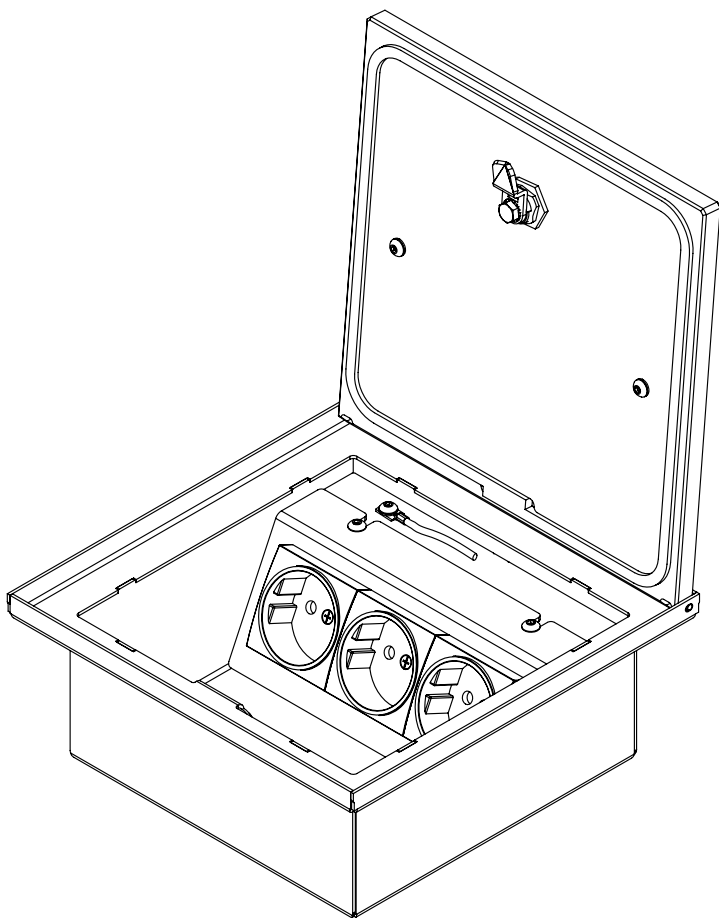


Montageanleitung

Assembly Instructions



Die abgebildeten Zeichnungen des Produkts dienen nur als Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

The product drawings shown are for reference only and may differ from the actual product.

20er A/Q-Serie
20 A/Q-Series

**2003A, 2003Q, 2004A,
2004Q, 2008A, 2008Q**

BS Bodensteckdosen Systemtechnik GmbH | Dingerdisser Str. 36, 33699 Bielefeld



Gebrauchshinweise/Instructions for use

Um eine anhaltende Funktion des Bodentanks zu gewährleisten sind folgende Hinweise zu beachten:

- Anschluss, Reparatur oder Instandhaltung sind von einer ausgebildeten Elektro-Fachkraft durchzuführen. Während des Einbaus und der Inbetriebnahme sind Handschuhe zu tragen.
- Für die Montage des Bodentanks muss ein fester Untergrund (z.B. Estrich, Beton, etc.) vorhanden sein.
- Bei der Montage auf einem unbefestigten Untergrund ist der Bodentank weder begehrbar noch befahrbar.
- Für den Anschluss des Potentialausgleichsleiters ist entweder ein Erdungsbolzen oder ein Gewinde vorgesehen, dass mit dem Erdungssymbol Ⓛ gekennzeichnet ist. Der Erdaufbau ist entsprechend der gültigen Normen des jeweiligen Landes zu realisieren.
- Die Anschlussleitung muss einen Querschnitt entsprechend der Vorschrift des VDE aufweisen. Zudem müssen flexible Leitungen verwendet werden, damit die Schutzart gewährleistet werden kann.
- Falls Kabelverschraubungen verwendet werden, sollte diese für den entsprechenden Kabelquerschnitt geeignet sein und eine entsprechende Schutzart aufweisen.
- **Für die 20er A-Serie:** Bei eingestecktem Stecker darf der Deckel nur unter der Voraussetzung geschlossen werden, wenn die Deckelstützen aufgerichtet sind und somit beim Schließen des Deckels das Kabel nicht eingeklemmt wird.
- **Für die 20er Q-Serie:** Bei Verwendung des Tubus sollte darauf geachtet werden, dass dieser immer vollständig in die Dichtung greift und somit die Wasserdichtigkeit gewährleistet ist.
- **Pflegehinweis:** Das Produkt ist für die Nasspflege geeignet. Dazu zählt auch das Verwenden von Nasskehrmaschinen bei denen der Bodenbelag kurzzeitig durchnässt wird. Jedoch dürfen für die Reinigung **keine säurehaltigen, chloridhaltigen oder alkalischen Mittel** verwendet werden.
- **Für einen einwandfreien Betrieb sind die Dichtungen regelmäßig vom Schmutz zu befreien und auf einen einwandfreien Zustand zu überprüfen.**
- Die angegebene Schutzart kann nur im einwandfreien, geschlossenen (mit eingelegter Dichtung) und ungenutzten Zustand des Bodentanks gewährleistet werden.
- Bei mechanischen Schäden oder anderen Mängeln (technisch/elektrisch) darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden.
- Das Produkt ist unter Beachtung der nationalen Vorschriften zu entsorgen.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

In order to ensure a lasting function of the floor tank, the following instructions must be observed:

- Connection, repair or maintenance must be carried out by a trained electrician. During installation and commissioning gloves must be worn.
- For the installation of the floor tank, a solid surface (for example screed, concrete) must be present.
- When installing on an unpaved surface, the floor socket is neither walkable nor accessible.
- For connecting the equipotential bonding conductor, either an earthing bolt or a threaded connection is provided, marked with the earthing symbol Ⓛ. The earthing system must be implemented in accordance with the applicable standards of the respective country.
- The connecting cable must have a cross-section in accordance with the VDE regulation. In addition, flexible cables must be used so that the degree of protection can be guaranteed.
- If cable glands are used, they should be suitable for the corresponding cable cross-section and have an appropriate degree of protection.
- **For the 20 A-Series:** When the plug is inserted, the lid may only be closed provided that the lid pillars are upright and the cable is not pinched when the lid is closed.
- **For the 20 Q-Series:** When using the tube, care should be taken to ensure that it always fully engages in the seal, thus ensuring watertightness.
- **Care instructions:** The product is suitable for wet care. This also includes the use of wet sweepers in which the floor covering is briefly soaked. However, **no acid-, chloride-containing or alkaline products** may be used for cleaning.
- **To ensure faultless operation, the seals must be regularly cleaned of dirt and checked for perfect condition.**
- The specified degree of protection can only be guaranteed in the perfect, closed (with inserted seal) and unused condition of the floor tank.
- In the case of mechanical damage or other defects (technical/electrical), it is not allowed to put the product into operation.
- The product must be disposed of in accordance with national regulations.

Errors and technical changes reserved.

Technische Daten/Technical specifications

Art.-Nr. Item No	2003A	2004A	2008A
Einbaumaße Instl dim	199x82x199 mm (BxHxT)/(WxHxD)	250x82x250 mm (BxHxT)/(WxHxD)	250x82x250 mm (BxHxT)/(WxHxD)
Zuleitungen Supply line	2 x hinten/back Ø 25 mm	4 x hinten/back Ø 25 mm	8 x seitlich/lateral Ø 25 mm
Schutzart Protection	IP65	IP65	IP65
Belastbarkeit Load	Flächenlast/Area load max. 900 kg	Flächenlast/Area load max. 900 kg	Flächenlast/Area load max. 900 kg

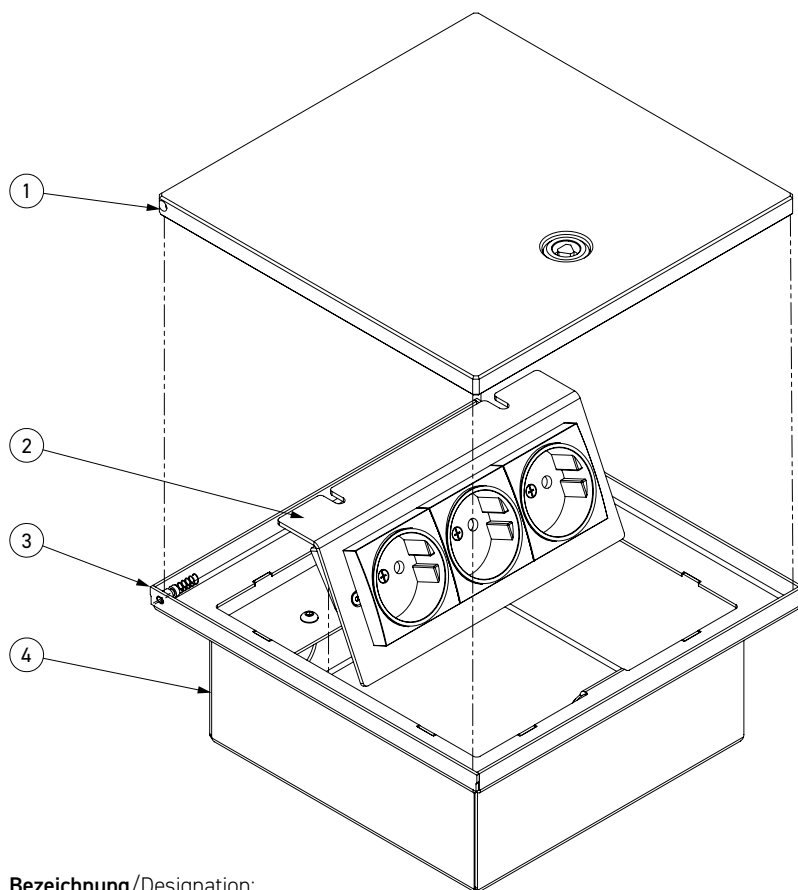
Art.-Nr. Item No	2003Q	2004Q	2008Q
Einbaumaße Instl dim	199x82x199 mm (BxHxT)/(WxHxD)	250x82x250 mm (BxHxT)/(WxHxD)	250x82x250 mm (BxHxT)/(WxHxD)
Zuleitungen Supply line	2 x hinten/back Ø 25 mm	4 x hinten/back Ø 25 mm	8 x seitlich/lateral Ø 25 mm
Schutzart Protection	IP65	IP65	IP65
Belastbarkeit Load	Flächenlast/Area load max. 900 kg	Flächenlast/Area load max. 900 kg	Flächenlast/Area load max. 900 kg

20er A-Serie/Q-Serie

Exemplarisch ist der Bodentank 2003A abgebildet. Das Montageprinzip gilt für alle Bodentanks der 20er A-Serie: 2003A, 2004A, 2008A und der 20er Q-Serie: 2003Q, 2004Q, 2008Q.

20 A-Series/Q-Series

The 2003A floor tank is shown as an example. The installation principle applies to all floor tanks from the 20 A-Series: 2003A, 2004A, 2008A and the 20 Q-Series: 2003Q, 2004Q, 2008Q.



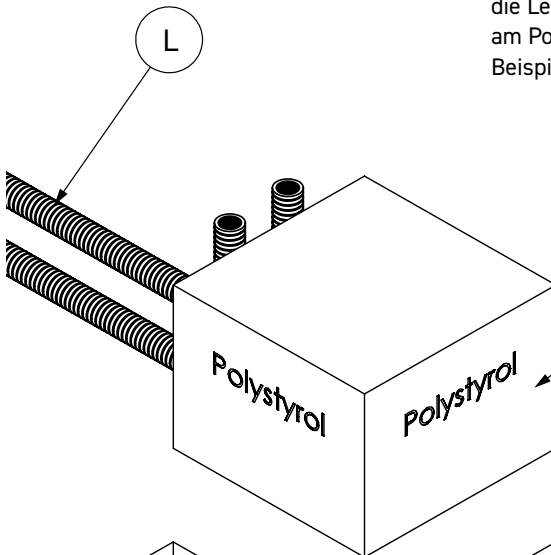
Bezeichnung/Designation:

- ① Deckel/Lid
- ② Geräteträger/Device carrier
- ③ Rahmen/Frame
- ④ Gehäuse/Housing

Montageanleitung

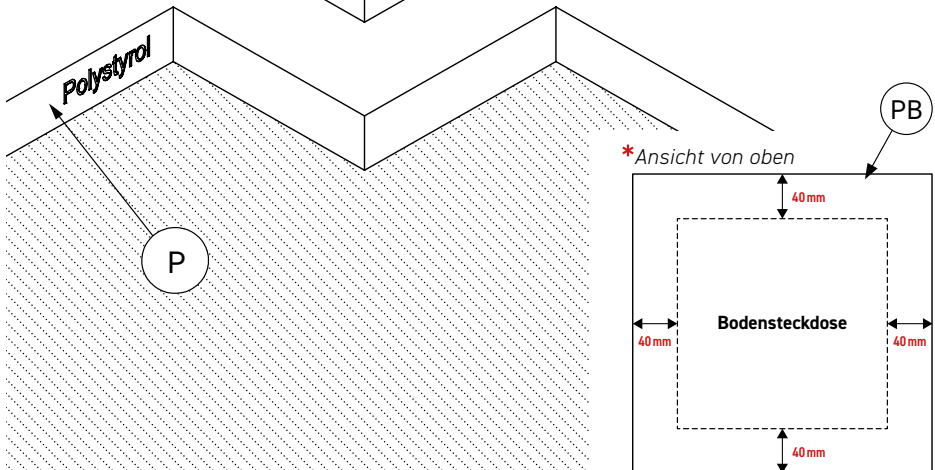
Schritt 1

Den Deckel ① abschrauben. Anschließend den Geräteträger ② von dem Gehäuse ④ demontieren.



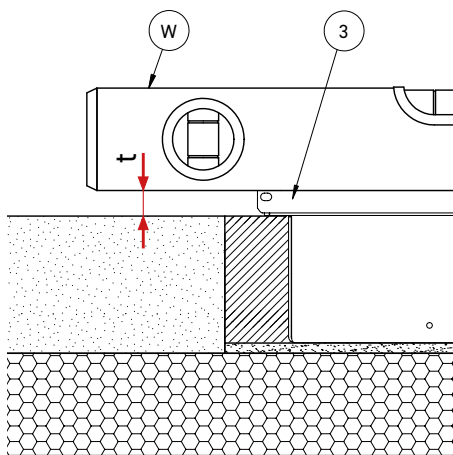
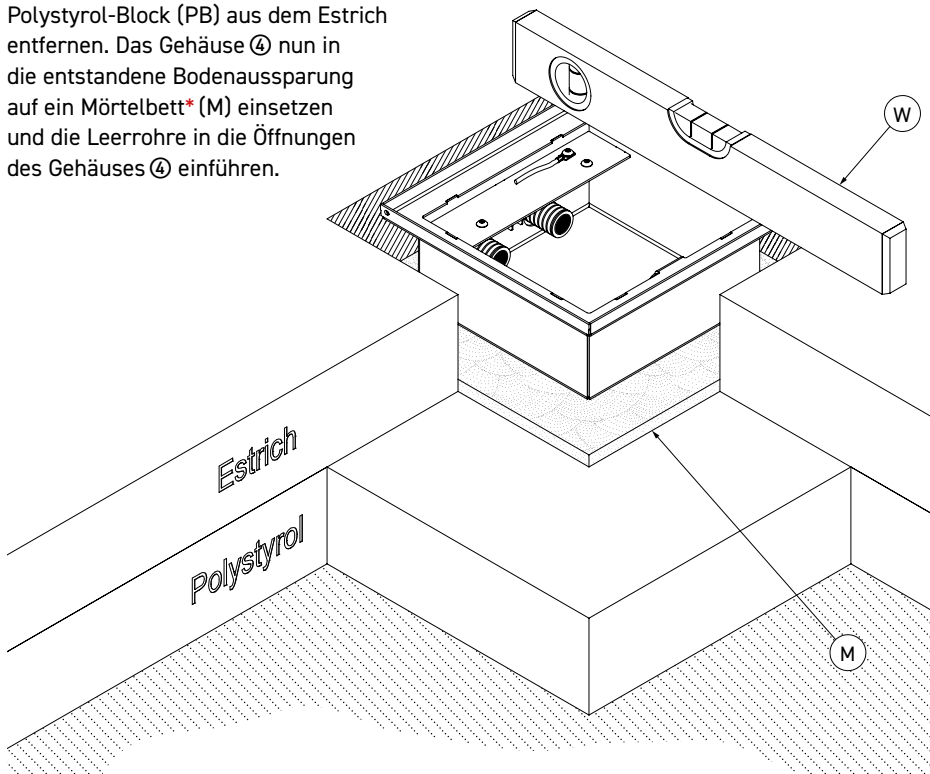
Schritt 2

Vor dem Gießen des Estrichs einen Polystyrol-Block (PB), der in seiner äußeren Abmessung umlaufend ca. 40 mm größer ist als die Dose*, als Platzhalter auf die ausgelegte Dämmschicht (P) kleben. Danach die Leerrohre (L) verlegen und senkrecht am Polystyrol-Block (PB) befestigen (zum Beispiel mit Klebeband).



Schritt 3

Nach dem Gießen des Estrichs den Polystyrol-Block (PB) aus dem Estrich entfernen. Das Gehäuse ④ nun in die entstandene Bodenaussparung auf ein Mörtelbett* (M) einsetzen und die Leerrohre in die Öffnungen des Gehäuses ④ einführen.



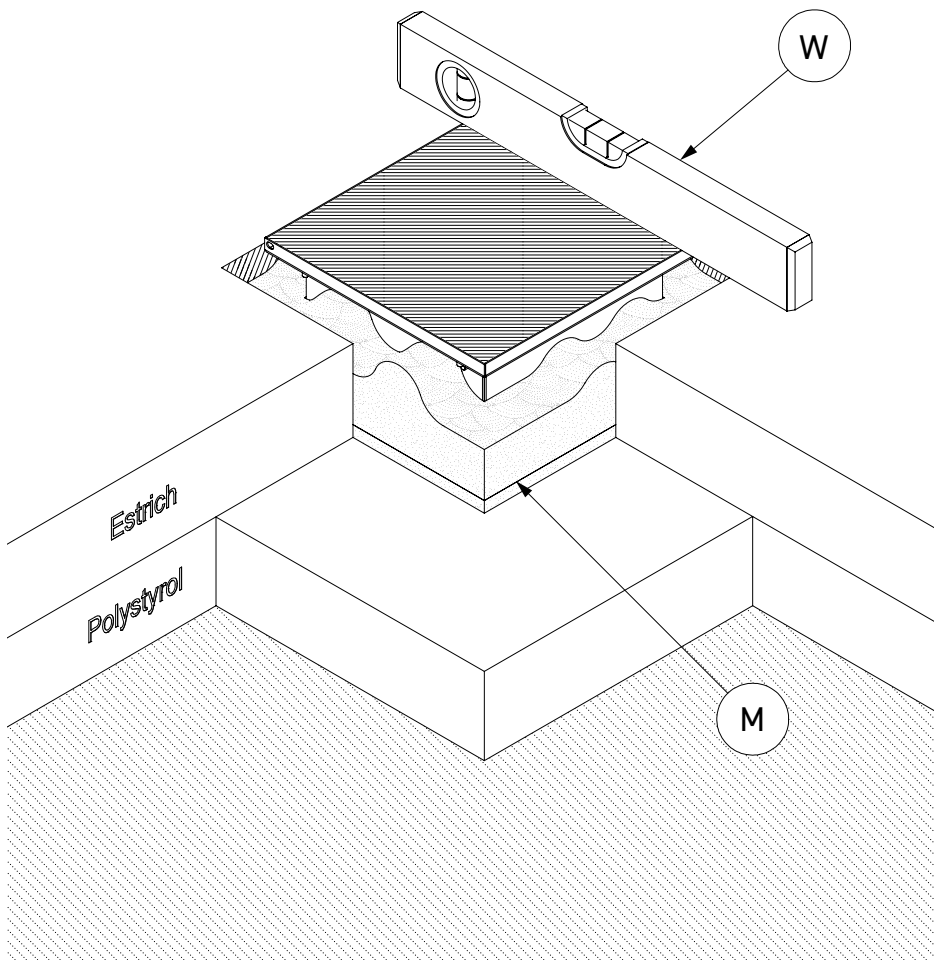
*Achtung!

Die Höhe des Mörtelbetts muss so vermessen werden, dass der Abstand 't' zwischen Wasserwaage (W) und Estrich (E) so groß ist, wie die spätere Belagsstärke. Zudem muss das Mörtelbett für die entsprechende Belastung der Bodensteckdose ausgelegt sein.

Schritt 4

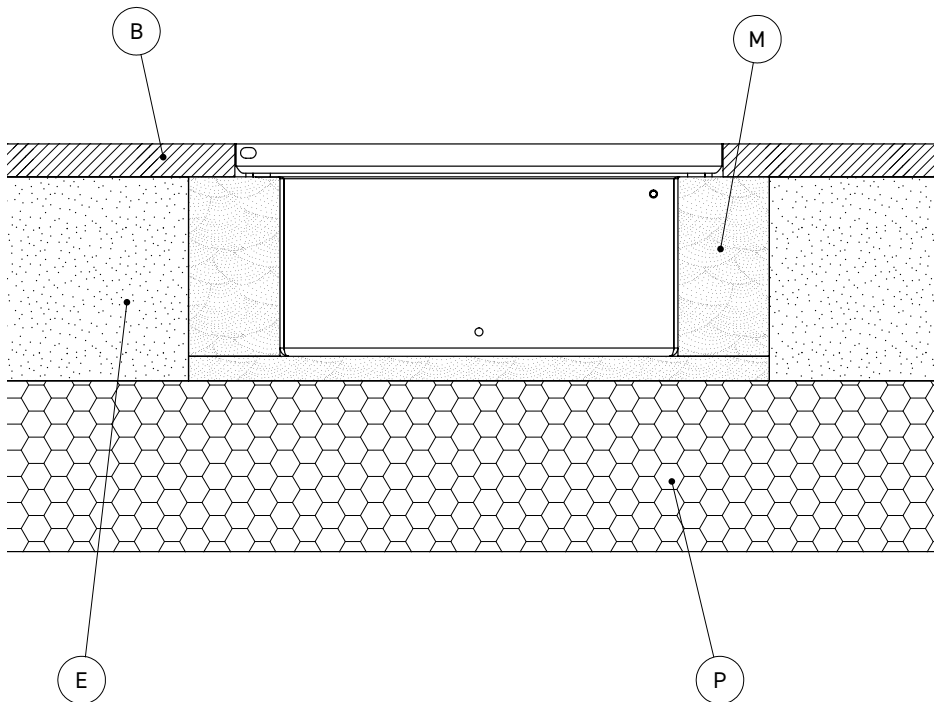
Das Gehäuse ④ abdichten. (Tipp: die Gehäuseöffnung beispielsweise mit Pappe abdecken, wie abgebildet.)

Die Aussparung um das Gehäuse ④ nun mit Mörtel (M) auffüllen. Die Position des Gehäuses ④ vor dem Aushärten des Mörtels mit der Wasserwaage (W) überprüfen!



Schritt 5

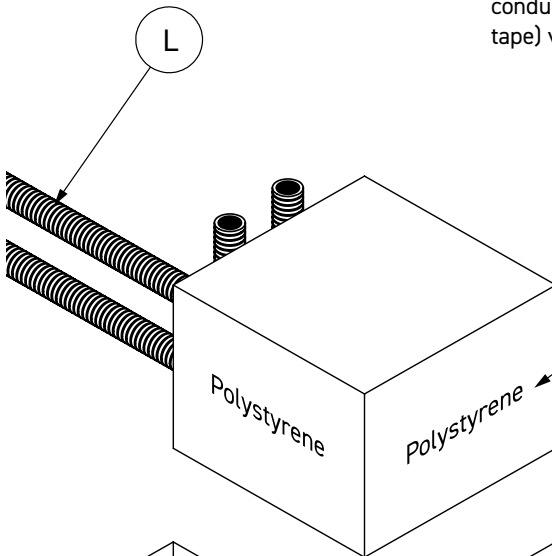
Nach dem Aushärten die Steckdosen anschließen, den Geräteträger ② wieder in das Gehäuse ④ einschrauben, sowie den Deckel ① an den Rahmen ③. Danach erst den Belag (B) im Raum verlegen. Der Bodentank ist nun erfolgreich eingebaut. *(Siehe Querschnitt unten)*



Assembly Instructions

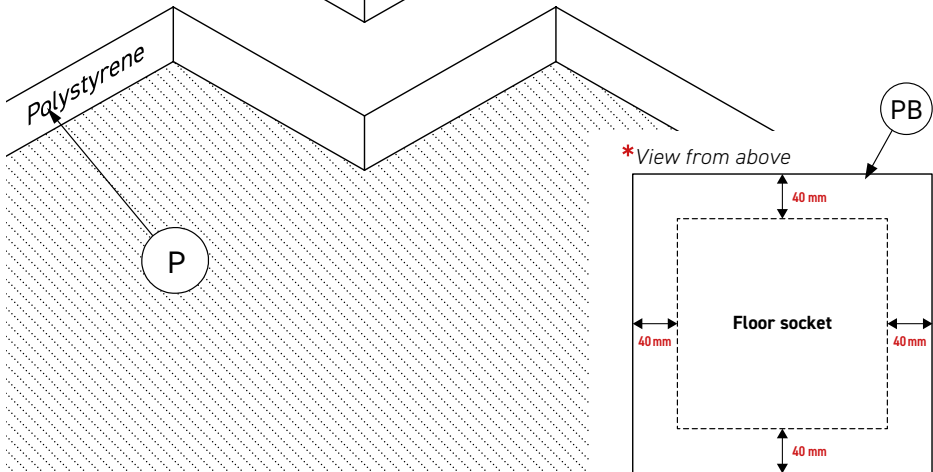
Step 1 (Preparations)

Unscrew the lid ①. Then remove the device carrier ② from the housing ④.



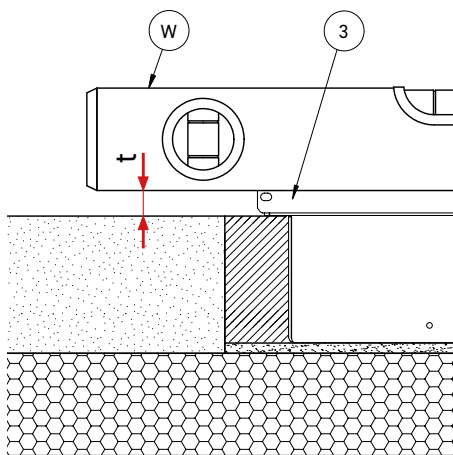
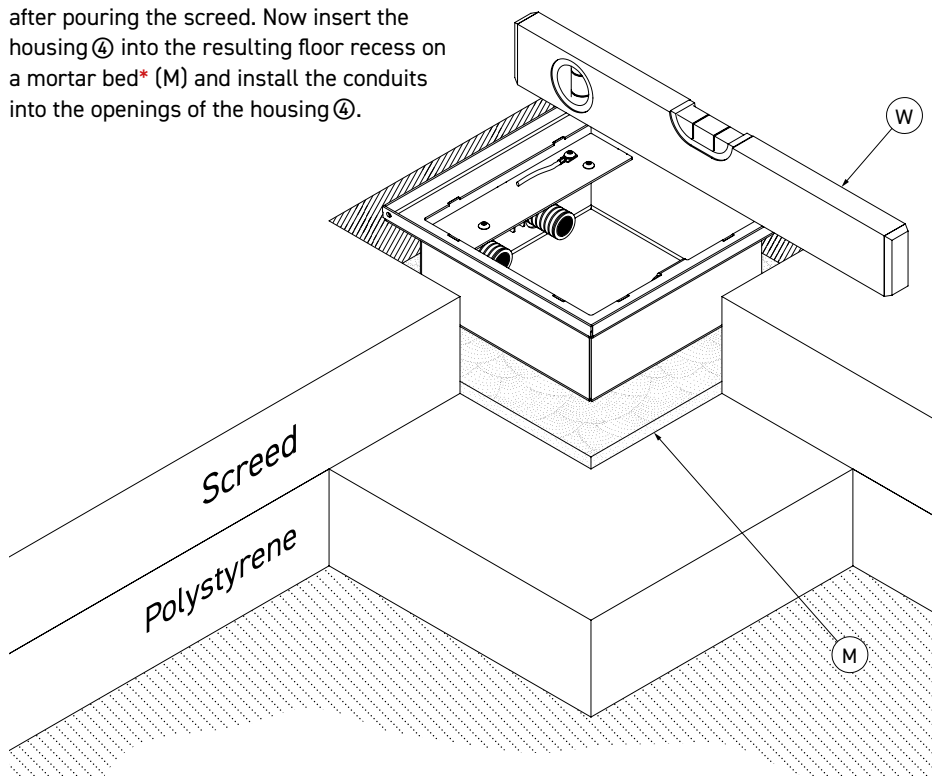
Step 2

Before pouring the screed, a polystyrene block (PB) with a circumference of approx. 40 mm larger than the box in its outer dimension* must be glued to the insulation layer (P) as a placeholder. Then lay the conduits (L) and fix them (e.g. with adhesive tape) vertically to the polystyrene block (PB).



Step 3

Remove the polystyrene block (PB) after pouring the screed. Now insert the housing ④ into the resulting floor recess on a mortar bed* (M) and install the conduits into the openings of the housing ④.

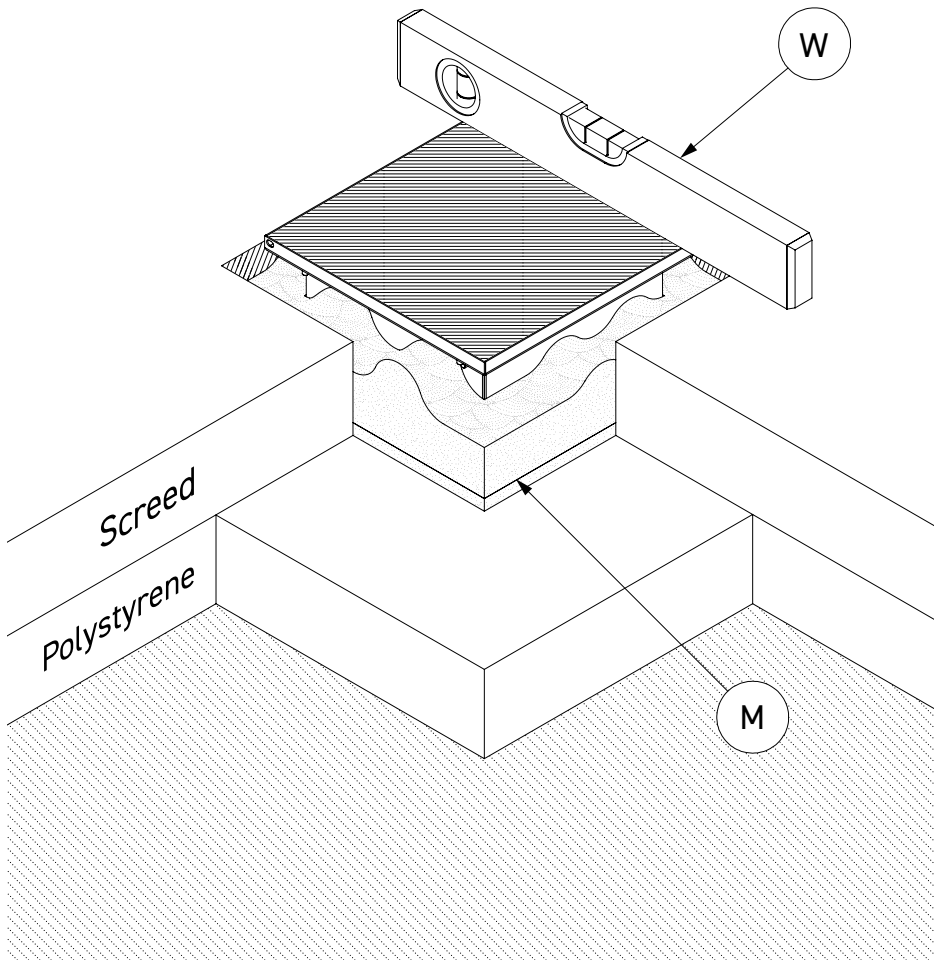


*Attention!

The height of the mortar bed must be measured so that the distance 't' between the spirit level (W) and the screed (E) is as large as the subsequent covering thickness. In addition, the mortar bed must be designed for the corresponding load on the floor socket.

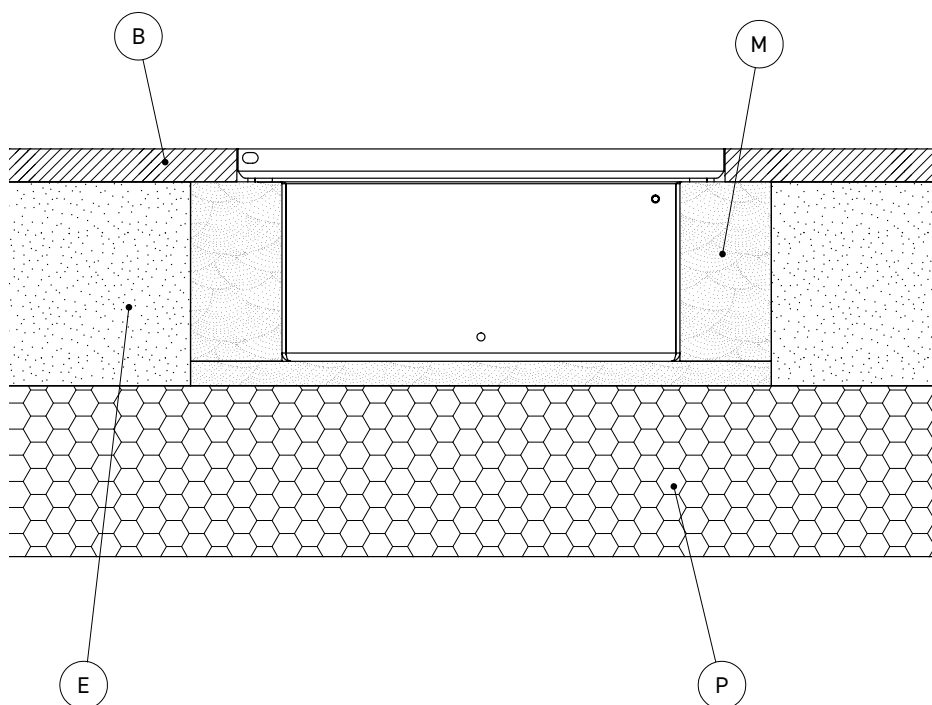
Step 4

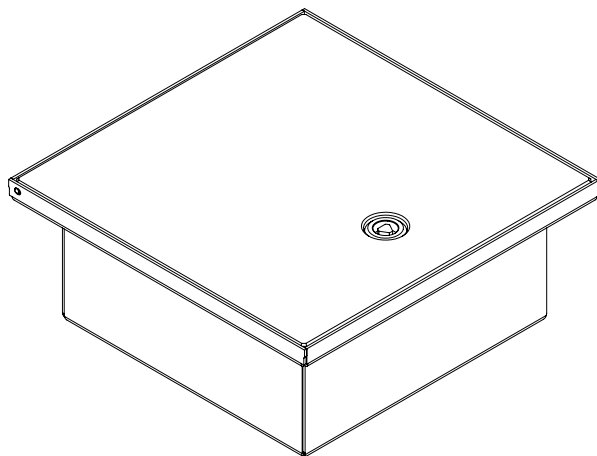
Seal the housing ④. (*Tip: cover the box opening, for example, with cardboard, as shown.*)
Now fill the recess around the housing ④ with mortar (M). Check the position of the housing ④ with the spirit level (W) before curing the mortar!



Step 5

After curing, connect the sockets, screw the device carrier ② back into the housing ④ and screw the lid ① onto the frame ③. Lay the remaining covering (B) in the room. The floor socket is now successfully installed. (See cross section below.)





**BS BODENSTECKDOSEN
SYSTEMTECHNIK**

© by BS Bodensteckdosen Systemtechnik GmbH

BS Bodensteckdosen
Systemtechnik GmbH
Dingerdisser Str. 36
33699 Bielefeld, Germany
Tel +49 521 9892780
Fax +49 521 989278-30
info@bodensteckdosen.com
www.bodensteckdosen.com

*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Subject to errors and technical changes.*