

# Installation and Operating Instructions

---

*PRIODOOR*

*- ETX*

---

Dated: 09/2023

EP.A.10980-2

Dear Customer,

-

You have opted for a high-quality PRIORIT product.

Thank you.

Please follow the following operating instructions carefully so that we can guarantee perfect functioning of the whole system.

We cannot provide any guarantee if you fail to comply with the instructions.

We expressly reserve the right to make technical changes, even without separate announcement, which serve to improve our product or which are caused by changes in legislation.

These operating/installation instructions may not be reprinted or reproduced – even as excerpts – without the written consent of PRIORIT AG.

**PRIORIT AG**

Tel.: +49 6181 3640-0, Fax: +49 6181 3640-210,

Email: [info@priorit.de](mailto:info@priorit.de), [www.priorit.de](http://www.priorit.de)

## Contents

Contents .....	3
Important information.....	4
Products.....	5
Allowable installation .....	5
About these instructions .....	5
Transport .....	5
Basics .....	5
General safety instructions .....	6
Intended use .....	6
Functional test, safety check, care and maintenance .....	6
Material/surface .....	7
Additional features, accessories.....	7
Warranty, handover certificate .....	7
Industrial property rights .....	7
Installation / scope of supply – basics .....	8
Assembly instructions .....	8
Assembling the frame.....	8
Frame installation .....	8
Installation of the door / doors .....	9
Removal and installation of the profile cylinder .....	10
Assembly instructions for ETX frame .....	11
Installation with steel mounting plate.....	12
Installation details in different types of walls .....	13
Layout of the UA section .....	14
Detail of the installation for ETX 90, 2-leaf with frame lining.....	15
Detail of frame installation on the wall.....	16
Hanging and unhooking doors with combination hinge or contract hinge not adjustable .....	17
ETX 30 INSTALLATION DETAILS .....	18
ETX 90 INSTALLATION DETAILS .....	27
ETX30 inspection opening closure .....	40
ETX90 inspection opening closure .....	41

## Important information



**The product must be installed and assembled plumb and horizontal!**



**When putting down the product, do not load the corners and lay soft material on the storage area first, e.g. transit blanket!**

## Products

- ETX – inspection opening closure
- D1X - fire barrier

## Allowable installation

- Solid walls – masonry, concrete
- Autoclaved aerated concrete walls
- Gypsum board walls, sheathed on both sides
- Gypsum board walls, sheathed on one side – with sheathing CW connection profile
- PRIORIT – PRIOWALL – same material, thickness and appearance of the frame and door leaf.

## About these instructions

- These instructions are not a manufacturer's declaration or a regulatory verification of fitness for use.
- The information in these instructions applies to a large number of products. For binding technical and approval information, please refer only to the regulatory verifications of fitness for use (for example, national technical approval), the manufacturer declarations submitted by the installing contractor and our order confirmation which, on being signed by our contractual partner, becomes part of the purchase agreement.

## Transport

- If the packaging is damaged, the carrier must be informed in writing of the damage by noting it on the delivery note – simply acknowledging receipt to the delivering carrier excludes any recognition of transport damage. The same applies to missing packages according to the delivery note.
- The pallet must be lifted from the narrow side with forks passing completely through to the end of the pallet – otherwise the door will be damaged.
- Our doors are heavy: approx. 65 kg per m<sup>2</sup> area including frame. Attention: Risk of injury!
- To prevent damage during transport to the place of installation, do not open the pallet until it is in the place of installation.
- The product can be damaged if pointed or sharp objects such as knives are used to open the pallet. Caution please!

## Basics

- Do not install any damaged parts – the warranty and verification of fitness for use expire immediately.
- The door component does not achieve the necessary regulatory verification of fitness for use unless it is installed completely and properly.
- Buildings laws, directives and regulations, and the instructions of the competent building control office and the responsible fire safety expert engaged must be followed.

- As the installer, do not issue a declaration of compliance with the regulatory technical approval unless the product installation is compliant and all necessary hardware has been mounted. Note on it any necessary deviations, which are not minor.

## General safety instructions

- The operating / installation instructions must be kept in the place in which the product is used at all times.
- Legally stipulated safety instructions must be attached in a place visible to the users.
- All safety instructions and hazard warnings and the nameplate must be kept in a legible condition.
- Use the product only if it is in proper condition.
- Note the technical details of the respective product given in our catalogue or data sheet.
- Improper installation can impair the protective function.
- Follow all information and instructions in these operating and maintenance instructions.
- An exhaustive list of all relevant regulations, guidelines and directive would go beyond the scope of this document. You must therefore check that your facility conforms to the relevant regulations.

## Intended use

- The product described in these operating / installation instructions is built to state-of-the-art standards and the recognised rules of safe practice.
- It may only:
  - be used for its intended purpose and
  - only in a perfect, safe condition.
- Any other use is deemed not to be as intended and is therefore misuse. PRIORIT is not liable for the resulting damage and any consequential damage.

## Functional test, safety check, care and maintenance

- Service/maintain the product at least 1x yearly and check for fault-free function.  
We recommend that you perform a functional check (visual inspection) once a month.  
The safety check can only be performed with the necessary care by a qualified employee, as adequate experience and comprehensive level of knowledge are indispensable.
- Standard, mild household cleaners can be used to clean the outside of the product.
- The product must be protected against water, penetrating moisture and spray water.
- If damage is found, it must be repaired using original parts before further use.  
The following points must be noted in the service or maintenance:
  - Closing and lock fault-free
  - Closure functions properly
  - Hinges and fixing points are fault-free

- Rubber seals, fire protection seals are undamaged
- Proper, faultless movement of the door leaves
- Hinges and locks oiled and/or greased
- door closers, restricted opening devices present
- Full functionality

## Material/surface

- Construction material incl. surface coating A2-s1, dO: noncombustible
- Construction material, incl. surface with high chemical resistance, mechanical strength and stability.

## Additional features, accessories

- We offer a large number of accessories and special features. Contact the trade professional responsible for your area.
- Attachment of hold points of adhesive magnets of hold-open on fixing points available in the door leaf.

## Warranty, handover certificate

The installation instructions must always be followed to ensure optimum functioning of our products. The PRIORIT warranty covers the delivered products.

Changes or alterations to the design or construction may only be made following consultation with PRIORIT, as otherwise the approval/warranty expires.

The warranty for installation work must be provided by the installer. Warranty and liability claims for personal injuries and damage to property are excluded, if they are due to one or several of the following causes:

- The product is not used as intended.
- Improper installation, commissioning, operation and maintenance.
- Disregard of the instructions regarding transport, storage, operation and installation.
- Unauthorised structural changes to the product.
- Improper repairs.
- Disasters due to third party interference or force majeure.

## Industrial property rights

Utility model specifications have been registered with the German Patent Office to safeguard innovation and design.

## Installation / scope of supply – basics

- Our doors are usually delivered with profile (Euro) cylinder.
- Follow the accident prevention and workplace guidelines.
- Comply with the respective national or state building code regarding the evaluation of fire protection and structural aspects.
- Use the products only if they are in a proper condition.
- We cannot accept any liability for damage and malfunctions caused by improper transport or installation.
- The swivel and closing area of the doors must be kept clear at all times.
- Improper installation can impair the protective function.
- Threaded fastenings on/in the structure may only be made using approved, suitable screws/anchor plugs
- The suitability of the screws/anchor plugs must be checked on a case-by-case basis depending on the structure.
- Fixing materials required must be matched to the structure and the corresponding load and, if necessary, must be supplemented. Any fixing material supplied with the product only corresponds to part of the needs.

## Assembly instructions



The product must be installed and mounted plumb and horizontal!

## Assembling the frame

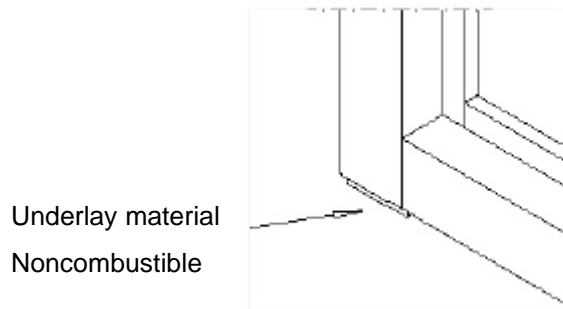
- The frame should be assembled flat!
- The frame is made up of 3 or four parts.
- Two uprights and one or two transverse frame part(s).
- Use the enclosed panhead screws 6x120mm (7) and plain washers to screw together the upright frame parts (1) and transverse frame part(s) (2). The holes required for this are already made in the frame parts.
- 2 panhead screws (7) and 2 plain washers are required for each corner joint.
- If the frame is installed flush in the wall opening, the steel mounting plate for fixing the frame must also be used. See “Installation with steel mounting plate”.

## Frame installation

- Move the assembled frame to its place of installation.
- Align the frame plumb and horizontally.



- Ensure that the frame is not exposed to any loads during or after installation, caused by installation not square or over-tightened screws without counter-bearing (warping of the frame). **Risk of breakage.**
- Use the appropriate fixing material for the support structure (masonry, concrete, studwork, Priodek H) to fix the frame.
- Always place the underlay material (noncombustible) under the upright frame parts!



## Installation of the door / doors

### ETX (with non-adjustable combination hinges)

- Install and align (hang and unhang) the door leaf (3), the door leaves (3) as described in the installation instructions, page 18.
- The distance between the knuckle and the frame must be chosen so that the surface of the door leaf closes flush with the surface of the frame, or the seals in the frames are not excessively pressed together on closing the door, which would cause stresses on closing.
- The door clearances/gap dimensions must be adjusted so that the following clearances result for a 1-leaf door element. Hinge side 5 mm, lock side 5 mm and top/bottom crosswise of 5 mm. In the case of a 2-leaf door element, clearance from right, left and top/bottom crosswise of 5 mm and 5 mm at the middle gap.
- The underlay material must be arranged with form-fit and may not be combustible.

## Removal and installation of the profile cylinder

Necessary tools:

Screwdriver and key for the profile cylinder.

If a key is no longer available, the cylinder must be drilled out.

### 1. remove profile cylinder

The profile cylinder is held by a forend screw, which is in the forend of the lock at the height of the profile cylinder.

Loosen the forend screw with a screwdriver and pull it out.

Insert the key into the profile cylinder and turn it to the right or left. While doing so pull on the key. If the locking lug of the cylinder is in the correct position, the profile cylinder can be pulled out.

If the profile cylinder is jammed, loosen it by gently shaking the profile cylinder.

If the profile cylinder is stuck, in most cases it is jammed on the lock: Loosen (do not remove) the fastening screws of the forend and remove the locking cylinder.

### 2. Installing the profile cylinder

Insert the profile cylinder, turning the key to the left or right until the locking lug is in the correct position. Then tighten with the forend screw.

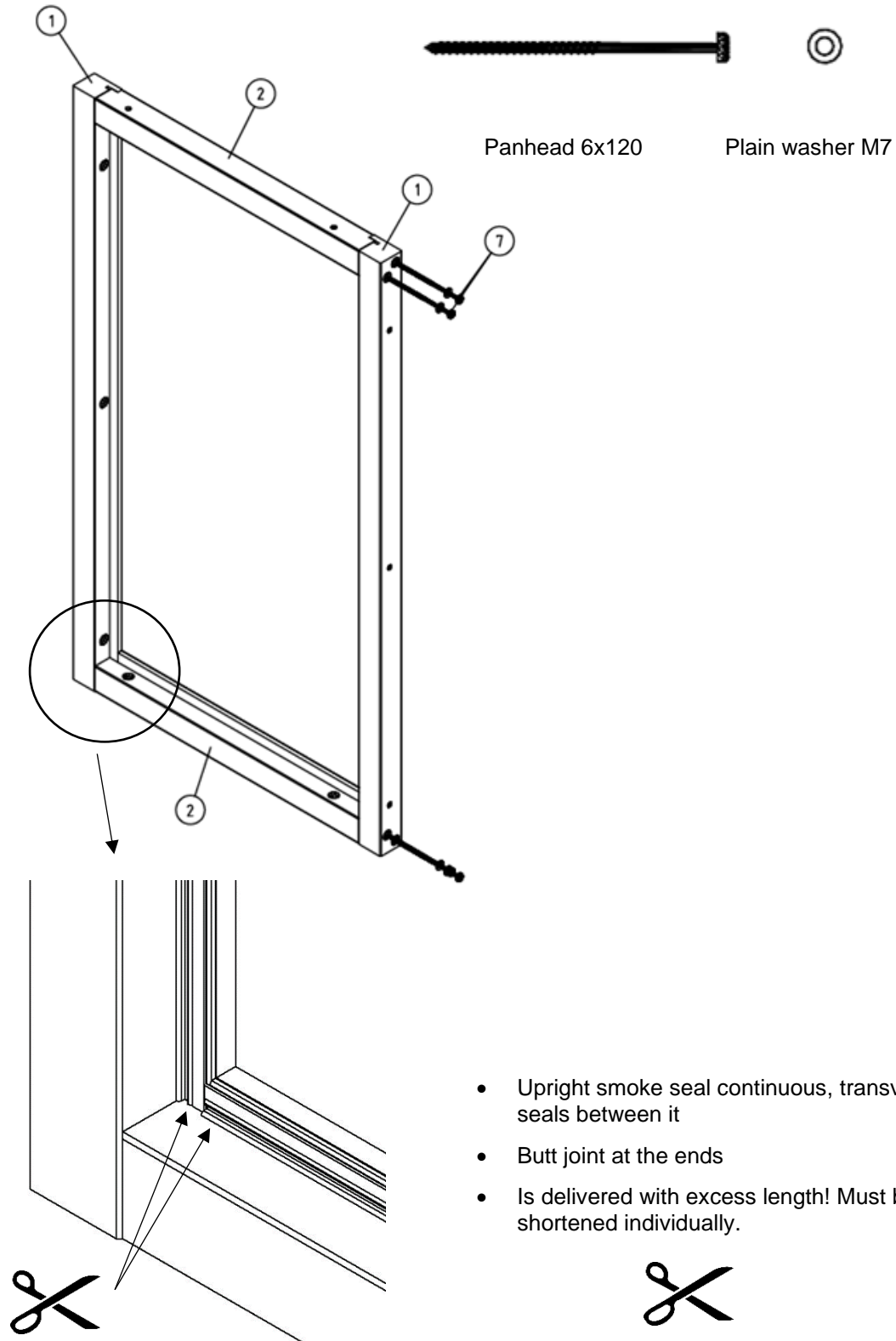
If the profile cylinder cannot be inserted, shake the profile cylinder lightly to find the position of the opening in the lock.

If it still cannot be inserted, loosen (do not remove) the fastening screws of the forend and insert the locking cylinder.

Then retighten the fastening screws of the forend again.

## Assembly instructions for ETX frame

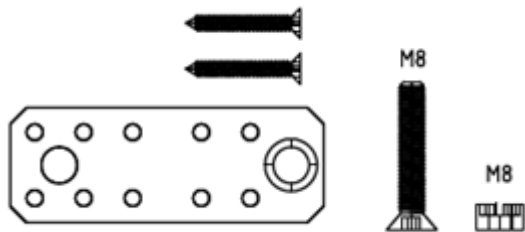
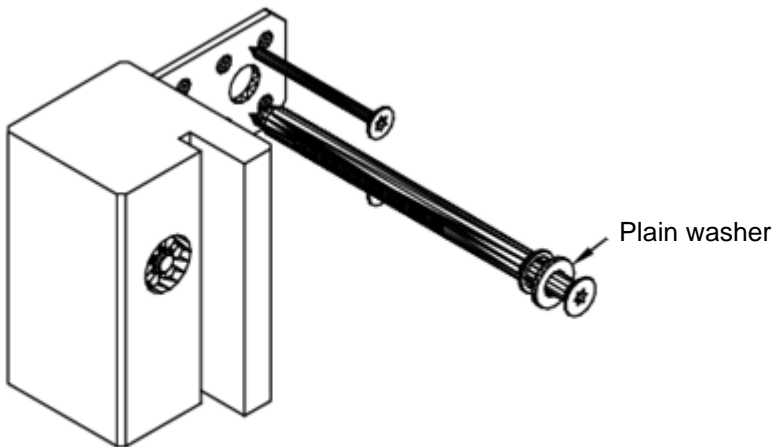
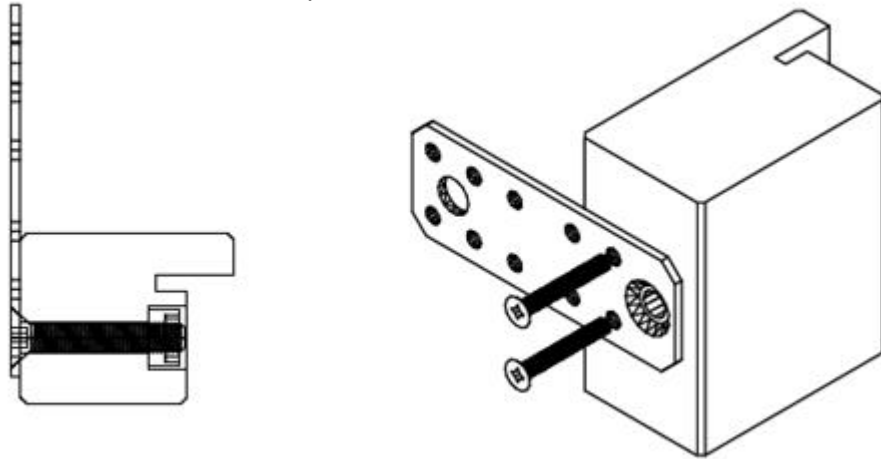
(Description on page 10)



## Installation with steel mounting plate

In case of frame width > 43mm, countersunk head screws 4.5x35mm are used as the threaded fasteners.

Holes with Ø 3.5mm must be pre-drilled!



Fixing on solid wall



Countersunk head screw + anchor plug

Fixing in drywall

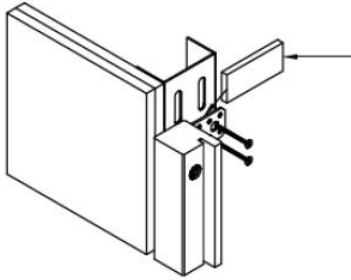


drywall screw, 2x per steel mounting

plate

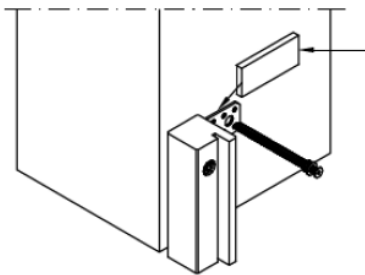
## Installation details in different types of walls

### Drywall installation



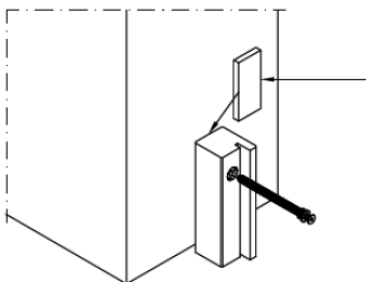
Noncombustible underlay material, on site  
Not included in the scope of supply!

### Installation in solid wall (flush with the surface)



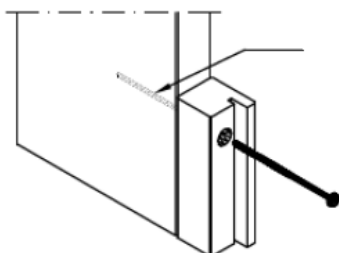
Noncombustible underlay material, on site  
Not included in the scope of supply!

### Installation in solid wall (centrally in the reveal)



Noncombustible underlay material, on site  
Not included in the scope of supply!

### Installation in PRIOWALL



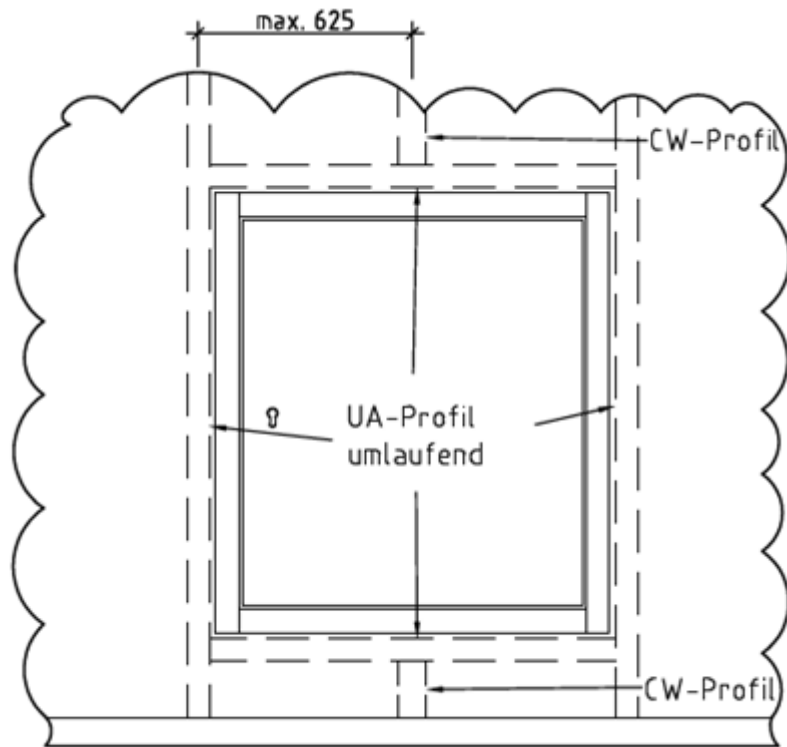
Pre-drilling in PRIOWALL 1mm smaller than screw diameter. Depth of the pre-drilling 2 mm deeper than the thread engagement length of the screw.



Always install plumb and horizontal!

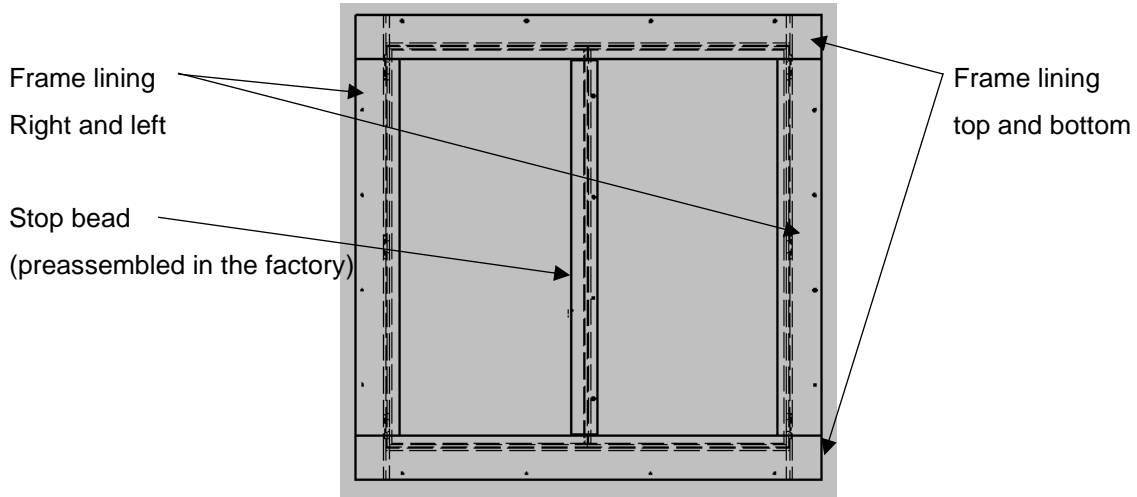
## Layout of the UA section

For ETX 30/90

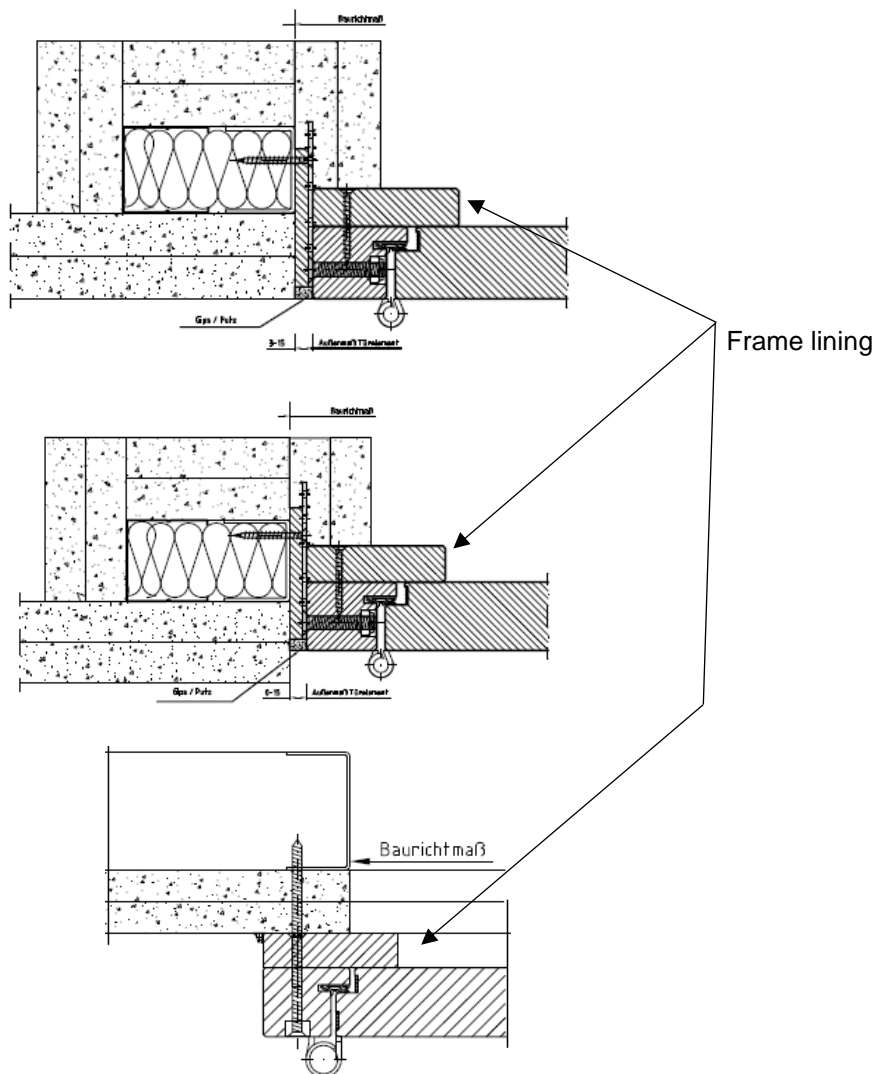


## Detail of the installation for ETX 90, 2-leaf with frame lining

View from the lock side



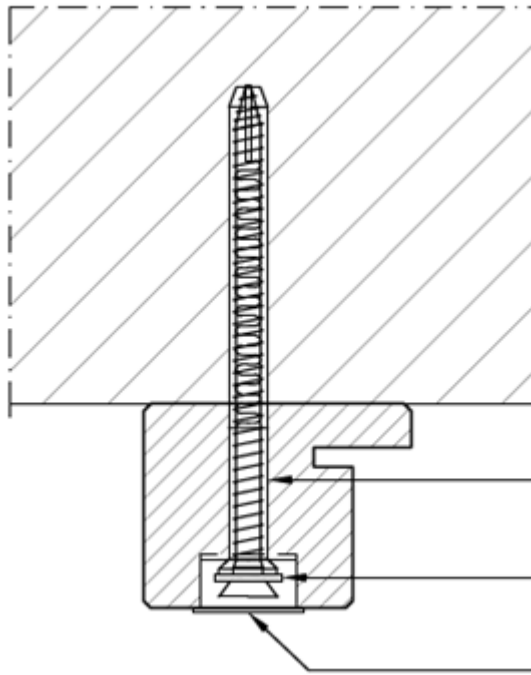
Possible installation situations - examples:



## Detail of frame installation on the wall

Note the direction in which the anchor plug expands!

Expansion direction always parallel with the reveal edge!



Anchor plug

Plain washer

Cap



## Hanging and unhooking doors with combination hinge or contract hinge not adjustable

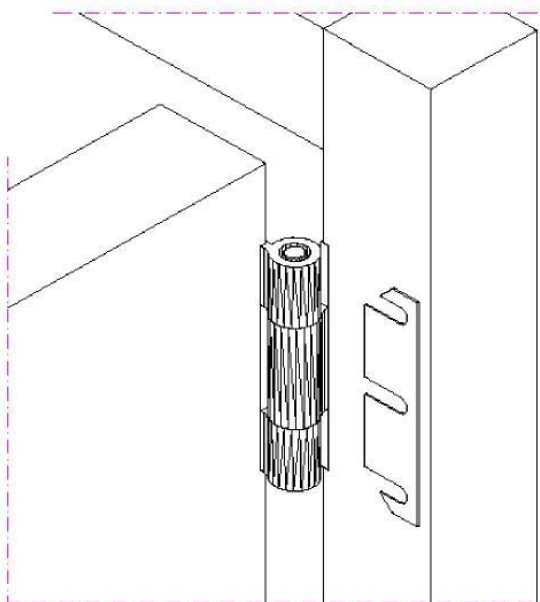


Use an Allen key to undo the grub screw

Remove the pins

Separate the hinge parts (door leaf from frame)

To hang the door leaf, proceed in the reverse order!



To insert the spacer plate, undo the screws of the hinge slightly on the door leaf and push the spacer plate between the door leaf and hinge leaves.

Then re-tighten the screws.

## ETX 30 INSTALLATION DETAILS

(NTA No. Z-6.55-2136)

Excerpts reproduced on the following pages

## 4.2.2

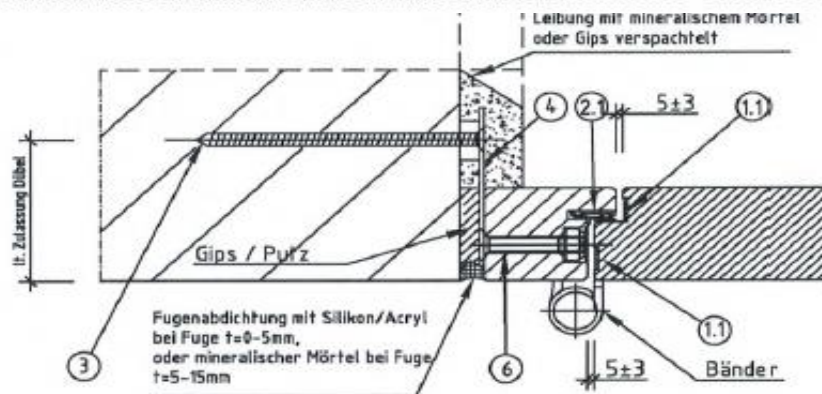
### Installationsschächte in Massivbauweise aus Mauerwerk, Porenbeton oder Beton bzw. Stahlbeton

Der Installationsschacht muss aus mindestens

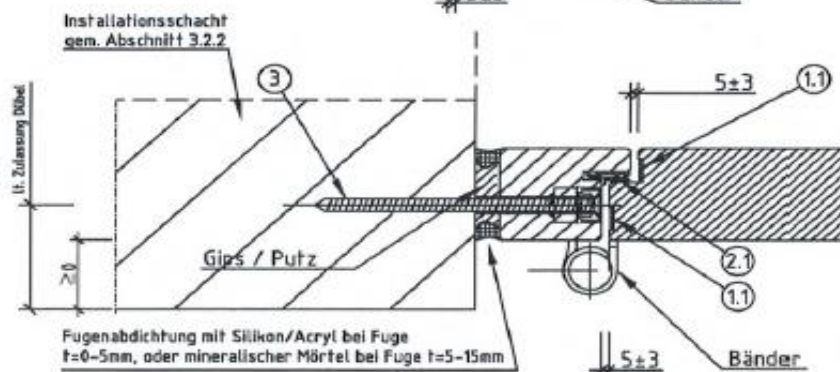
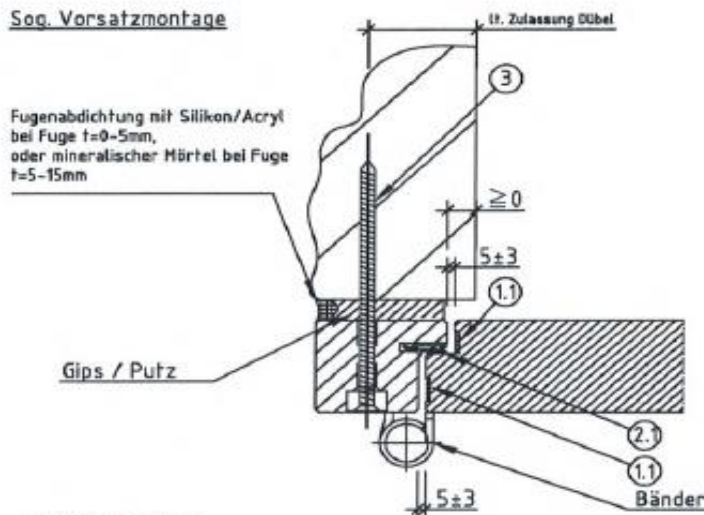
- 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk nach DIN 1053-1<sup>10</sup> mit Mauersteinen nach DIN EN 771-1<sup>11</sup> bzw. -2<sup>12</sup> mit Druckfestigkeiten mindestens der Festigkeitsklasse 12 nach DIN V 105-100<sup>13</sup> bzw. DIN V 106<sup>14</sup> sowie mit Mörtel mindestens der Mörtelgruppe II oder
- 200 mm dicken Wänden aus Mauerwerk nach DIN 1053-1<sup>10</sup> mit Porenbeton-Plansteinen nach DIN EN 771-4<sup>15</sup> mit Druckfestigkeiten mindestens der Festigkeitsklasse 4 nach DIN V 4165-100<sup>16</sup> oder nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mindestens der Rohdichtklasse 0,55 sowie mit Mörtel mindestens der Mörtelgruppe II bzw. Dünnbettmörtel der Mörtelgruppe III oder
- 100 mm dicken Wänden aus Beton bzw. Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1<sup>17</sup>, in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA<sup>18</sup> (Die indikativen Mindestfestigkeitsklassen nach DIN EN 1992-1-1<sup>17</sup>, in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA<sup>18</sup>, und NDP Zu E.1 (2) sind zu beachten.)

bestehen.

Diese Installationsschachtwände müssen mindestens feuerhemmende<sup>1</sup> Bauteile sein.



#### Sog. Vorsatzmontage



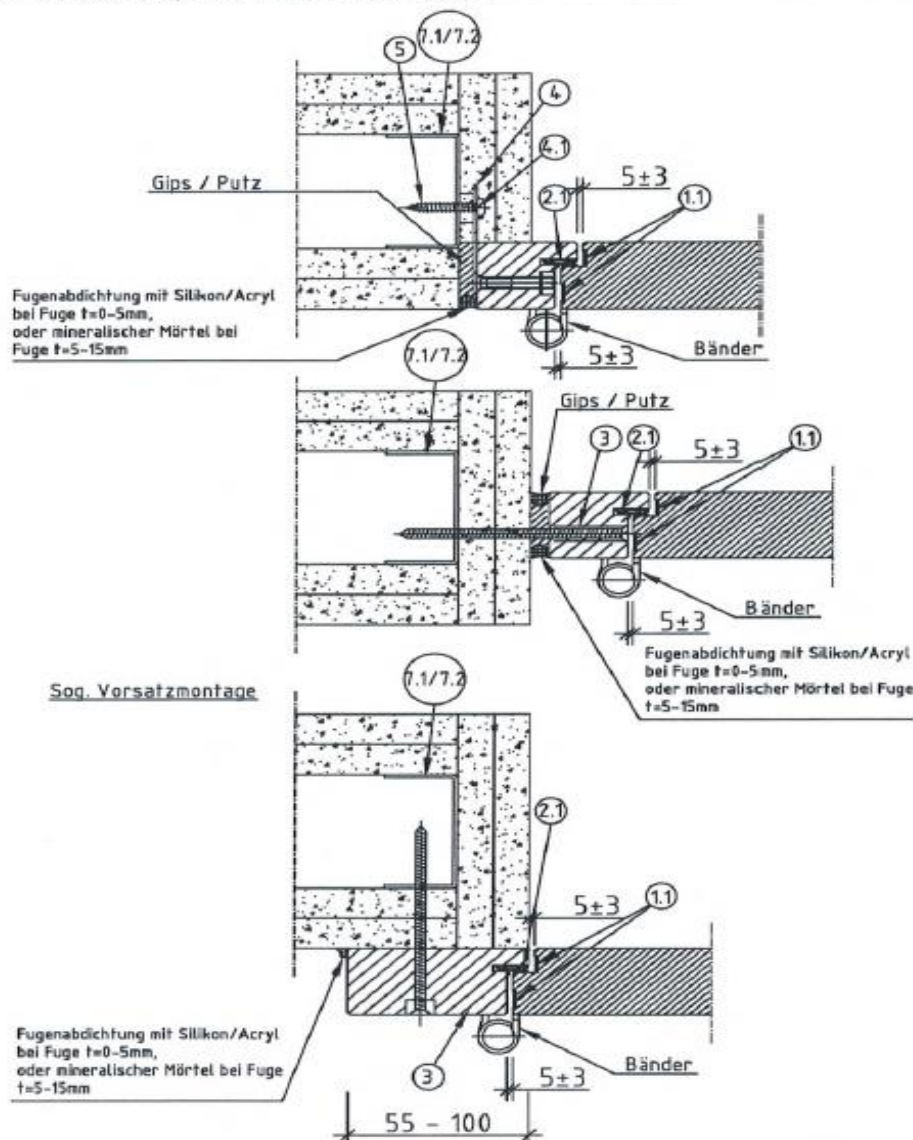
## 4.2.3 Installationsschächte aus Wänden in Ständerbauart mit beidseitiger Beplankung nach DIN 4102-4<sup>4</sup>

Der Installationsschacht muss im Wesentlichen aus Wänden mit einer Stahlunterkonstruktion bestehen, die beidseitig und in der Laibung mit jeweils zwei mindestens  $\geq 12,5$  mm dicken, nichtbrennbaren<sup>1</sup> Gipskarton-Feuerschutzplatten (GKF) nach DIN 18180<sup>19</sup> beplankt sein muss. Der Aufbau der Installationsschachtwand muss im Übrigen den Bestimmungen der Norm DIN 4102-4<sup>4</sup> für Wände aus Gipskarton-Bauplatten mit Ständern und Riegeln aus Stahlblech und doppelter Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten nach Tab. 48 mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90 entsprechen.

Die Installationsschachtwand muss mindestens 100 mm bzw. mindestens 150 mm dick sein. Im Anschlussbereich zwischen dem Rahmen des Revisionsabschlusses und der angrenzenden Installationsschachtwand müssen dreiseitig (bei Einbau in fußbodengleicher Höhe) bzw. vierseitig umlaufend verstärkte Ständer- und Riegelprofile aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 14195<sup>20</sup> in Verbindung mit DIN 18182-1<sup>21</sup> mit den Mindestabmessungen

- 40x50x2 mm (bei Einbau in 100 mm dicke Installationsschachtwände) und
- 75x40x2 mm (bei Einbau in 150 mm dicke Installationsschachtwände)

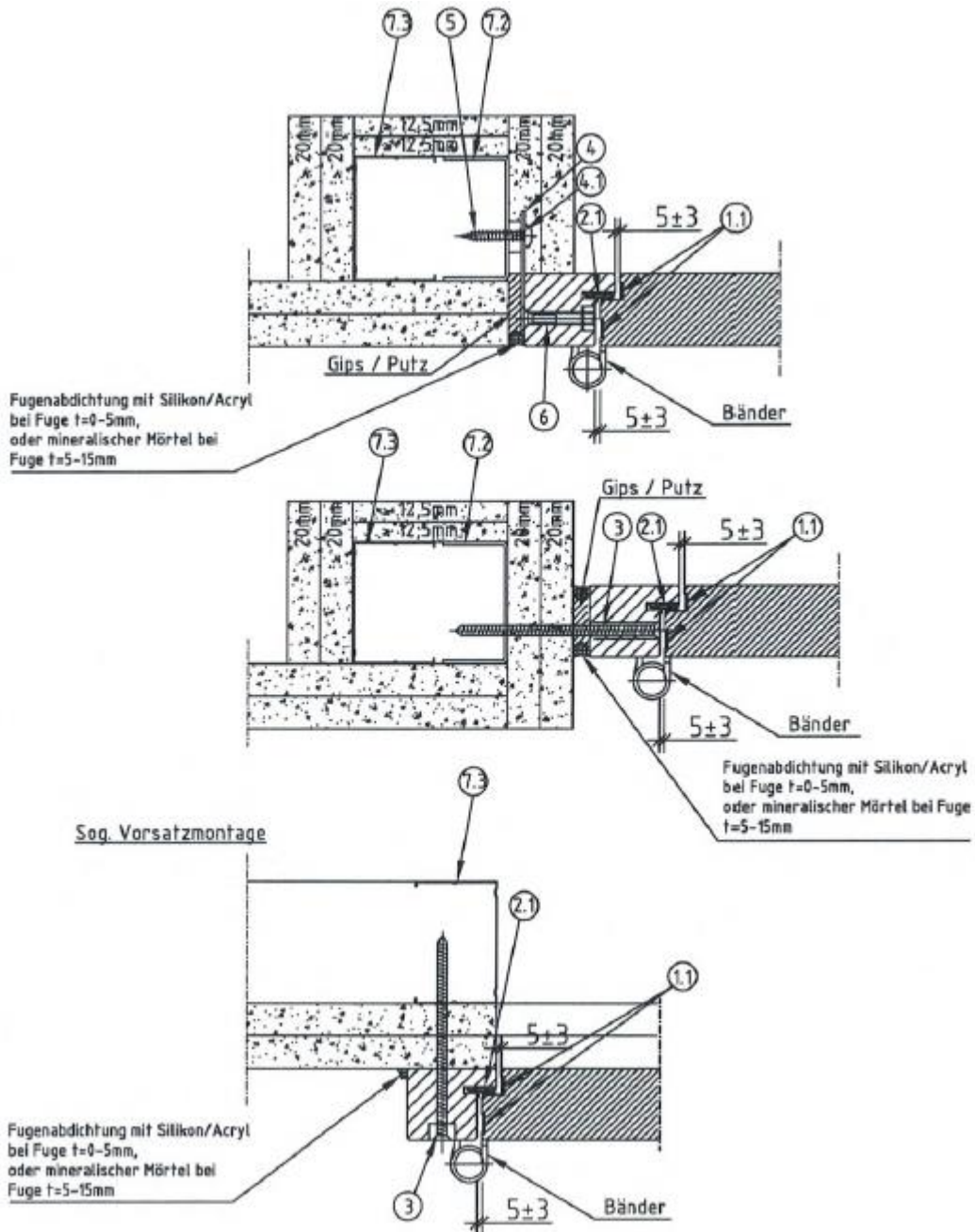
- ggf. als Auswechslungen - angeordnet werden. Die verstärkten Ständerprofile müssen ungestoßen von Rohdecke zu Rohdecke durchgehen und unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln kraftschlüssig an den oben und unten angrenzenden Massivbauteilen befestigt werden. Die verstärkten Ständer- und Riegelprofile sind unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln - gemäß den statischen Erfordernissen - kraftschlüssig miteinander zu verbinden.



## 4.2.4 Installationsschächte aus Wänden mit einseitiger Beplankung in der Bauart wie solche gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nach DIN 4102-2<sup>2</sup>

Der Installationsschacht muss im Wesentlichen aus Wänden mit einer einseitigen Beplankung aus jeweils zwei  $\geq 20$  mm dicken, nichtbrennbaren<sup>1</sup> Bauplatten und einer Stahlunterkonstruktion bestehen.

Stud and joist sections with minimum dimensions 75 x 40x 2 mm must be positioned all-round. The reinforced sections must be double-clad with at least 12,5 mm or 20 mm thick noncombustible fire protection gypsum boards (GKF).

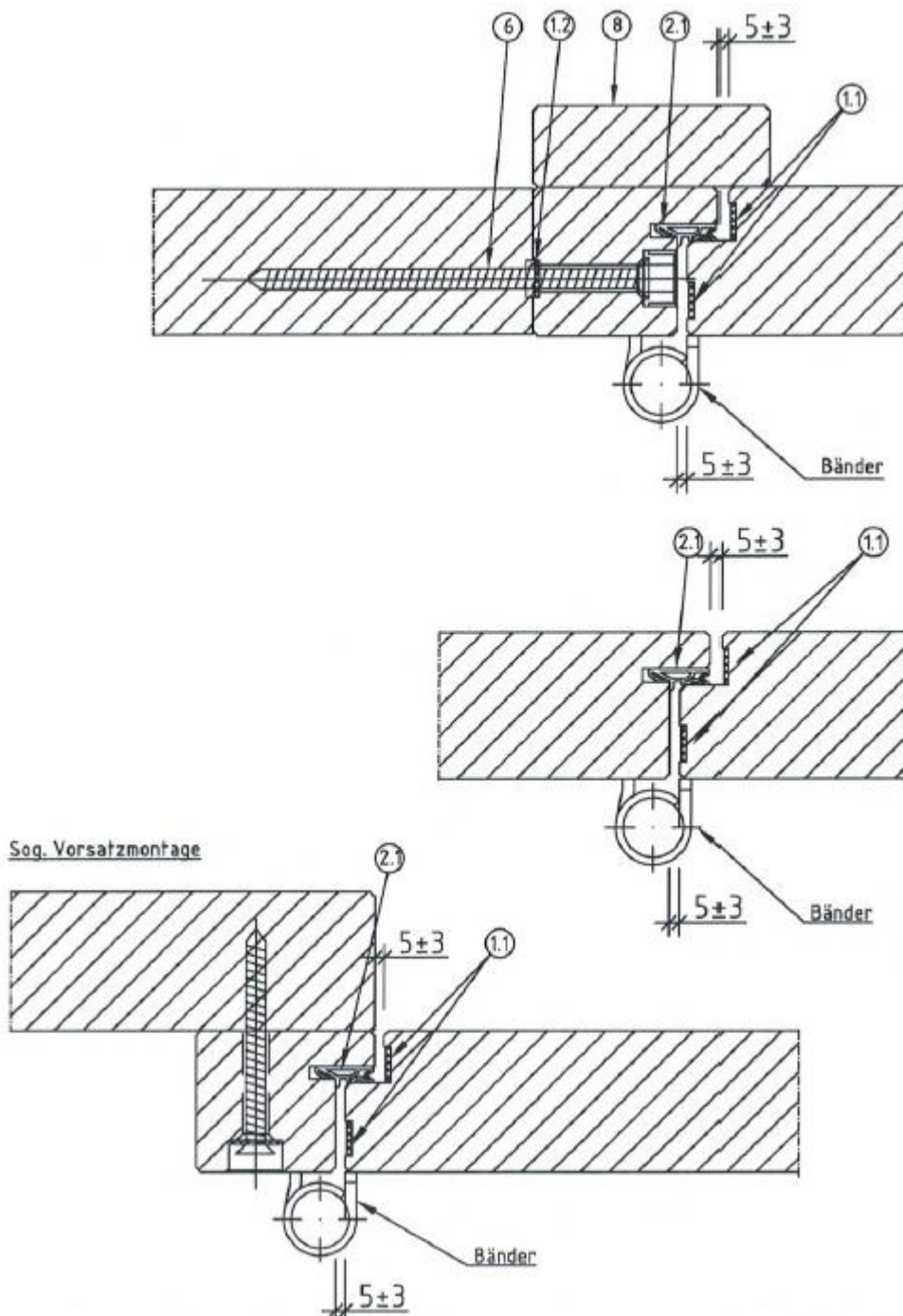


## 4.2.5 Installationsschächte aus mindestens 42 mm dicken Wänden in der Bauart wie solche gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nach DIN 4102-2<sup>2</sup>

Der Installationsschacht muss im Wesentlichen aus 42 mm dicken senkrecht angeordneten Wandelementen bestehen.

Der Aufbau der Installationsschachtwand muss den Bestimmungen der im Folgenden genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse entsprechen:

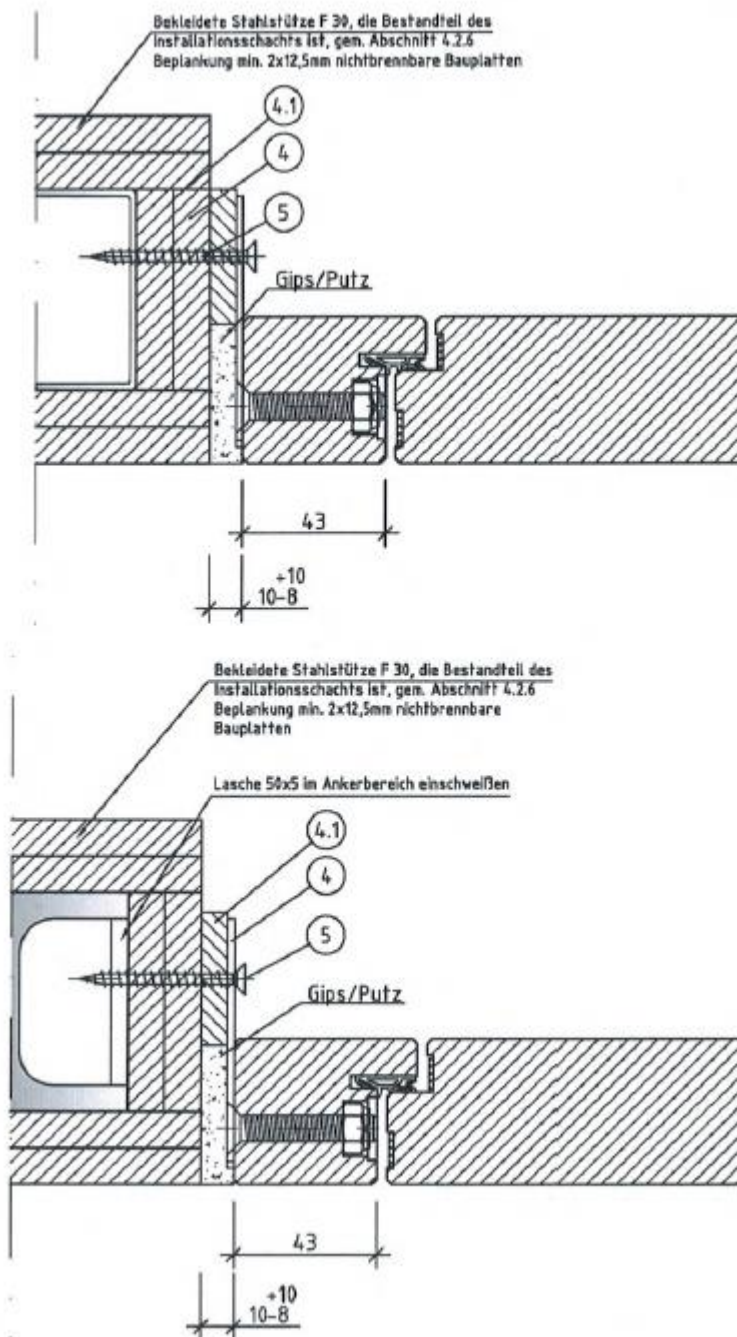
- P-2009-B-2937 vom 18.07.2014 oder
- P-2009-B-2938 vom 18.07.2014.



## 4.2.6 Anschluss an bekleidete Stahlstützen (in Installationsschachtwänden)

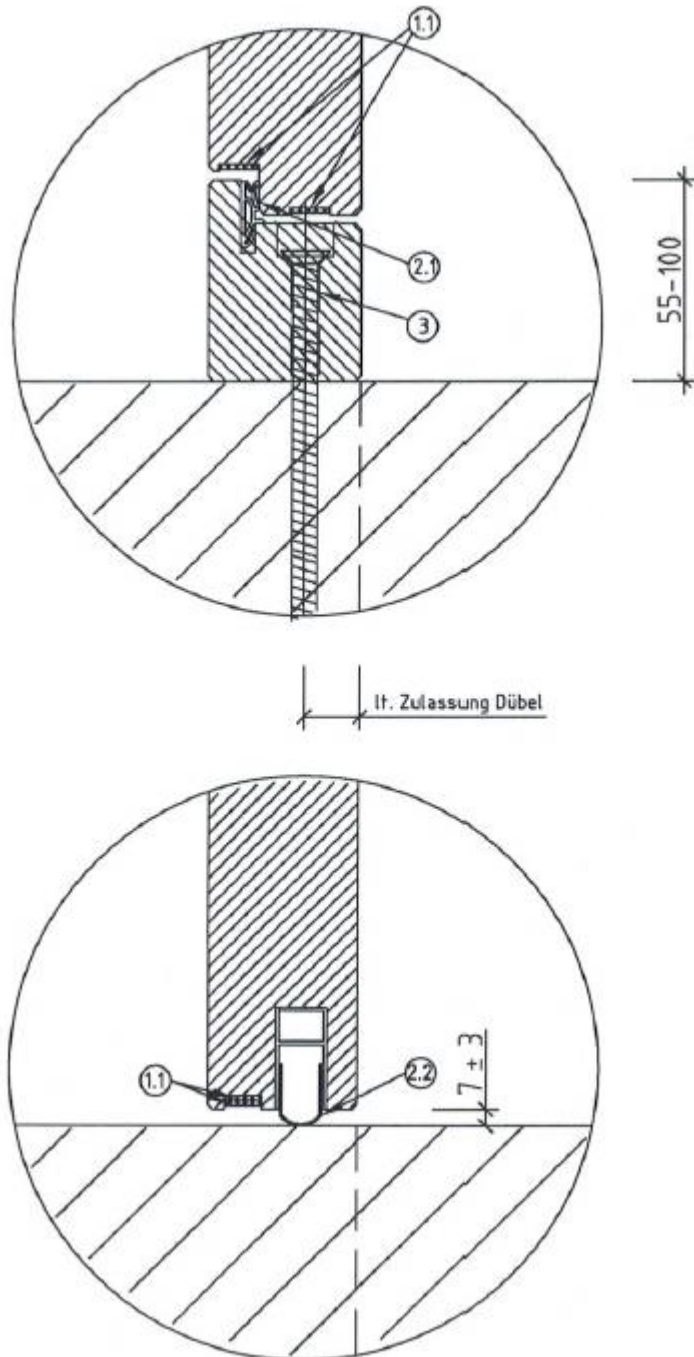
Der Anschluss des Revisionsabschlusses an bekleidete Stahlstützen, die auszuführen sind wie solche mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 30 nach DIN 4102-4<sup>4</sup>, Tab. 95, oder F 30 nach DIN 4102-2<sup>2</sup> gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, muss entsprechend Anlage 7 ausgeführt werden.

Die Stahlstützen müssen umlaufend mit nichtbrennbaren<sup>1</sup> Bauplatten bekleidet und Bestandteil einer Installationsschachtwand sein. Die Bekleidung aus Bauplatten muss hinsichtlich Anzahl und Dicke den Angaben der DIN 4102-4<sup>4</sup>, Tab. 95, oder dem jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis entsprechen, jedoch mindestens 2-lagig und in einer Dicke  $\geq 12,5$  mm pro Plattenlage ausgeführt werden.



## Base point detail

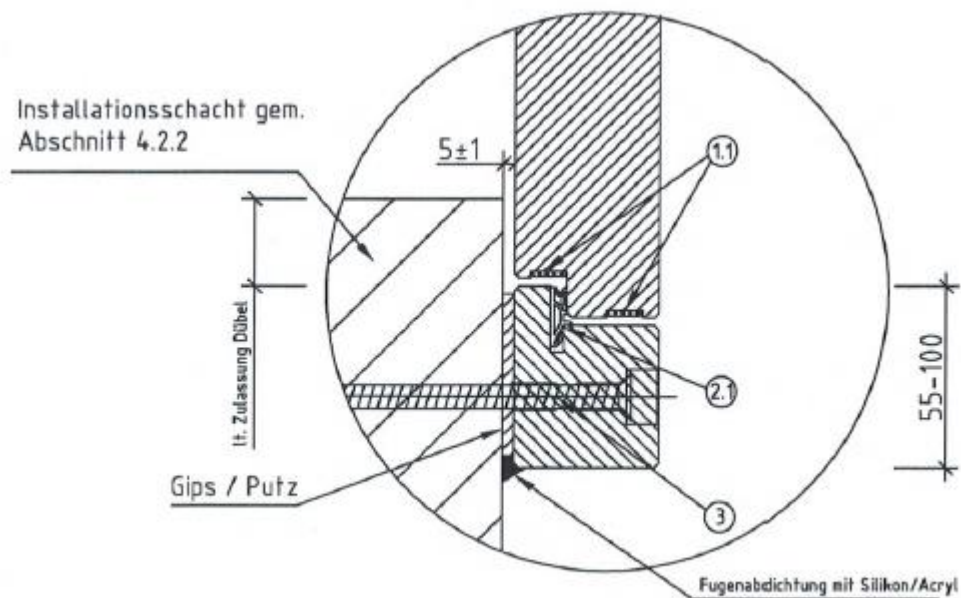
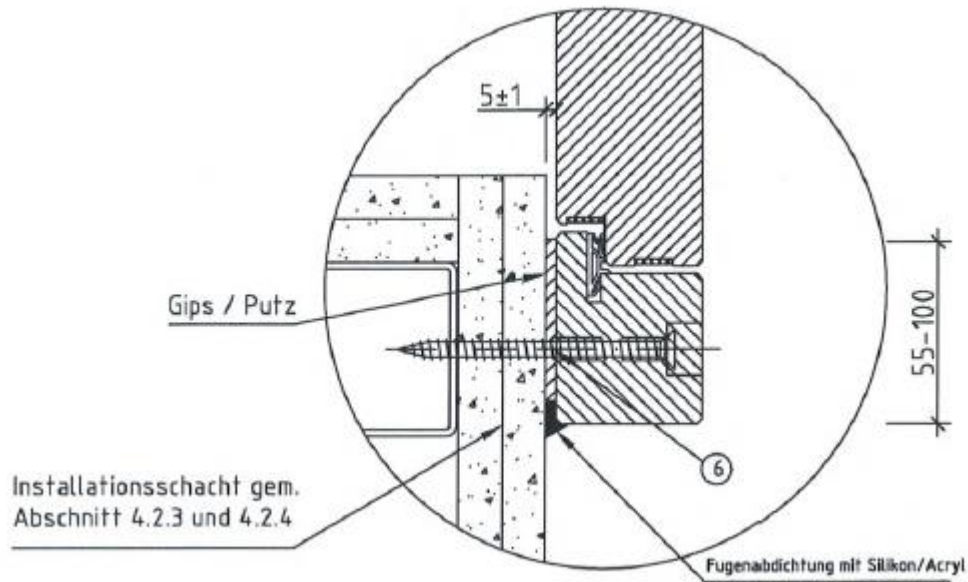
## Execution variants





## Base point detail

### Execution variants of so-called front-mounting



## 4.2.7 Bestimmungen für den Einbau des Rahmens des Revisionsabschlusses

Der Rahmen des Revisionsabschlusses ist in Abständen gemäß Anlage 2 umlaufend an der massiven Installationsschachtwand, den verstärkten Anschlussprofilen des Installationsschachts bzw. an den Wandelementen der Installationsschachtwand, den bekleideten Stahlstützen sowie bei Einbau in fußbodengleicher Höhe an der Massivdecke zu befestigen. Für die Befestigung sind geeignete Befestigungsmittel - gemäß den statischen Erfordernissen - zu verwenden.

Bei Einbau von zweiflügligen Revisionsabschlüssen in Installationsschächte nach Abschnitt 4.2.5 ist auf der Innenseite umlaufend dreiseitig (bei Ausführung des Revisionsabschlusses mit einem dreiseitigen Rahmen) bzw. vierseitig (bei Ausführung des Revisionsabschlusses mit einem vierseitig umlaufenden Rahmen) ein mindestens 22 mm dicker und 70 mm breiter Randstreifen aus Bauplatten<sup>5</sup> anzuordnen (s. Anlage 6).

Bei Einbau von Revisionsabschlüssen in Installationsschächte nach den Abschnitten 4.2.2 bis 4.2.5 darf der Rahmen des Revisionsabschlusses wahlweise vor der Installationsschachtwand montiert werden (Vorsatzmontage, s. Anlagen 3 bis 6 und 9). Die Abmessungen des Revisionsabschlusses dürfen hierbei – ausgenommen bei Einbau in Installationsschächte nach Abschnitt 4.2.2 - 1200 mm x 1200 mm (LÖ) nicht überschreiten.

## 4.3 Übereinstimmungsbestätigung für den Einbau des Revisionsabschlusses

Der Unternehmer (Errichter), der den Revisionsabschluss/die Revisionsabschlüsse (Zulassungsgegenstand) eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass der/die von ihm eingebaute(n) Revisionsabschluss/Revisionsabschlüsse den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, insbesondere Abschnitt 4, entspricht/entsprechen (ein Muster für diese Bestätigung s. Anlage 11). Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhandigen.

## 5

The inspection closure only fulfils the fire resistance requirements when it is closed.  
After opening and closing the inspection closure,  
its intended condition must be restored.

### Maintenance and servicing

The fire resistance of the inspection shutter is only ensured in the long-term, if the inspection shutter is always kept in a condition conforming to the national technical approval (no mechanical damage, no dirt, maintenance).

In case of replacement of damaged or irreparably damaged parts of the inspection shutter, ensure that only parts that comply with the provisions of the national technical approval are used.  
The installation must again be carried out in the intended way and in conformity with the approval.

## ETX 90 INSTALLATION DETAILS

(NTA No. Z-6.55-2159)

Excerpts reproduced on the following pages

## 3.2.2.1

### 3.2.2 Bauteile

3.2.2.1 Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-4<sup>4</sup> in Massivbauweise aus Mauerwerk oder Beton bzw. Stahlbeton

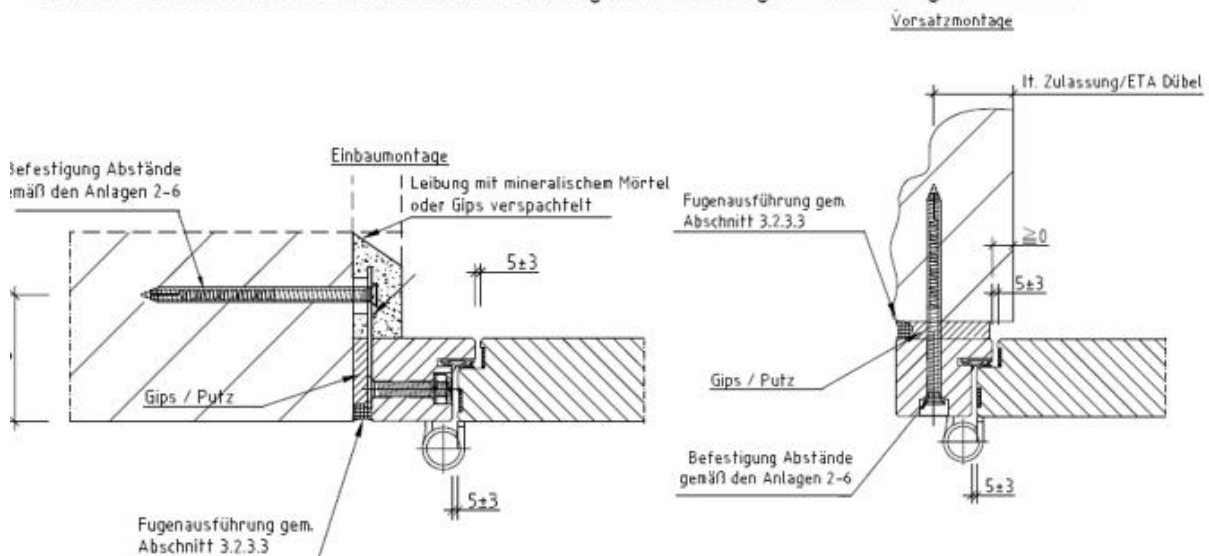
3.2.2.1.1 Der Installationsschacht muss aus mindestens 115 mm dicken Wänden aus

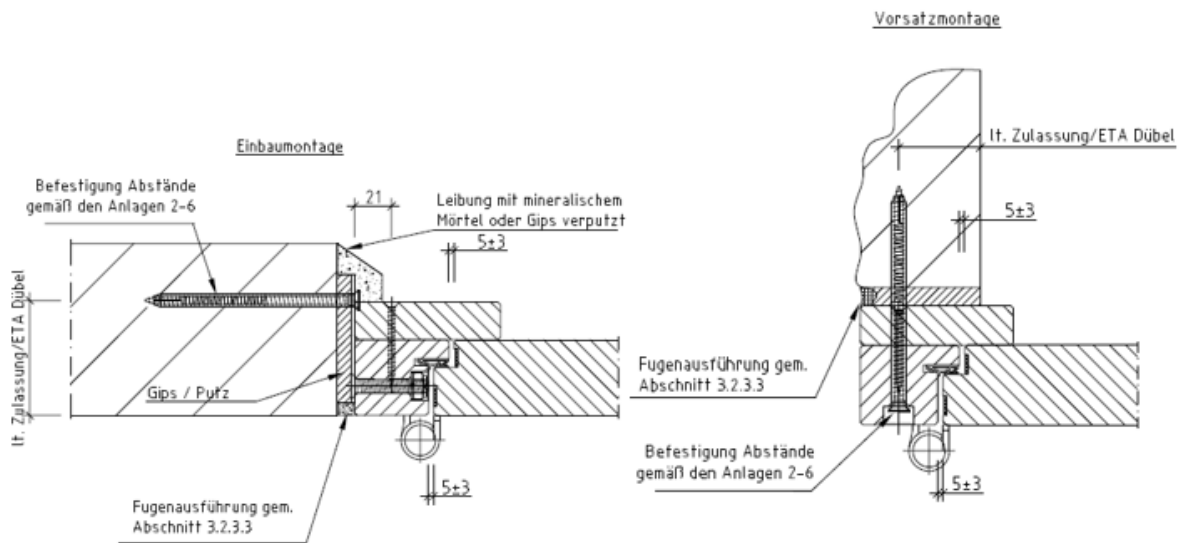
- Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1<sup>13</sup> in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA<sup>14</sup> und DIN EN 1996-2<sup>18</sup> in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA<sup>16</sup> aus
  - Mauerziegeln nach DIN EN 771-1<sup>17</sup> in Verbindung mit DIN 20000-401<sup>18</sup> oder DIN 105-100<sup>19</sup> mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 oder
  - Kalksandsteinen nach DIN EN 771-2<sup>20</sup> in Verbindung mit DIN 20000-402<sup>21</sup> mit Druckfestigkeiten mindestens der Druckfestigkeitsklasse 12 und
  - Normalmauermörtel nach DIN EN 998-2<sup>22</sup> in Verbindung mit DIN 20000-412<sup>23</sup> mindestens der Mörtelklasse 5 oder nach DIN V 18580<sup>24</sup> mindestens der Mörtelgruppe II oder
- Mauerwerk nach DIN EN 1996-1-1<sup>13</sup> in Verbindung mit DIN EN 1996-1-1/NA<sup>14</sup> und DIN EN 1996-2<sup>18</sup> in Verbindung mit DIN EN 1996-2/NA<sup>16</sup> aus
  - Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4<sup>25</sup> in Verbindung mit DIN 20000-404<sup>26</sup> mindestens der Steifigkeitsklasse 4 und
- Dünnbettmörtel nach DIN EN 998-2<sup>22</sup> in Verbindung mit DIN 20000-412<sup>23</sup> oder nach DIN V 18580<sup>24</sup> oder
- Beton bzw. Stahlbeton nach DIN EN 1992-1-1<sup>27</sup> in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA<sup>28</sup> (Die indikativen Mindestfestigkeitsklassen nach DIN EN 1992-1-1<sup>27</sup>, in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA<sup>28</sup>, und NDP Zu E.1 (2) sind zu beachten.)

bestehen.

Diese Installationsschachtwände müssen mindestens feuerbeständigen<sup>5</sup> Bauteilen entsprechen.

3.2.2.1.2 Der Einbau des Revisionsabschlusses muss gemäß den Anlagen 7 und 8 erfolgen.





### 3.2.2.2

3.2.2.2 Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-4<sup>4</sup> aus Wänden in Ständerbauweise mit beidseitiger Beplankung bzw. aus Wänden in der Bauweise wie solche gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung

3.2.2.2.1 Der Installationsschacht muss aus Wänden in Metallständerbauweise bestehen,

a) die beidseitig und in der Leibung mit jeweils zwei mindestens  $\geq 12,5$  mm dicken, nicht-brennbaren<sup>5</sup> Feuerschutzplatten (GKF) nach DIN 18180<sup>29</sup>, beplankt sein müssen. Der Aufbau der Installationsschachtwände muss im Übrigen den Bestimmungen der Norm DIN 4102-4<sup>5</sup> für Wände der Feuerwiderstandsklasse F 90-A nach Tab. 10.2 entsprechen.

Die Installationsschachtwand muss mindestens 100 mm dick sein.

oder

b) die beidseitig und in der Leibung mit nichtbrennbaren<sup>5</sup> gips- bzw. zementgebundenen Bauplatten beplankt sein muss.

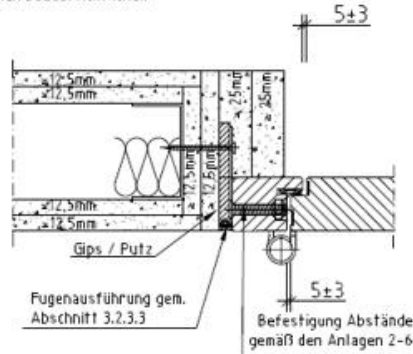
Der Aufbau der Installationsschachtwände muss den Bestimmungen der in Anlage 22 dieses Bescheids genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse bzw. allgemeinen Bauartgenehmigungen für mindestens feuerbeständige<sup>5</sup> Wände entsprechen.

3.2.2.2.2 Im Anschlussbereich zwischen dem Rahmen des Revisionsabschlusses und der angrenzenden Installationsschachtwand müssen dreiseitig (bei Einbau in fußbodengleicher Höhe) bzw. vierseitig umlaufend Ständer- und Riegelprofile aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 14195<sup>30</sup> in Verbindung mit DIN 18182-1<sup>31</sup> mit den Mindestabmessungen 50x50x2mm – ggf. als Auswechslungen - angeordnet werden. Sie sind unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln - gemäß den statischen Erfordernissen - kraftschlüssig miteinander zu verbinden. Die verstärkten Ständerprofile müssen ungestoßen von Rohdecke durchgehen und unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln kraftschlüssig an den oben und unten angrenzenden Massivbauteilen befestigt werden.

3.2.2.2.3 Der Einbau des Revisionsabschlusses muss gemäß den Anlagen 9 und 10 erfolgen.

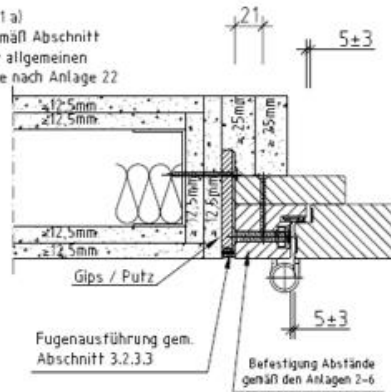
### Einbaumontage

12,5mm Beplankung nach 3.2.2.2.1 a)  
 Andere Beplankungsstärken gemäß Abschnitt 3.2.2.2.1 b)  
 und den Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Prüfzeugnisse nach Anlage 22



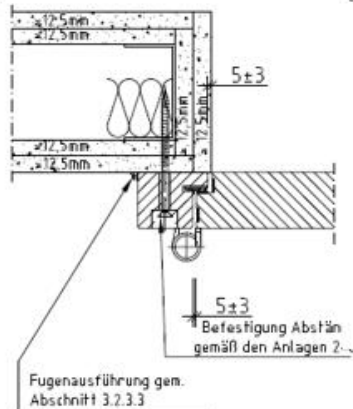
### Einbaumontage

12,5mm Beplankung nach 3.2.2.2.1 a)  
 Andere Beplankungsstärken gemäß Abschnitt  
 3.2.2.2.1 b) und den Angaben der allgemeinen  
 bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nach Anlage 22



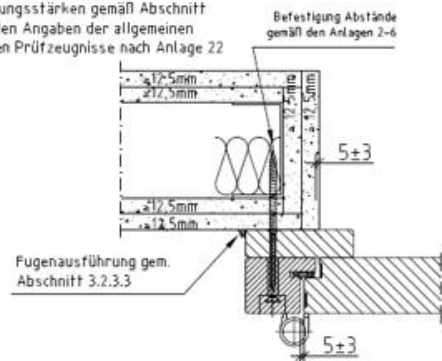
### Vorsatzmontage

12,5mm Beplankung nach 3.2.2.2.1 a)  
 Andere Beplankungsstärken gemäß Abschnitt 3.2.2.2.1 b)  
 und den Angaben der allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Prüfzeugnisse nach Anlage 22



### Vorsatzmontage

12,5mm Beplankung nach 3.2.2.2.1 a)  
 Andere Beplankungsstärken gemäß Abschnitt  
 3.2.2.2.1 b) und den Angaben der allgemeinen  
 bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse nach Anlage 22



## 3.2.2.3 und 3.2.2.4

3.2.2.3 Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-4<sup>4</sup> aus Wänden mit einseitiger Beplankung in der Bauweise wie solche gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

3.2.2.3.1 Der Installationsschacht muss aus Wänden mit einer einseitigen Beplankung aus jeweils zwei  $\geq 25$  mm dicken, nichtbrennbaren<sup>5</sup> zement- oder gipsgebundenen Bauplatten bestehen. Der Aufbau der Installationsschachtwände muss im Übrigen den Bestimmungen der in Anlage 23 dieses Bescheids genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse für mindestens feuerbeständige<sup>5</sup> Wände entsprechen.

3.2.2.3.2 Der Anschlussbereich zwischen Installationsschachtwand und dem Rahmen des Revisionsabschlusses ist sinngemäß Abschnitt 3.2.2.2 auszuführen. Abweichend davon ist die Ausführung wie folgt:

- bei Einbaumontage zusätzlich umlaufende Anordnung von Ständer- und Riegelprofilen mit den Mindestabmessungen 50x50x0.6 mm
- bei Einbaumontage Anordnung einer zweilagigen Bekleidung aus zwei  $\geq 25$  mm dicken, nichtbrennbaren<sup>5</sup> zement- oder gipsgebundenen Bauplatten, Befestigung unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln, z. B. Schnellbauschrauben, in Abständen  $a \leq 400$  mm, sowie vollständige Ausfüllung des restlichen Hohlraums mit Mineralwolle<sup>32</sup>

3.2.2.3.3 Der Einbau des Revisionsabschlusses muss gemäß den Anlagen 11 und 12 erfolgen.

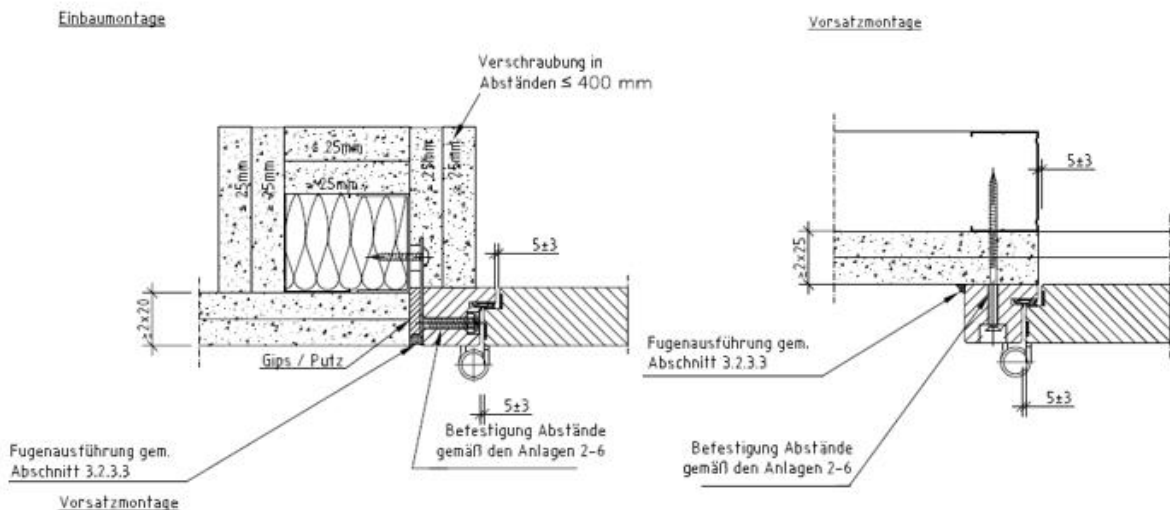
3.2.2.4 Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-11<sup>6</sup> gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

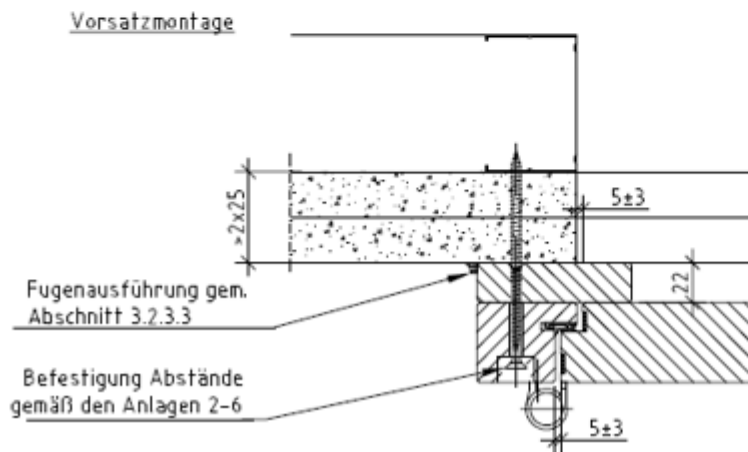
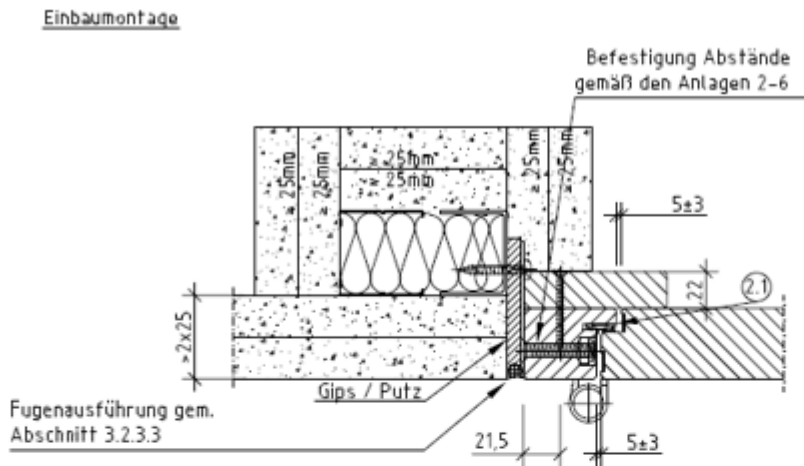
3.2.2.4.1 Der Installationsschacht muss eine einseitige Beplankung aus jeweils zwei  $\geq 25$  mm dicken, nichtbrennbaren<sup>6</sup> zement- oder gipsgebundenen Bauplatten besitzen.

Die Beplankungsdicke und der Anschluss zwischen Installationsschachtwand und dem Rahmen des Revisionsabschlusses sind sinngemäß Abschnitt 3.2.2.2 auszuführen.

Der Aufbau der Installationsschächte muss im Übrigen den Bestimmungen der in Anlage 24 dieses Bescheids genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse für Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-11<sup>6</sup> entsprechen.

3.2.2.4.2 Die Ausführung der Revisionsabschlüsse muss gemäß den Anlagen 11 und 12 erfolgen.





### 3.2.2.5

3.2.2.5 Installationsschächte der Feuerwiderstandsklasse I 90 nach DIN 4102-4<sup>4</sup> aus mindestens 42 mm dicken Wänden in der Bauweise wie solche gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

3.2.2.5.1 Der Installationsschacht muss im Wesentlichen aus 42 mm dicken Wänden bestehen.

Der Aufbau der Installationsschachtwände muss den Bestimmungen der in Tabelle 3 genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse für Wände der Feuerwiderstandsklasse F 90-A nach DIN 4102-2<sup>1</sup> entsprechen.

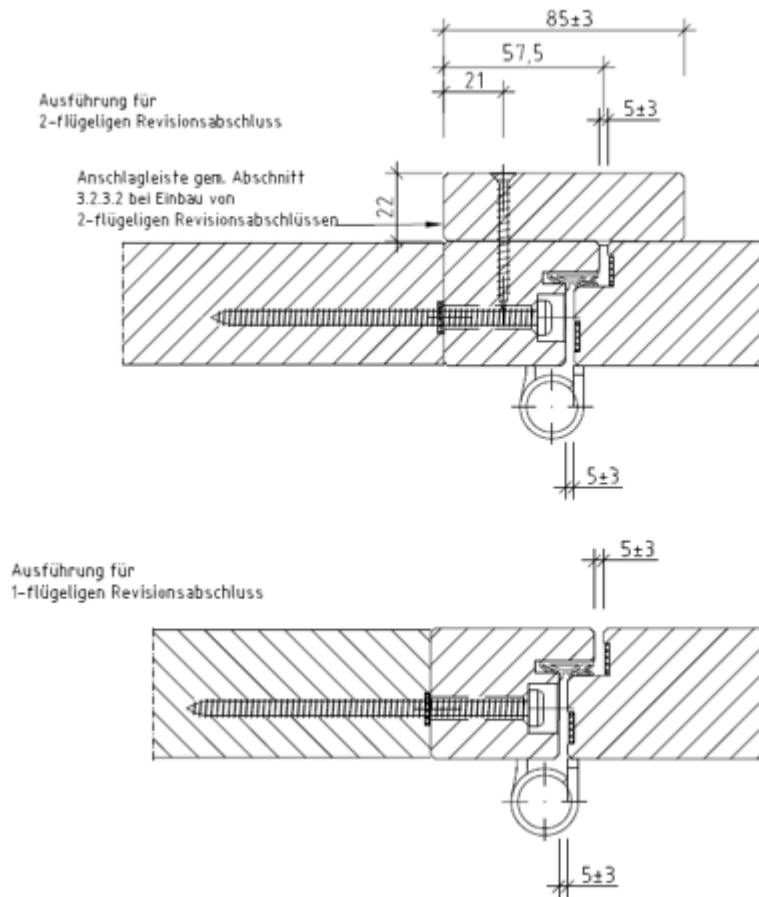
Tabelle 3

Lfd. Nr.	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
1	P-2009-B-2938
2	P-2007-B-2616

3.2.2.5.2 Die sog. Wandsegmente der Installationsschachtwand im unmittelbar seitlichen Anschlussbereich sowie oberhalb des Revisionsabschlusses müssen ungestoßen über die gesamte Höhe der Installationsschachtwand durchgehen und unter Verwendung von geeigneten Befestigungsmitteln kraftschlüssig an den oben und unten angrenzenden Massivbauteilen befestigt werden.



3.2.2.5.3 Der Einbau des Revisionsabschlusses muss gemäß Anlage 13 erfolgen.



## 3.2.2.6

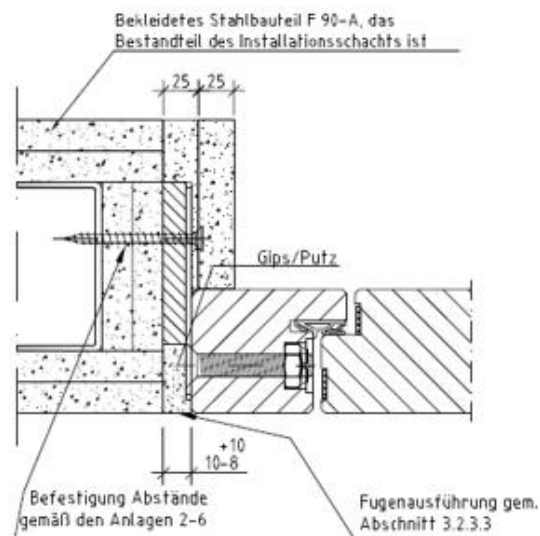
### 3.2.2.6 Bekleidete Stahlbauteile (in Installationsschachtwänden)

3.2.2.6.1 Die Stahlbauteile müssen dreiseitig (Stahlträger unterhalb der Decke) bzw. umlaufend (Stahlstützen) mit nichtbrennbaren<sup>5</sup> Bauplatten bekleidet und Bestandteil einer Installationsschachtwand sein. Die bekleideten Stahlbauteile sind

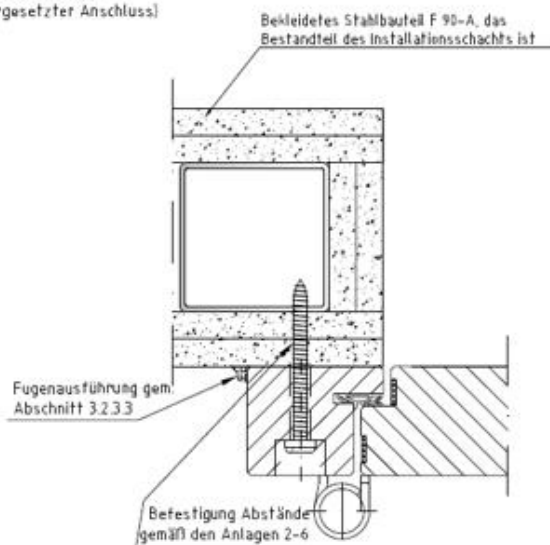
- wie solche mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90 nach DIN 4102-4<sup>4</sup>, Tab. 7.3 (Stahlträger) bzw. Tab. 7.6 (Stahlstützen) oder
- wie solche mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 90 nach DIN 4102-2<sup>1</sup> gemäß der in Anlage 25 dieses Bescheids genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse für bekleidete Stahlstützen oder Stahlträger auszuführen.

3.2.2.6.2 Der Anschluss des Revisionsabschlusses muss gemäß den Anlagen 14 und 15 erfolgen.

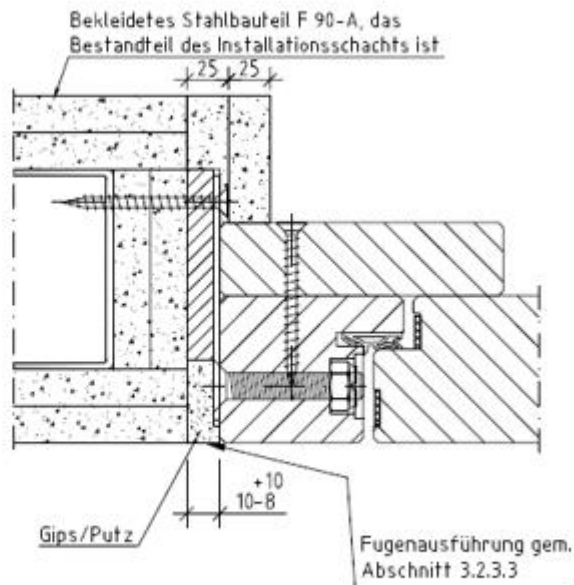
Einbaumontage  
(bündiger Anschluss)



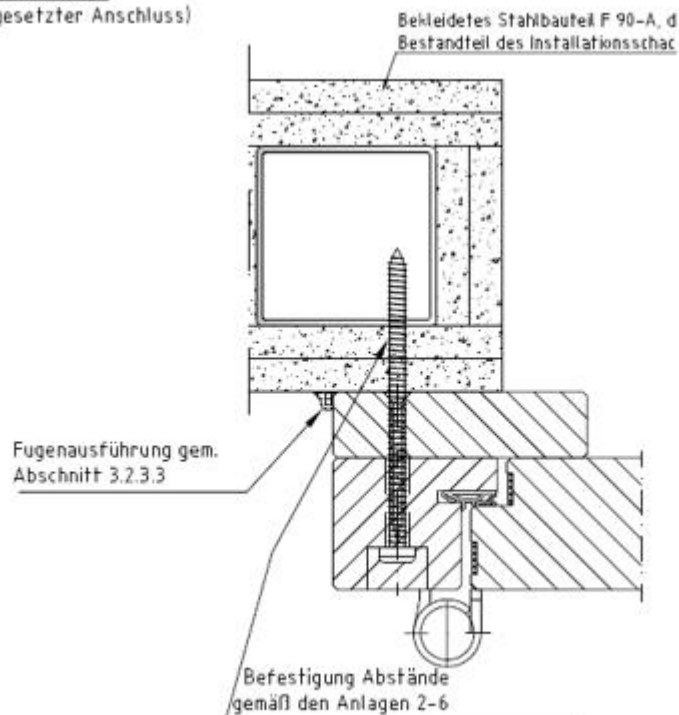
Vorsatzmontage  
(vorgesetzter Anschluss)



## Einbaumontage (bündiger Anschluss)



## Vorsatzmontage (vorgesetzter Anschluss)

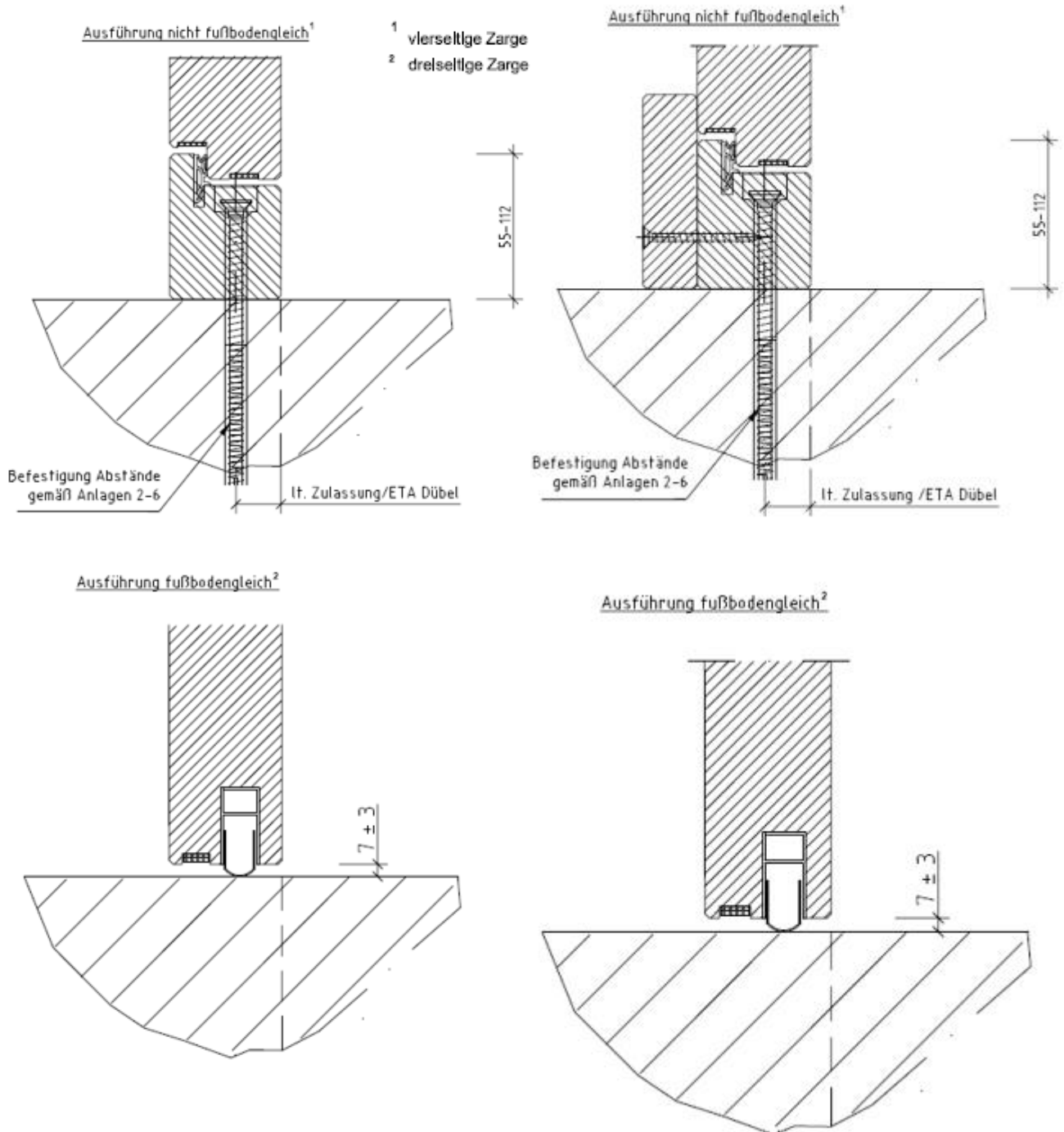


## Base point detail

### Execution variants

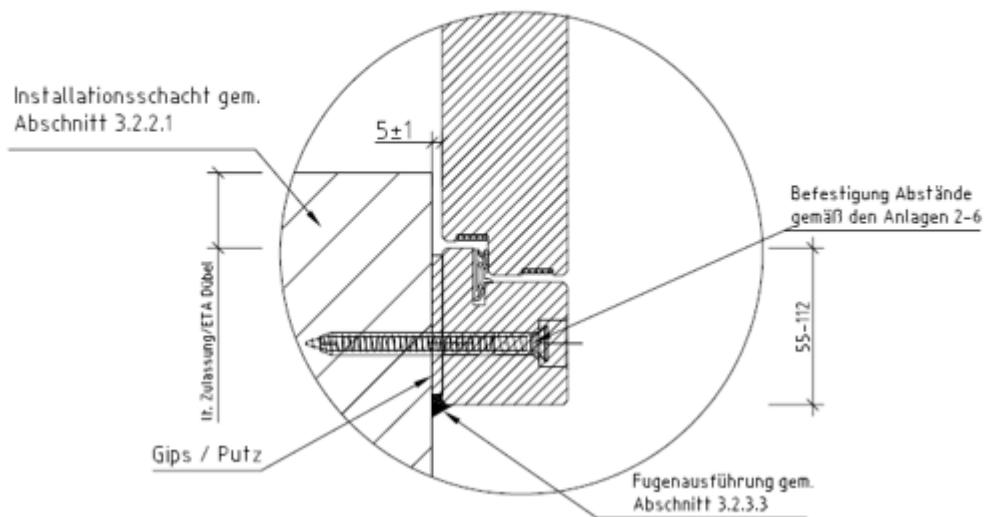
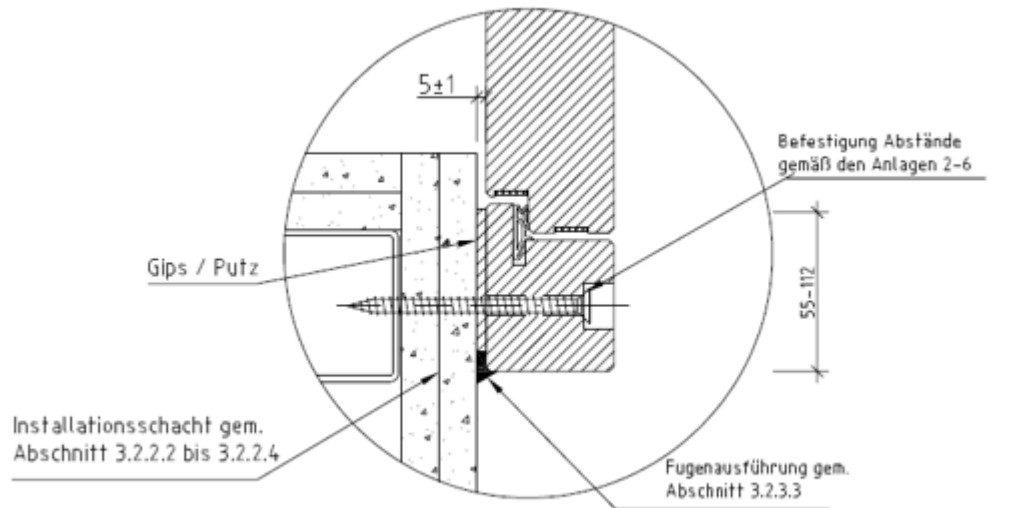
single-leaf door

double-leaf door



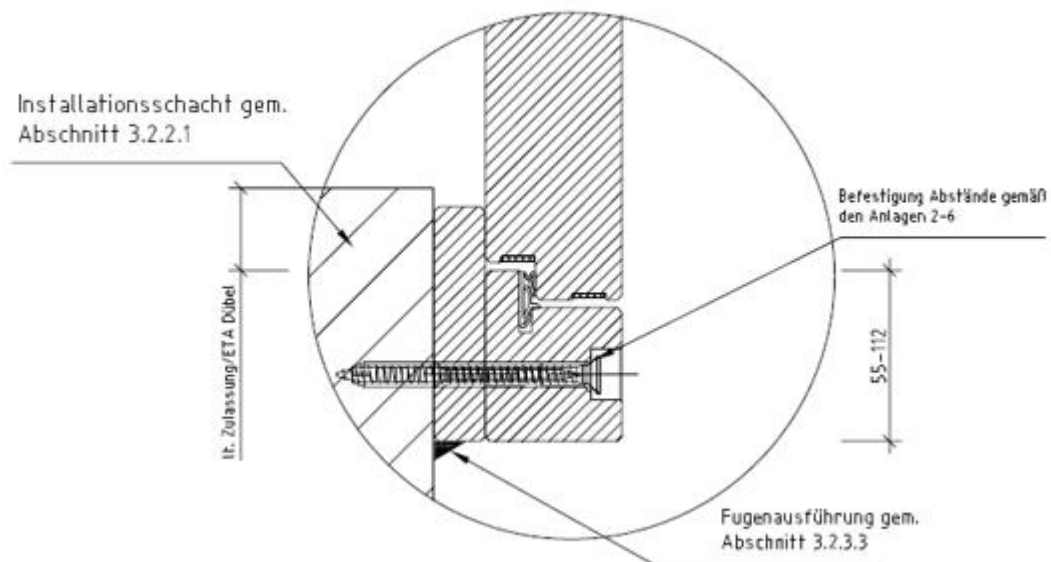
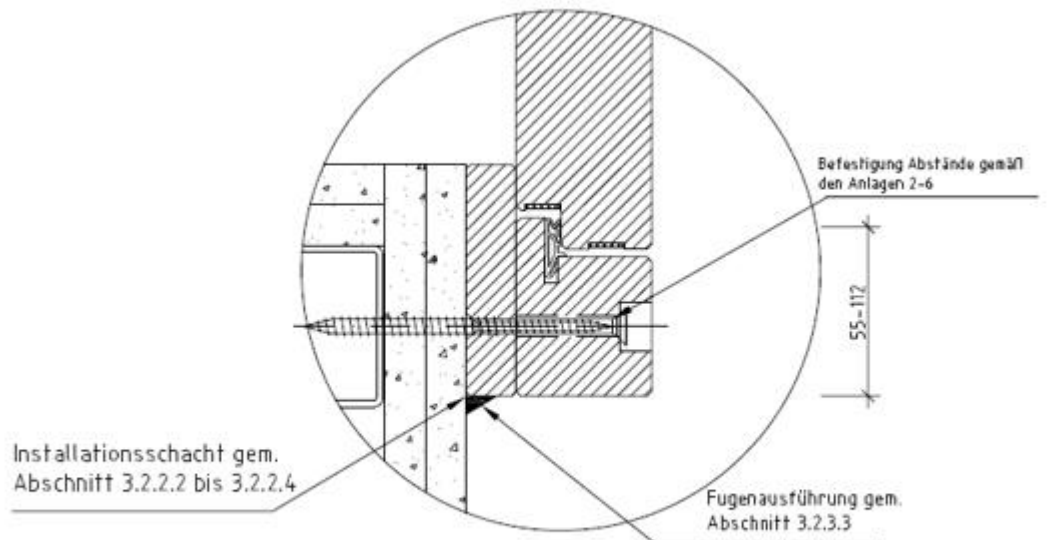
## Base point detail- single-leaf door

### Execution variants of so-called front-mounting



## Base point detail- double-leaf door

### Execution variants of so-called front-mounting



### 3.3 Übereinstimmungserklärung

Die bauausführende Firma, die den Revisionsabschluss errichtet/eingebaut hat, muss für jedes Bauvorhaben eine Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit der allgemeinen Bauartgenehmigung abgeben (s. § 16 a Abs. 5, 21 Abs. 2 MBO<sup>33</sup>).

Sie muss schriftlich erfolgen und außerdem mindestens folgende Angaben enthalten:

- Z-6.55-2159
- Einbau: Revisionsabschluss "PRIODOOR ETX 90"
- Name und Anschrift der bauausführenden Firma
- Bezeichnung der baulichen Anlage
- Datum der Errichtung /der Fertigstellung
- Ort und Datum der Ausstellung der Erklärung sowie Unterschrift des Verantwortlichen

Die Übereinstimmungserklärung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

## 4 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt und Wartung

### 4.1 Nutzung

Der Revisionsabschluss ist mit einem Verschluss/Verschlüssen nach Abschnitt 2.1.2.4 ausgestattet, um ein unbefugtes Öffnen zu verhindern.

Der Revisionsabschluss ist ständig geschlossen zu halten. Er darf nur zum Zwecke von Revisionsarbeiten geöffnet werden.

Der Antragsteller des Bescheids hat den Bauherrn, z. B. im Rahmen der Wartungsanleitung, schriftlich darauf hinzuweisen, dass

- der Revisionsabschluss nur im geschlossenen Zustand die Anforderungen der Feuerwiderstandsfähigkeit erfüllt und
- nach Öffnen und Verschließen des Revisionsabschlusses der bestimmungsgemäße Zustand wieder herzustellen ist.

### 4.2 Unterhalt und Wartung

Die Feuerwiderstandsfähigkeit des Revisionsabschlusses ist auf die Dauer nur sichergestellt, wenn der Revisionsabschluss stets in einem mit diesem Bescheid konformen Zustand gehalten wird (keine mechanischen Beschädigungen; keine Verschmutzung; Instandhaltung).

Im Falle des Austausches beschädigter oder zerstörter Teile des Revisionsabschlusses ist darauf zu achten, dass nur solche verwendet werden, die den Bestimmungen der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen. Der Einbau muss wieder in der bestimmungsgemäßen Weise und bescheidkonform erfolgen; Abschnitt 3.3 gilt sinngemäß.

#### Maintenance and servicing

The inspection closure only fulfils the fire resistance requirements when it is closed..

After opening and closing the inspection shutter, restore the intended condition.

Maintenance and servicing

The fire resistance of the inspection shutter is only ensured in the long-term, if the inspection shutter is always kept in a condition conforming to the national technical approval (no mechanical damage, no dirt, maintenance).

In case of replacement of damaged or irreparably damaged parts of the inspection shutter, ensure that only parts that comply with the provisions of the national technical approval are used.

The installation must again be carried out in the intended way and in conformity with the approval.

## ETX30 inspection opening closure

### Übereinstimmungserklärung

- Name und Anschrift des Unternehmers, das den **Revisionsöffnungsverschluss/ die Revisionsöffnungsverschlüsse** eingebaut hat:
  
- Bauvorhaben:
  
- Zeitraum des Einbaus des Revisionsöffnungsverschlusses/der Revisionsöffnungsverschlüsse:

Hiermit wird bestätigt, dass der **Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.55-2136 des Deutschen Instituts für Bautechnik, sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser Zulassung bereitgestellt hat, eingebaut wurde.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Firma/Unterschrift

(Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

EP.A.9536-3



## ETX90 inspection opening closure

### Übereinstimmungserklärung

- Name und Anschrift des Unternehmers, das den **Revisionsöffnungsverschluss/ die Revisionsöffnungsverschlüsse** eingebaut hat:
  
- Bauvorhaben:
  
- Zeitraum des Einbaus  
des Revisionsöffnungsverschlusses/der Revisionsöffnungsverschlüsse:

Hiermit wird bestätigt, dass der **Zulassungsgegenstand/die Zulassungsgegenstände** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-6.55-2159 des Deutschen Instituts für Bautechnik, sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser Zulassung bereitgestellt hat, eingebaut wurde.

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Firma/Unterschrift

(Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.)

EP.A.9537-3