

„Unidis“ Montagekanal

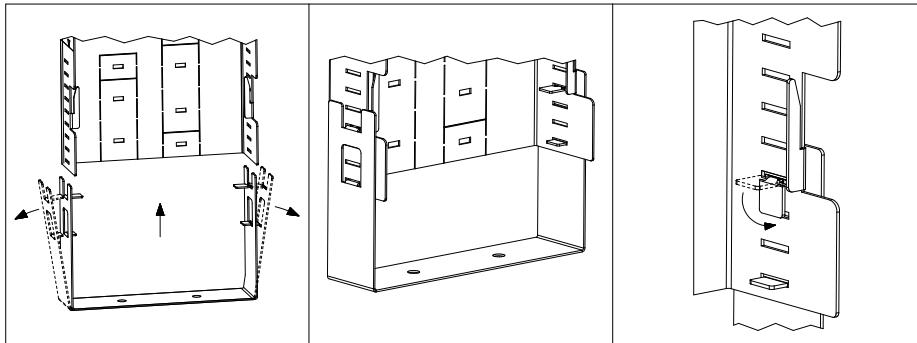
Einbau- und Betriebsanleitung für Fachpersonal

Dieser Montagekanal soll eine schnelle Montage und sichere Positionierung der „Unibox“ in der Wand gewährleisten.

Die Fußboden-Aufbauhöhe (Oberkante Estrich) jeder Etage und die Vorderkante der Wand müssen, vor dem Einbau des Montagekanals, dem Heizungsbauer bekannt sein. Danach werden der untere Bügel und die Montagewinkel am Montagekanal befestigt.

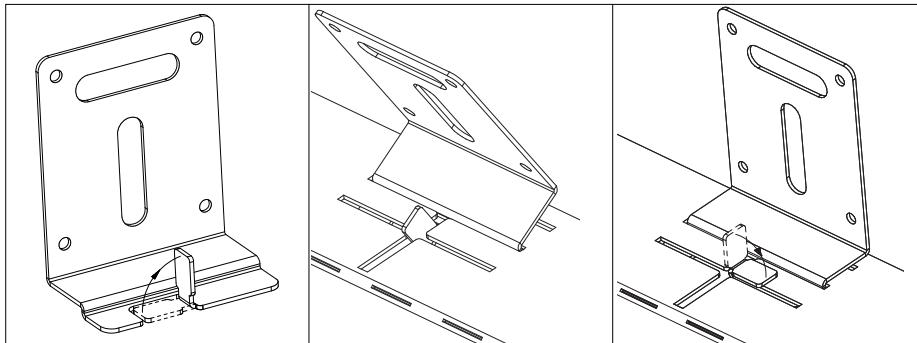
A. Einstellen der Einbauhöhe

(siehe auch Funktion „Estrichhöhenmarkierung“ in Abschnitt D)



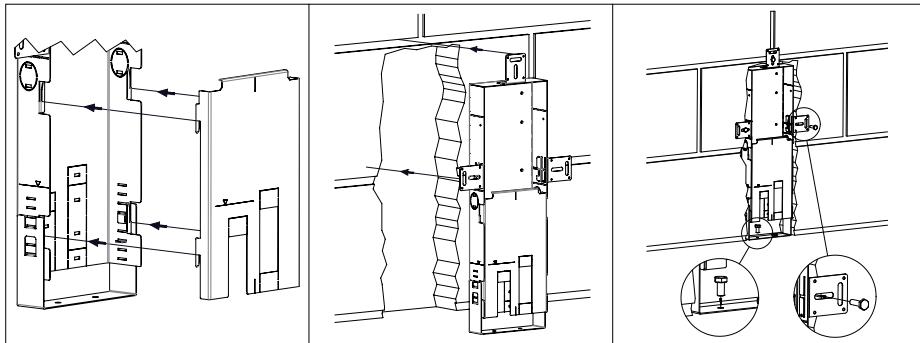
- 1) Die Schenkel des Bügels leicht nach außen biegen und über die Seitenwände des Montagekanals nach oben schieben.
- 2) Die Laschen in die passende Aussparung in den Seitenwänden des Montagekanals (in gewünschter Höhe zum Rohfußboden) positionieren.
- 3) Bügel durch Biegen der Lasche mit dem Montagekanal fixieren.

B. Einstellen der Einbautiefe



- 1) Lasche des Winkels, z.B. mit einer Zange, um 90° nach oben biegen.
- 2) Winkel in den gewünschten Schlitz in den Seitenwänden und der Oberseite des Montagekanals einführen, um die Einbautiefe des Montagekanals festzulegen.
- 3) Winkel durch Biegen der Lasche mit dem Montagekanal fixieren.

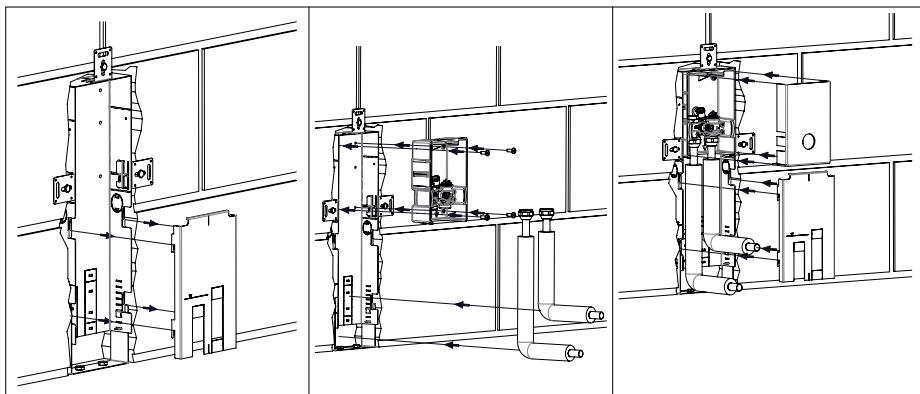
C. Einsetzen des Montagekanals



1) Abdeckung in die entsprechenden Führungen in den Seitenwänden des Montagekanals einhängen und nach unten schieben.

2) Einsetzen des Montagekanals in die bauseitig erstellte Wandaussparung.

3) Justieren und Festschrauben des Montagekanals in die bauseitig erstellte Wandaussparung.



4) Abdeckung nach oben schieben und wieder aushängen.

5) Einbau der „Unibox“ mit beiliegenden Schrauben; ablängen, anpassen und montieren der beiden vorgeformten und isolierten Vorlaufanschlussstücke. Die beiden Enden sollen später möglichst waagerecht aus der verputzten Wand herausragen.

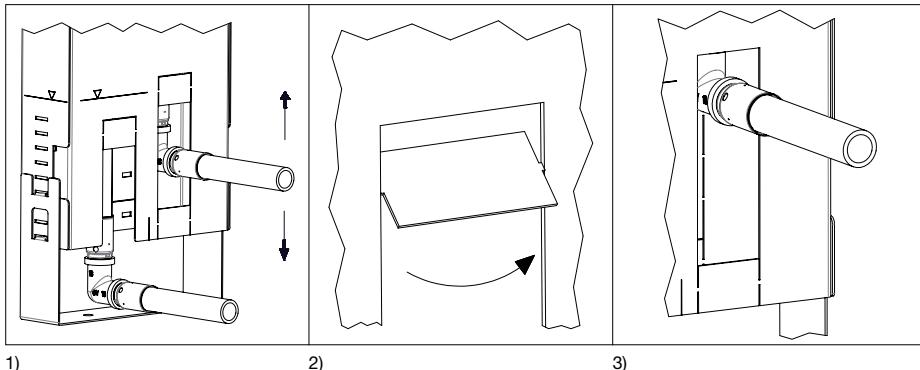
6) Abdeckung auf den Montagekanal und Bauabdeckungen auf die „Unibox“ anbringen.
Achtung: Einige „Unibox“ Varianten besitzen funktionsbeeinflussende EPS-Ventil-Dämmung; diese ist kein Verpackungsmaterial.

D. Weitere Funktionen des Montagekanals

Bedarfsabhängiger Höhenausgleich der Rohranschlüsse

Bilder 1) - 3)

Durch die Öffnungen in der Abdeckung des Montagekanals lassen sich die Rohranschlüsse auf verschiedene Ebenen anpassen. Im Bedarfsfall kann die Öffnung vergrößert werden, indem die Füllstücke in der Abdeckung an den Sollbruchstellen, durch einfaches von Hand nach oben Biegen, entfernt werden.



1)

2)

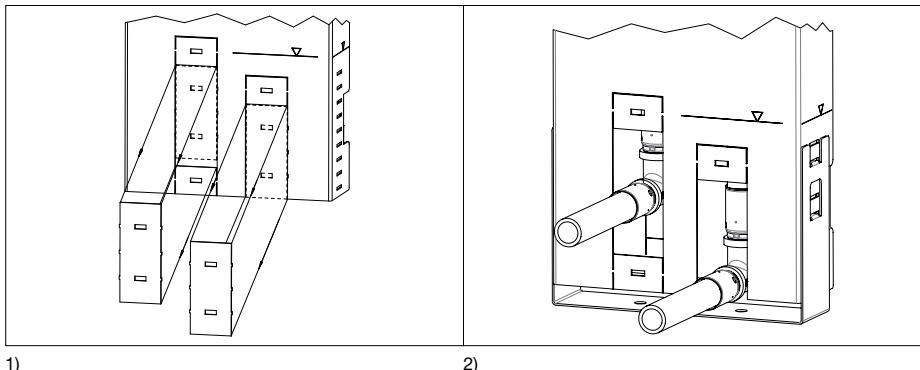
3)

Rückseitiger Anschluss der Armaturen

Bilder 1) - 2)

Die „Unibox“ kann auch von hinten aus dem benachbarten Raum angeschlossen werden. Die Rohre werden durch die Rückwand des Montagekanals geführt. Die Füllstücke in der Rückwand lassen sich nach Bedarf über Sollbruchstellen und mithilfe eines Schraubendrehers entfernen.

Anmerkung: Die Vorlaufanschlussstücke sind aus Übersichtsgründen in den meisten Zeichnungen ohne Dämmung dargestellt.



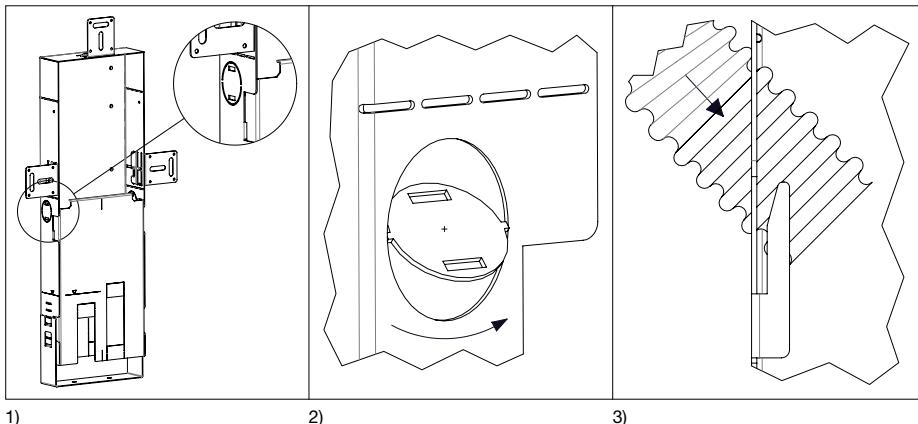
1)

2)

Fernföhleranschluss

Bilder 1) - 3)

In den Seitenwänden des Montagekanals besteht die Möglichkeit durch eine Öffnung elektrische Leitungen oder Kapillarrohre im Schutzrohr (min. $d_f=17$ mm für Fernföhler) in den Montagekanal zu leiten. Die Öffnung wird erzeugt, indem das Füllstück an den Sollbruchstellen, durch einfaches von Hand nach oben Biegen, entfernt wird. Alternativ kann auch zum Entfernen der Sollbruchstelle ein Schraubendreher benutzt werden.



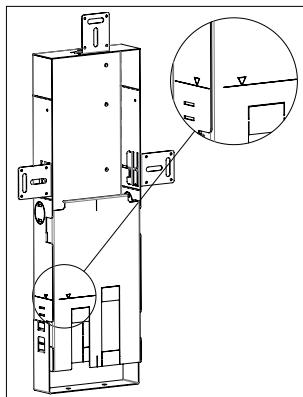
1)

2)

3)

Estrichhöhenmarkierung

Die Markierung kennzeichnet die spätere Oberkante Estrich (bei einer Estrichdicke von 65 mm). Mithilfe dieser Markierung lässt sich der Bügel so am Montagekanal ausrichten, dass der gesamte Montagekanal die passende Bauhöhe für den jeweils geforderten Fußbodenaufbau hat.

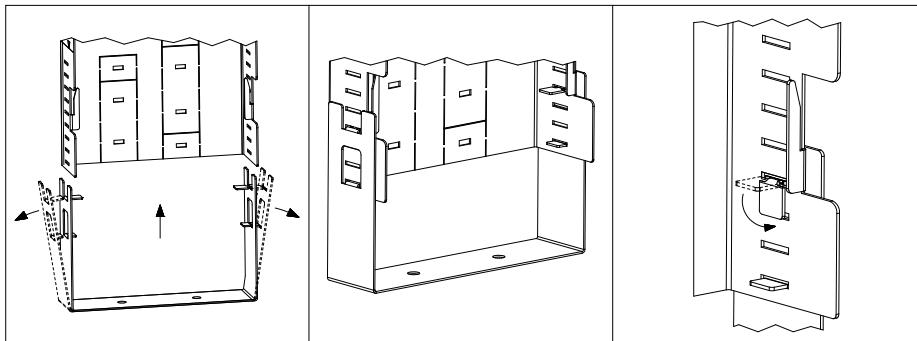


The fixing channel will facilitate a quick and secure positioning of the “Unibox” into the wall.

The height of the floor construction (top edge of screed) of every level and the leading edge of the wall must be known to the installer. The lower bracket and the angled bracket of the fixing channel will be fitted according to those measurements.

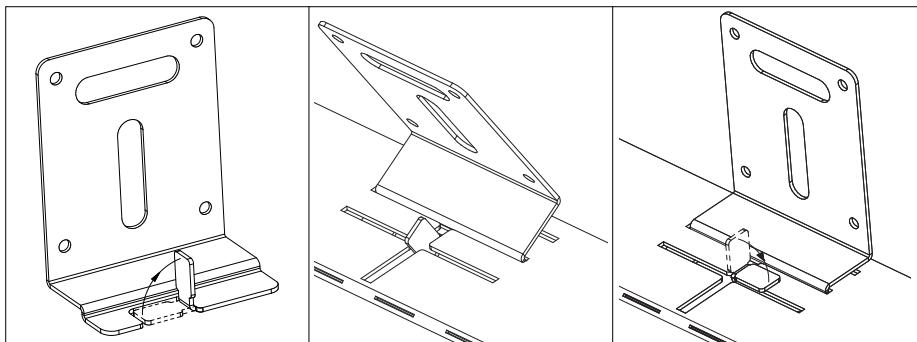
A. Setting of the installation height

(see also function “Marking the height of the screed” in chapter D)



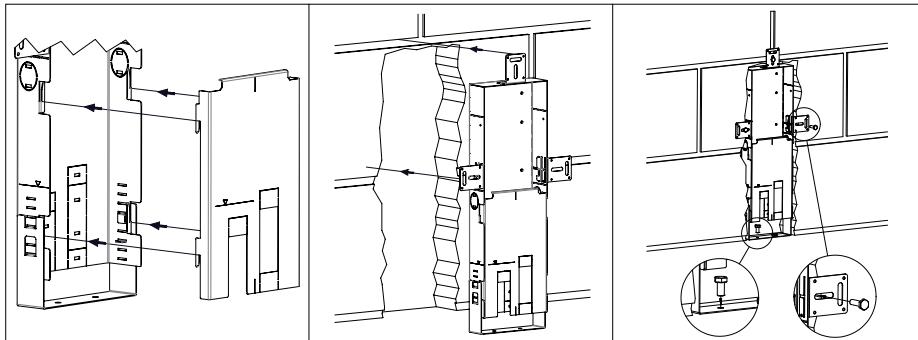
- 1) Bend the bracket sides slightly outwards and slide them over the sides of the fixing channel.
- 2) Position the tabs into the appropriate slots of the side wall of the fixing channel (to required height of unfinished floor).
- 3) Bend the tabs to secure to the fixing channel.

B. Setting the casing depth

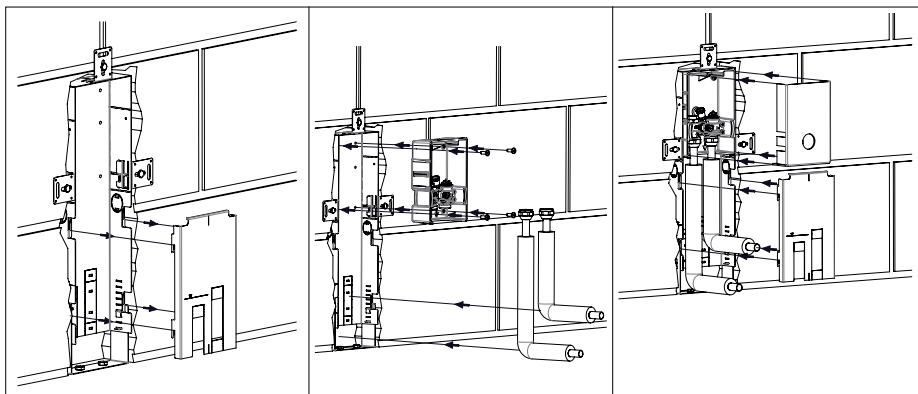


- 1) Use pliers to bend the tab of the wall fixing bracket by 90° upward.
- 2) Feed the bracket into the appropriate groove in the side walls and upper side of the fixing channel in order to embed it.
- 3) Bend the tab of each bracket to secure the fixing channel.

C. Installation of the fixing channel



- 1) Insert pipe cover into relevant clips of the side walls of the fixing channel and push downward.
- 2) Insert the fixing channel into the provided wall recess.
- 3) Adjust and tighten screws of the fixing channel.



- 4) Push pipe cover upward and remove.
- 5) Install the "Unibox" with enclosed screws; cut to size, adjust and assemble the two pre-formed and insulated connection elbows. Both ends should protrude horizontally out of the wall once plastered.
- 6) Affix pipe cover onto fixing channel and Unibox cover onto the "Unibox".

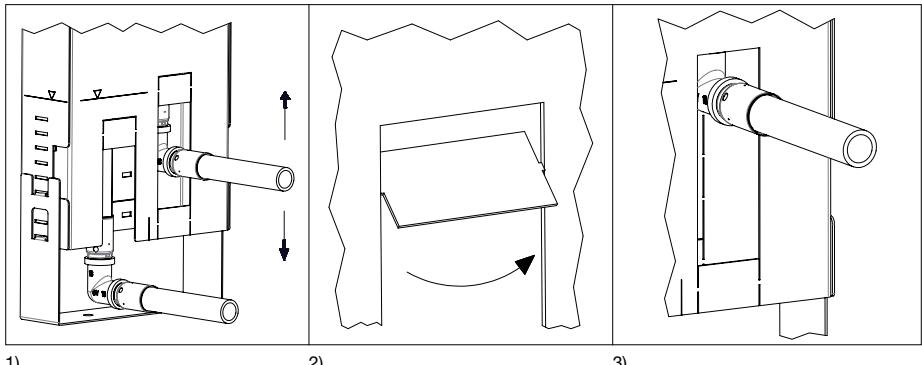
Attention: Some "Unibox" models have EPS-valve-insulation which affects the function. It is not packaging material.

D. Further functions of the fixing channel

Height adjustment of the pipe connection

Illustration 1) - 3)

Through openings in the cover of the fixing channel, it is possible to adapt the pipe connections to different levels. If required, the opening can be enlarged by simply bending the infill pieces at the rated break point in the cover, this can be done by hand.



1)

2)

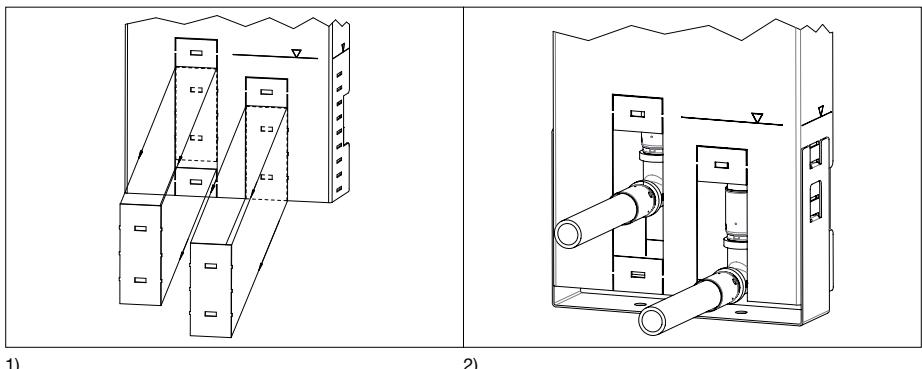
3)

Circuit connection through reverse side

Illustration 1) - 2)

The "Unibox" can be connected to the circuit through the reverse side of the fixing channel from an adjoining room. Any infill pieces in the rear of the fixing channel can be removed with a screwdriver.

Note: In most drawings the flow connection pieces are displayed without their insulation for clarity.



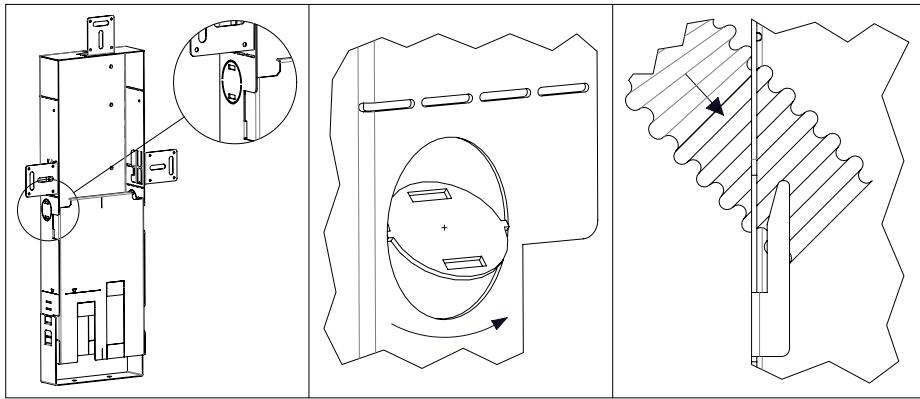
1)

2)

Remote sensor connection

Illustration 1) - 3)

Within the side walls of the fixing channel, knock-outs are provided through which to feed electrical leads or capillary tubes from the remote sensor (mid. ID-17 mm). Protection sleeves should be used.



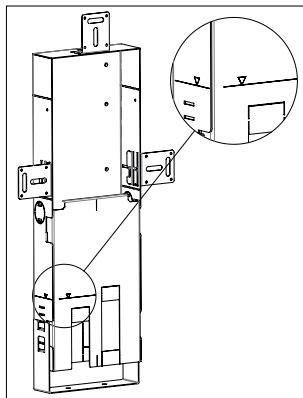
1)

2)

3)

Height marking of screed

The marking line corresponds with the final top edge of the screed (for a screed thickness of 65 mm). The marking of the height enables the bracket to be adjusted inside the fixing channel in such way, that it will have the suitable height throughout the floor construction.

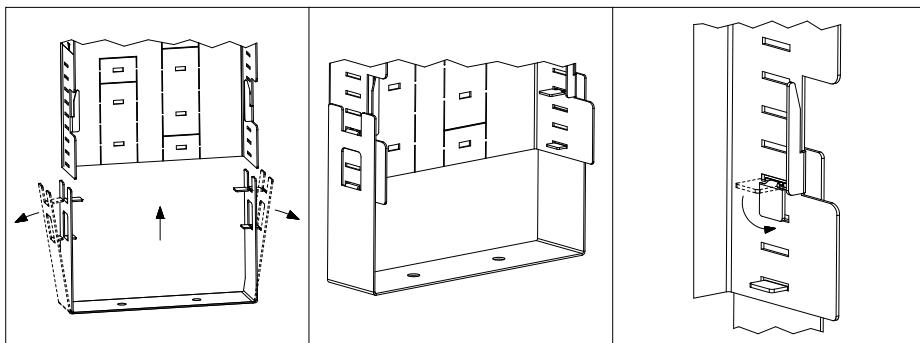


Ce canal de montage garanti un montage rapide et un positionnement précis de l'Unibox dans le mur.

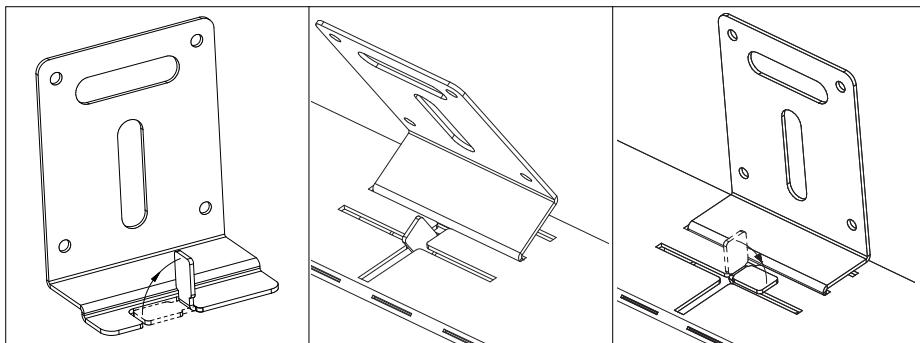
La réservation du plancher ainsi que l'épaisseur du mur fini pour chaque étage, sont à connaître de l'installateur avant la mise en place du canal de montage, pour permettre le positionnement correct de l'étrier et des équerres.

A. Réglage de la hauteur du canal

(voir aussi fonction «Marquage du niveau de la chape» en section D)

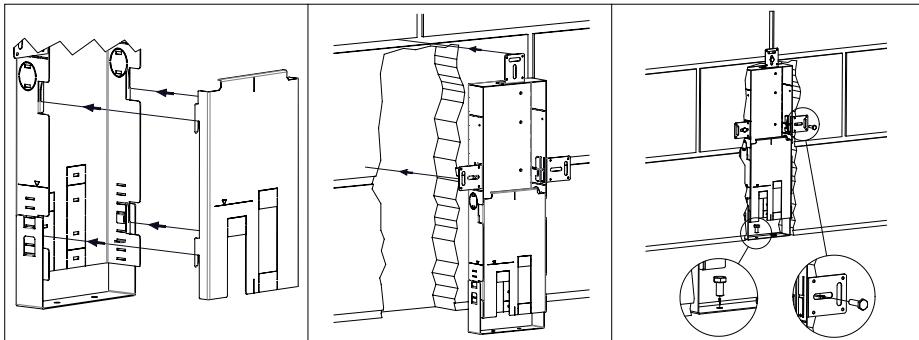


- 1) Ecartez légèrement les pattes de l'étrier et les glisser sur les parois latérales du canal de montage.
- 2) Insérer les languettes dans les fentes adéquates des deux parois latérales du canal de montage pour obtenir la hauteur requise par rapport au plancher brut.
- 3) Fixer l'étrier au canal de montage en rabattant les languettes.

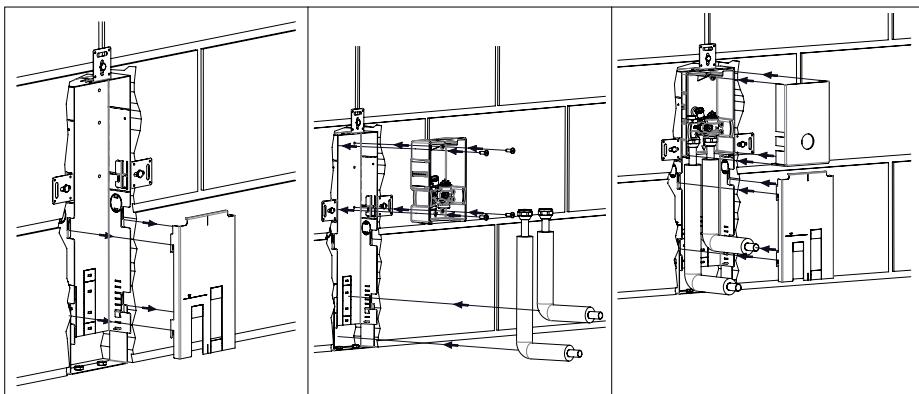
B. Réglage de la profondeur d'encastrement du canal

- 1) Redresser de 90° la languette des équerres, avec une pince par ex.
- 2) Insérer les équerres dans les fentes adéquates des parois latérales et paroi supérieure du canal afin de fixer la profondeur de montage.
- 3) Rabattre la languette pour fixer les équerres au canal de montage.

C. Intégration du canal



- 1) Accrocher le capot dans les
encoches des parois latérales du
canal de montage et le glisser
vers le bas.
- 2) Introduire le canal de montage
dans l'évidement du mur.
- 3) Ajuster et fixer le canal de mon-
tage.



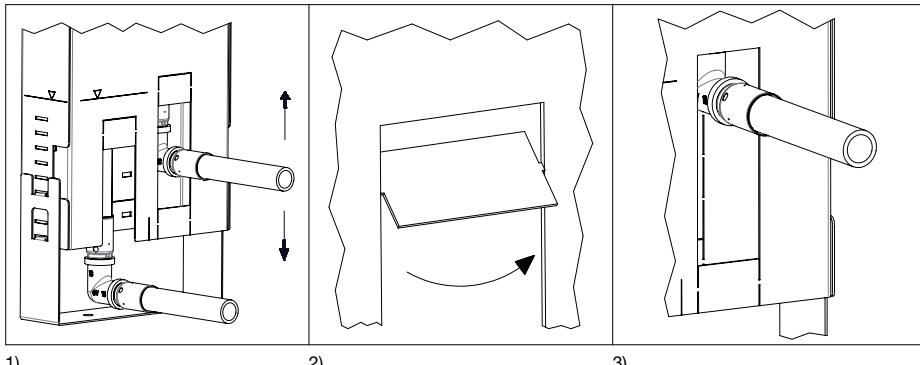
- 4) Glisser le capot vers le haut et le
retirer.
- 5) Fixer l'«Unibox» au moyen des
vis prévues à cet effet; mettre à
la longueur et monter les deux
morceaux de tubes préformés et
isolés. Les deux extrémités doi-
vent ressortir horizontalement du
mur fini.
- 6) Monter les caps de l'«Unibox»
et du canal de montage.
Attention: Certaines variantes de
l'«Unibox» sont équipées d'une
isolation; ce n'est pas du matériel
d'emballage.

D. Autres réglages du canal de montage

Réglage de la hauteur de sortie des tubes de raccordement

Illustrations 1) - 3)

Les ouvertures sur le capot du canal de montage permettent le positionnement exact des tubes de raccordement. En cas de besoin ces ouvertures peuvent être agrandies en enlevant à la main les parties amovibles aux extrémités des ouvertures.



1)

2)

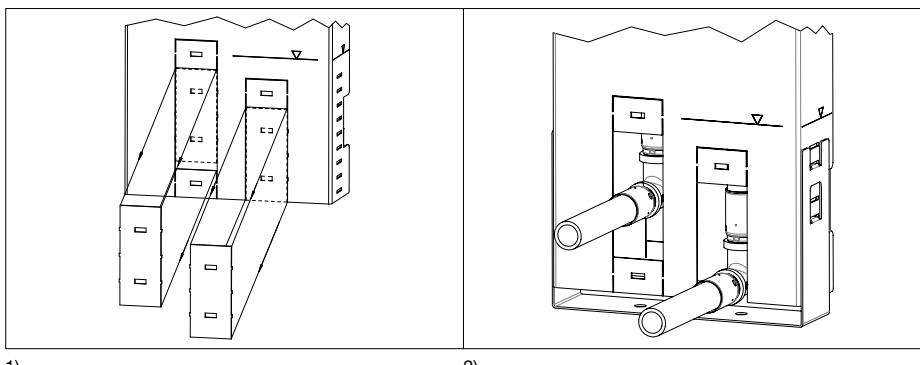
3)

Raccordement par l'arrière de la robinetterie

Illustrations 1) - 2)

L'«Unibox» peut aussi être raccordé par l'arrière du canal à partir d'une pièce voisine. Les tubes sont passés par la paroi arrière du canal de montage. Comme sur le capot du canal, des parties amovibles, avec l'aide d'un tournevis par ex., permettent de créer les ouvertures pour le passage des tubes.

Remarque: Les tubes de raccordement (pour la clarté des illustrations) sont représentés le plus souvent sans leur isolant.



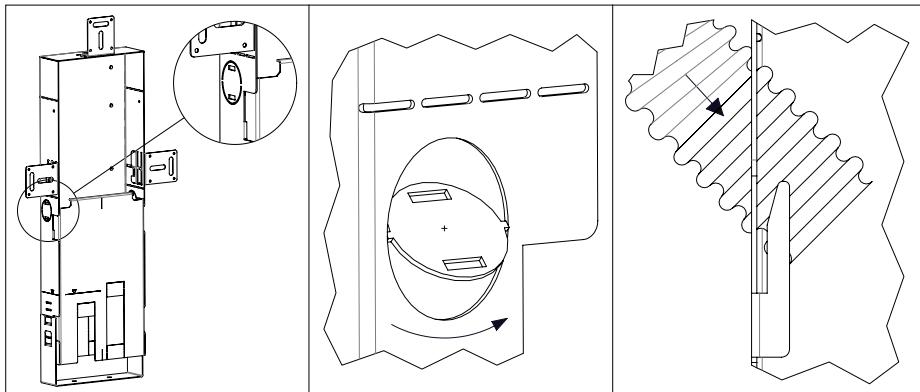
1)

2)

Raccordement du bulbe à distance

Illustrations 1) - 3)

Des ouvertures circulaires amovibles dans les parois latérales du canal, donnent la possibilité de passer des conduites électriques ou des capillaires de bulbe à distance dans leur gaine de protection (diam. int. min. = 17 mm pour le bulbe à distance). Les ouvertures peuvent être pratiquées à la main ou à l'aide d'un tournevis.



1)

2)

3)

Marquage du niveau de la chape

Le marquage sur le capot et paroi latérale du canal matérialise le niveau de la chape finie (pour une épaisseur de chape de 65 mm). A l'aide de ce marquage l'étrier peut être monté de manière à ce que l'ensemble du canal de montage ait la hauteur requise par rapport à la réservation du plancher.

