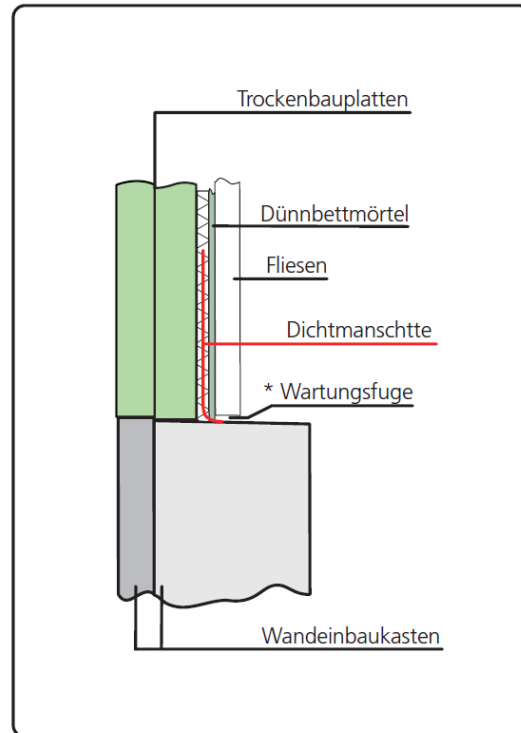
# Montage | installation

## Montagebeispiel Trockenbau | example drywall-construction

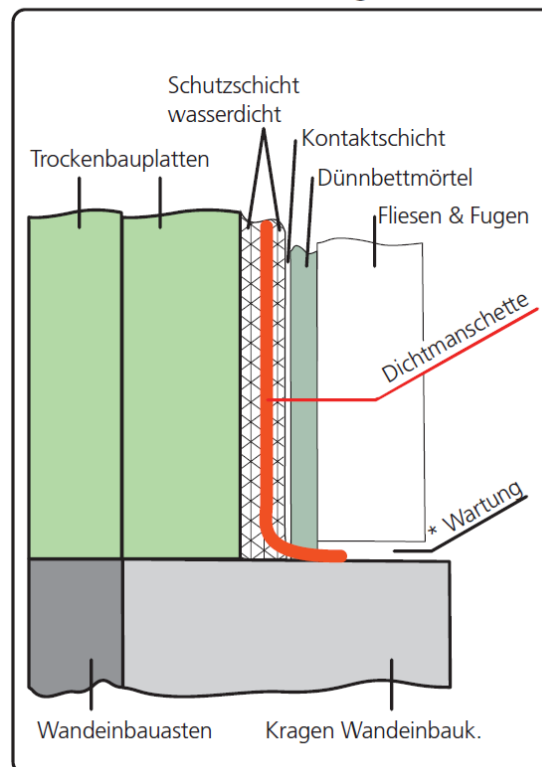
**Übersicht**



**Systemaufbau**

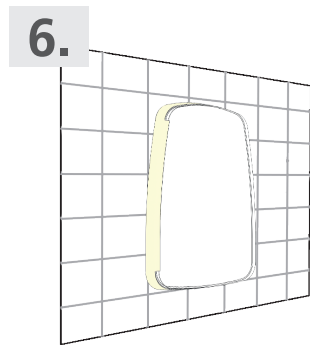
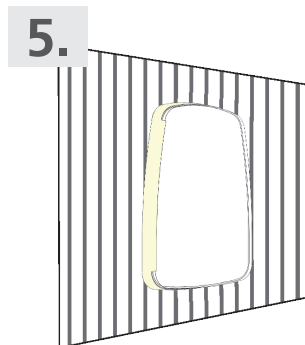
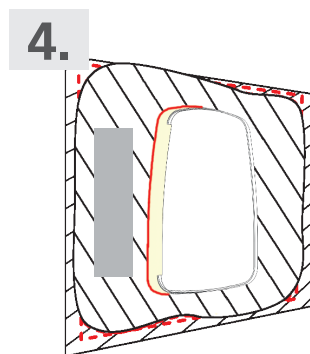
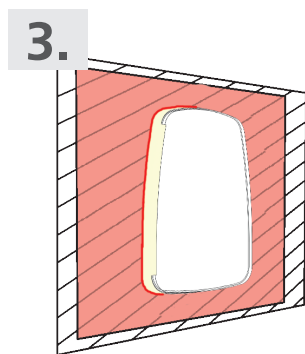
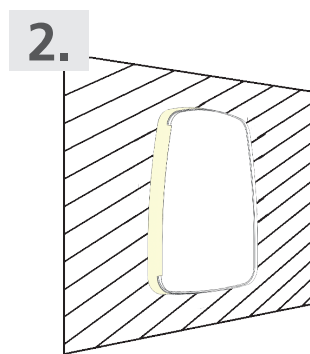
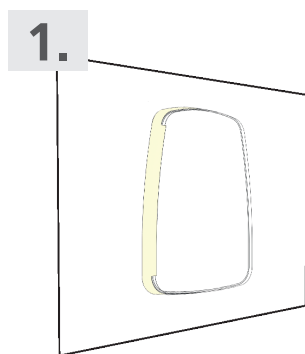
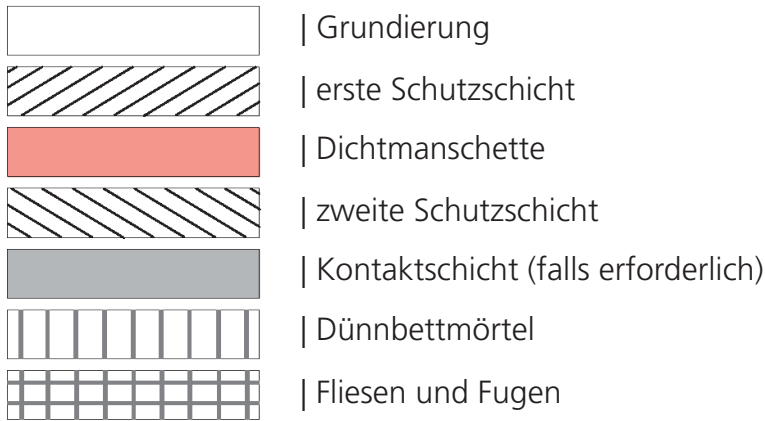


**Detail am Kragen**



# Montage | installation

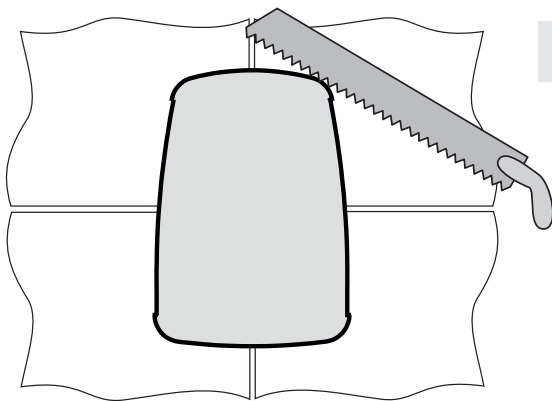
## Systemaufbau - Abdichtung | system structure - sealing



- 1.** Untergrund grundieren.  
Priming the substrate
- 2.** Erste Abdichtungslage auf Wand bis vorstehenden Kragen von Einbaukasten auftragen.  
Apply the first sealing layer to the wall up to the protruding collar of the installation box.
- 3.** Dichtmanschette über den Kragen ziehen und in die frische erste Abdichtungslage einbetten.  
Pull the sealing collar over the collar and embed in the fresh first sealing layer.
- 4.** Zweite Abdichtungslage auftragen.  
Apply the second sealing layer.
- 5.** Dünnbettmörtel als Kammbett anlegen.  
Thin bed mortar as comb bed in the first place.
- 6.** Fliesen verlegen und verfugen.  
Laying and grouting tiles.

# Montage | installation

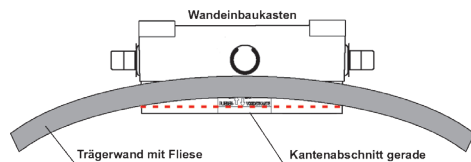
## Endmontage | final assembly



1.

Überstehenden Kragen mit feiner Säge fliesenbündig abtrennen.  
Evtl. überstehende Dichtmanschette nicht verletzen!

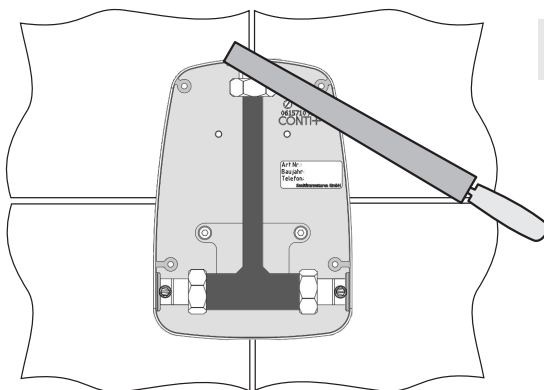
Protruding collar with fine saw cut off flush with the tiles.  
Do not damage any protruding sealing collar!



2.

Bei Wänden mit Radius, Kragen gerade abschneiden! Sonderabdeckplatte und eventuell Armaturenverlängerung erforderlich!

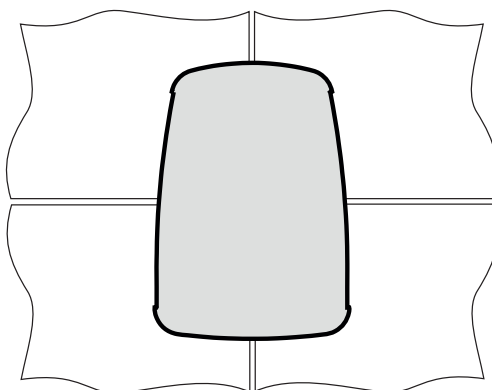
For walls with radius, cut the collar straight!  
Special cover plate and possibly Valve extension required!



3.

Kragen mit geeignetem Werkzeug entgraten.  
(Dichtfläche Fertigmontageset)  
Evtl. überstehende Dichtmanschette nicht verletzen!

Deburr the collar with a suitable tool.  
(sealing surface of final assembly set)  
Do not damage any protruding sealing collar!



4.

Bauschutzstopfen, bis Bauabschnitt "Fertigmontageset", wieder einsetzen.

Reinstall the protection plug until the final assembly set is ready to be installed.

CONTI Sanitärarmaturen GmbH  
Hauptstraße 98  
35435 Wettenberg | Deutschland  
Tel. +49 641 98221 0  
Fax +49 641 98221 50  
info@conti.plus  
www.conti.plus