

Betriebsanleitung

Briefkasten Kollektion „Grimm“



**Briefkasten Manufaktur**[®]
Lippe GmbH

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	4
1.1 Zweck des Dokuments.....	4
1.2 Umgang mit diesem Dokument	4
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.4 Verwendung von Symbolen und Hervorhebungen.....	4
1.5 Gewährleistung und Haftung	5
2 Sicherheit.....	5
2.1 Allgemeines	5
2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
2.3 Sicherheitshinweise für die Installation	6
2.4 Sicherheitshinweise für den elektrischen Anschluss.....	6
2.5 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme	7
3 Anlagenbeschreibung.....	7
4 Installation und elektrischer Anschluss	7
4.1 Anforderung an den Installationsbereich.....	8
4.2 Kriterien für den elektrischen Anschluss.....	8
4.3 Anforderungen an das Fundament	8
4.4 Hinweis zur Installation	9
4.5 Installation Aufputz-Briefkasten.....	10
4.6 Installation Unterputz-Briefkasten	14
4.6.1 Unterputz-Briefkasten mit Blendrahmen.....	15
4.6.2 Unterputz-Briefkasten mit Schattenfuge	19
4.7 Installation Standbriefkasten	23
4.8 Standmontage Stelen Grimm	32
4.12 De-/Montage Push-Key-Schloss	39
4.13 Elektrischer Anschluss	41
4.14 Wartung und Instandhaltung	41
5 Benutzung.....	47
6 Außerbetriebsetzung des Produkts	47
7 Wartung, Reinigung, Reparatur.....	47
7.1 Wartung.....	47
7.2 Reinigung.....	47

Betriebsanleitung

Briefkasten Kollektion „Grimm“ (auch mehrfach)

7.3 Reparatur.....	49
8 Entsorgung.....	49
9 Konformitätserklärung	49

1 Allgemeines

1.1 Zweck des Dokuments

Diese Bedienungs- und Installationsanleitung ist Teil des Produkts und enthält Informationen für den Nutzer zur sicheren Bedienung und für die Montage- und Elektrofachkraft zur sicheren Installation der Briefkasten Kollektion „Grimm“. Dieses Dokument ist insofern sowohl für Einzel- als auch Mehrfachanlagen gültig.

1.2 Umgang mit diesem Dokument

- Die Bedienungs- und Installationsanleitung vor Installation und Inbetriebnahme der Briefkasten(-anlage) lesen
- Diese Anleitung griffbereit aufbewahren
- Diese Anleitung an nachfolgende Besitzer oder Benutzer der Briefkasten(-anlage) weitergeben

HINWEIS:

Wir weisen darauf hin, dass für die fachgerechte Installation ein Installationsprotokoll durch den Installateur zu erstellen ist.

HINWEIS:

Personen mit Farbenfehlsichtigkeit benötigen Unterstützung bei der Zuordnung ggf. vorhandener farbiger Kabel.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Briefkasten Kollektion „Grimm“ sind Einwurfbehälter zum Einwurf und der Entnahme von Postgut gemäß DIN EN 13274 (Postalische Dienstleistungen – Einwurföffnungen von Hausbriefkästen – Anforderungen und Prüfungen; EN 13274:2013 und der Ergänzungen).

1.4 Verwendung von Symbolen und Hervorhebungen

GEFAHR

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS

Das Signalwort bezeichnet eine technische Besonderheit oder (bei Nichtbeachtung) einen möglichen Schaden am Produkt

✓ Voraussetzung für die folgende Handlungsanweisung

➔ Handlungsanweisung

 Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

1.5 Gewährleistung und Haftung

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH übernimmt keine Haftung für Mängel und Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass Montage- und Bedienungsanweisungen nicht beachtet wurden. Dieser Haftungsausschluss gilt insbesondere für:

- Unsachgemäße Verwendung
- fehlerhafte Installation
- Reparaturen durch eine nicht von der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH beauftragte Installations- und/oder Elektrofachkraft
- Verwendung von Nicht-Originalersatzteilen
- Umbau der Anlagen ohne Zustimmung der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
- Installation und Inbetriebnahme durch unqualifiziertes Personal (keine Installations- und/oder Elektrofachkraft)
- Nicht sachgerechte Entsorgung nach Außerbetriebnahme

2 Sicherheit

2.1 Allgemeines

Die Briefkasten Kollektion „Grimm“ wird gemäß den relevanten Sicherheitsbestimmungen und Umweltvorschriften entwickelt, hergestellt, geprüft und dokumentiert. Die Anlagen nur in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.

Störungen, die die Sicherheit von Personen oder der Anlage beeinträchtigen, sind sofort von einer Installations- und/oder Elektrofachkraft nach den national geltenden Regeln beheben zu lassen.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

 VORSICHT

- Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten vor Verwendung auf optische Schäden prüfen. Bei Beschädigung den Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht verwenden.
- Die Installation, der elektrische Anschluss und die Inbetriebnahme des Briefkastens, Standbriefkastens, Unterputz- und Aufputzbriefkastens dürfen nur durch eine Installations- und/oder Elektrofachkraft erfolgen.
- Markierungen, Warnsymbole und Typschild nicht von Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten entfernen.
- Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem ähnlichen Gerät reinigen.
- Sicherstellen, dass keine Körperteile zwischen Einwurf- und/oder Entnahmeklappe positioniert werden, es besteht die Gefahr des Quetschens, Scherens, Schneidens.

- Sicherstellen, dass nur Personen auf den Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten zugreifen können, die diese Bedienungsanweisung gelesen haben.

2.3 Sicherheitshinweise für die Installation

VORSICHT

- Beachten Sie die örtlichen gesetzlichen Anforderungen an elektrische Installationen, Brandschutz, Sicherheitsbestimmungen und Fluchtwege am geplanten Installationsort.
- Ergreifen Sie bei geöffneter Anlage ggf. fachgerechte Vorkehrungen zum ESD-Schutz, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden.
- Installations- und/oder Elektrofachkräfte müssen während der Installation der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten fachgerecht geerdet sein.
- Installieren Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich (Ex-Zone).
- Installieren Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten so, dass die Anlage keinen Durchgang versperrt oder behindert.
- Installieren Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht in Umgebungen mit Ammoniak oder ammoniakhaltiger Luft.
- Installieren Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht an einem Ort, an dem sie durch herabfallende Gegenstände beschädigt werden kann.
- Der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten ist für die Verwendung im Innen- sowie Außenbereich geeignet.
- Installieren Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht in der Nähe von Wassersprühanlagen, wie z. B. Autowaschanlagen, Hochdruckreinigern oder Gartenschläuchen.
- Der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten ist für den Einsatz in Bereichen ohne Zugangsbeschränkung geeignet.
- Schützen Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Betriebstemperatur beträgt -20 °C bis +55 °C.
- Der Installationsort des Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten ist so zu wählen, dass ein unbeabsichtigtes Anfahren durch Fahrzeuge ausgeschlossen ist. Wenn Beschädigungen nicht ausgeschlossen werden können, müssen Schutzmaßnahmen getroffen werden.
- Nehmen Sie den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht in Betrieb, wenn sie während der Installation beschädigt wurde; das Gerät muss ausgetauscht werden.

2.4 Sicherheitshinweise für den elektrischen Anschluss

WARNUNG

- Die nationalen gesetzlichen Anforderungen an elektrische Installationen, Brandschutz, Sicherheitsbestimmungen und Fluchtwege am geplanten Installationsort berücksichtigen. Die jeweils geltenden, nationalen Installationsvorschriften beachten.
- Falls erforderlich muss jeder Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten,

Unterputz- und Aufputzbriefkasten durch einen eigenen Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter in der Anschlussinstallation geschützt werden. Siehe Anforderungen an den Installationsort.

WARNUNG

- Vor dem elektrischen Anschluss des Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten sicherstellen, dass die elektrischen Anschlüsse spannungsfrei sind.
- Sicherstellen, dass das richtige Anschlusskabel für den elektrischen Netzanschluss verwendet wird.
- Den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten nicht mit geöffneter Installationsabdeckung unbeaufsichtigt lassen.

2.5 Sicherheitshinweise für die Inbetriebnahme

WARNUNG

- Die Inbetriebnahme des Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten darf nur durch eine Installations- und/oder Elektrofachkraft erfolgen.
- Der ggf. erforderliche korrekte elektrische Anschluss des Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten muss vor der Inbetriebnahme durch die Elektrofachkraft überprüft werden.
- Vor der Inbetriebnahme den Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten auf optische Schadstellen oder Beschädigungen überprüfen. Die Inbetriebnahme eines Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkastens, Unterputz- und Aufputzbriefkastens ist nicht zulässig. Festgestellte Mängel müssen unverzüglich dem Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Kundenservice angezeigt werden.

3 Anlagenbeschreibung

Bei den in dieser Bedienungs- und Installationsanleitung beschriebenen Anlage handelt es sich um einen Briefkasten Kollektion „Grimm“ der Baureihen 562.

4 Installation und elektrischer Anschluss

GEFAHR

Die unter Kapitel 2, „Sicherheit“ benannten Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten

4.1 Anforderung an den Installationsbereich

Bei der Auswahl des Installationsortes eines Briefkasten Kollektion „Grimm“ müssen folgende Punkte berücksichtigt werden:

- Die Montagefläche muss massiv und stabil sein.
- Die Montagefläche muss komplett eben sein (max. 2 mm Unterschied zwischen den einzelnen Montagepunkten).
- Keine Behinderung von Geh- und Fluchtwegen.
- Für einen optimalen und störungsfreien Betrieb empfehlen wir ein Installationsort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Beachtung von lokalen Bau- und Brandschutzvorschriften.

HINWEIS

Die Anbauhöhe (bezogen auf die Mittellinie der Einwurfklappe) eines Briefkastens Kollektion „Grimm“ muss mindestens 700 mm über dem Boden erfolgen. Dies gewährleistet in Übereinstimmung zur DIN EN 13274 die ergonomische Benutzung der Anlage.

4.2 Kriterien für den elektrischen Anschluss

(falls erforderlich)

Vor Beginn der Anschlussarbeiten sind die Voraussetzungen für die Installation des Briefkastens, Standbriefkastens, Unterputz- und Aufputzbriefkastens durch eine Elektrofachkraft zu prüfen. Länderabhängig sind Regularien der Behörden und Stromnetzbetreiber zu beachten.

Bei der Auswahl der Schutzeinrichtungen sind die nationalen Installationsvorschriften und Normen anzuwenden.

4.3 Anforderungen an das Fundament

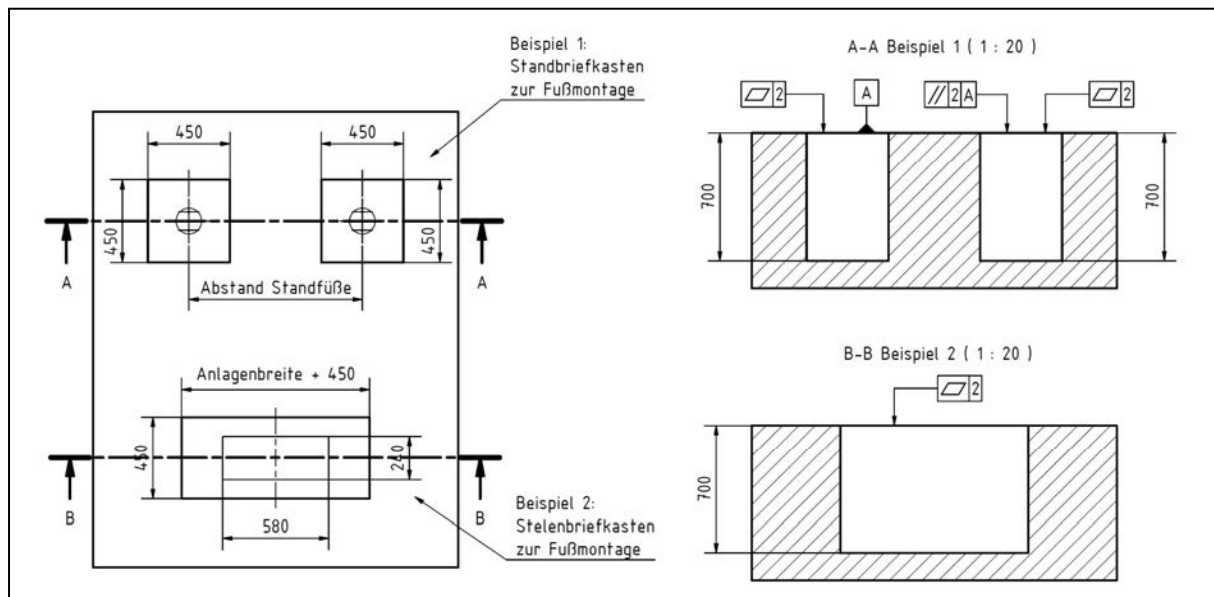
Für freistehende Anlagen und Stelen sind Fundamente im Erdreich vorzusehen.

Das Fundament muss folgenden Anforderungen entsprechen:

Beton:	C25/30 XF1 XC2
Betonstahl:	BST 500 S Draht-Ø 10 mm

Die Fundamenttiefe sollte mindestens 700 mm betragen, je nach Frostgrenze im Boden. Vor Aushub ist es ratsam, einen Spartenplan über den geplanten Montageort beim zuständigen Amt einzuholen, damit Rohrleitungen, Elektrokabel usw. nicht beschädigt werden. Bitte achten Sie vor dem Betonieren auf das Einziehen der Kabel in einem Leerrohr.

Das Fundament muss zudem folgende Abmessungen aufweisen:



Die Abmessungen des Fundaments sind folgendermaßen zu wählen:

Anlagenbreite + 450 mm

Anlagentiefe + 450 mm

4.4 Hinweis zur Installation

HINWEIS

Jegliche Installationsarbeit ist durch eine befähigte Installationsfachkraft durchzuführen. Dabei ist auf die Verwendung geeigneter Montagemittel zu achten. Zudem sind nationale Installationsnormen zu beachten.

HINWEIS

Beachten Sie die separate Montageanleitung welche Ihrem Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastens, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten beiliegt. Diese finden Sie auch auf der Homepage:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



HINWEIS

Bitte unbedingt beachten, dass im Sinne der Austauschbarkeit ein nachträglicher Ausbau der Anlage generell gewährleistet sein muss. Insofern ist immer eine Verschraubung der Anlage vorzusehen. Kleben, Schweißen oder ähnliche Installationsarten sind nicht zulässig.

4.5 Installation Aufputz-Briefkasten

Für die Montage einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Aufputz-Briefkasten(-anlage) ist ein geeignetes Mauerwerk oder eine Betonwand erforderlich. Sollte der Aufputz-Briefkasten an Holz montiert werden, ist eine hinreichend stabile Konstruktion erforderlich. Der AP-Briefkasten Grimm wird mit einem Aufputz-Gehäuse geliefert. Dieses Gehäuse wird an der Wand befestigt. Alle vorhandenen Befestigungslöcher sind zu nutzen.

➔ Prüfen

Die Wand, an der die Briefkastenanlage befestigt werden soll, muss sauber und eben sein. Es ist darauf zu achten, dass die Wand eine entsprechende Tragfähigkeit aufweist. Ein Briefkasten wiegt je nach Größe zwischen 5 und 18kg (exklusive Postgut)

➔ Ausmessen

Messen Sie die Befestigungslöcher an der Rückseite des AP-Gehäuses. Übertragen Sie diese Maße auf die Wand. Beachten Sie bitte die durch die DIN 13724 vorgeschriebene Montagehöhe. So sollte die Mittellinie der untersten Einwurföffnung nicht unter 700 mm liegen. Die Mittellinie der obersten Einwurföffnung sollte nicht höher als 1.700 mm sein. Nur in Ausnahmefällen (Barrierefreiheit) sind als Untergrenze 400 mm und als Obergrenze 1.800mm zulässig.

➔ Bohren

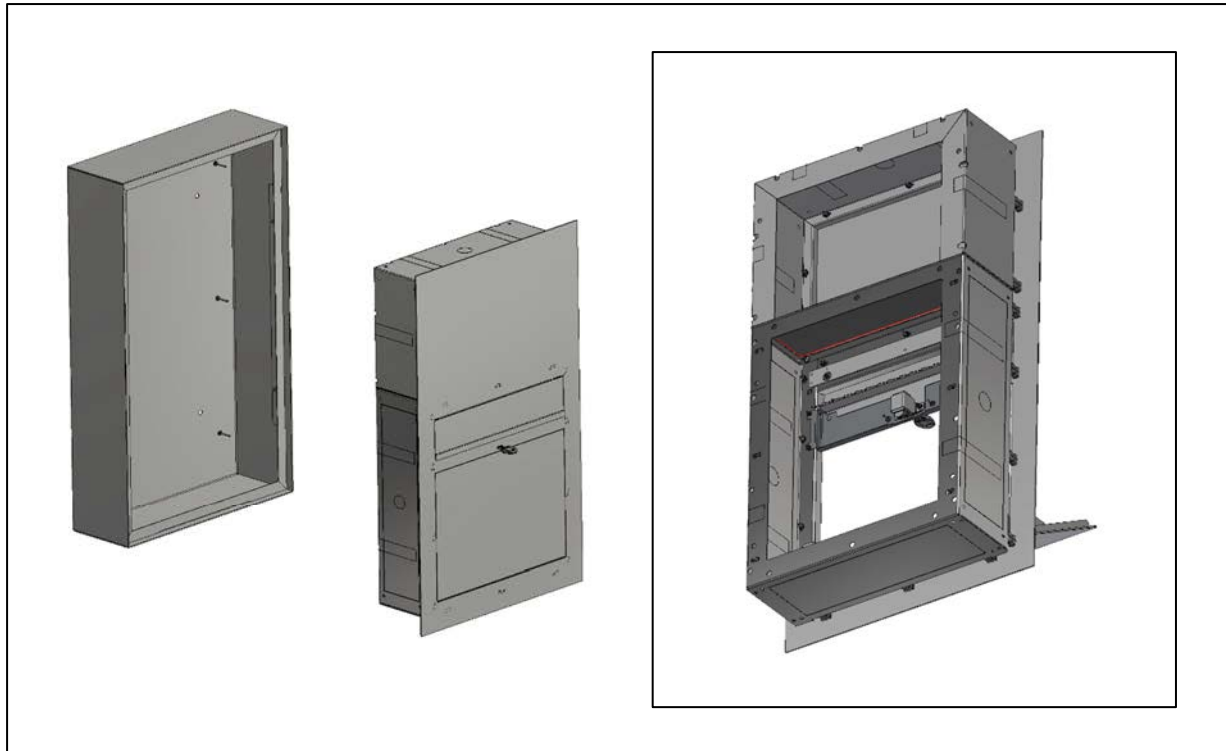
Bohren Sie Löcher in die Wand und stecken Sie Dübel in die Löcher.

➔ Verschrauben

Nehmen Sie den AP-Kasten und verschrauben Sie ihn mit passenden Schrauben in die Dübel ein.

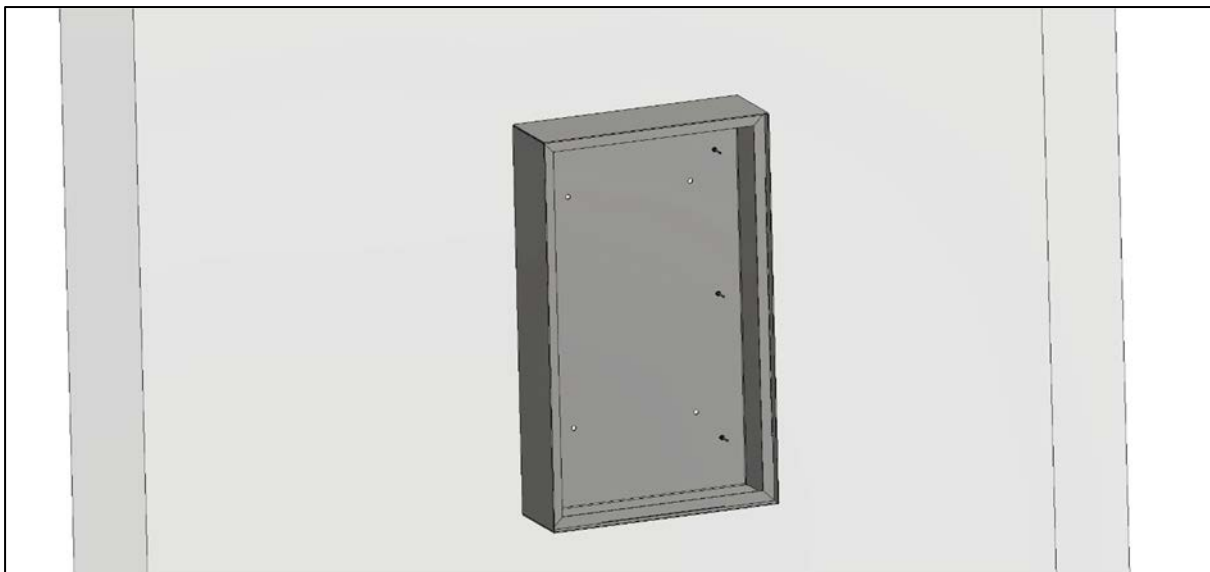
Für die Befestigung eines Aufputzbrieftasten(-anlage) empfiehlt die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Verbindungsanker der Fa. Fischer, Typ FAZ II 6/10 oder ein anderes geeignetes Befestigungsmaterial.

Die Montage wird nachstehend beschrieben.

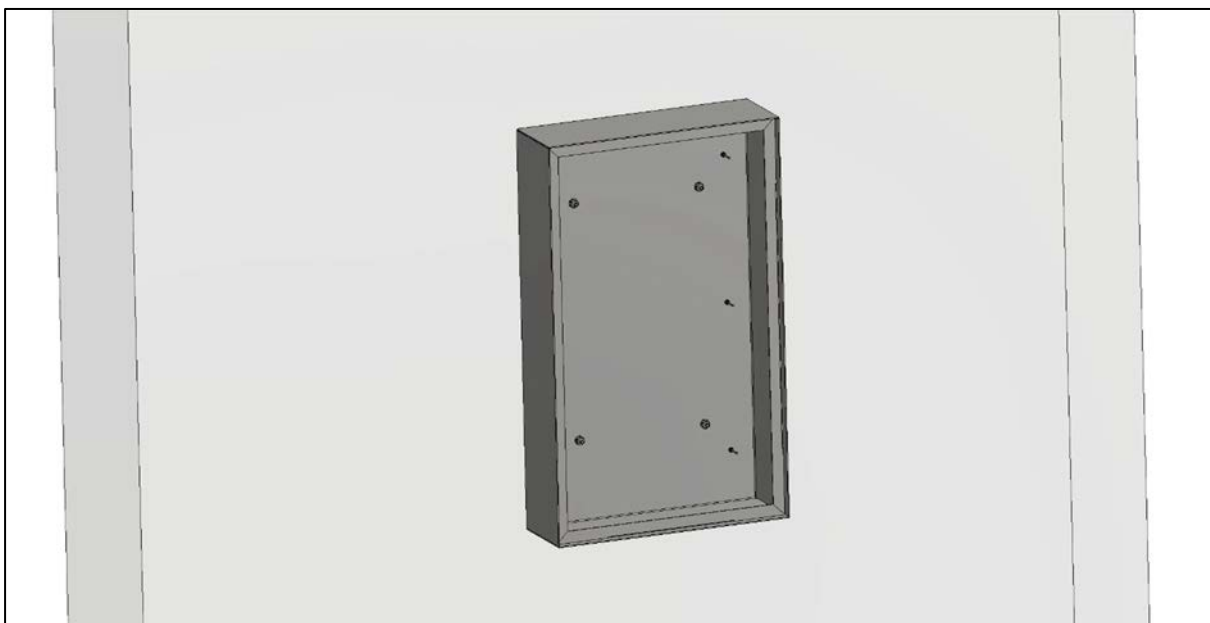
**Abb. 1:**

Demontieren Sie den AP-Kasten vom Briefkasten-Einsatz. Lösen Sie dazu die 6 Muttern im Inneren des Briefkastens. Dazu ist es notwendig die Entnahmeklappe des Briefkastens zu öffnen und das rot-markierte Trennblech zu entfernen. Demontieren Sie zu diesem Zwecke die beiden Befestigungsschrauben des Trennblech. Entnehmen Sie es und liegen Sie es zunächst zur Seite.

Nachdem Sie den AP-Kasten entfernt haben, legen Sie den Briefkasten-Einsatz vorerst zur Seite und setzen Sie die Montage des AP-Kastens fort.

**Abb. 2:**

Platzieren Sie das AP-Gehäuse an der Wand und zeichnen Sie die Befestigungslöcher an. Sollte Ihr „Grimm“ Briefkasten mit Technik versehen sein, sehen Sie einen Kabelzugang vor. Dieser sollte rückseitig in Flucht zum Technikbereich des Briefkastens vorgesehen werden. Es sollte verhindert werden, dass sich Kabel im Briefkasten-Einwurfbereich befinden.

**Abb. 3:**

Bringen Sie die Befestigungslöcher ein und versehen Sie diese mit, für Ihre vorhandene Wand passenden, Befestigungsmitteln. Installieren Sie anschließend das AP-Gehäuse.

Betriebsanleitung

Briefkasten Kollektion „Grimm“ (auch mehrfach)

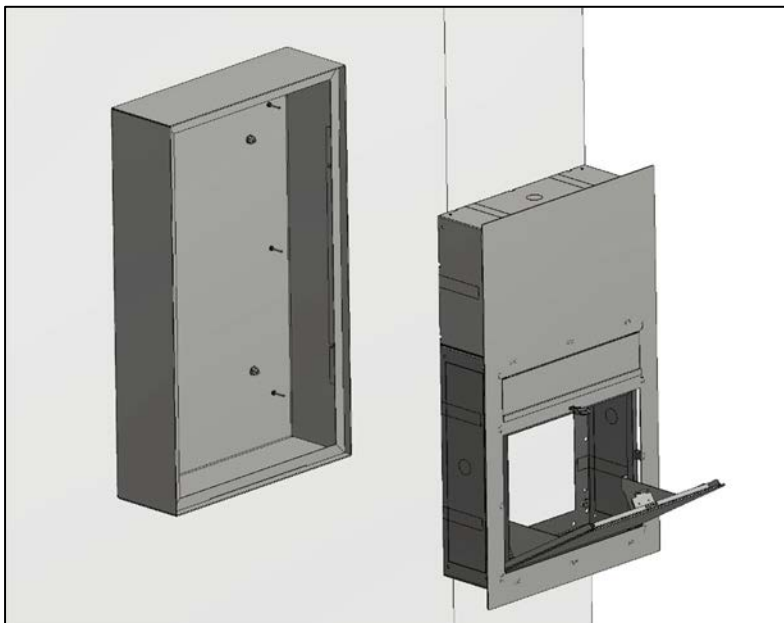


Abb. 4:

Installieren Sie nun den Briefkasten-Einsatz im AP-Gehäuse.

Montieren Sie dazu wieder die 6 Befestigungsmuttern, welche Sie am Anfang demontierten.

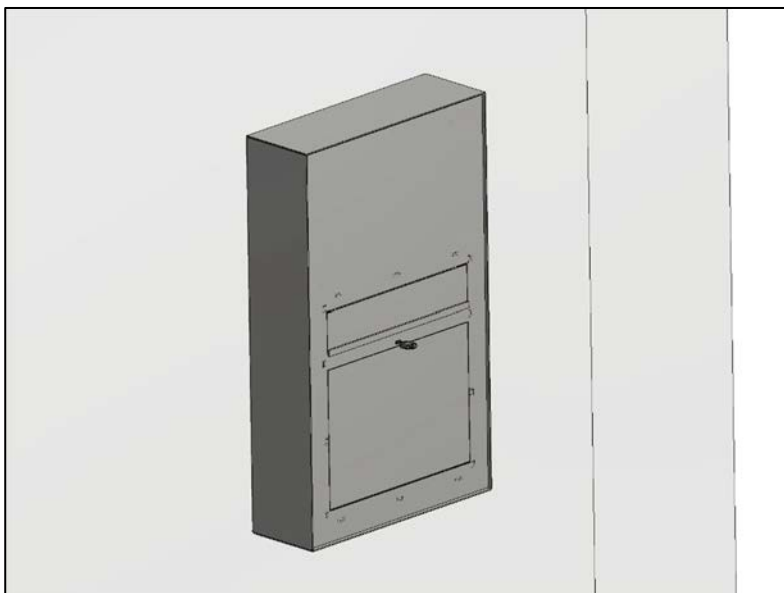


Abb. 5:

Die Installation schließen Sie ab, indem Sie das Technikfach mittels des nun wieder zu installierenden Trennblechs verschließen.

HINWEIS

Nutzen Sie stets das empfohlene Befestigungsmaterial.

4.6 Installation Unterputz-Briefkasten

Für die Montage einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Unterputz-Briefkasten(-anlage) ist eine hinreichend große Aussparung am Installationsort bereit zu halten. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH empfiehlt umlaufend um die den Briefkasten/-anlage 10 mm Luft zur Gebäudestruktur. Sollten dazu Eingriffe in die Gebäudestruktur erforderlich sein, sind diese im Vorhinein statisch und festigkeitsmäßig zu betrachten.

Wir empfehlen die Montage von Unterputzanlagen von einem Fachbetrieb vornehmen zu lassen. Die Unterputz-Montage stellt unabhängig vom konkreten Einbauort große Herausforderungen an den Einbau. Kältebrücken und Kondenswasserbildung sind Gefahren die durch eine ausreichend dimensionierte, den bauphysikalischen Gegebenheiten vor Ort angepasste, allseitige (außer der Frontseite) Isolierung des Unterputz-Briefkastens verhindert werden muss. Ihr Fachbetrieb zeichnet sich verantwortlich für die korrekte Ausführung der notwendigen Isolierung! Entstehen dennoch Kältebrücken oder Kondenswasser im Briefkasten sind dies bauseitige Mängel die keinen Reklamationsgrund darstellen.

4.6.1 Unterputz-Briefkasten mit Blendrahmen

Diese Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Unterputzbriefkasten(-anlagen) werden mit einer großzügig dimensionierten Blende geliefert, diese verdeckt den Spalt zwischen Mauerwerk und Briefkasten/-anlage. Alle vorhandenen Befestigungslöcher sind zu nutzen. Unsere Unterputzanlagen sind mit vorgestanzen Kabeleinlässen an allen Seiten ausgestattet, diese können bei Bedarf sehr leicht entfernt werden. Wir empfehlen die Montage von Unterputzanlagen von einem Meisterbetrieb vornehmen zu lassen, da bei Einbau von Anlagen in Hauswänden Kältebrücken entstehen können, wenn die Dämmschicht beim Einbau unterbrochen wird.

➔ Höhe und Breite messen

Nehmen Sie Unterputz-Kasten die genaue Breite und Höhe. Dies ist wichtig, da Sie die Maße ohne den Blende benötigen. Addieren Sie zu diesen Maßen sowohl in der Höhe als auch in der Breite insgesamt ca. 10 mm und zeichnen Sie dann mit diesen Maßen ein Rechteck an die Wand, in der die Anlage montiert werden soll. Beachten Sie bitte die durch die DIN EN 13724 vorgeschriebene Montagehöhe. So sollte die Mittellinie der untersten Einwurfoffnung nicht unter 700 mm liegen, die Mittellinie der obersten Einwurfoffnung sollte nicht höher als 1.700 mm sein. Nur in Ausnahmefällen sind als Untergrenze 400 mm und als Obergrenze 1.800 mm zulässig.

➔ Tiefe messen

Messen Sie nun die Gesamttiefe der Briefkastenanlage, addieren Sie hier min. 20 mm hinzu.

➔ Nische ausbrechen

Brechen Sie dann aus der Wand innerhalb des angezeichneten Rechtecks und in der Tiefe der Anlage eine Nische heraus.

➔ Anlage einpassen

Passen Sie dann die Anlage vorsichtig in diese Nische ein und korrigieren Sie gegebenenfalls die Nischengröße.

➔ Bohren

Bringen Sie die Anlage in die Endposition und markieren Sie die Bohrlöcher auf der Wand. Entfernen Sie die Anlage aus der Nische und bohren Sie die entsprechenden Löcher in die Nischenrückwand und stecken Sie die Dübel in die Löcher. Die Anlage kann auch über die Seitenwände befestigt werden.

➔ Verschrauben

Führen Sie nun erneut die Anlage in die Nische ein, öffnen Sie die Türen der Kästen, in denen sich die Befestigungslöcher befinden und führen Sie durch diese Kästen die passenden Schrauben in die Dübel ein. Verschrauben Sie die Anlage. Putzen sie den UP-Kasten anschließend ein.

Für die Befestigung eines Unterputzbriefkasten(-anlage) empfiehlt die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Verbindungsanker der Fa. Fischer, Typ FAZ II 6/10 oder ein anderes geeignetes Befestigungsmaterial.

HINWEIS

Nutzen Sie stets das empfohlene Befestigungsmaterial.

Es explizit NICHT zulässig die Unterputz-Anlage einzukleben oder in anderweitiger Form endfest zu installieren. Die Austauschbarkeit muss, auch im Sinne möglicher Reparaturen, gewährleistet bleiben.

Betriebsanleitung

Briefkasten Kollektion „Grimm“ (auch mehrfach)

Für die Unterputz-Montage einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastenanlage der Kollektion „Grimm“ ist es erforderlich einen Ausbruch in der Gebäudestruktur vorzusehen. Dies erfordert ggf. eine kundenseitig erforderliche Prüfung der Bausubstanz, sowie der statischen Gesamtsituation.

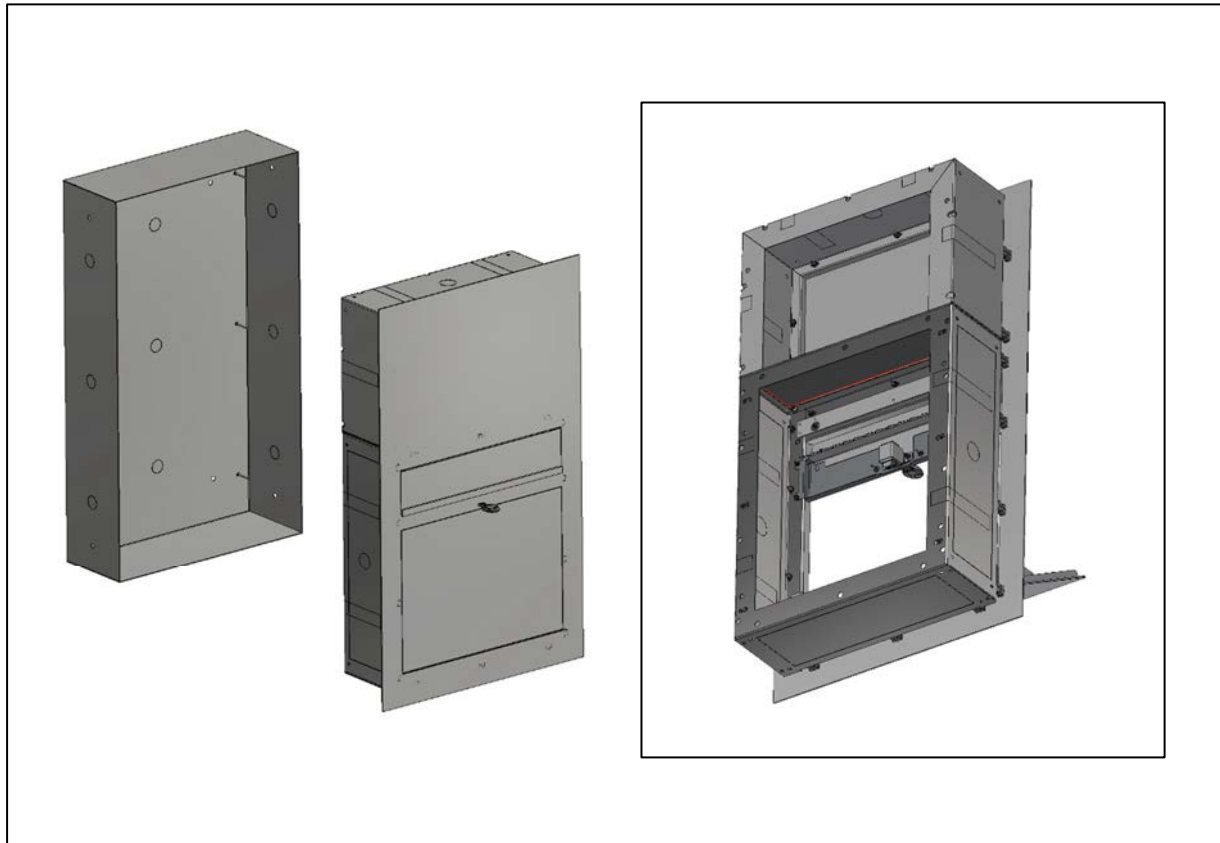
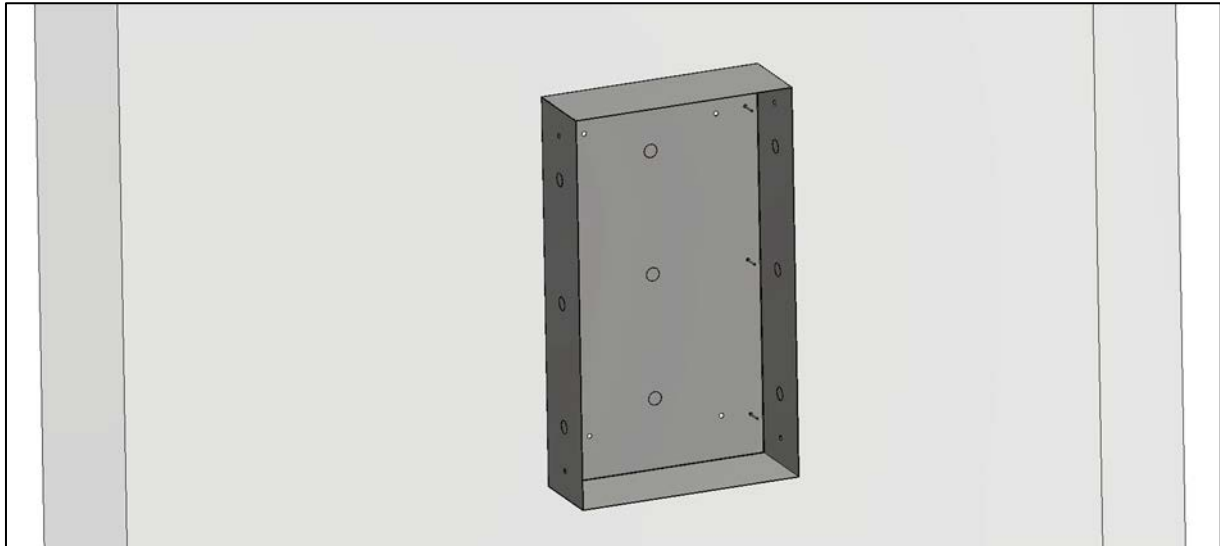


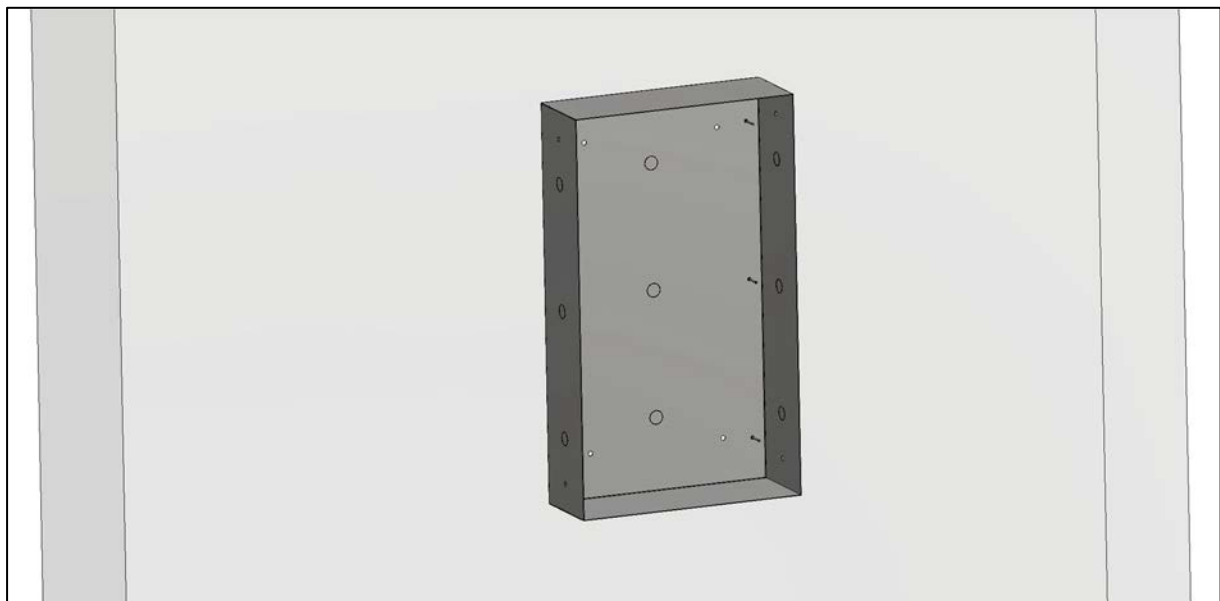
Abb. 6:

Demontieren Sie den UP-Kasten vom Briefkasten-Einsatz. Lösen Sie dazu die 6 Muttern im Inneren des Briefkastens. Dazu ist es notwendig die Entnahmeklappe des Briefkastens zu öffnen und das rot-markierte Trennblech zu entfernen. Demontieren Sie zu diesem Zwecke die beiden Befestigungsschrauben des Trennblech. Entnehmen Sie es und legen Sie es zunächst zur Seite.

Nachdem Sie den UP-Kasten entfernt haben, legen Sie den Briefkasten-Einsatz vorerst zur Seite und setzen Sie die Montage des UP-Kastens fort.

**Abb. 7:**

Platzieren Sie das UP-Gehäuse an der Wand und zeichnen Sie die äußeren Umrisse an. Sollte Ihr „Grimm“ Briefkasten mit Technik versehen sein, sehen Sie einen Kabelzugang vor. Dieser sollte rückseitig in Flucht zum Technikbereich des Briefkastens vorgesehen werden. Es sollte verhindert werden, dass sich Kabel im Briefkasten-Einwurfbereich befinden. Sehen sie die Aussparung in ihrer Wand vor.

**Abb. 8:**

Bringen Sie den UP-Kasten in Ihrer Wand ein und versehen Sie diesen mit, für Ihre vorhandene Wand passenden, Befestigungsmitteln. Putzen Sie den UP-Kasten frontseitig bündig ein.

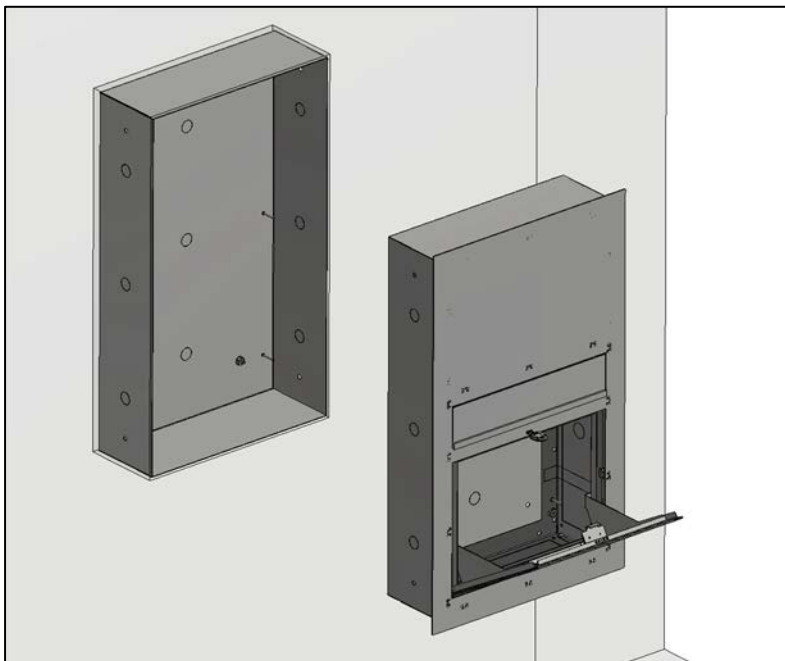


Abb. 9:

Installieren Sie nun den Briefkasten-Einsatz im UP-Gehäuse.

Montieren Sie dazu wieder die 6 Befestigungsmuttern, welche Sie am Anfang demontierten.

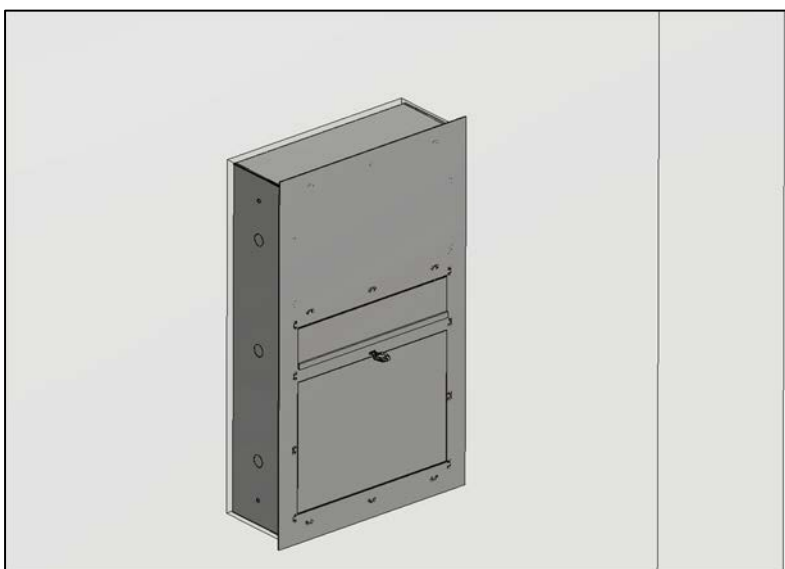


Abb. 10:

Die Installation schließen Sie ab, indem Sie das Technikfach mittels des nun wieder zu installierenden Trennblechs verschließen.

4.6.2 Unterputz-Briefkasten mit Schattenfuge

Diese Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Unterputzbriefkasten(-anlagen) werden mit einer umlaufenden Schattenfuge geliefert. Alle vorhandenen Befestigungslöcher sind zu nutzen. Unsere Unterputzanlagen sind mit vorgestanzten Kabeleinlässen ausgestattet. Wir empfehlen die Montage von Unterputzanlagen von einem Meisterbetrieb vornehmen zu lassen, da bei Einbau von Anlagen in Hauswänden Kältebrücken entstehen können, wenn die Dämmschicht beim Einbau unterbrochen wird.

➔ Höhe und Breite messen

Nehmen Sie von der Rückseite des Unterputz-Kastens die genaue Breite und Höhe. Addieren Sie zu diesen Maßen sowohl in der Höhe als auch in der Breite insgesamt ca. 10 mm und zeichnen Sie dann mit diesen Maßen ein Rechteck an die Wand, in der die Anlage montiert werden soll. Beachten Sie bitte die durch die DIN EN 13724 vorgeschriebene Montagehöhe. So sollte die Mittellinie der untersten Einwurföffnung nicht unter 700 mm liegen, die Mittellinie der obersten Einwurföffnung sollte nicht höher als 1.700 mm sein. Nur in Ausnahmefällen sind als Untergrenze 400 mm und als Obergrenze 1.800 mm zulässig.

➔ Tiefe messen

Messen Sie nun die Gesamttiefe der Briefkastenanlage, addieren Sie hier min. 20 mm hinzu.

➔ Nische ausbrechen

Brechen Sie dann aus der Wand innerhalb des angezeichneten Rechtecks und in der Tiefe der Anlage eine Nische heraus.

➔ Anlage einpassen

Passen Sie dann die Anlage vorsichtig in diese Nische ein und korrigieren Sie gegebenenfalls die Nischengröße.

➔ Bohren

Bringen Sie die Anlage in die Endposition und markieren Sie die Bohrlöcher auf der Wand. Entfernen Sie die Anlage aus der Nische und bohren Sie die entsprechenden Löcher in die Nischenrückwand und stecken Sie die Dübel in die Löcher. Die Anlage kann auch über die Seitenwände befestigt werden.

➔ Verschrauben

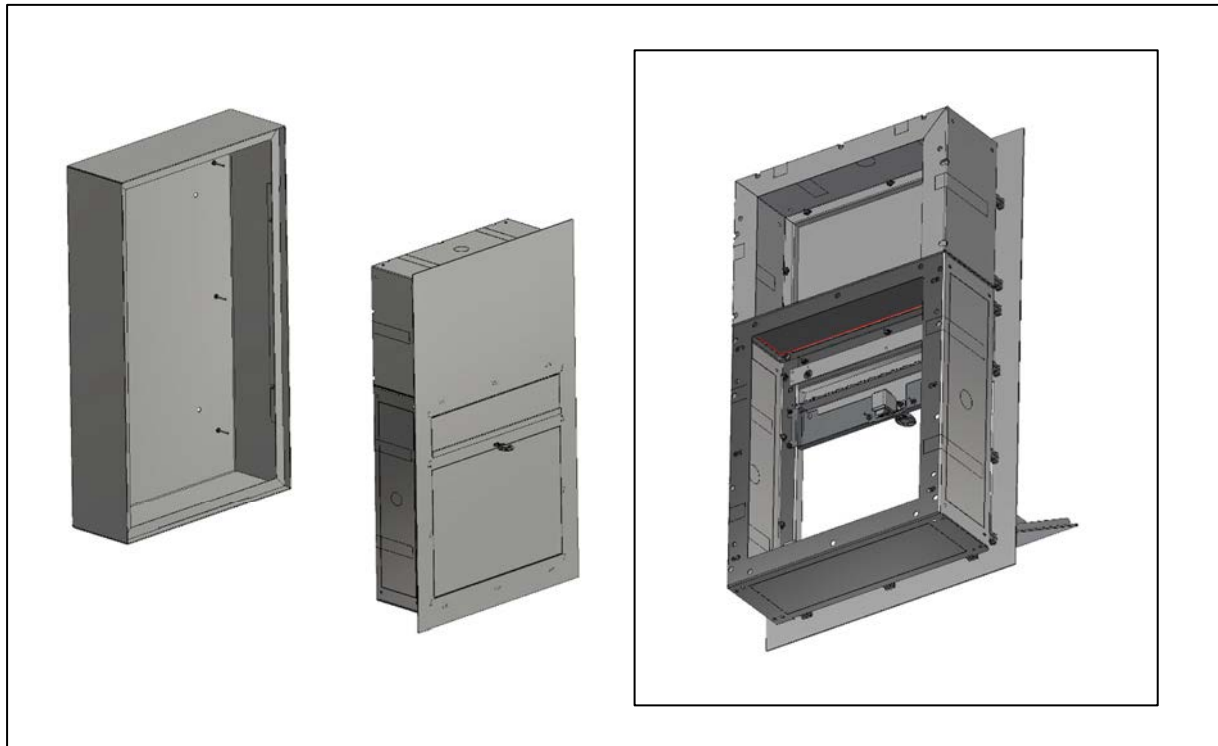
Führen Sie nun erneut die Anlage in die Nische ein, öffnen Sie die Türen der Kästen, in denen sich die Befestigungslöcher befinden und führen Sie durch diese Kästen die passenden Schrauben in die Dübel ein. Verschrauben Sie die Anlage. Putzen sie den UP-Kasten anschließend ein.

Für die Befestigung eines Unterputzbriefkasten(-anlage) empfiehlt die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Verbindungsanker der Fa. Fischer, Typ FAZ II 6/10 oder ein anderes geeignetes Befestigungsmaterial.

HINWEIS

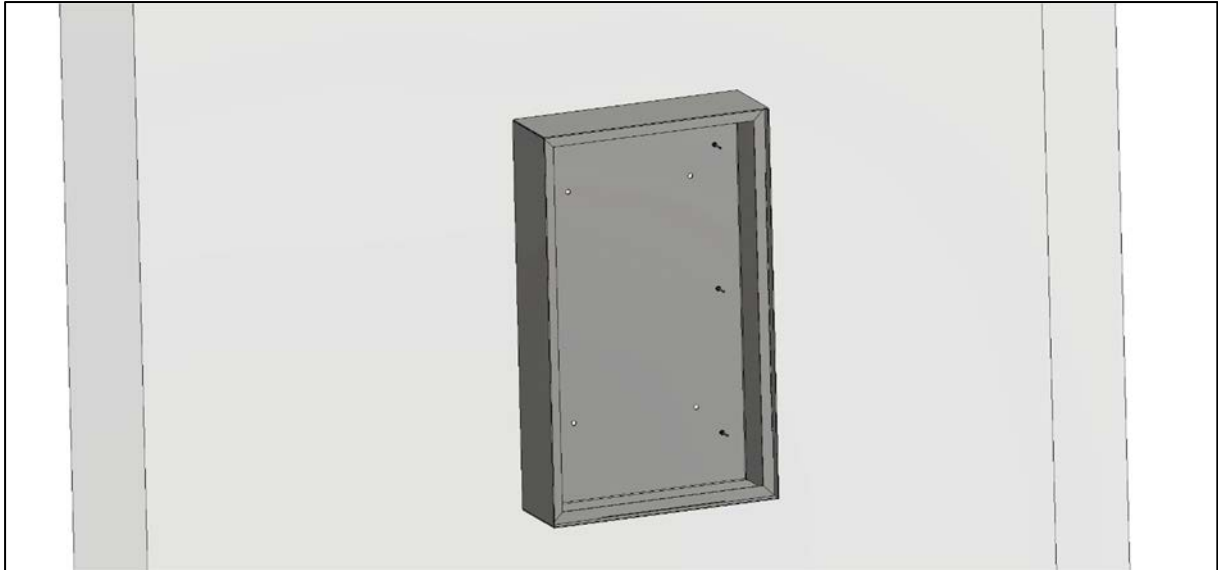
Nutzen Sie stets das empfohlene Befestigungsmaterial.

Es explizit NICHT zulässig die Unterputz-Anlage einzukleben oder in anderweitiger Form endfest zu installieren. Die Austauschbarkeit muss, auch im Sinne möglicher Reparaturen, gewährleistet bleiben.

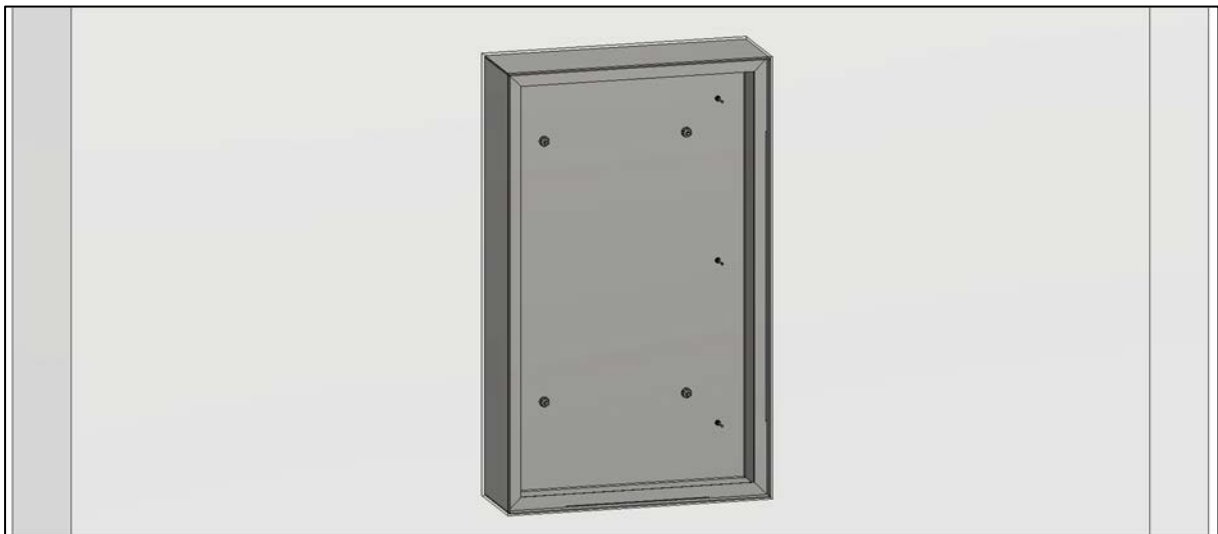
**Abb. 11:**

Demontieren Sie den UP-Kasten vom Briefkasten-Einsatz. Lösen Sie dazu die 6 Muttern im Inneren des Briefkastens. Dazu ist es notwendig die Entnahmeklappe des Briefkastens zu öffnen und das rot-markierte Trennblech zu entfernen. Demontieren Sie zu diesem Zwecke die beiden Befestigungsschrauben des Trennblech. Entnehmen Sie es und legen Sie es zunächst zur Seite.

Nachdem Sie den UP-Kasten entfernt haben, legen Sie den Briefkasten-Einsatz vorerst zur Seite und setzen Sie die Montage des UP-Kastens fort.

**Abb. 12:**

Platzieren Sie das UP-Gehäuse an der Wand und zeichnen Sie die äußeren Umrisse an. Sollte Ihr „Grimm“ Briefkasten mit Technik versehen sein, sehen Sie einen Kabelzugang vor. Dieser sollte rückseitig in Flucht zum Technikbereich des Briefkastens vorgesehen werden. Es sollte verhindert werden, dass sich Kabel im Briefkasten-Einwurfbereich befinden. Sehen sie die Aussparung in ihrer Wand vor.

**Abb. 13:**

Bringen Sie den UP-Kasten in Ihrer Wand ein und versehen Sie diesen mit, für Ihre vorhandene Wand passenden, Befestigungsmitteln. Putzen Sie den UP-Kasten frontseitig bündig ein.

Betriebsanleitung

Briefkasten Kollektion „Grimm“ (auch mehrfach)

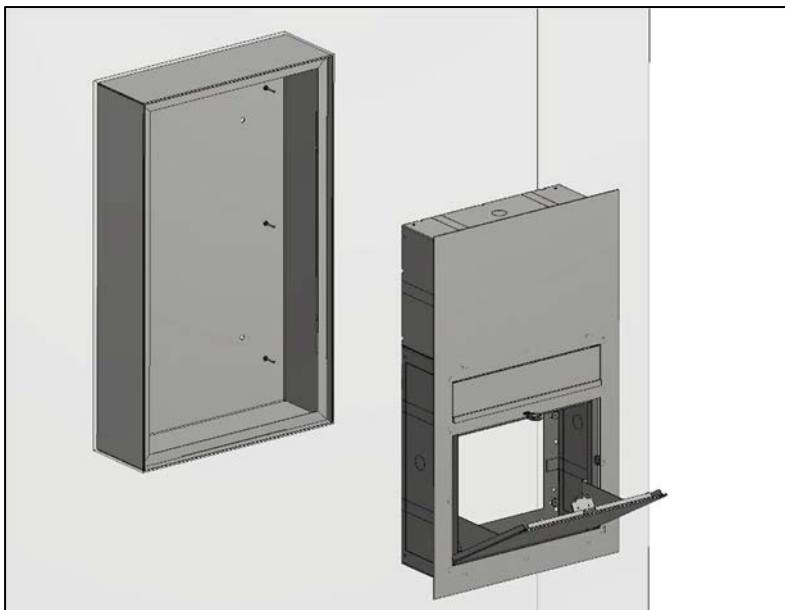


Abb. 14:

Installieren Sie nun den Briefkasten-Einsatz im UP-Gehäuse.

Montieren Sie dazu wieder die 6 Befestigungsmuttern, welche Sie am Anfang demontierten.

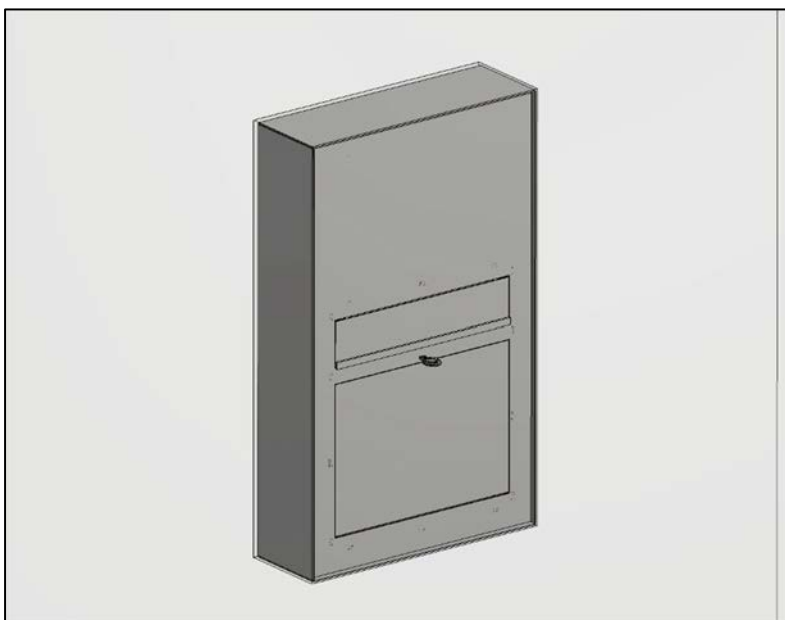


Abb. 15:

Die Installation schließen Sie ab, indem Sie das Technikfach mittels des nun wieder zu installierenden Trennblechs verschließen.

4.7 Installation Standbriefkasten

Für die Montage bzw. Installation einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Standbriefkasten/-anlage ist insbesondere auf einen tragfähigen, ebenen Installationsort zu achten. Die Bodenbeschaffenheit muss der Gestalt sein, dass sich der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Standbriefkasten/-anlage nicht verwindet und die Masse des Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Standbriefkasten/-anlage hinreichend trägt. Die Festlegung der Dübellöcher sollte erst mit Lieferung der Anlage erfolgen, da es im Fertigungsverlauf der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Standbriefkasten/-anlage zu geringfügigen Toleranzabweichungen kommen kann. Alle vorhandenen Befestigungslöcher sind zu nutzen.

Wir empfehlen bei freistehenden Anlagen Fundamente aus Beton (B25), dabei gilt das Maß pro Gestell Seite 450 x 450 mm. Bei kleineren Anlagen wird ein durchgehendes Fundament mit folgenden Maßen benötigt: Anlagenbreite + 450 x 450 mm. Je nach Bodenbeschaffenheit ist das Fundament zu vergrößern. Die Fundamenttiefe sollte mindestens 700 mm betragen, je nach Frostgrenze im Boden. Vor Aushub ist es ratsam, einen Spartenplan über den geplanten Montageort beim zuständigen Amt einzuholen, damit Rohrleitungen, Elektrokabel usw. nicht beschädigt werden.

HINWEIS

Beachten Sie vor dem Betonieren auf das Einziehen der Kabel.

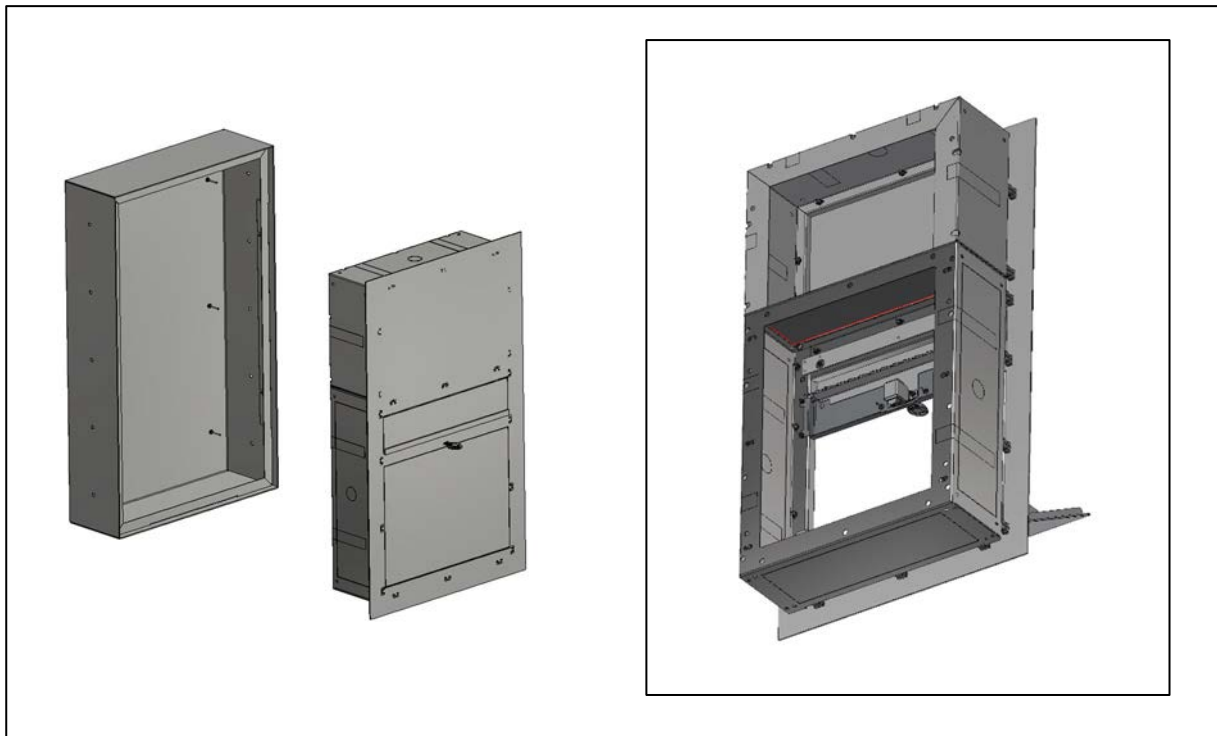
Wird die Anlage in ein Betonfundament einbetoniert, sollte die Einlasstiefe für die Standelemente 350 mm - 500 mm betragen.

Für die Befestigung eines Standbriefkasten(-anlage) zur Schraubmontage empfiehlt die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Verbindungsanker der Fa. Fischer, Typ FAZ II 8/10 oder ein anderes geeignetes Befestigungsmaterial. Bei Großanlagen über 20 Parteien werden Verbindungsanker der Fa. Fischer, Typ FAZ II 12/10 oder höherwertig empfohlen.

HINWEIS

Nutzen Sie stets das empfohlene Befestigungsmaterial.

Die Montage einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Briefkastenanlage der Kollektion „Grimm“ erfordert die freistehende Installation mit vorangegangener Einbringung eines ebenen Fundamentes im Boden. Die Anlage wird dann mittels Ihrer Standelemente im Fundament verschraubt.

**Abb. 16:**

Demontieren Sie den Außenkasten vom Briefkasten-Einsatz. Lösen Sie dazu die 6 Muttern im Inneren des Briefkastens. Dazu ist es notwendig die Entnahmeklappe des Briefkastens zu öffnen und das rot-markierte Trennblech zu entfernen. Demontieren Sie zu diesem Zwecke die beiden Befestigungsschrauben des Trennblech. Entnehmen Sie es und legen Sie es zunächst zur Seite.

Nachdem Sie den Außenkasten entfernt haben, legen Sie den Briefkasten-Einsatz vorerst zur Seite und setzen Sie die Montage des Standbriefkastens fort.

Nehmen Sie anschließend alle, der Verpackung beiliegenden, Bauteile zur Hand.

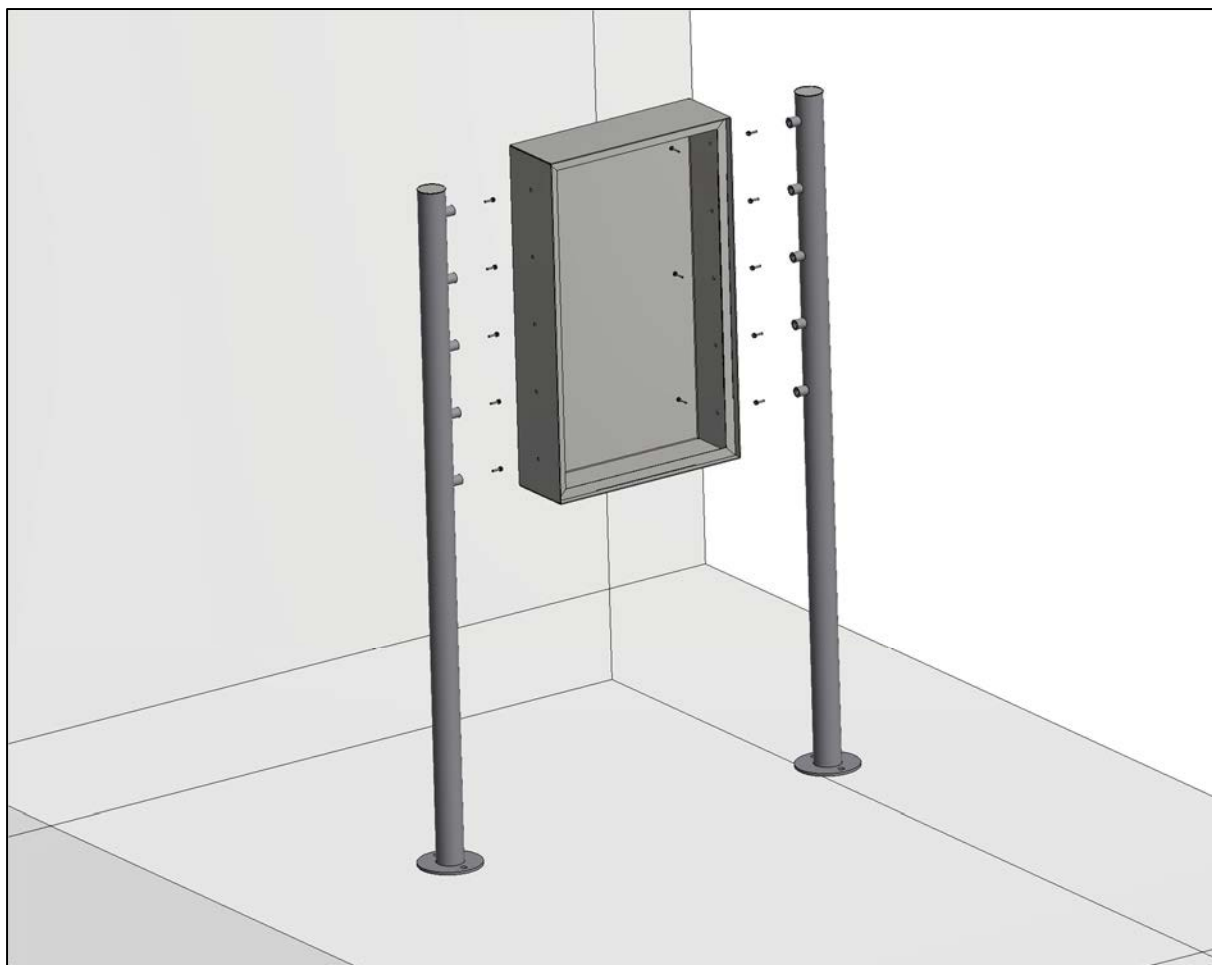


Abb. 17:

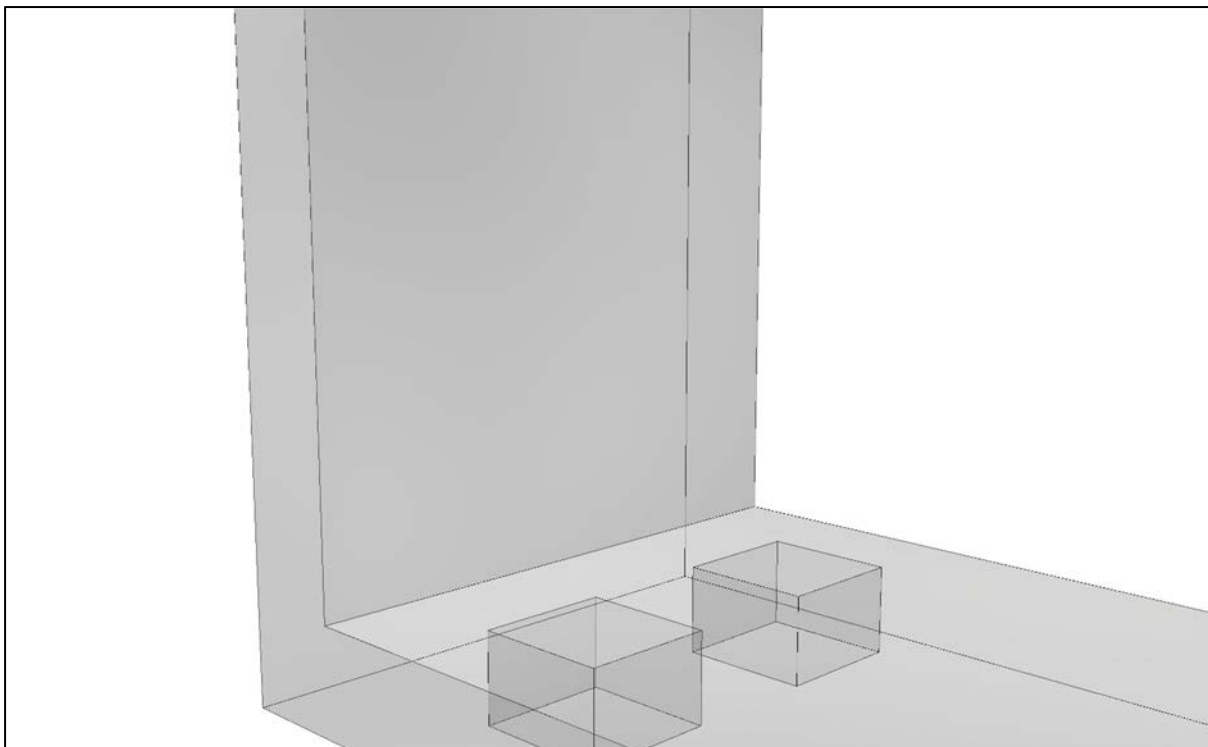
Im nächsten Schritt schrauben Sie die Standelemente von innen an den Außenkasten.

Hinweis: Eine eventuell nötige Stromversorgung wird stets am oberen Befestigungspunkt durch das rechts Standelement in die Anlage geführt.



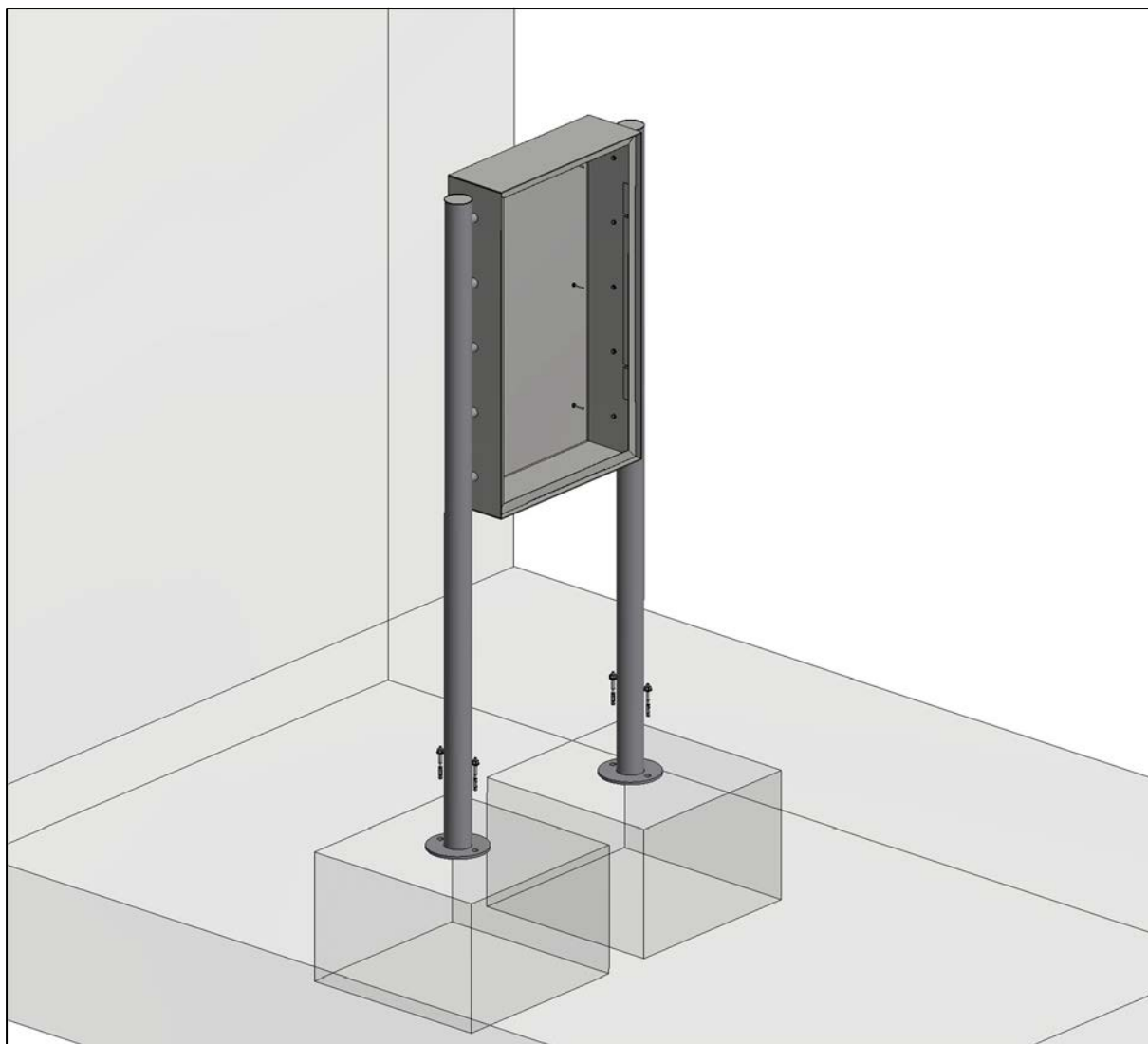
Abb. 18:

Platzieren Sie die Briefkastenanlage auf Ihrem Aufstellort. Nun können Sie die Fundamentmaße ermitteln. Das Fundament sollte pro Standelement eine Länge und Breite von 450 mm aufweisen.

**Abb. 19:**

Heben Sie das Fundament aus und wählen Sie dabei eine Tiefe von mindestens 700 mm. Sollte Ihre Anlage über elektrische Anschlüsse verfügen legen Sie sich ein Leerrohr und führen Sie die elektrischen Leitungen damit zum rechten Standelement.

Der verwendete Beton sollte eine geeignete Charakteristik aufweisen.

**Abb. 20:**

Nach ausreichender, betonspezifischer Aushärtezeit markieren Sie sich nun mit einem geeigneten Stift die Bohrlöcher. Schieben Sie dazu die Briefkastenanlage auf Ihre Fundamente. Bohren Sie anschließend mit einem geeigneten Bohrer passende Löcher Durchmesser 8 mm für einen Stahllanker Fa. Fischer FAZ II 8/10. Reinigen Sie die Bohrlöcher im Anschluss.

Schlagen Sie danach die Stahllanker in die Löcher.

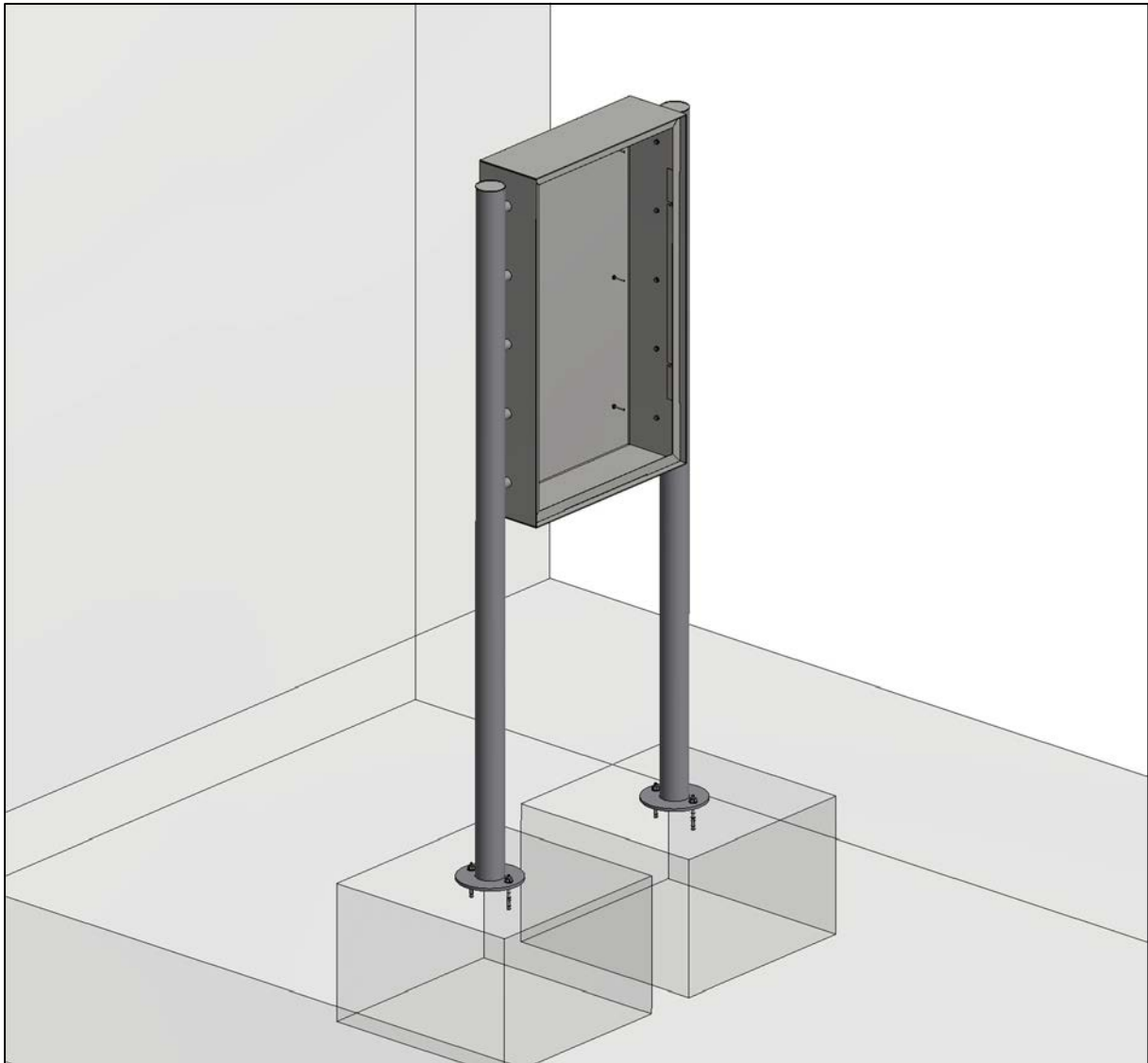


Abb. 21:

Schrauben Sie nun die Briefkastenanlage fest.

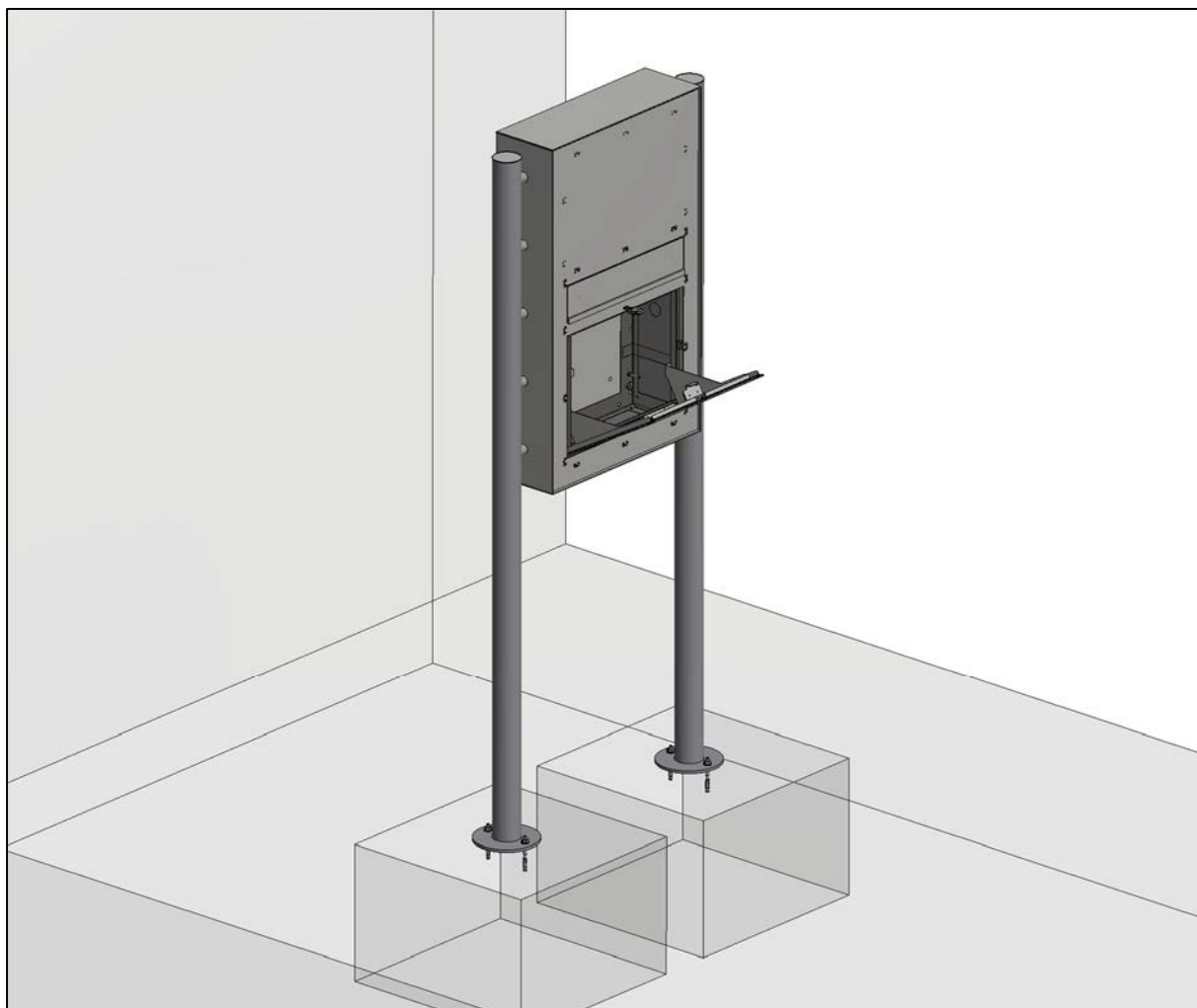


Abb. 22:

Installieren Sie nun den Briefkasten-Einsatz im Außenkasten.

Montieren Sie dazu wieder die 6 Befestigungsmuttern, welche Sie am Anfang demontierten.

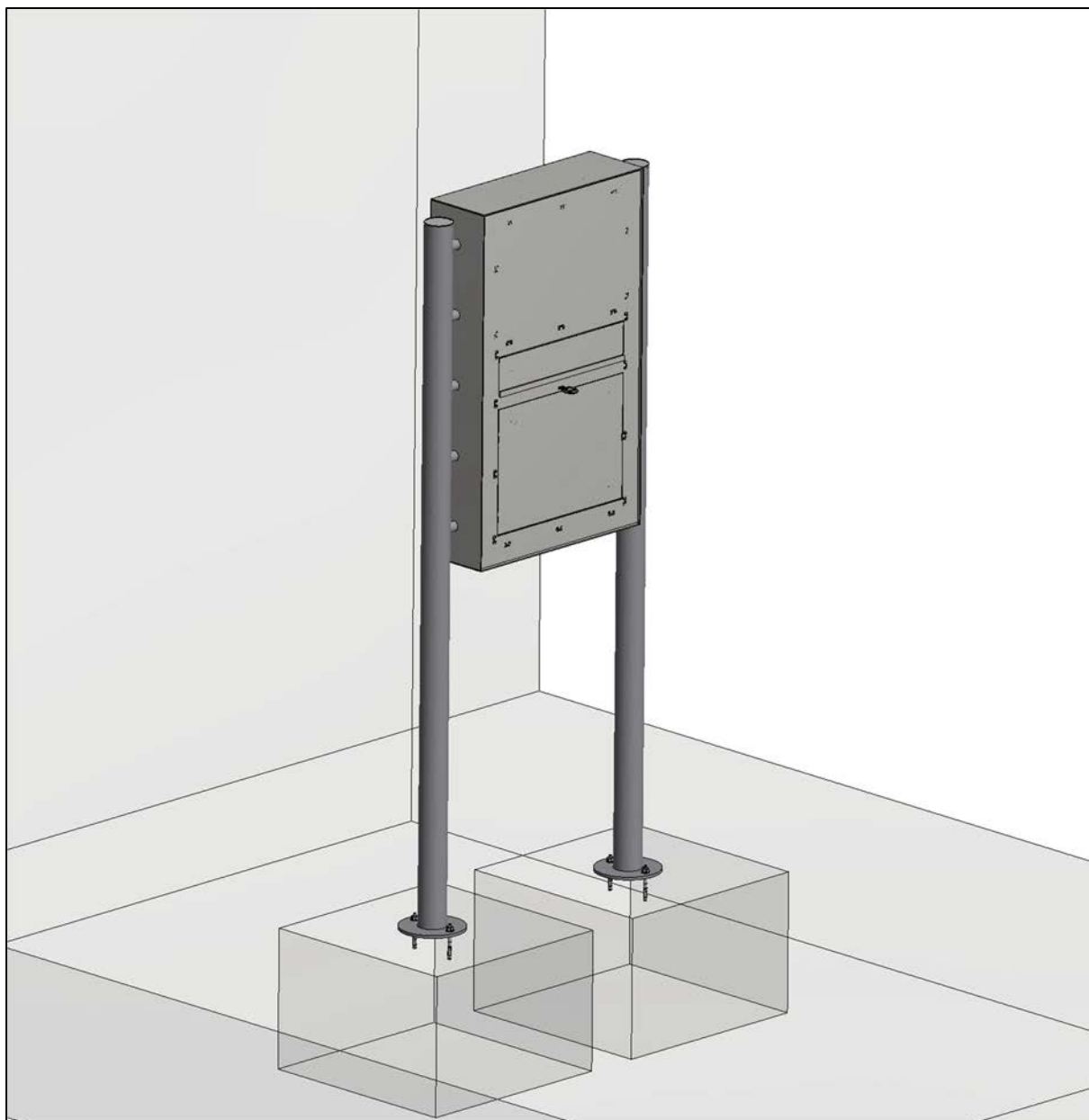


Abb. 23:

Die Installation schließen Sie ab, indem Sie das Technikfach mittels des nun wieder zu installierenden Trennblechs verschließen.

Die Montage Ihrer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Standbriefkasten-Anlage der Kollektion „Grimm“ ist damit abgeschlossen.

4.8 Standmontage Stelen Grimm

Die Montage einer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Stele der Kollektion „Grimm“ erfordert die freistehende Installation mit vorangegangener Einbringung eines ebenen Fundamentes im Boden. Die Anlage wird dann mittels geeigneter Verbundanker im Fundament verschraubt.

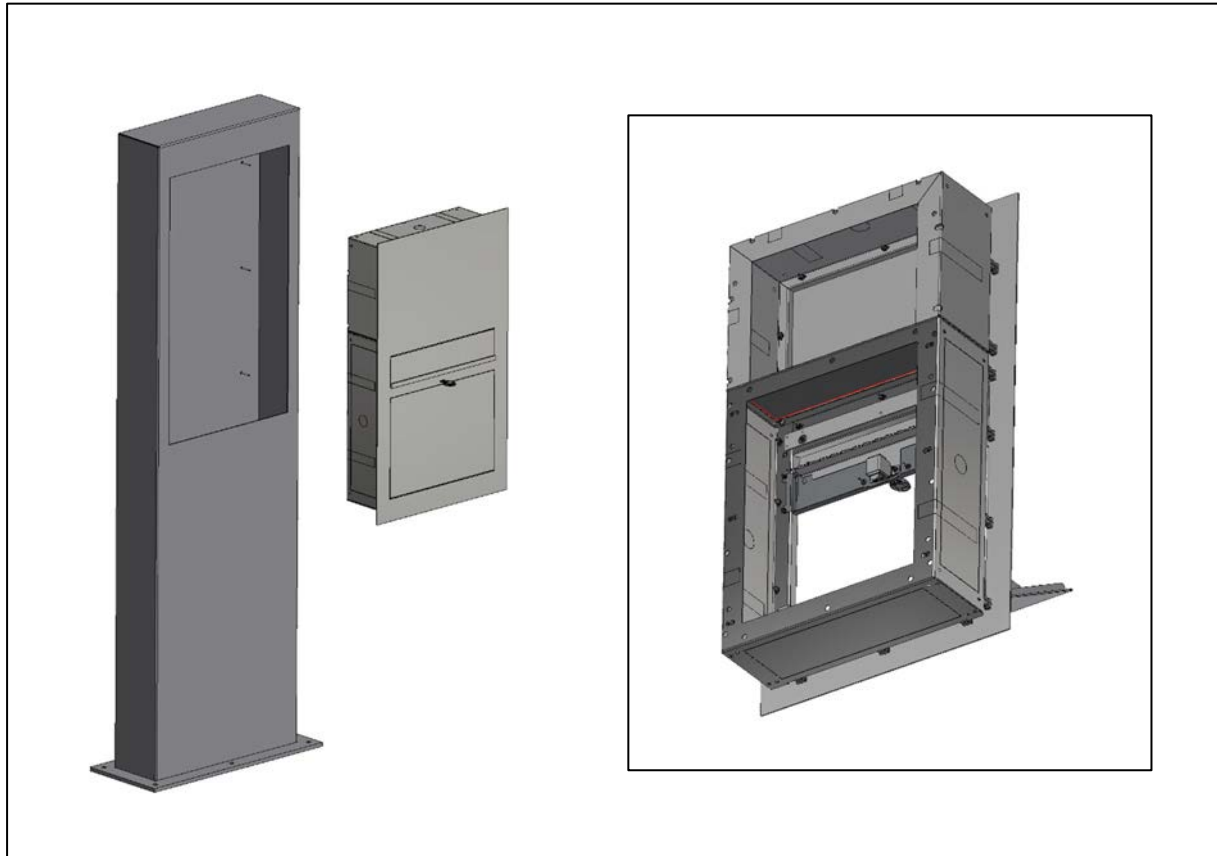


Abb. 24:

Demontieren Sie den Briefkasten-Einsatz von der Stelen. Lösen Sie dazu die 6 Muttern im Inneren des Briefkastens. Dazu ist es notwendig die Entnahmeklappe des Briefkastens zu öffnen und das rot-markierte Trennblech zu entfernen. Demontieren Sie zu diesem Zwecke die beiden Befestigungsschrauben des Trennblech. Entnehmen Sie es und legen Sie es zunächst zur Seite.

Nachdem Sie den Briefkasten-Einsatz entfernt haben, legen Sie diesen vorerst zur Seite und setzen Sie die Montage der Stele fort.

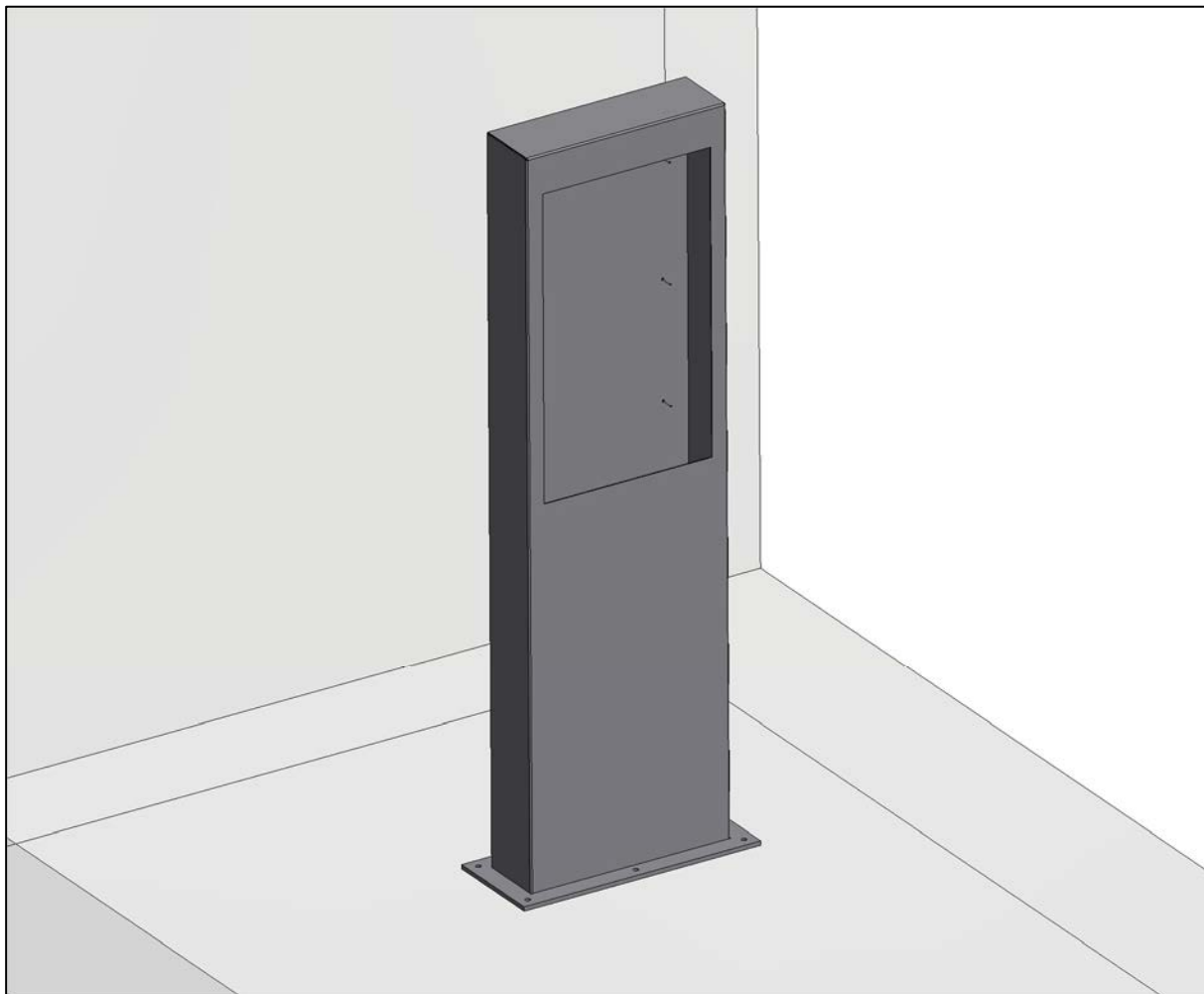
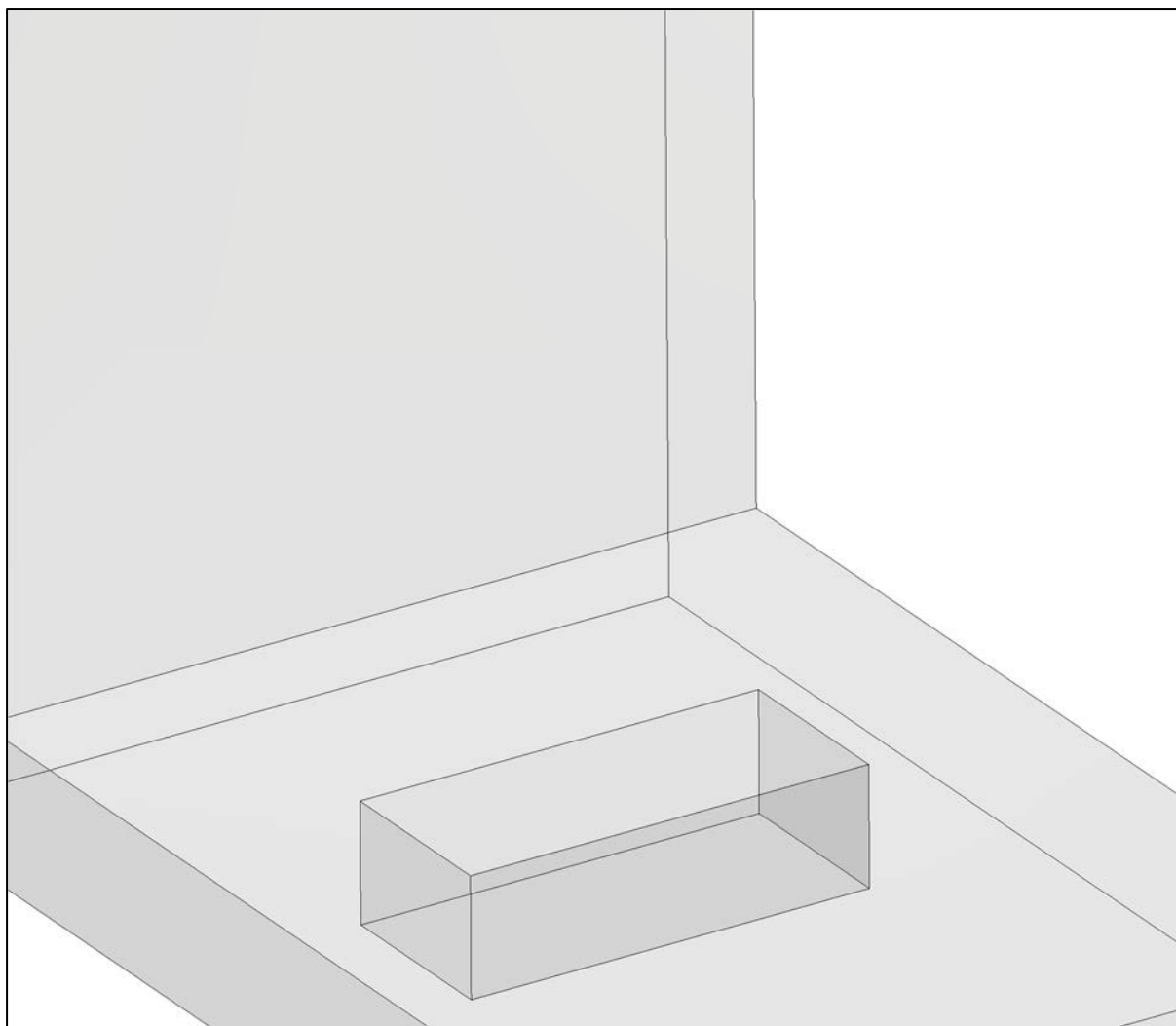


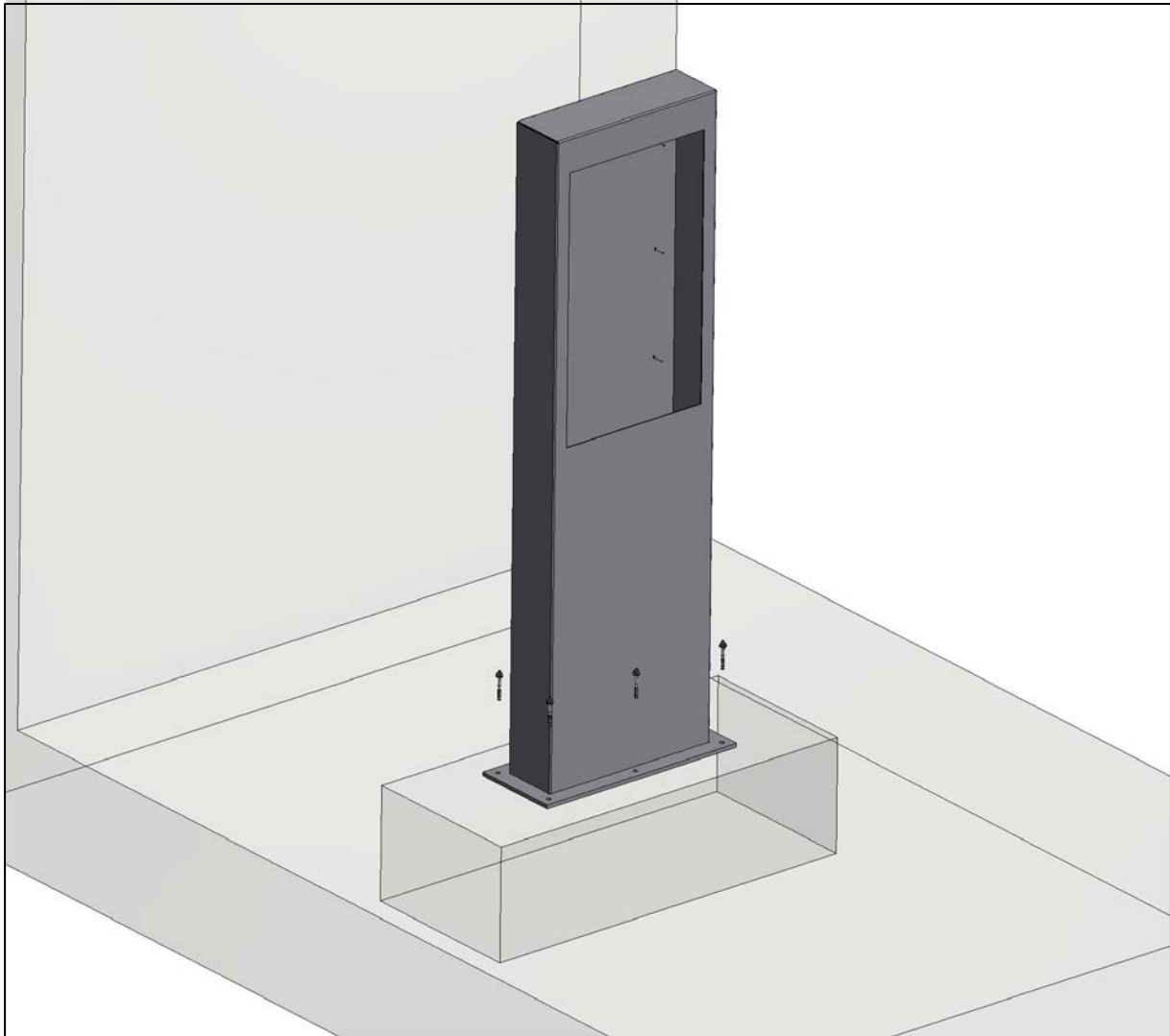
Abb. 25:

Platzieren Sie die Briefkastenanlage auf Ihrem Aufstellort. Nun können Sie die Fundamentmaße ermitteln. Das Fundament sollte eine Tiefe von 450 mm und eine Breite von 450 mm + Anlagenbreite haben.

**Abb. 26:**

Heben Sie das Fundament aus und wählen Sie dabei eine Tiefe von mindestens 700 mm. Sollte Ihre Anlage über elektrische Anschlüsse verfügen legen Sie sich ein Leerrohr.

Der verwendete Beton sollte eine geeignete Charakteristik aufweisen.

**Abb. 27:**

Nach ausreichender, betonspezifischer Aushärtezeit markieren Sie sich nun mit einem geeigneten Stift die Bohrlöcher. Schieben Sie dazu die Briefkastenanlage auf Ihr Fundament. Bohren Sie anschließend mit einem geeigneten Bohrer passende Löcher Durchmesser 8 mm für einen Stahllanker Fa. Fischer FAZ II 8/10. Reinigen Sie die Bohrlöcher im Anschluss.

Schlagen Sie danach die Stahllanker in die Löcher.

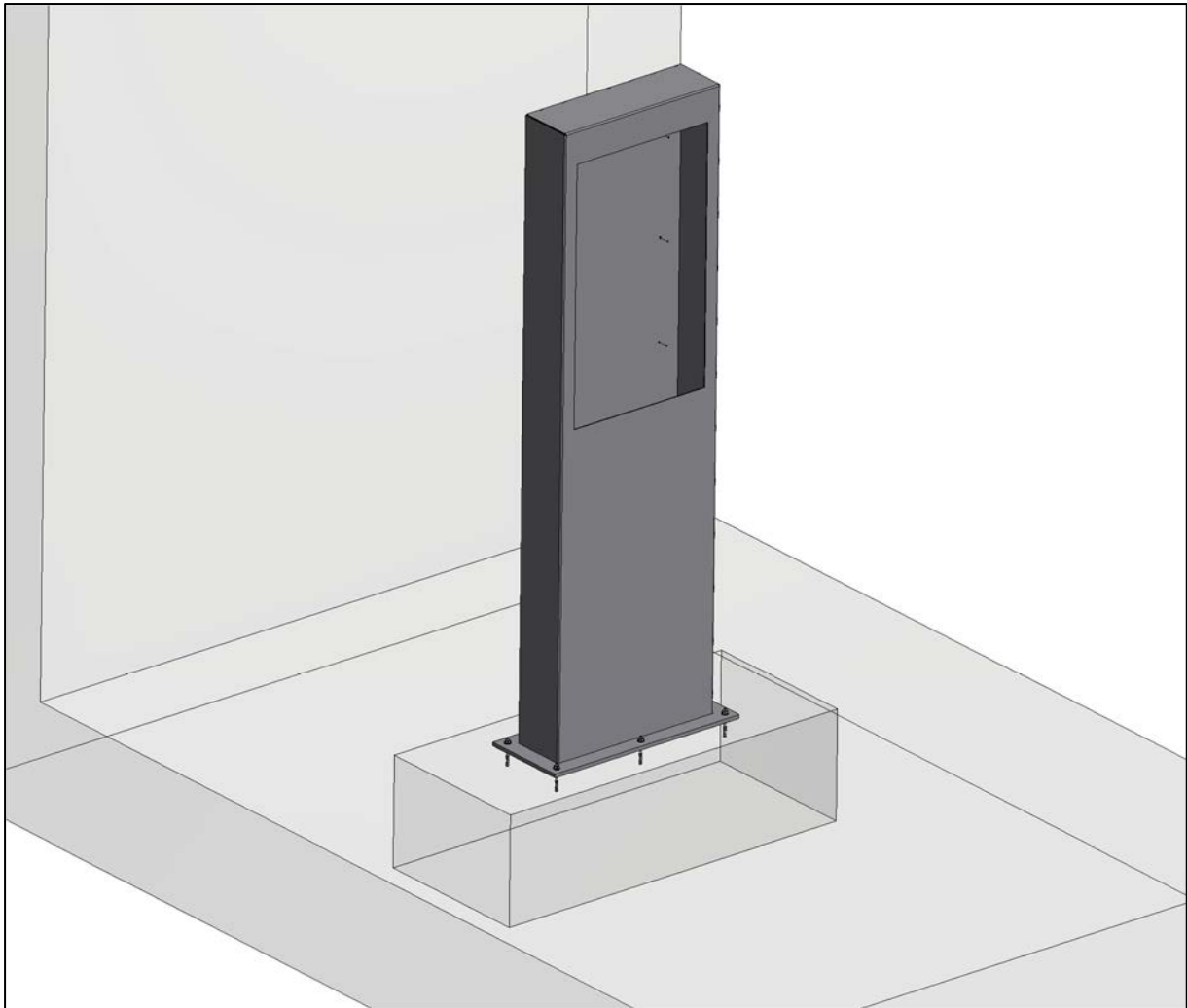


Abb. 28:

Schrauben Sie nun die Briefkastenanlage fest.

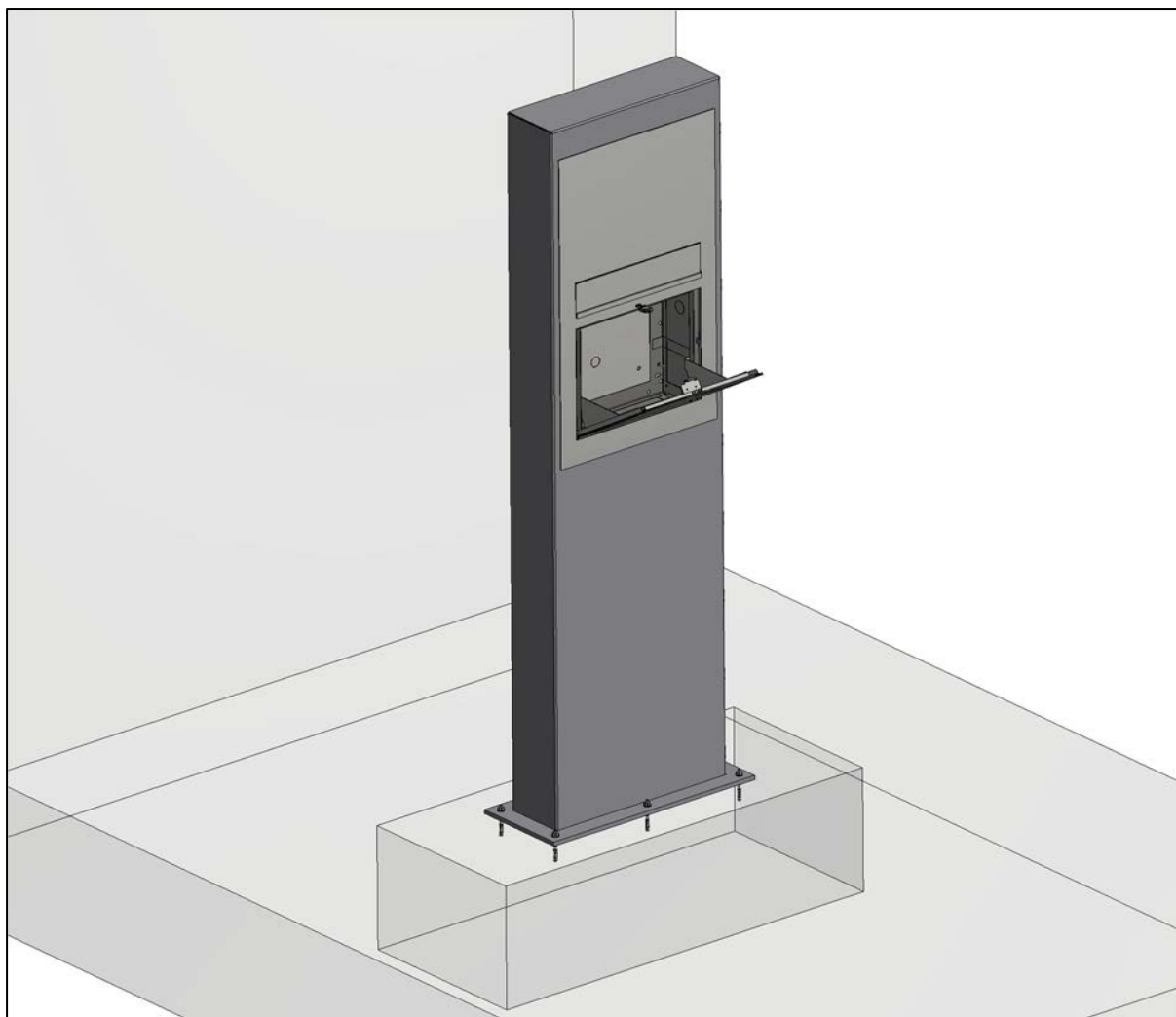


Abb. 29:

Installieren Sie nun den Briefkasten-Einsatz im Außenkasten.

Montieren Sie dazu wieder die 6 Befestigungsmuttern, welche Sie am Anfang demontierten.

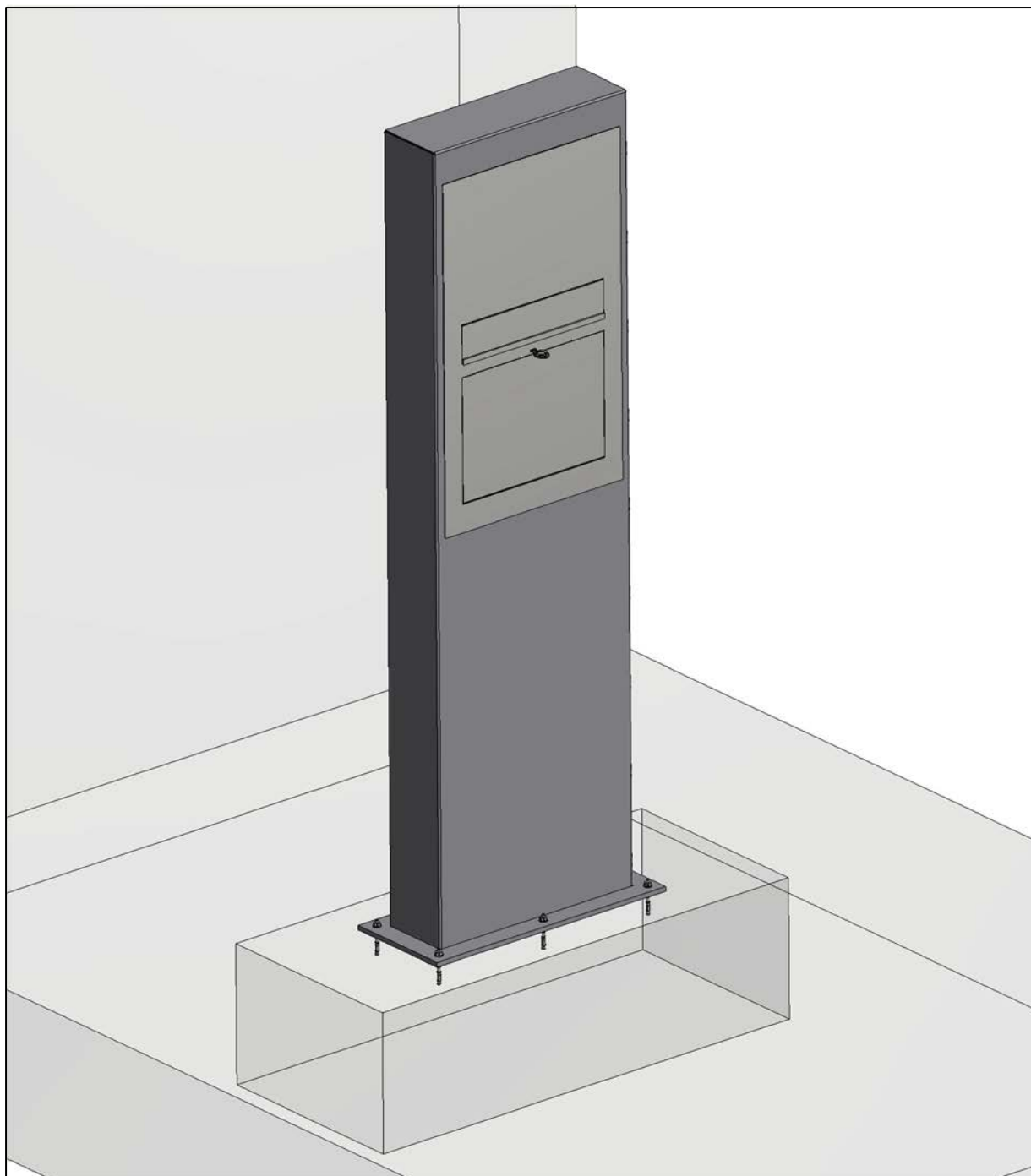


Abb. 30:

Die Installation schließen Sie ab, indem Sie das Technikfach mittels des nun wieder zu installierenden Trennblechs verschließen.

Die Montage Ihrer Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Stele der Kollektion „Grimm“ ist damit abgeschlossen.

4.12 De-/Montage Push-Key-Schloss

Sollen sich durch den Transport oder nach längerer Nutzungsdauer einstellender Verschleiß, die Entnahmeklappe nicht mehr richtig schließen lassen, so kann ein möglicherweise schadhaftes Schloss, wie nachfolgend beschrieben, ausgetauscht werden.

Fehlerbeschreibung:

Schlüssel lässt sich nur schwer ins Schloss einführen:

- ➔ Abhilfe: Schloss-Inneres mit Multifunktions-Öl schmieren, dazu Öl in die Schlüsselöffnung geben

Trotz Nachschmieren des Schlosses funktioniert das Schloss weiterhin nicht wunschgemäß

- ➔ Abhilfe: Schloss demontieren und Schließkeil nachschmieren mit Multifunktions-Öl

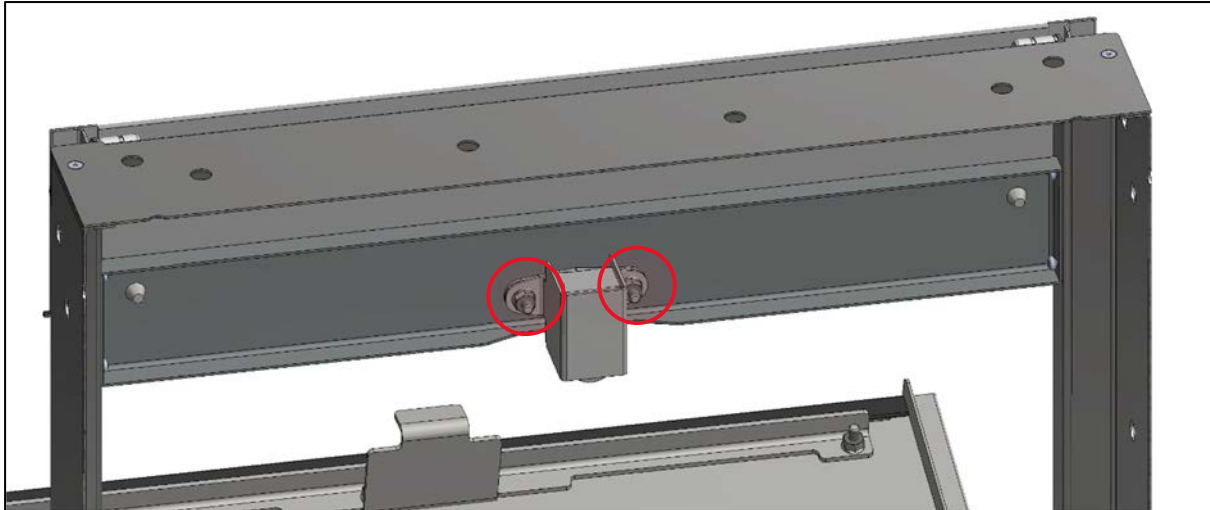
Ein vollständig defektes Schloss ist zu demontieren und an die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zurückzusenden. Sie erhalten im Gewährleistungsfall kostenlosen Ersatz.

Die Demontage des Schlosses erfolgt folgendermaßen:

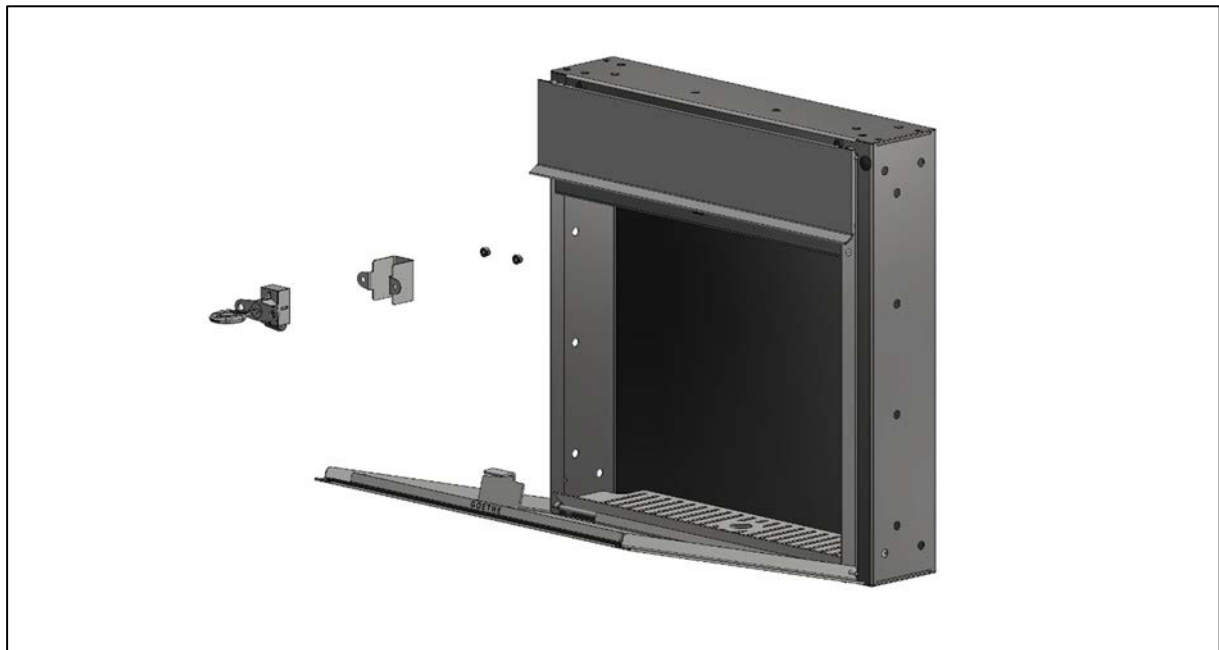


Abb. 31

Öffnen Sie die Briefkasten-Entnahmeklappe.

**Abb. 32 (Schnittdarstellung von hinten)**

Lösen Sie die beiden Sechskantmuttern (rot markiert). Diese Schrauben dienen der Arretierung von Schlossabdeckung und Schloss, entnehmen Sie beide Bauteile.

**Abb. 33**

Sie halten nun sowohl die Schlossabdeckung als auch das Schloss in den Händen.

Für die Montage (Wiedereinbau) von Schloss und Schlossabdeckung setzen Sie zuerst das Schloss auf die im Kastenkorpus vorgesehenen Schweißbolzen, danach fügen Sie die Schlossabdeckung ein und sichern beide Bauteile wieder mit den beiden Sechskantmuttern.

4.13 Elektrischer Anschluss

(falls erforderlich)



GEFAHR

Die unter Kapitel 2, „Sicherheit“ benannten Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten

Sollte Ihre Briefkasten Kollektion „Grimm“ über elektrische und/oder elektronische Zusatzkomponenten verfügen, dürfen diese nur von einer eingewiesenen Elektrofachkraft angeschlossen werden.



HINWEIS

Es sind dazu die nationalen Bestimmungen und Normen zu beachten.

Die elektrische Zuleitung für einen Briefkasten Kollektion „Grimm“ ist bauseitig vorzusehen.

4.14 Wartung und Instandhaltung

Ausrichtung Schließblech

Sollen sich durch den Transport oder nach längerer Nutzungsdauer einstellender Verschleiß, die Entnahmeklappe nicht mehr richtig schließen lassen, so kann das verantwortliche Schließblech manuell nachjustiert werden.

Fehlerbeschreibung:

Entnahmeklappe wird nicht verriegelt:

Schließblech zu kurz, Schließblech rastet nicht hinter Schloss

➔ Abhilfe: Schließblech auseinanderschieben

Entnahmeklappe hat Spiel, sitzt nicht bündig im Kasten, kann nach vorn und hinten bewegt werden:

Schließblech zu lang:

➔ Abhilfe: Schließblech zusammenschieben

Dabei ist auf strammes Einrasten des Schließbleches hinter das Schloss zu achten. Die Entnahmeklappe sollte mit leichtem Nachdruck geschlossen werden bis das Einrasten des Schlosses hörbar erfolgt.

Die Ausrichtung des Schließbleches erfolgt folgendermaßen:



Abb. 34:

Öffnen Sie Ihren Briefkasten Kollektion Grimm

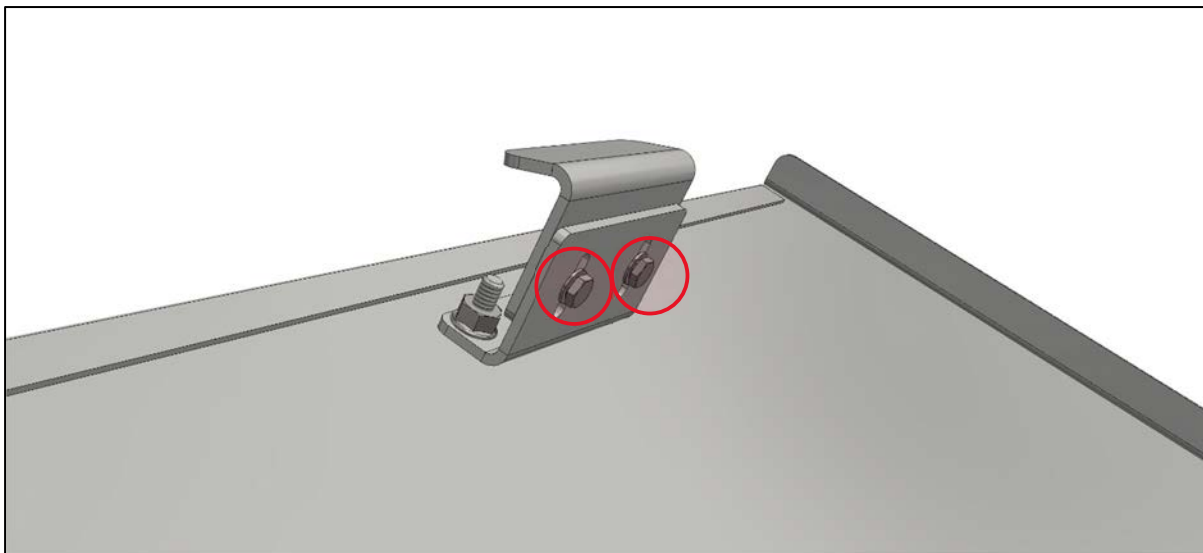


Abb. 35:

Lösen Sie die beiden Sechskantschrauben (rot markiert).
Diese Schrauben dienen der Arretierung der korrekten Schließblechlänge.

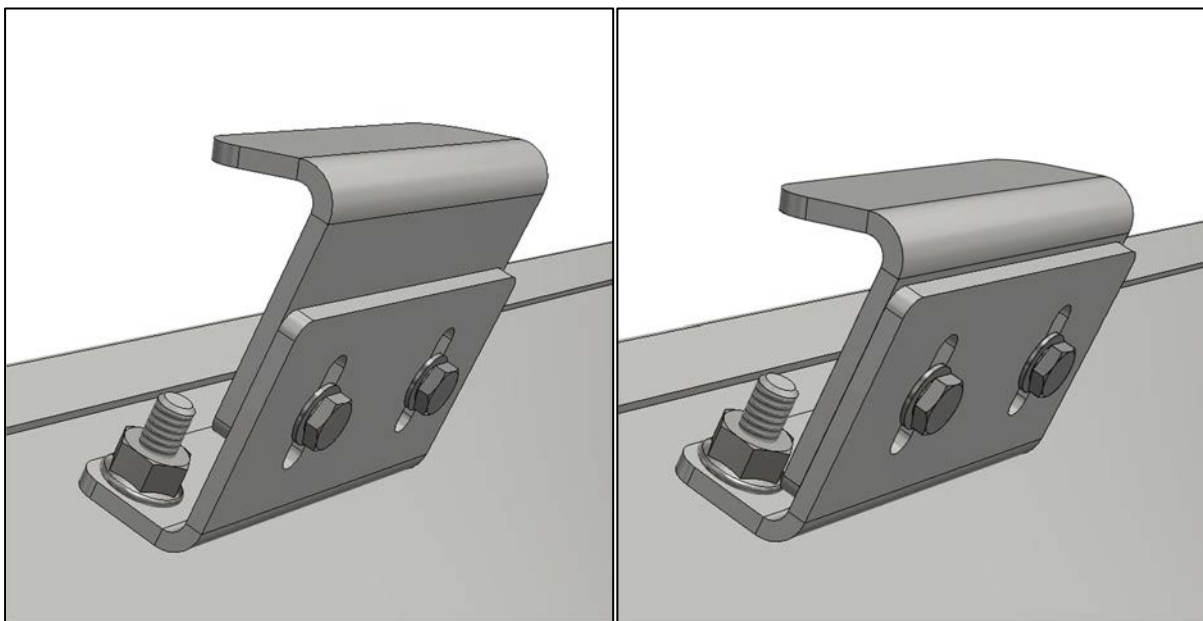


Abb. 36 + 37:

Einstellbereich des Schließbleches. Je nach oben beschriebenem Fehler Schließblech zusammen- oder auseinanderschieben.



Abb. 38:

Beide Sechskantschrauben anziehen und korrektes Schließen Prüfen. Falls sich noch kein befriedigendes Ergebnis eingestellt hat, Vorgang wiederholen.

Austausch Entnahmeklappe



Abb. 39:

Öffnen Sie Ihren Briefkasten

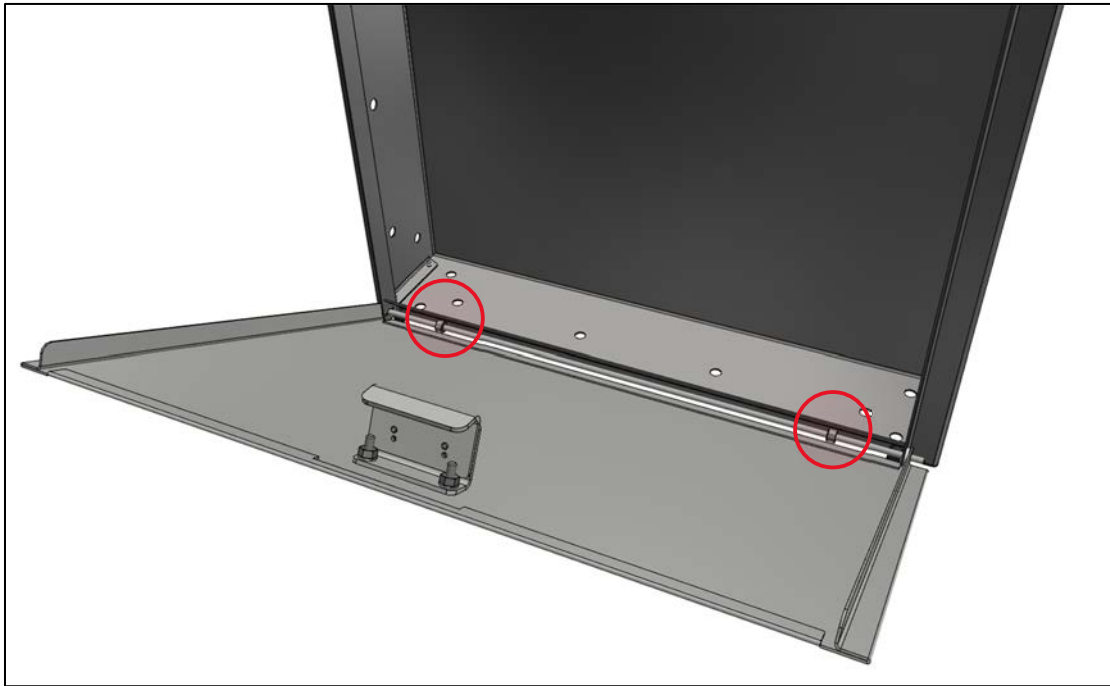


Abb. 40:

Lösen Sie die beiden Stellringe und schieben Sie diese nach innen.



Abb. 41:

Schieben Sie nun die Achse mit den beiden Stellringen zur Seite, sodass ein Achsende frei aus dem Kasten hängt. **ACHTUNG:** Achten Sie auf die Distanzscheiben und deren ursprüngliche Positionierung. Diese müssen bei der Montage exakt in gleicher Anordnung verbaut werden



Abb. 42:

Schließen Sie den Kasten und schwenken Sie die Achse mit Stellringen nach unten

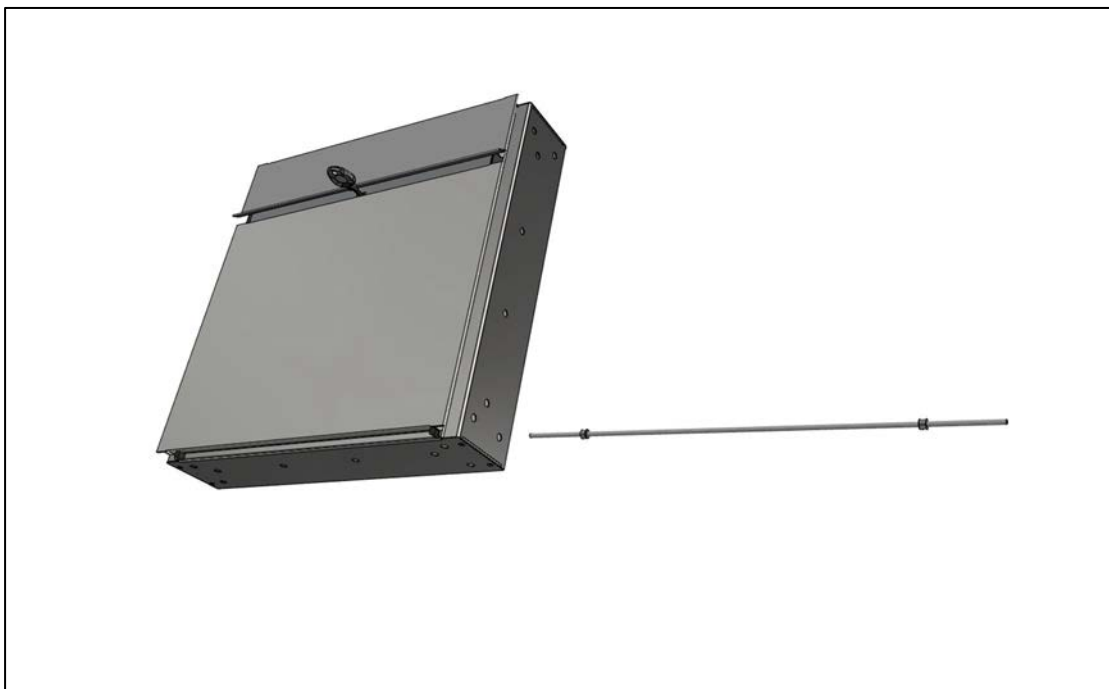


Abb. 43:

Ziehen Sie nun die Achse seitlich komplett aus dem Kasten.

ACHTUNG: Halten Sie die Entnahmeklappe fest, damit diese nicht aus dem Kasten fällt.
Die Entnahmeklappe kann entnommen werden. Die Montage in umgekehrter Abfolge.

5 Benutzung



Bei unsachgemäßer bzw. nicht bestimmungsgemäßer Verwendung besteht Quetschgefahr. Es dürfen keine Gliedmaße in Einwurf- oder Entnahmeklappe positioniert werden



Bei unsachgemäßer bzw. nicht bestimmungsgemäßer Verwendung besteht Schnittgefahr. Es dürfen keine Gliedmaße in Einwurf- oder Entnahmeklappe positioniert werden

6 Außerbetriebsetzung des Produkts

Eine Außerbetriebnahme ist nur durch eine Installations- und/oder Elektrofachkraft durchzuführen.

- ggf. Netzversorgung trennen.
- ggf. elektrische Demontage der Anlage.
- Entsorgung: siehe Kapitel 8, "Entsorgung" auf Seite 49.

7 Wartung, Reinigung, Reparatur

7.1 Wartung

Die Wartung darf nur durch eine Installations- und/oder Elektrofachkraft und gemäß den lokalen Bestimmungen erfolgen.

7.2 Reinigung



Spannung auf Anlage

Gefahr eines Stromschlages. Die Anlage darf nicht mit einem Hochdruckreiniger oder einem ähnlichen Gerät gereinigt werden.

Bei der Briefkasten Manufaktur werden nur hochwertige Materialien ausgewählt und verarbeitet, welche als Garant für Langlebigkeit und zeitlose Eleganz stehen. Bitte bedenken Sie aber, dass gerade edles Material gepflegt werden muss. Schon normale Umwelteinflüsse können Verschmutzungen bis hin zu Oberflächenveränderungen verursachen. Besonders in industriellen Ballungsräumen oder in Meeresnähe kann es zu Ablagerungen in Form von Flugrost kommen und das Material angegriffen werden. Hier sollten Anlagen häufiger gereinigt und gepflegt werden.

→ Edelstahl

Für unsere Produkte verwenden wir unter anderem Edelstahl. Dieser Stahl zeichnet sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Pflege durch Beständigkeit gegenüber Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit, Speisesäuren und schwachen organischen sowie anorganischen Säuren aus. Nach Montage des Briefkastens sollte eine Erstreinigung durchgeführt werden, damit eventuelle Verschmutzungen durch Lagerung, Transport oder Bau- bzw. Montagerückstände entfernt werden. Schutzschichten aus Papier, Folien bzw. Rückstände von Haftklebern müssen nach Aufbau der

Montage vollständig entfernt werden, da sie zur Korrosion führen können. Anschließend sollte der Briefkasten ca. alle 3 - 4 Wochen einer Pflege unterzogen werden, wir empfehlen hierzu unser Edelstahl-Pflegeölspray. Bitte beachten: Die Reiniger dürfen keine Salzsäure, Chloride, oder Kohlenwasserstoffe enthalten. Auf keinen Fall dürfen bei der Edelstahl-Reinigung Stahlwolle, Stahlbürsten oder Ähnliches verwendet werden, da solche Hilfsmittel die schützende Oberfläche verletzen und die Bildung von Fremddrost durch Abrieb ermöglichen. Durch Flugrost verursachte Korrosionserscheinungen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Edelstahloberflächen müssen immer in Bürstrichtung gereinigt werden.

→ Aluminium

Oxydlösende oder mechanisch wirkende Putzmittel dürfen nicht verwendet werden, da sie die Eloxalschicht angreifen. Achtung! Aluminiumteile vor Zement, Kalk, Gips usw. schützen.

→ Glas/Plexiglas

Acrylglas (Plexiglas) darf nicht mit organischen Lösungsmitteln wie Verdünnung, Alkoholen, Kraftstoffen usw. in Berührung kommen. Auch Glasreiniger enthalten meist Alkohole. Zum Reinigen nur klares Wasser mit einigen Tropfen Geschirrspülmittel und einen weichen Schwamm verwenden. Staub darf niemals trocken weggewischt werden.

→ Pulverbeschichtungen

Zur Reinigung der Oberfläche der Pulverbeschichtung können Wasser und kleine Mengen eines milden Reinigers verwendet werden. Wenn unbedingt notwendig, kann auch eine kleine Menge Terpentinersatz verwendet werden. Anschließend mit Wasser und einem milden Reiniger abspülen!

→ Lackierte Oberflächen

Wir empfehlen eine wöchentliche Reinigung und mindestens viermal pro Jahr eine Versiegelung mit Autowachs bei lackierten Flächen! Zum Reinigen nur klares Wasser mit einigen Tropfen Geschirrspülmittel und einen weichen Schwamm verwenden. Lackierte Flächen müssen zusätzlich noch getrocknet und mit Autopolitur versiegelt werden. Achtung: Keine essighaltigen Reinigungsmittel verwenden.

→ Schloss und Scharniere

Bitte pflegen Sie das Zylinderschloss nur mit einem speziellen Schloss-Pflegespray. So haben Sie lange Freude an einem funktionierenden Briefkasten-Schloss. Briefkastentür-Scharniere am besten zweimal jährlich reinigen und pflegen.

! HINWEIS

Sie finden Pflege und Reinigungsprodukte in unserem Pflegeratgeber:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! HINWEIS

Die Reiniger dürfen keine Salzsäure, Chloride, oder Kohlenwasserstoffe enthalten. Auf keinen Fall dürfen bei der Edelstahl-Reinigung Stahlwolle, Stahlbürsten oder Ähnliches verwendet werden, da solche Hilfsmittel die schützende Oberfläche verletzen und die Bildung von Fremdrost durch Abrieb ermöglichen. Durch Flugrost verursachte Korrosionserscheinungen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

7.3 Reparatur

Die eigenmächtige Reparatur des Briefkastens, Standbriefkastens, Unterputz- und Aufputzbriefkastens ist untersagt. Die Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH behält sich ausschließlich des Rechts vor, Reparaturen am Briefkasten, Standbriefkasten, Unterputz- und Aufputzbriefkasten durchzuführen. Die einzig erlaubte Reparatur, sind gemäß den von der Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH angebotenen Originalersatzteilen, durch eine Installations- und/oder Elektrofachkraft möglich.

8 Entsorgung

Ein Briefkasten Kollektion „Grimm“ ohne elektrische Bauteile kann im Hausmüll entsorgt werden. Sollten elektronische Bauteile (Klingeltaster, Türkommunikationselektronik, etc.) verbaut sein, sind diese separat zu entsorgen. Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräte soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht, sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenden gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

➔ Verpackung gemäß den geltenden nationalen Rechtsvorschriften in den entsprechenden Recyclingbehälter entsorgen.



Jeder Verbraucher ist nach der deutschen Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten oder verbrauchten Batterien bzw. Akkumulatoren verpflichtet. Eine Entsorgung im Hausmüll ist verboten. Alte Batterien und Akkumulatoren können unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen der Gemeinde und überall dort abgegeben werden, wo Batterien und Akkumulatoren der betreffenden Art verkauft werden

9 Konformitätserklärung

Die Briefkästen Kollektion „Grimm“ wurden gemäß geltenden Rechtsvorschriften der festgelegten Vertriebsregionen entwickelt, produziert, geprüft und geliefert. Die vollständige EU-Konformitätserklärung ist diesem Dokument angehängt.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm"



Briefkasten Manufaktur[®]
Lippe GmbH

Table of contents

1 General information	4
1.1 Purpose of the document.....	4
1.2 Handling this document	4
1.3 Intended use.....	4
1.4 Use of symbols and highlighting.....	4
1.5 Warranty and liability	5
2 Safety	5
2.1 General information	5
2.2 General safety instructions	5
2.3 Safety instructions for installation	6
2.4 Safety instructions for the electrical connection	7
2.5 Safety instructions for commissioning	7
3 System description	8
4 Installation and electrical connection	8
4.1 Requirements for the installation area	8
4.2 Criteria for the electrical connection	9
4.3 Requirements for the foundation	9
4.4 Note on installation	10
4.5 Surface-mounted letterbox installation	11
4.6 Flush-mounted letterbox installation.....	15
4.6.1 Flush-mounted letterbox with frame	16
4.6.2 Flush-mounted letterbox with shadow gap	20
4.7 Installation of free-standing letterbox	24
4.8 Floor-standing installation Steles Grimm	33
4.12 Removal/installation of push-key lock	40
4.13 Electrical connection	42
4.14 Maintenance and servicing	42
5 Using the product	48
6 Decommissioning the product	48
7 Maintenance, cleaning, repair.....	48
7.1 Maintenance.....	48
7.2 Cleaning	48

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

7.3 Repair	50
8 Disposal	50
9 Declaration of conformity	50

1 General information

1.1 Purpose of the document

These operating and installation instructions are part of the product and contain information for the user on safe operation and for the installation and electrical specialist on safe installation of the "Grimm" letterbox collection. In this respect, this document is valid for both single and multiple installations.

1.2 Handling this document

- Read the operating and installation instructions before installing and commissioning the letterbox (system)
- Keep these instructions to hand
- Pass these instructions on to subsequent owners or users of the letterbox (system)

 NOTE:

We would like to point out that an installation log must be created by the installer to ensure correct installation.

 NOTE:

People with colour blindness require assistance in identifying any coloured cables.

1.3 Intended use

The "Grimm" letterbox collection are letterboxes for the insertion and removal of mail in accordance with DIN EN 13274 (Postal services - Post boxes - Requirements and tests; EN 13274:2013 and its amendments).

1.4 Use of symbols and highlighting

 DANGER

The signal word indicates a hazard with a high degree of risk which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 WARNING

The signal word indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

 NOTE

The signal word indicates a special technical feature or (if ignored) possible damage to the product

✓ Prerequisite for the following instructions

➔ Handling instruction

 Caution

The signal word indicates a hazard with a low level of risk which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

1.5 Warranty and liability

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH accepts no liability for defects and damage caused by failure to observe the installation and operating instructions. This exclusion of liability applies in particular to

- Improper use
- Incorrect installation
- Repairs carried out by an installation company not authorised by Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH and/or qualified electrician
- Use of non-original spare parts
- Modification of the systems without the consent of Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
- Installation and commissioning by unqualified personnel (no installation and/or electrician qualified electrician)
- Improper disposal after decommissioning

2 Safety

2.1 General information

The "Grimm" letterbox collection is developed, manufactured, tested and documented in accordance with the relevant safety regulations and environmental regulations. Only use the systems when they are in perfect technical condition.

Faults that impair the safety of persons or the system must be rectified immediately by an installation and/or electrical specialist in accordance with the applicable national regulations.

2.2 General safety instructions

CAUTION

- Check the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox for visual damage before use.
damage before use. If damaged, do not use the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox.
flush-mounted and surface-mounted letterboxes.
- The installation, electrical connection and commissioning of the letterbox, letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted letterbox and surface-mounted letterbox may only be installed
and/or qualified electrician.
- Do not remove the markings, warning symbols and type plate from the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox.
and surface-mounted letterboxes.

- Never clean letterboxes, free-standing letterboxes, flush-mounted and surface-mounted letterboxes with a high-pressure cleaner or similar device.
- Ensure that no body parts are positioned between the insertion and/or removal flap. There is a risk of crushing, shearing or cutting.
- Ensure that only people can access the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox.
in-wall and on-wall letterboxes who have read these operating instructions.

2.3 Safety instructions for installation

CAUTION

- Observe the local legal requirements for electrical installations, fire protection, safety regulations and escape routes at the planned installation site.
- If necessary, take professional precautions for ESD protection when the system is open in order to prevent avoid electrostatic discharges.
- Installation and/or electrical specialists must be present during the installation of the letterboxes. Manufaktur Lippe GmbH letterboxes, free-standing letterboxes, flush-mounted and surface-mounted letterboxes must be properly earthed.
- Do not install the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox and surface-mounted letterboxes in a potentially explosive area (Ex zone).
- Do not install the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted letterbox or surface-mounted letterbox in a potentially explosive area (Ex zone). and surface-mounted letterboxes in such a way that the system does not block or obstruct any passageways.
- Do not install the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted letterbox or surface-mounted letterbox in areas with ammonia or air containing ammonia. and surface-mounted letterboxes in environments with ammonia or air containing ammonia.
- Do not install the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox and surface-mounted letterboxes in a place where they can be damaged by falling objects. can be damaged by falling objects.
- The Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox is surface-mounted letter box is suitable for indoor and outdoor use.
- Do not install the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox and surface-mounted letterboxes in the vicinity of water spray systems, such as car washes, pressure washers or garden hoses.
- The Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox is surface-mounted letterbox is suitable for use in areas without access restrictions.
- Protect the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted letterbox and surface-mounted letterbox from direct sunlight.

and surface-mounted letterboxes from direct sunlight. The operating temperature is -20 °C to +55 °C.

- The installation location of the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterboxes must be selected in such a way that unintentional collision by vehicles is excluded. If damage cannot be ruled out, protective measures must be taken.
- Do not take the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox if it has been damaged during installation; the device must be replaced.

2.4 Safety instructions for the electrical connection

WARNING

- The national legal requirements for electrical installations, fire protection, safety regulations and escape routes at the planned installation site. Observe the applicable national installation regulations.
- If necessary, each Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterboxes must be equipped with its own residual current circuit breaker and circuit breaker in the connection installation. See requirements for the installation location.

WARNING

- Before electrically connecting the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox, ensure that the electrical connections are de-energised.
 - Ensure that the correct connection cable is used for the electrical mains connection.
 - Do not operate the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox
- flush-mounted and surface-mounted letterboxes should not be left unattended with the installation cover open.

2.5 Safety instructions for commissioning

WARNING

- Do not put the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, floor-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox into operation, flush-mounted and surface-mounted letterboxes may only be commissioned by an installation and/or qualified electrician.
- If necessary, the correct electrical connection of the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox must be checked by a qualified electrician before commissioning.

be checked by a qualified electrician before commissioning.

- Before commissioning the Manufaktur Lippe GmbH letterbox, floor-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterboxes for visual defects or damage. The Commissioning of a Manufaktur Lippe GmbH letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterboxes is not permitted. Any defects found must be reported immediately

be reported immediately to Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH customer service.

3 System description

The system described in these operating and installation instructions is a letterbox from the "Grimm" collection of the 562 series.

4 Installation and electrical connection



DANGER

The safety instructions listed in Chapter 2, "Safety" must be observed at all times

4.1 Requirements for the installation area

The following points must be taken into account when selecting the installation location for a "Grimm" letterbox collection:

- The mounting surface must be solid and stable.
- The mounting surface must be completely level (max. 2 mm difference between the individual mounting points).
- No obstruction of walkways and escape routes.
- For optimum and trouble-free operation, we recommend an installation location without direct sunlight.
- Observe local building and fire protection regulations.



NOTE

The mounting height (in relation to the centre line of the insertion flap) of a "Grimm" collection letterbox must be at least 700 mm above the floor. This ensures ergonomic use of the system in accordance with DIN EN 13274.

4.2 Criteria for the electrical connection

(if required)

Before starting the connection work, the requirements for the installation of the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox must be checked by a qualified electrician.

Depending on the country, the regulations of the authorities and electricity grid operators must be observed.

The national installation regulations and standards must be applied when selecting the protective devices.

4.3 Requirements for the foundation

Foundations must be provided in the ground for free-standing systems and columns.

The foundation must fulfil the following requirements:

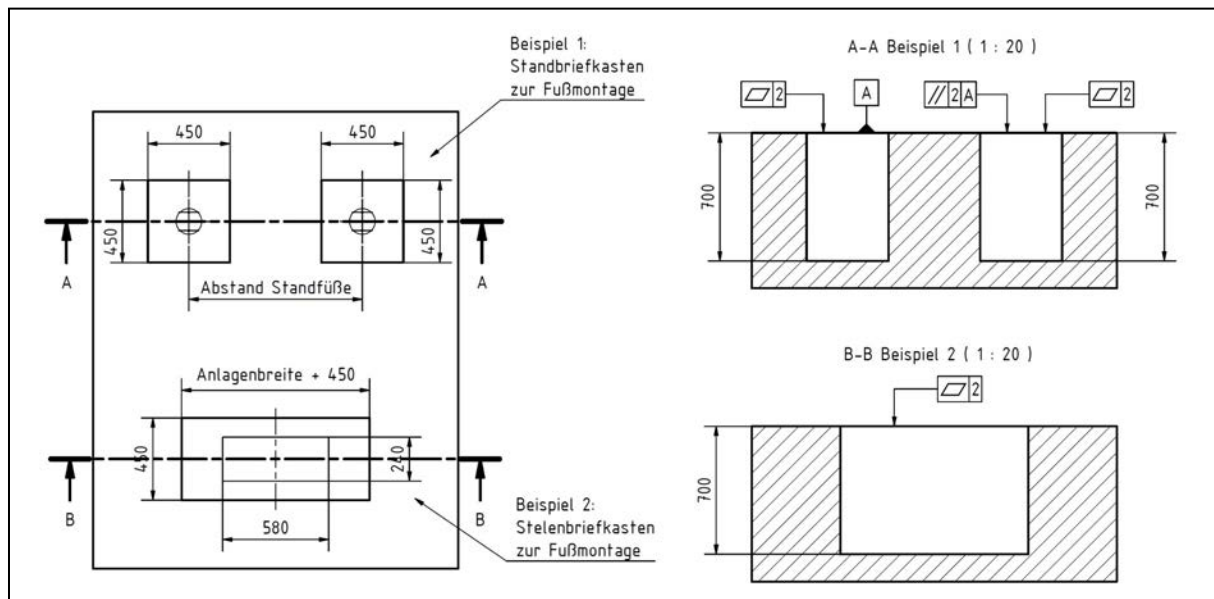
Concrete:	C25/30 XF1 XC2
Reinforcing steel:	BST 500 S wire-Ø 10 mm

The foundation depth should be at least 700 mm, depending on the frost line in the ground. Before excavating, it is advisable to obtain a section plan of the planned installation site from the responsible authority so that pipelines, electrical cables etc. are not damaged. Please ensure that the cables are pulled into an empty conduit before concreting.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

The foundation must also have the following dimensions:



The dimensions of the foundation must be selected as follows:

System width	+	450 mm
System depth	+	450 mm

4.4 Notes on installation

NOTE

All installation work must be carried out by a qualified installation specialist. Ensure that suitable installation materials are used. National installation standards must also be observed.

NOTE

Follow the separate installation instructions which are supplied with your Manufaktur Lippe GmbH letterboxes, free-standing letterboxes, flush-mounted and surface letterboxes. These can also be found on the homepage:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



NOTE

Please note that it must always be possible to remove the system at a later date to ensure that it can be replaced. In this respect, the system must always be screwed in place. Gluing, welding or similar types of installation are not permitted.

4.5 Surface-mounted letterbox installation

A suitable masonry or concrete wall is required for the installation of a Manufaktur Lippe GmbH surface-mounted letterbox (system). If the surface-mounted letterbox is to be mounted on wood, a sufficiently stable construction is required. The Grimm surface-mounted letterbox is supplied with a surface-mounted housing. This housing is attached to the wall. All existing fixing holes must be used.

→ Check

The wall to which the letterbox system is to be attached must be clean and level. Ensure that the wall has an appropriate load-bearing capacity. Depending on its size, a letterbox weighs between 5 and 18kg (excluding post)

→ Measuring

Measure the mounting holes on the back of the surface-mounted housing. Transfer these dimensions to the wall. Please observe the installation height specified by DIN 13724. The centre line of the lowest insertion opening should not be less than 700 mm. The centre line of the uppermost throw-in opening should not be higher than 1,700 mm. Only in exceptional cases (accessibility) is a lower limit of 400 mm and an upper limit of 1,800 mm permissible.

→ Drilling

Drill holes in the wall and insert plugs into the holes.

→ Screwing in place

Take the surface-mounted box and screw it into the wall plugs using suitable screws.

For fixing a surface-mounted letterbox (system), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommends Fischer FAZ II 6/10 connecting anchors or other suitable fixing material.

The installation is described below.

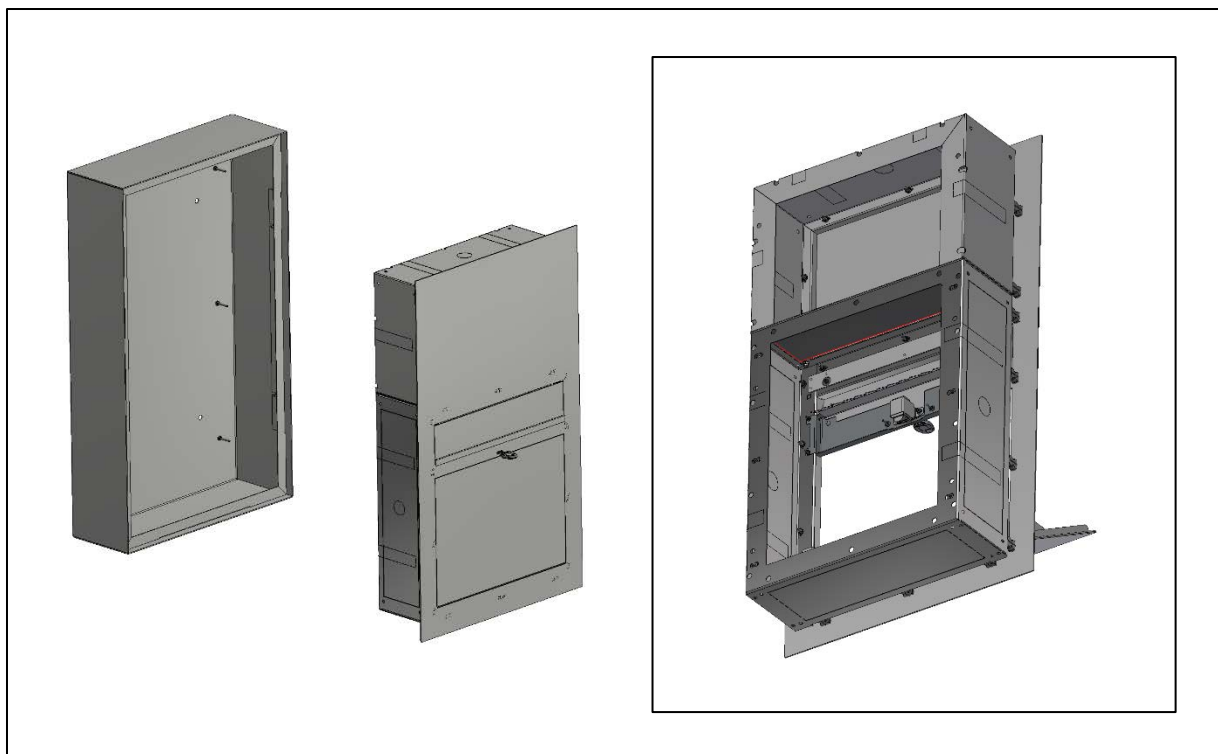


Fig. 1:

Remove the surface-mounted box from the letterbox insert. To do this, loosen the 6 nuts inside the letterbox. To do this, it is necessary to open the removal flap of the letterbox and remove the red-marked separator plate. To do this, remove the two fastening screws from the divider plate. Remove it and lay it to one side for the time being.

Once you have removed the surface-mounted box, put the letterbox insert to one side for the time being and continue installing the surface-mounted box.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

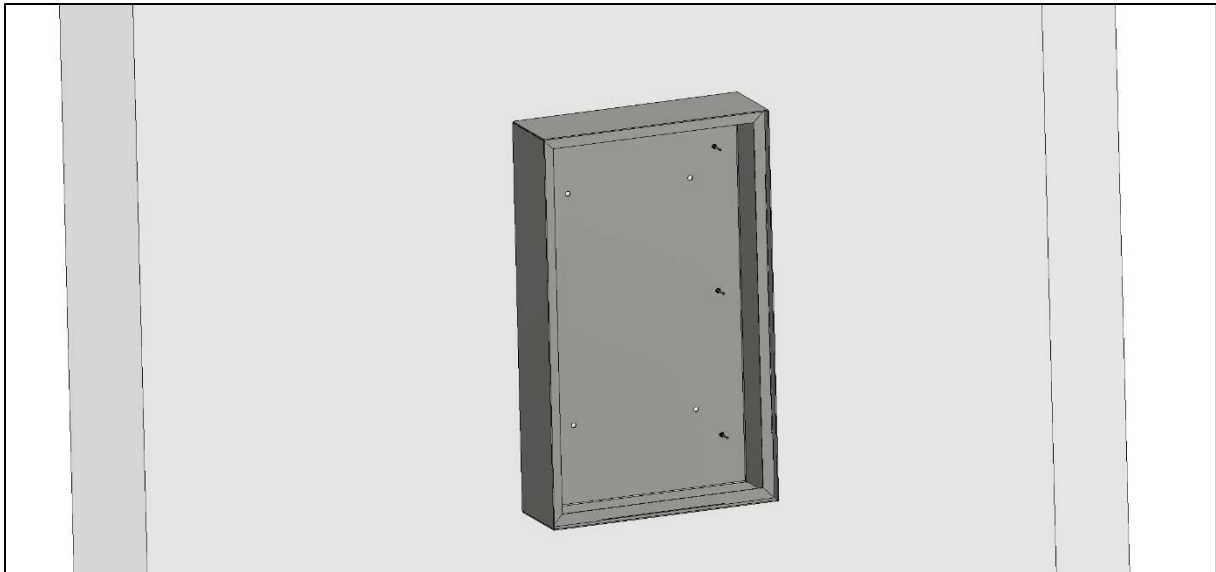


Fig. 2:

Place the surface-mounted housing on the wall and mark the fixing holes. If your "Grimm" letterbox is equipped with technology, provide for cable access. This should be provided at the rear in alignment with the technical area of the letterbox. Cables should be prevented from being located in the letterbox insertion area.

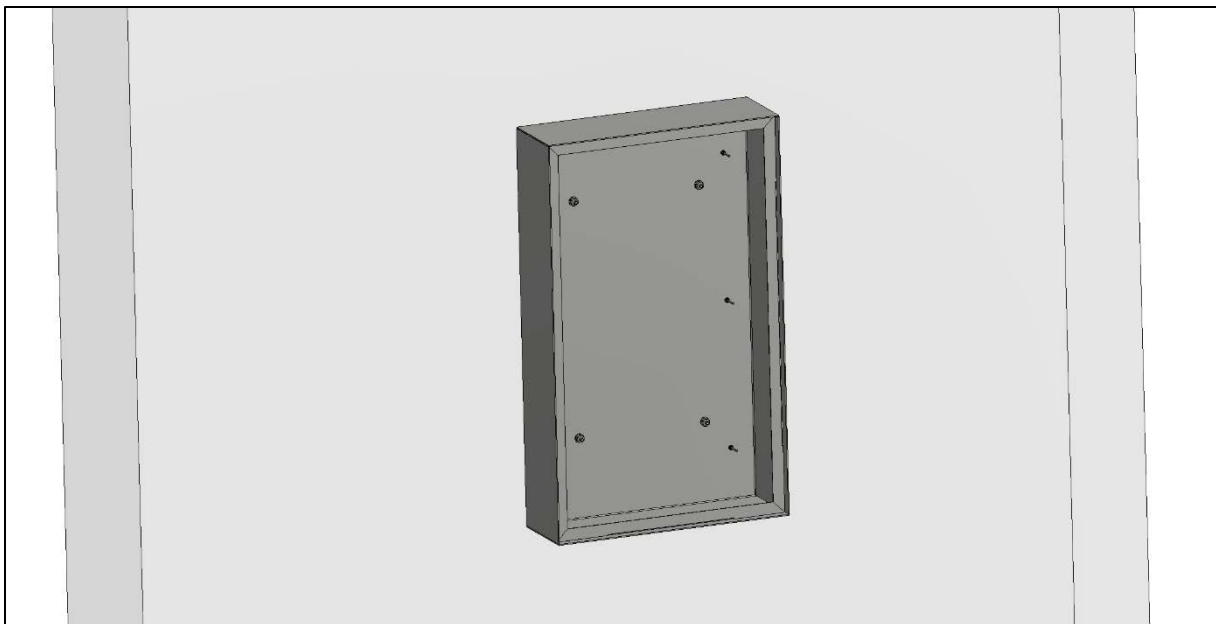


Fig. 3:

Drill the fixing holes and fit them with fixing materials suitable for your existing wall. Then install the surface-mounted housing.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

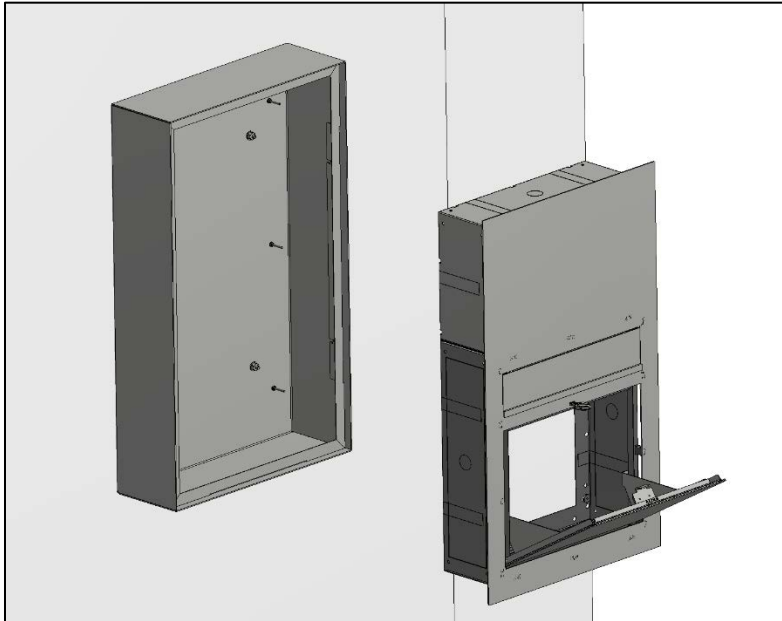


Fig. 4:

Now install the letterbox insert in the surface-mounted housing.

To do this, refit the 6 fixing nuts that you removed at the beginning.

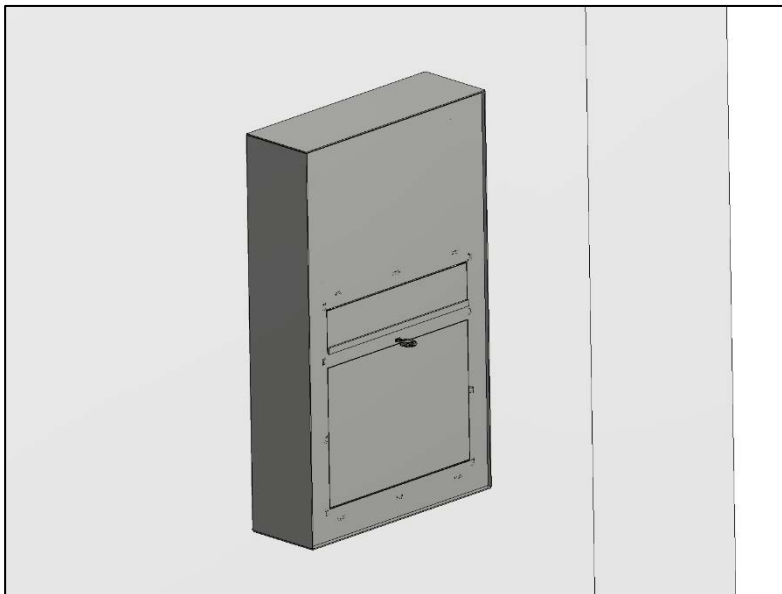


Fig. 5:

Complete the installation by closing the technical compartment using the divider plate that now needs to be reinstalled.

NOTE

Always use the recommended fixing material.

4.6 Installation of flush-mounted letterbox

For the installation of a letterbox Manufaktur Lippe GmbH flush-mounted letterbox (system), a sufficiently large recess must be provided at the installation location. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommends leaving a 10 mm gap to the building structure around the letterbox/installation. If this requires interventions in the building structure, these must be considered in advance in terms of statics and strength.

We recommend having flush-mounted systems installed by a specialised company. Flush-mounted installation poses major challenges, regardless of the specific installation location. Cold bridges and condensation are risks that must be prevented by sufficiently dimensioned insulation on all sides (except the front) of the flush-mounted letterbox, adapted to the physical conditions of the building on site. Your specialist company is responsible for the correct installation of the necessary insulation! If cold bridges or condensation still occur in the letterbox, these are on-site defects that do not constitute grounds for complaint.

4.6.1 Flush-mounted letterbox with frame

These Manufaktur Lippe GmbH flush-mounted letterboxes (systems) are supplied with a generously dimensioned cover, which conceals the gap between the masonry and the letterbox/system. All existing fixing holes must be used. Our flush-mounted systems are equipped with pre-punched cable inlets on all sides, which can be easily removed if required. We recommend that the installation of flush-mounted systems is carried out by a specialist company, as cold bridges can occur when systems are installed in house walls if the insulation layer is interrupted during installation.

➔ Measure height and width

Measure the exact width and height of the concealed box. This is important as you need the dimensions without the cover. Add a total of approx. 10 mm to these dimensions, both in height and width, and then use these dimensions to draw a rectangle on the wall in which the system is to be installed. Please observe the installation height prescribed by DIN EN 13724. The centre line of the lowest insertion opening should not be less than 700 mm, the centre line of the uppermost insertion opening should not be higher than 1,700 mm. Only in exceptional cases is a lower limit of 400 mm and an upper limit of 1,800 mm permissible.

➔ Measure the depth

Now measure the total depth of the letterbox system, add at least 20 mm here.

➔ Break out the recess

Then break out a niche from the wall within the marked rectangle and at the depth of the system.

➔ Fitting the system

Carefully fit the system into this niche and adjust the size of the niche if necessary.

➔ Drilling

Bring the system into its final position and mark the drill holes on the wall. Remove the system from the niche and drill the corresponding holes in the rear wall of the niche and insert the plugs into the holes. The system can also be attached via the side walls.

➔ Screwing in place

Now insert the system into the niche again, open the doors of the boxes in which the fixing holes are located and insert the appropriate screws into the wall plugs through these boxes. Screw the system into place. Then clean the flush-mounted box.

For fixing a flush-mounted letterbox (system), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommends Fischer connection anchors, type FAZ II 6/10 or other suitable fixing material.

NOTE

Always use the recommended fixing material.

It is explicitly NOT permitted to glue in the flush-mounted system or install it permanently in any other way. Replaceability must be guaranteed, also in terms of possible repairs.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

For the flush-mounted installation of a letterbox Manufaktur Lippe GmbH letterbox system from the "Grimm" collection, it is necessary to provide a cut-out in the building structure. This may require the customer to check the building fabric and the overall structural situation.

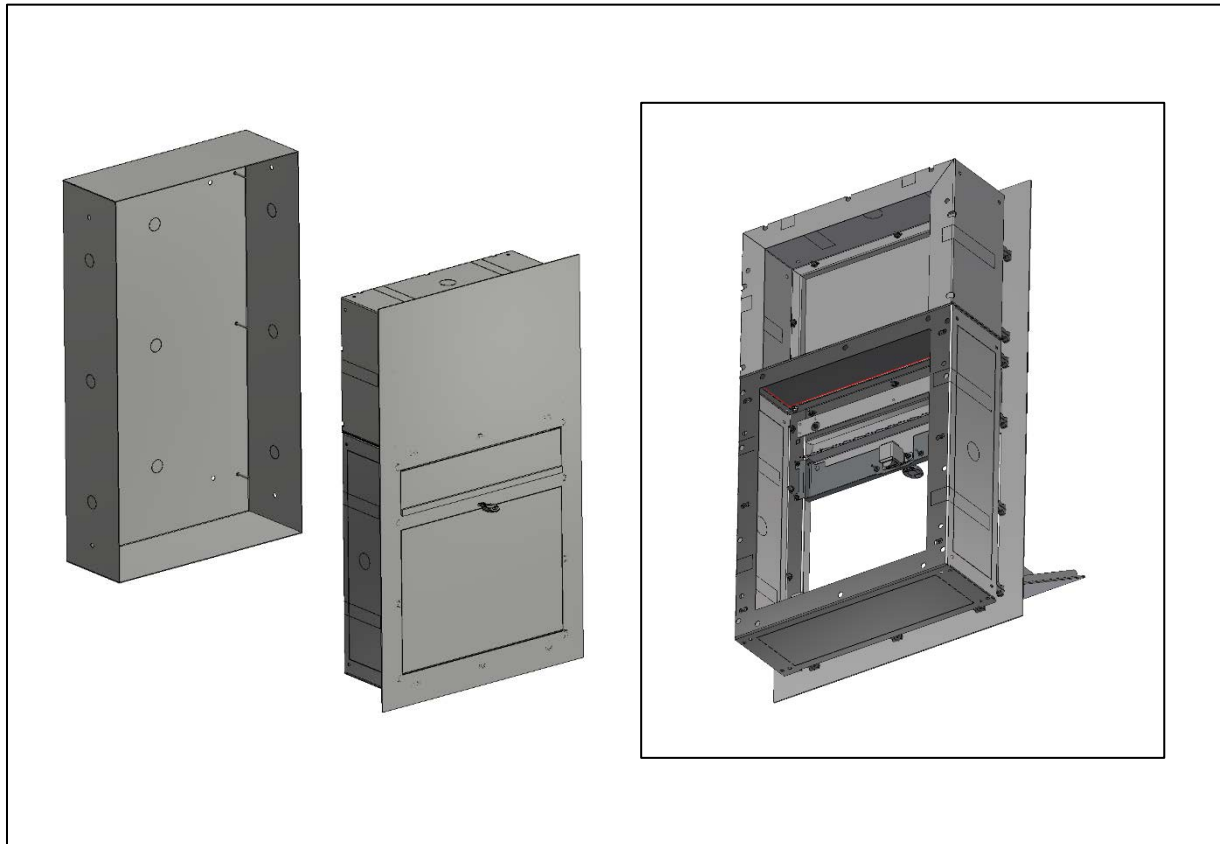


Fig. 6:

Remove the flush-mounted box from the letterbox insert. To do this, loosen the 6 nuts inside the letterbox. To do this, it is necessary to open the removal flap of the letterbox and remove the red-marked separator plate. To do this, remove the two fastening screws from the divider plate. Remove it and lay it to one side.

Once you have removed the flush-mounted box, put the letterbox insert to one side for the time being and continue installing the flush-mounted box.

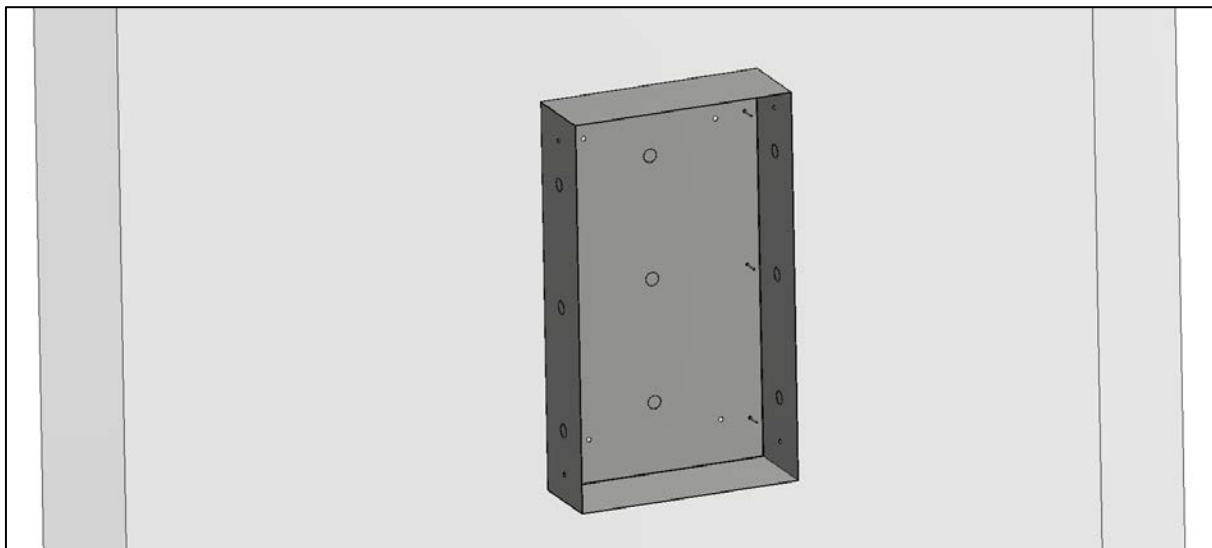


Fig. 7:

Place the flush-mounted housing on the wall and mark the outer contours. If your "Grimm" letterbox is fitted with technology, provide a cable access point. This should be provided at the rear in alignment with the technical area of the letterbox. Cables should be prevented from being located in the letterbox insertion area. Provide a recess in your wall.

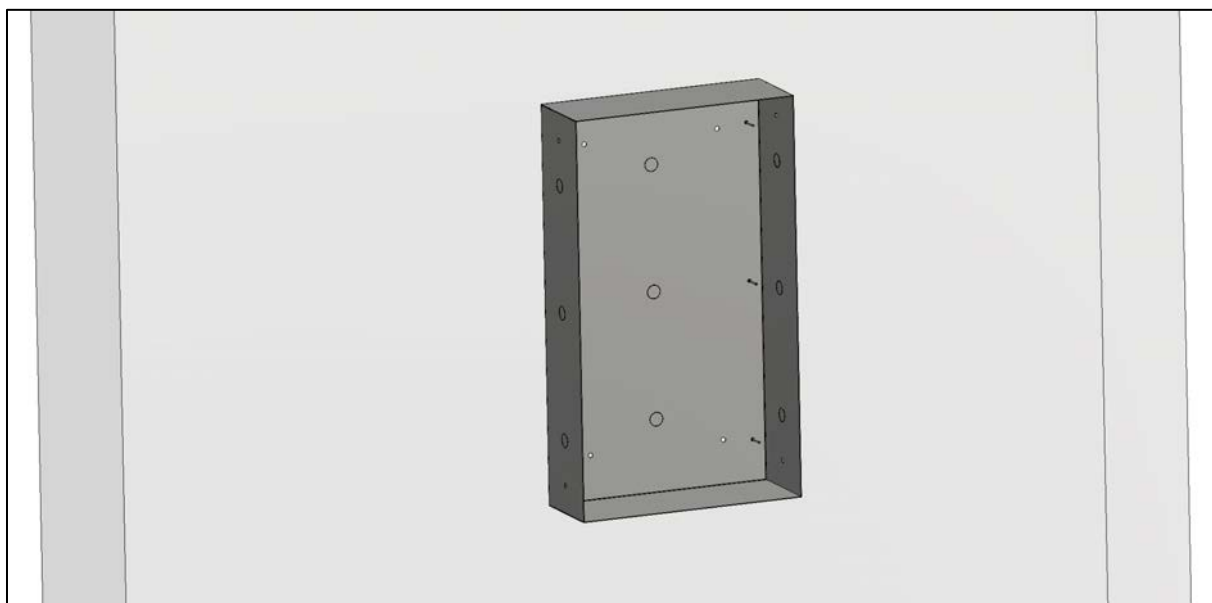


Fig. 8:

Install the flush-mounted box in your wall and provide it with fasteners suitable for your existing wall. Plaster the flush-mounted box flush on the front.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

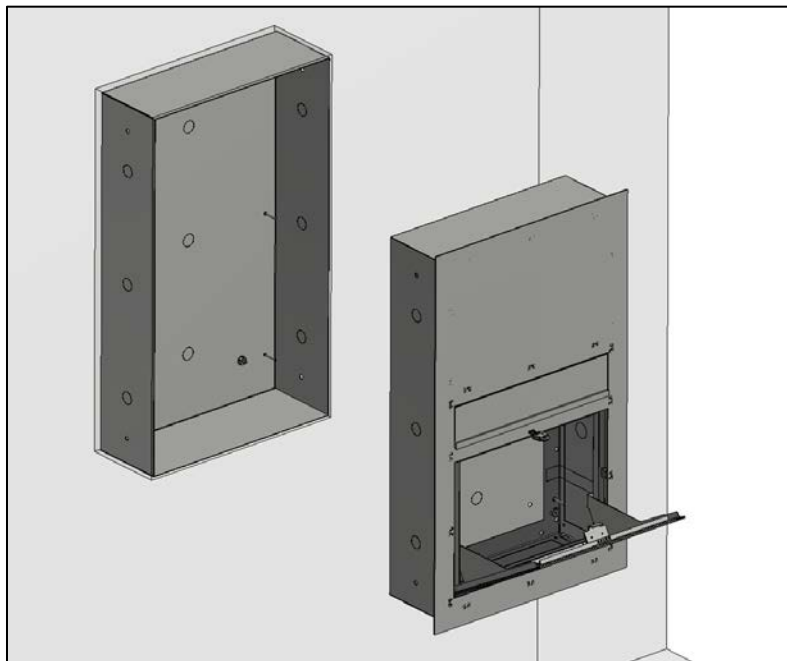


Fig. 9:

Now install the letterbox insert in the flush-mounted housing.

To do this, refit the 6 fixing nuts that you removed at the beginning.



Fig. 10:

Complete the installation by closing the technical compartment using the divider plate that now needs to be reinstalled.

4.6.2 Flush-mounted letterbox with shadow gap

These Manufaktur Lippe GmbH flush-mounted letterboxes (systems) are supplied with an all-round shadow gap. All existing fixing holes must be used. Our flush-mounted systems are equipped with pre-punched cable inlets. We recommend that the installation of flush-mounted systems is carried out by a master craftsman, as cold bridges can occur when systems are installed in house walls if the insulation layer is interrupted during installation.

➔ Measure height and width

Take the exact width and height from the back of the flush-mounted box. Add a total of approx. 10 mm to these dimensions, both in height and width, and then use these dimensions to draw a rectangle on the wall in which the system is to be installed. Please observe the installation height prescribed by DIN EN 13724. The centre line of the lowest insertion opening should not be less than 700 mm, the centre line of the uppermost insertion opening should not be higher than 1,700 mm. Only in exceptional cases is a lower limit of 400 mm and an upper limit of 1,800 mm permissible.

➔ Measure the depth

Now measure the total depth of the letterbox system, add at least 20 mm here.

➔ Break out the recess

Then break out a niche from the wall within the marked rectangle and at the depth of the system.

➔ Fitting the system

Carefully fit the system into this niche and adjust the size of the niche if necessary.

➔ Drilling

Bring the system into its final position and mark the drill holes on the wall. Remove the system from the niche and drill the corresponding holes in the rear wall of the niche and insert the plugs into the holes. The system can also be attached via the side walls.

➔ Screwing in place

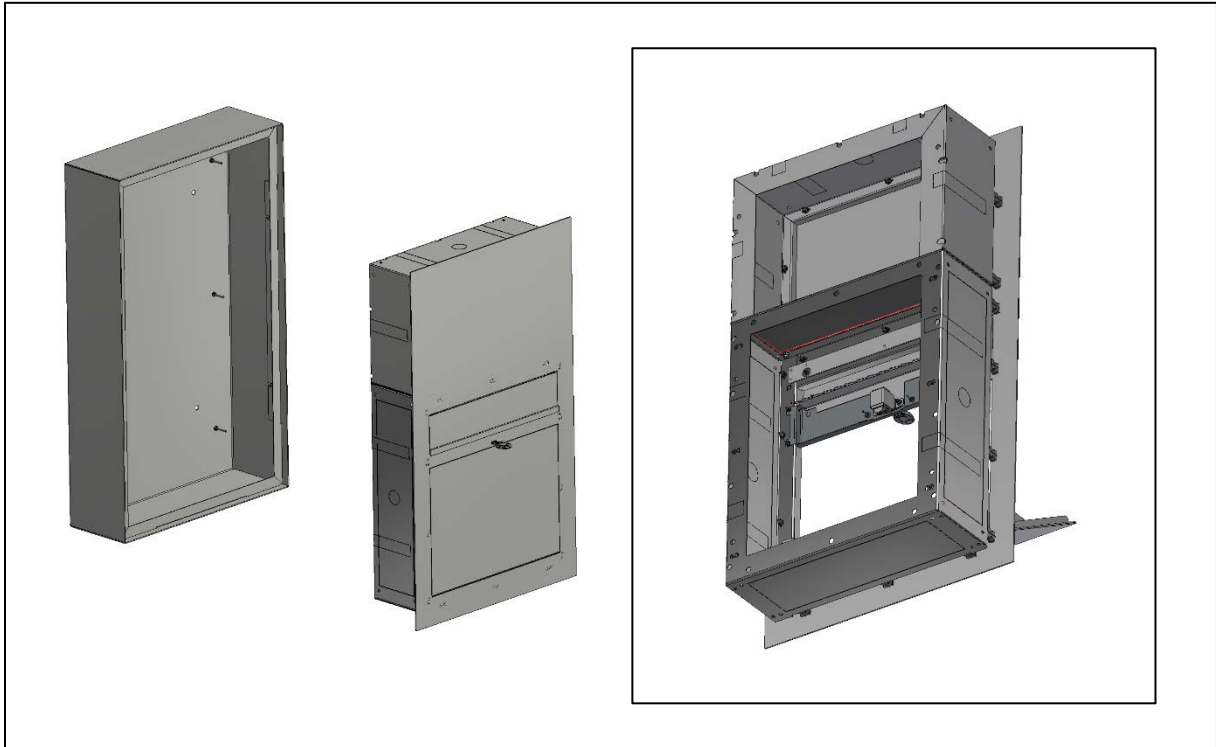
Now insert the system into the niche again, open the doors of the boxes in which the fixing holes are located and insert the appropriate screws into the plugs through these boxes. Screw the system into place. Then clean the flush-mounted box.

For fixing a flush-mounted letterbox (system), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommends Fischer connection anchors, type FAZ II 6/10 or other suitable fixing material.

NOTE

Always use the recommended fixing material.

It is explicitly NOT permitted to glue in the flush-mounted system or install it permanently in any other way. Replaceability must be guaranteed, also in terms of possible repairs.

**Fig. 11:**

Remove the flush-mounted box from the letterbox insert. To do this, loosen the 6 nuts inside the letterbox. To do this, it is necessary to open the removal flap of the letterbox and remove the red-marked separator plate. To do this, remove the two fastening screws from the divider plate. Remove it and lay it to one side.

Once you have removed the flush-mounted box, put the letterbox insert to one side for the time being and continue installing the flush-mounted box.

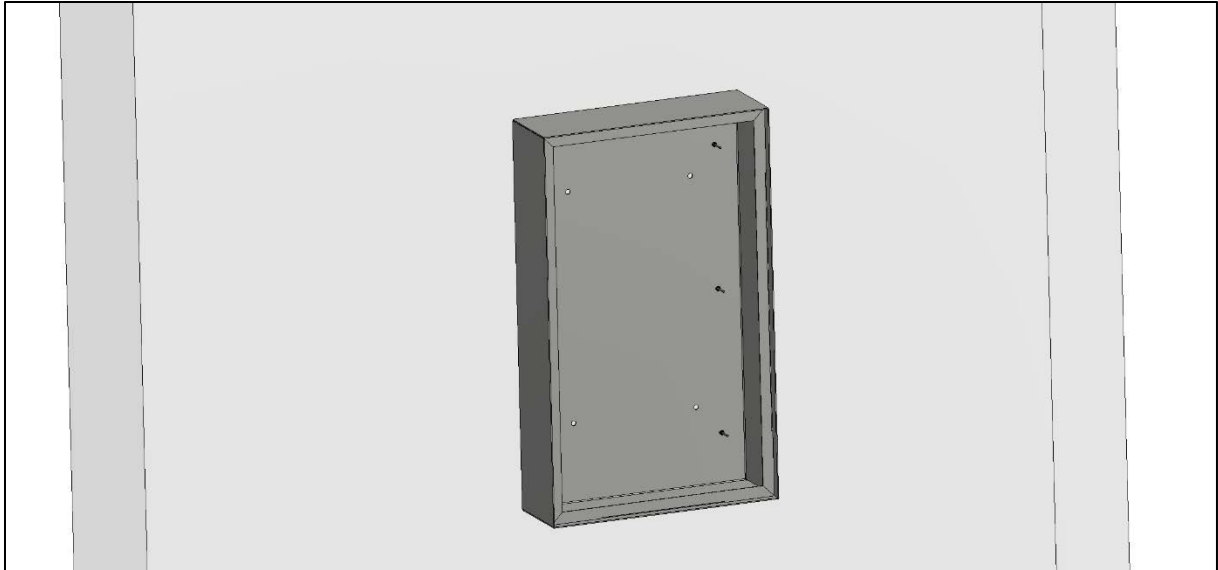


Fig. 12:

Place the flush-mounted housing on the wall and mark the outer outline. If your "Grimm" letterbox is fitted with technology, provide a cable access point. This should be provided at the rear in alignment with the technical area of the letterbox. Cables should be prevented from being located in the letterbox insertion area. Provide a recess in your wall.



Fig. 13:

Install the flush-mounted box in your wall and provide it with fasteners suitable for your existing wall. Plaster the flush-mounted box flush on the front.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

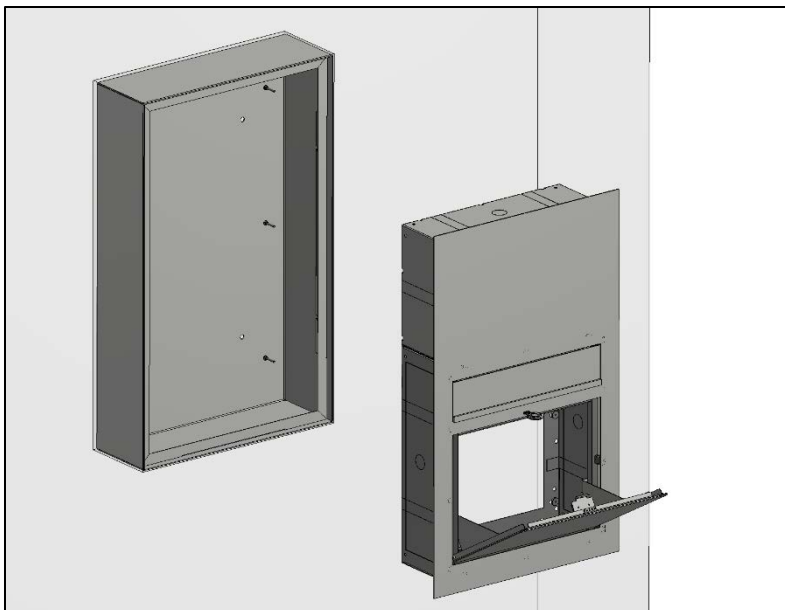


Fig. 14:

Now install the letterbox insert in the flush-mounted housing.

To do this, refit the 6 fixing nuts that you removed at the beginning.



Fig. 15:

Complete the installation by closing the technical compartment using the divider plate that now needs to be reinstalled.

4.7 Installing a free-standing letterbox

For the assembly or installation of a letterbox Manufaktur Lippe GmbH free-standing letterbox/installation, it is particularly important to ensure a stable, level installation site. The floor must be in such a condition that the Manufaktur Lippe GmbH floor-standing letterbox does not warp and sufficiently supports the mass of the Manufaktur Lippe GmbH floor-standing letterbox. The dowel holes should only be determined upon delivery of the system, as slight tolerance deviations may occur during the production process of the Manufaktur Lippe GmbH letterboxes. All existing fixing holes must be used.

We recommend concrete foundations (B25) for free-standing systems, with the dimensions per frame side 450 x 450 mm. For smaller systems, a continuous foundation with the following dimensions is required: System width + 450 x 450 mm. Depending on the ground conditions, the foundation must be enlarged. The foundation depth should be at least 700 mm, depending on the frost line in the ground. Prior to excavation, it is advisable to obtain a plan of the planned installation site from the responsible authority so that pipes, electrical cables etc. are not damaged.

 NOTE

Ensure that the cables are pulled in before concreting.

If the system is set in concrete in a concrete foundation, the inlet depth for the stand elements should be 350 mm - 500 mm.

For fastening a free-standing letterbox (system) for screw mounting, Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommends Fischer FAZ II 8/10 connecting anchors or other suitable fastening material. For large systems with more than 20 parties, Fischer FAZ II 12/10 or higher quality connecting anchors are recommended.

 NOTE

Always use the recommended fixing material.

The installation of a letterbox Manufaktur Lippe GmbH letterbox system from the "Grimm" collection requires free-standing installation with prior installation of a level foundation in the ground. The system is then screwed into the foundation using its stand elements.

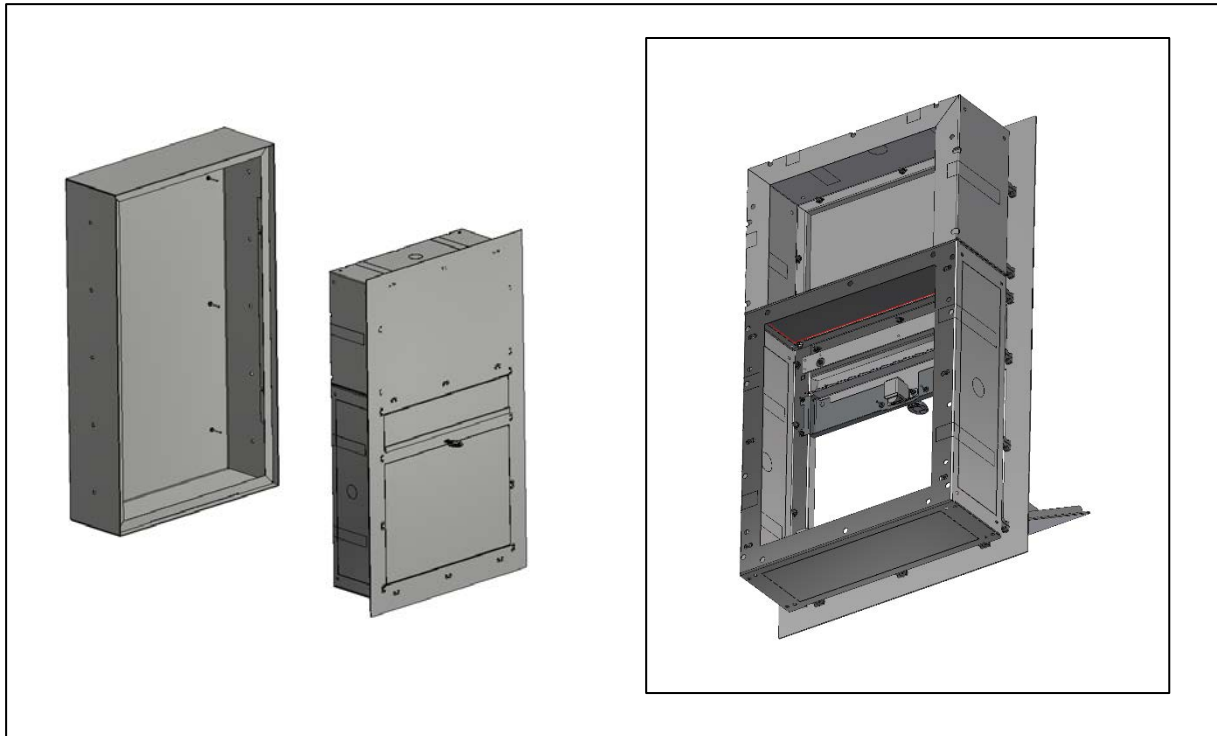


Fig. 16:

Remove the outer box from the letterbox insert. To do this, loosen the 6 nuts on the inside of the letterbox. To do this, it is necessary to open the removal flap of the letterbox and remove the red-marked separating plate. To do this, remove the two fastening screws from the divider plate. Remove it and lay it to one side.

Once you have removed the outer box, put the letterbox insert to one side for the time being and continue installing the free-standing letterbox.

Then take all the components included in the packaging.

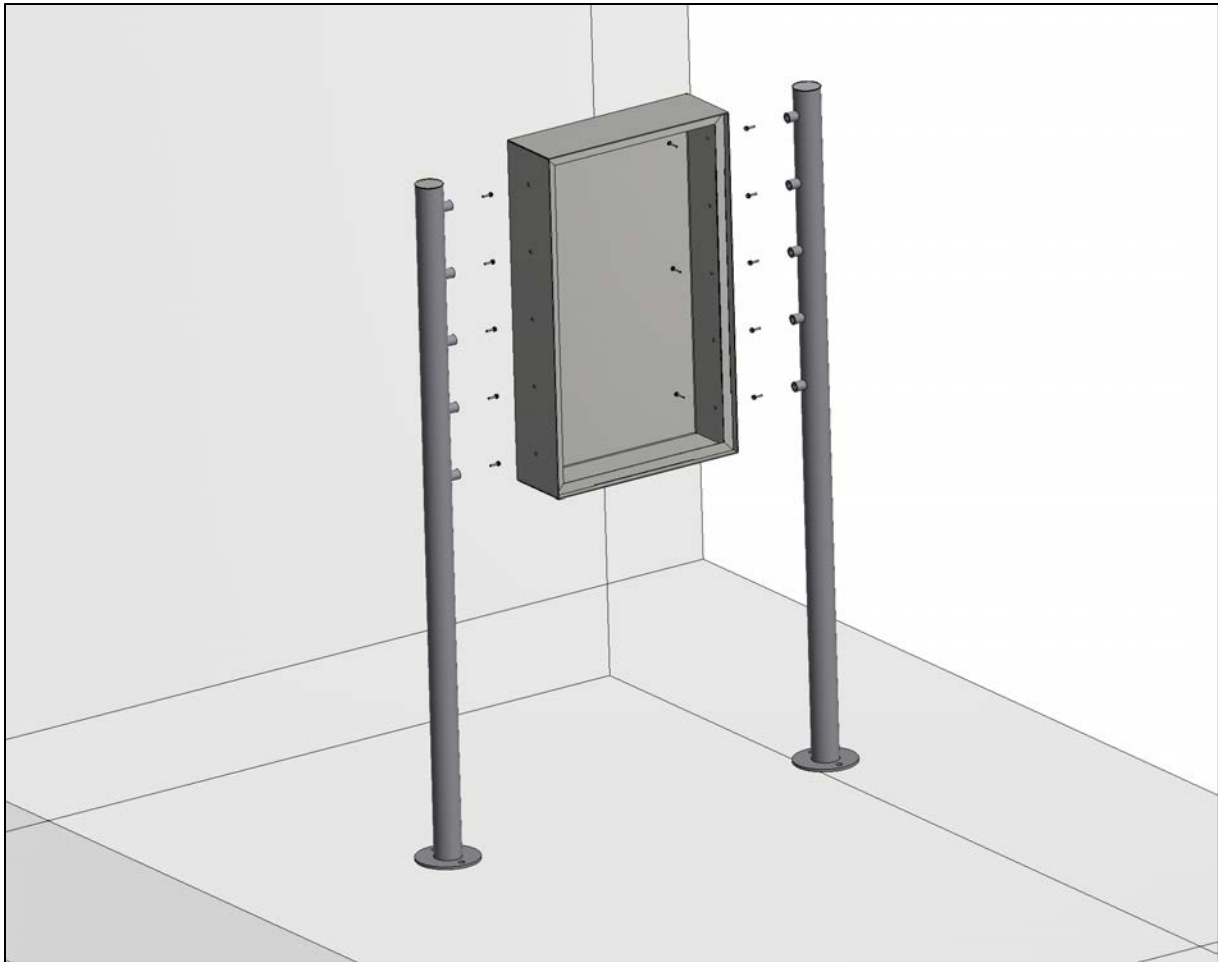


Fig. 17:

In the next step, screw the stand elements to the outer box from the inside.

Note: Any necessary power supply is always fed into the system at the upper attachment point through the right-hand stand element.

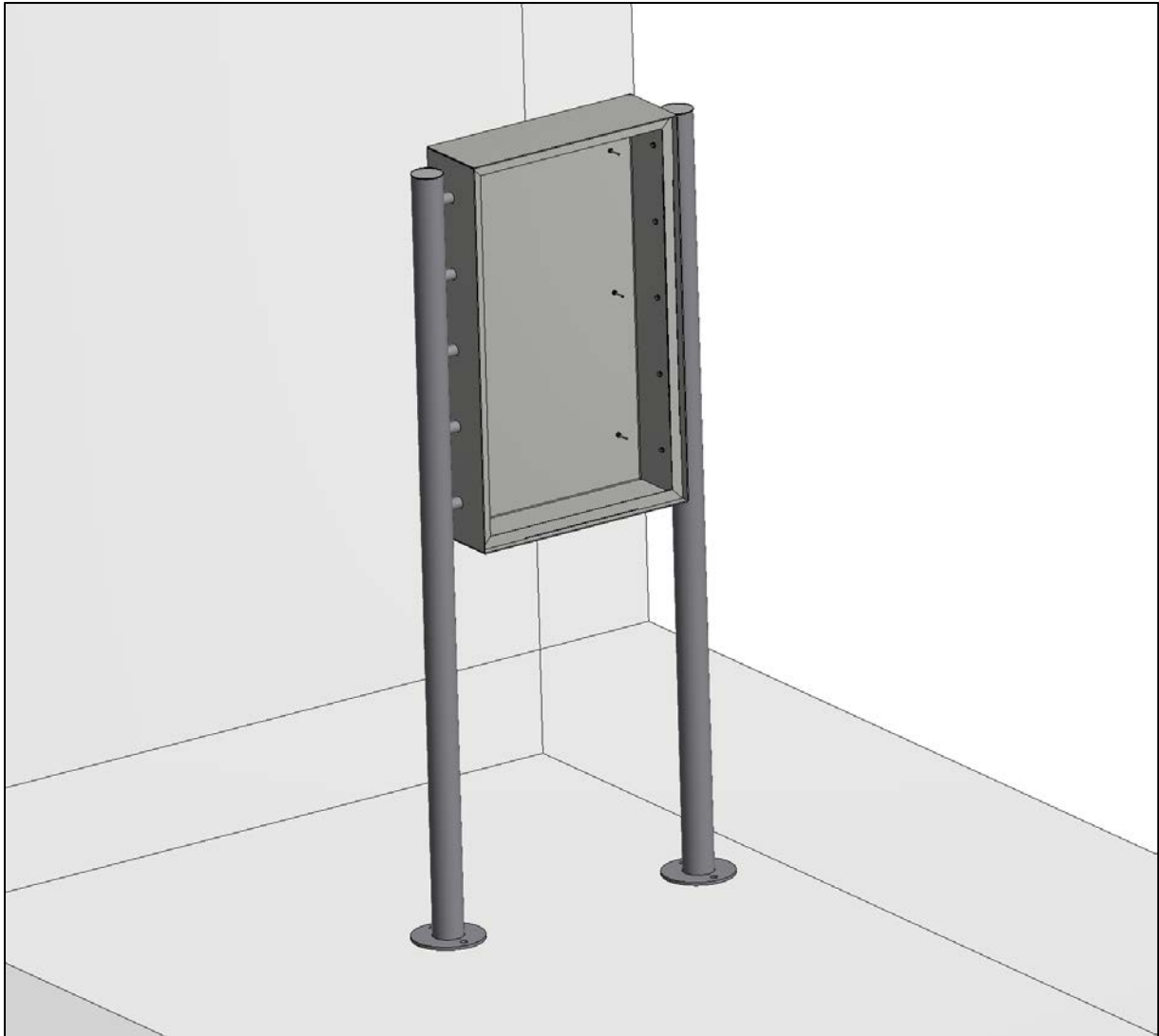


Fig. 18:

Place the letterbox system on your installation site. You can now determine the foundation dimensions. The foundation should have a length and width of 450 mm per stand element.

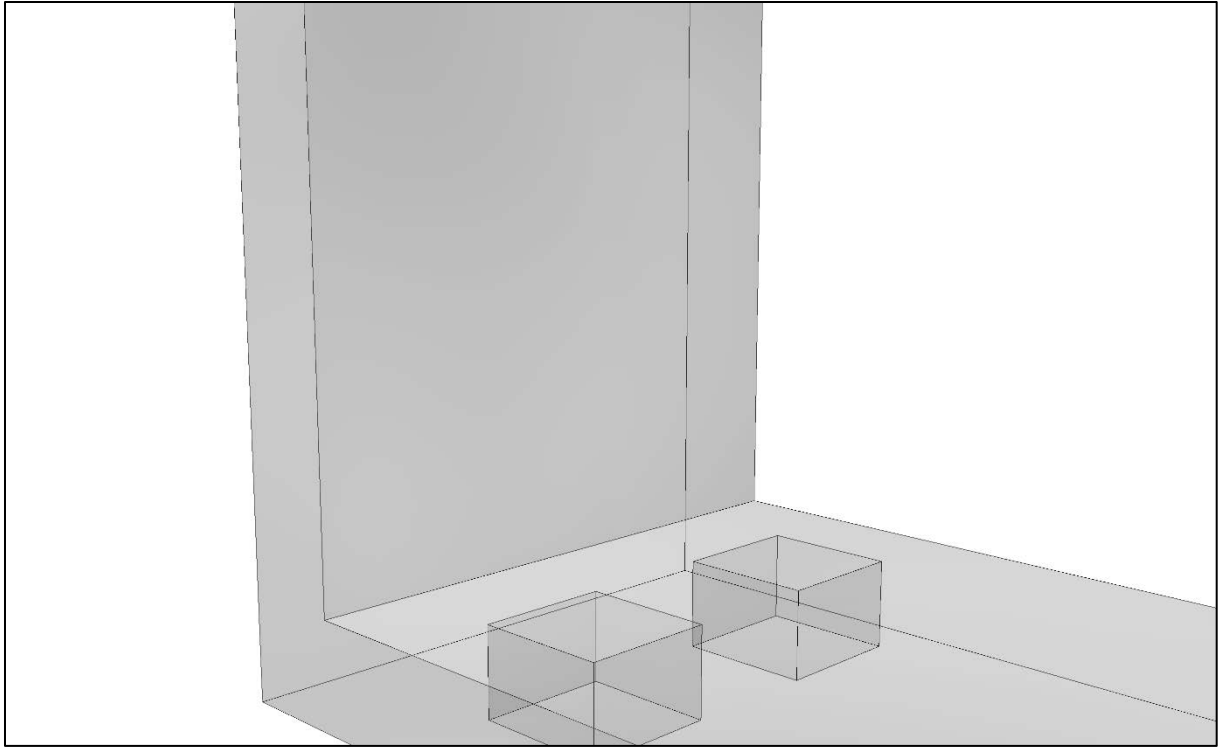


Fig. 19:

Excavate the foundation and select a depth of at least 700 mm. If your system has electrical connections, lay an empty conduit and route the electrical cables to the right-hand stand element.

The concrete used should have suitable characteristics.

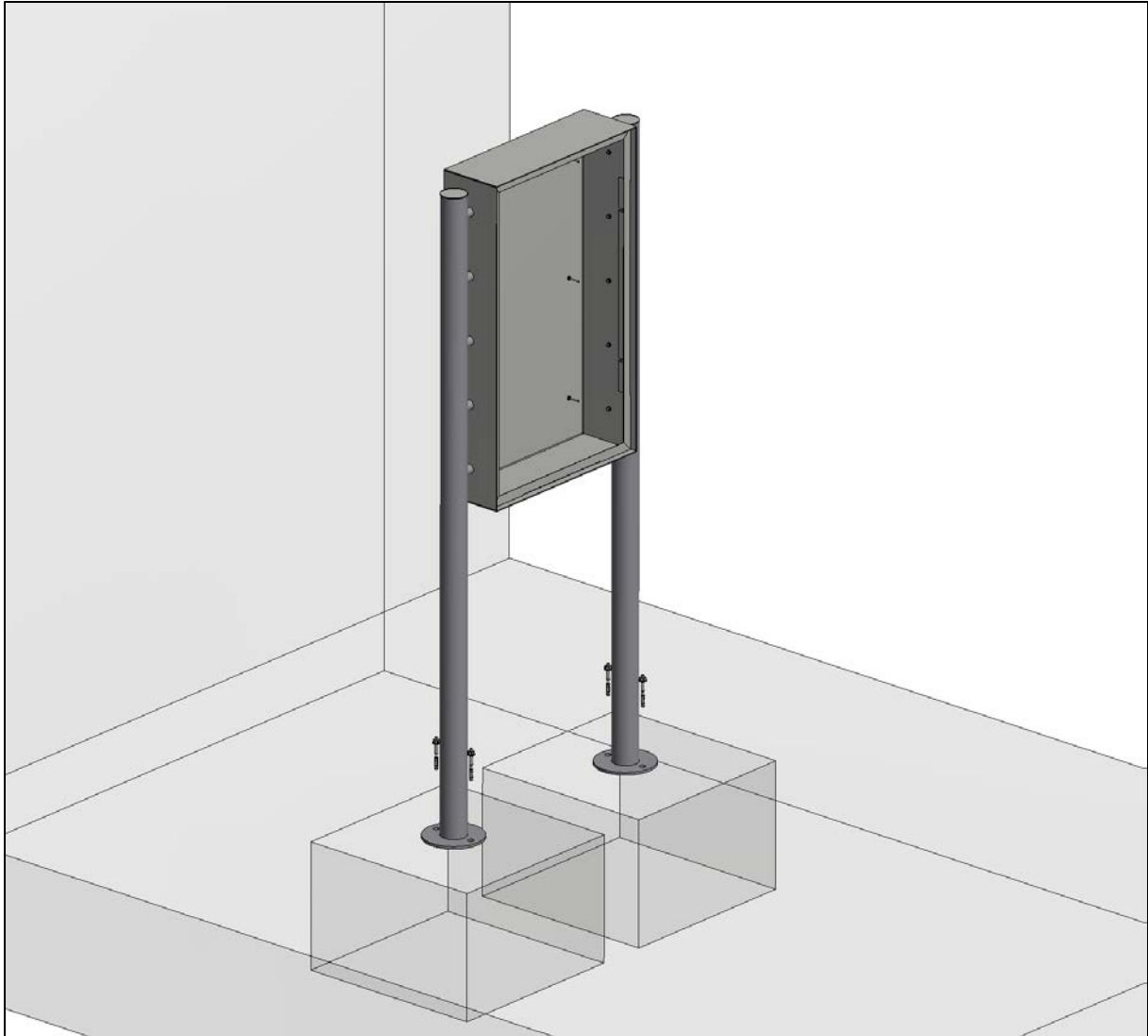


Fig. 20:

After sufficient concrete-specific curing time, mark the drill holes with a suitable pencil. To do this, slide the letterbox system onto your foundations. Then drill suitable 8 mm diameter holes for a Fischer FAZ II 8/10 steel anchor using a suitable drill. Then clean the drill holes.

Then hammer the steel anchors into the holes.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

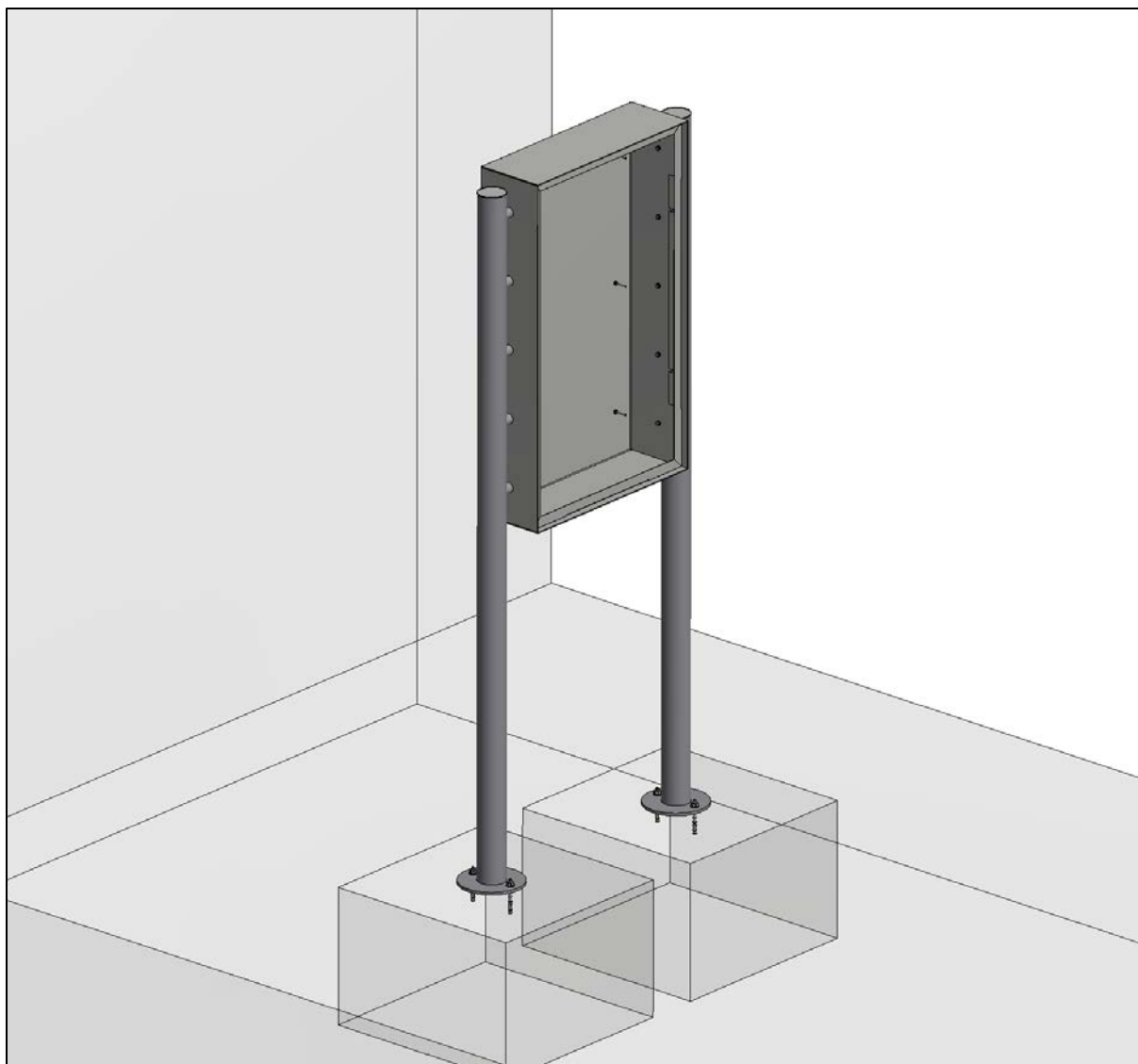


Fig. 21:

Now screw the letterbox system in place.

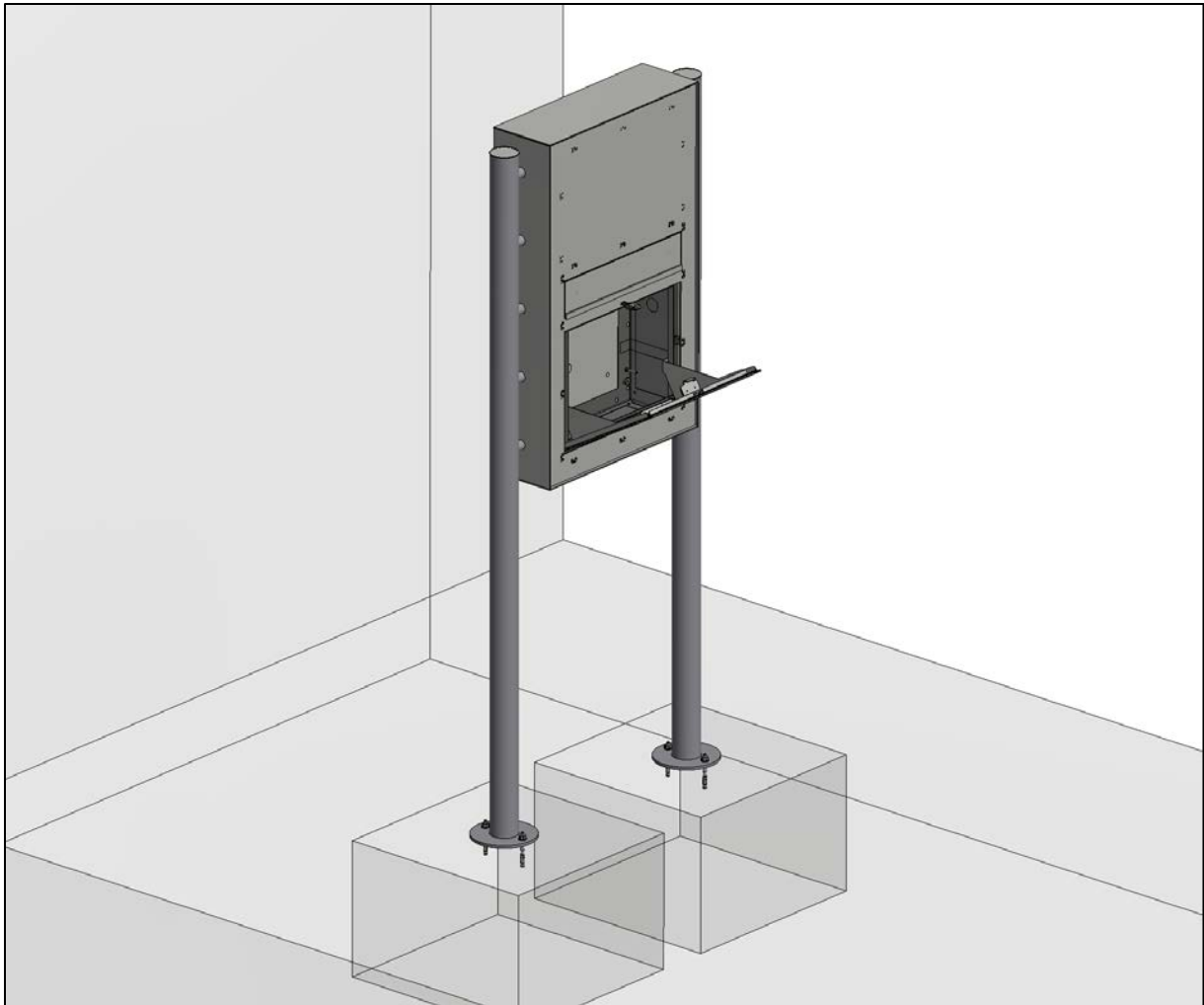


Fig. 22:

Now install the letterbox insert in the outer box.

To do this, reinstall the 6 fastening nuts that you removed at the beginning.

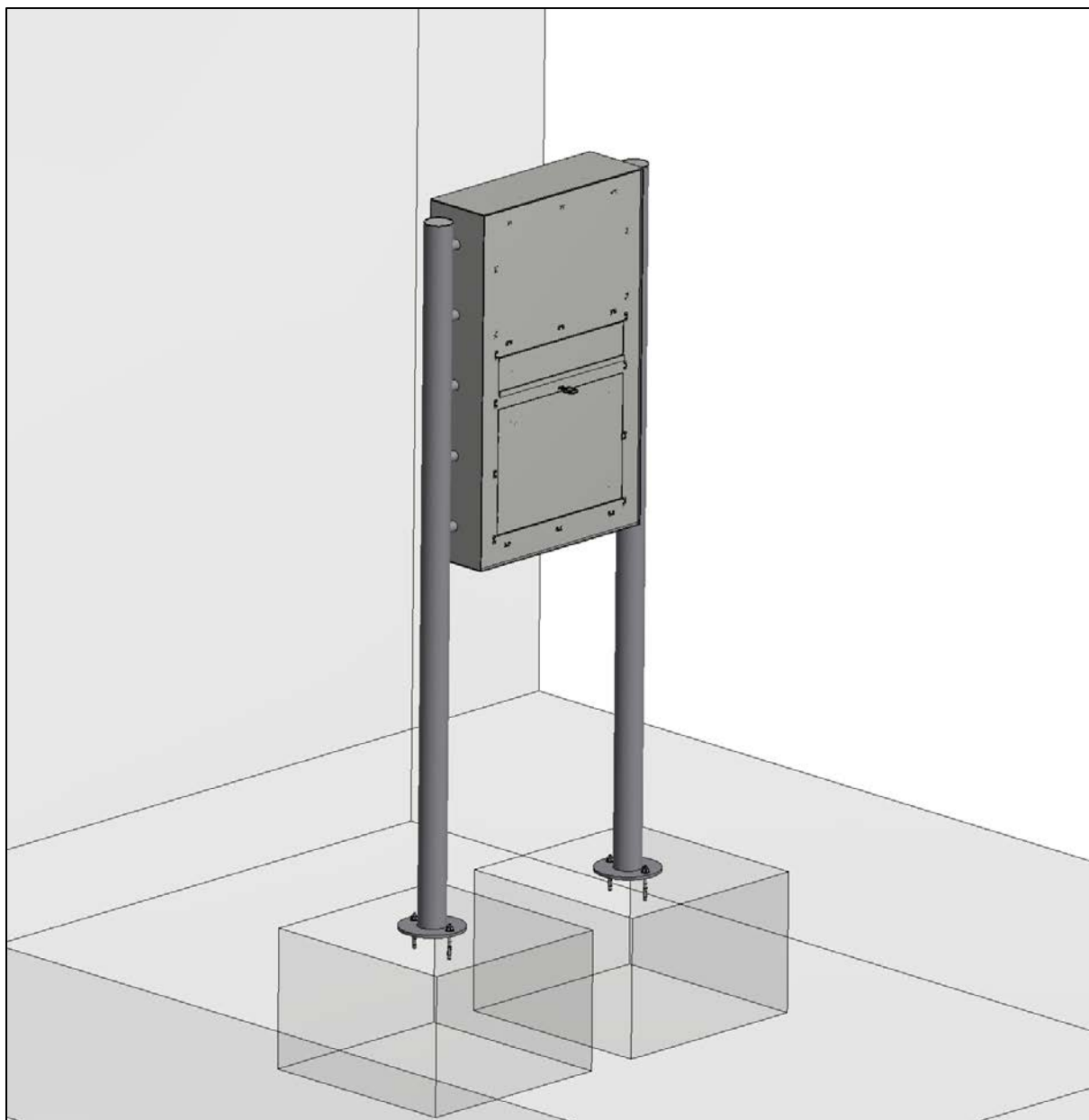


Fig. 23:

Finalise the installation by closing the technical compartment using the divider plate that now needs to be reinstalled.

The installation of your letterbox Manufaktur Lippe GmbH free-standing letterbox system from the "Grimm" collection is now complete.

4.8 Installation of Grimm pedestals

The installation of a letterbox Manufaktur Lippe GmbH pedestal from the "Grimm" collection requires a free-standing installation with prior installation of a level foundation in the ground. The system is then screwed into the foundation using suitable composite anchors.

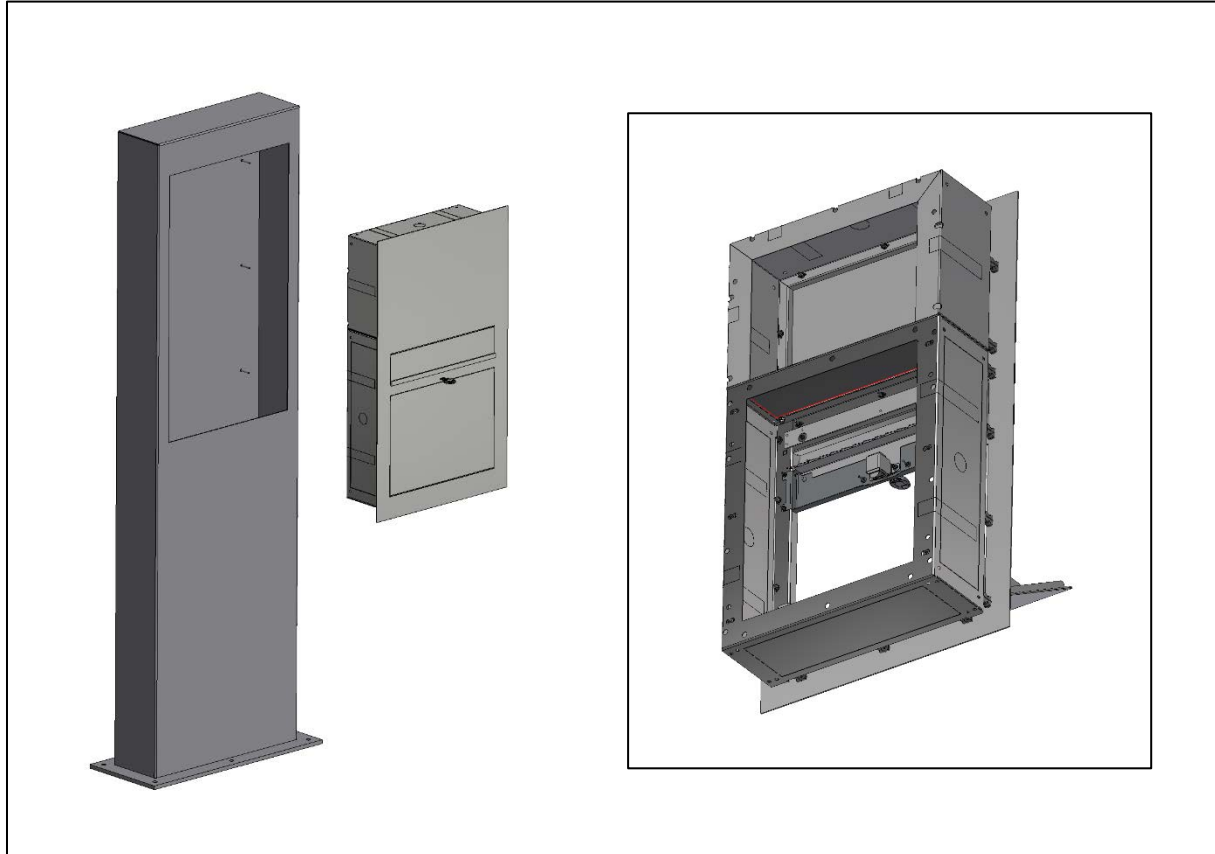


Fig. 24:

Remove the letterbox insert from the pillars. To do this, loosen the 6 nuts inside the letterbox. To do this, it is necessary to open the removal flap of the letterbox and remove the red-marked separating plate. To do this, remove the two fastening screws from the divider plate. Remove it and lay it to one side.

Once you have removed the letterbox insert, put it to one side for the time being and continue installing the pedestal.

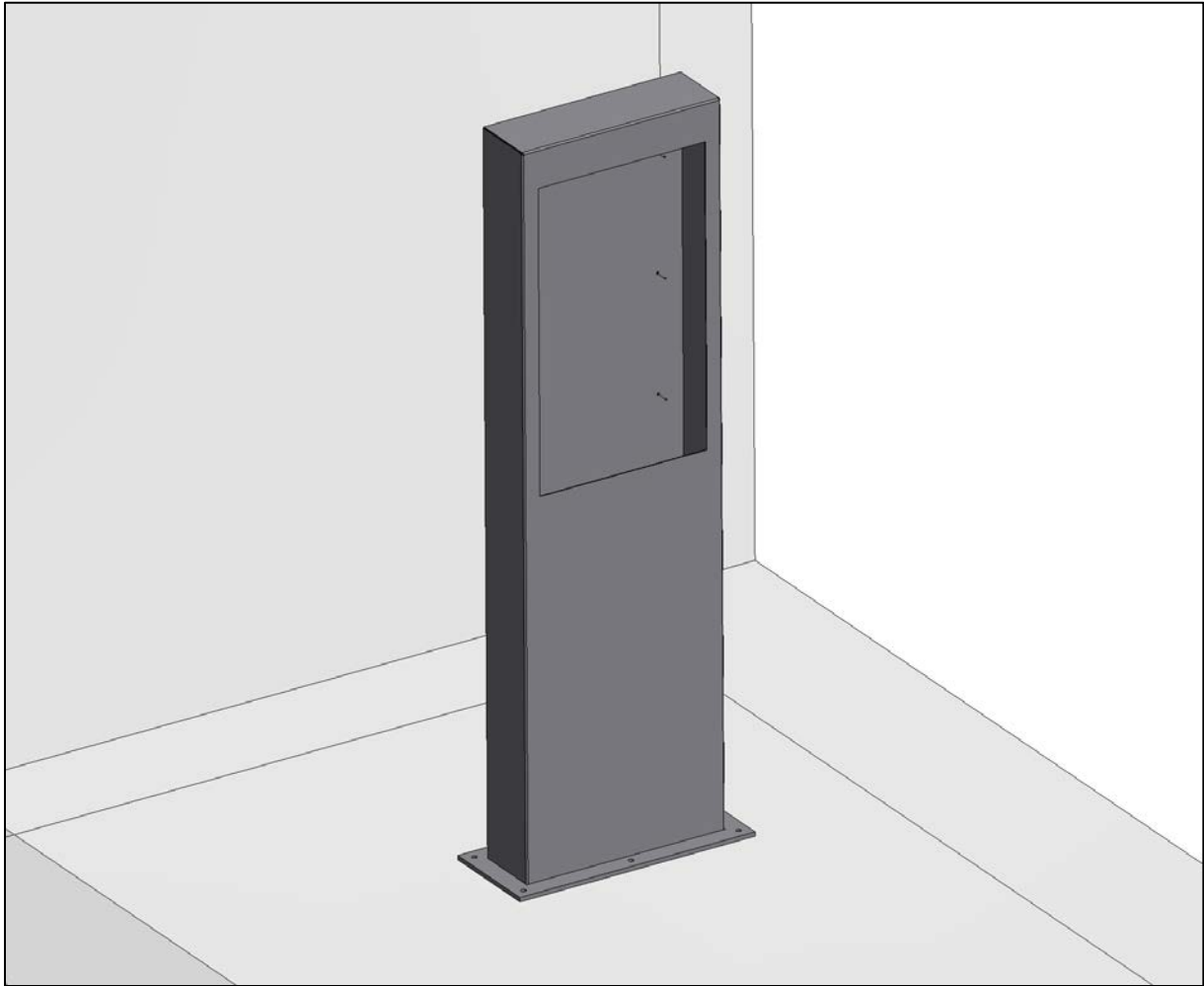


Fig. 25:

Place the letterbox system on your installation site. You can now determine the foundation dimensions. The foundation should have a depth of 450 mm and a width of 450 mm + system width.

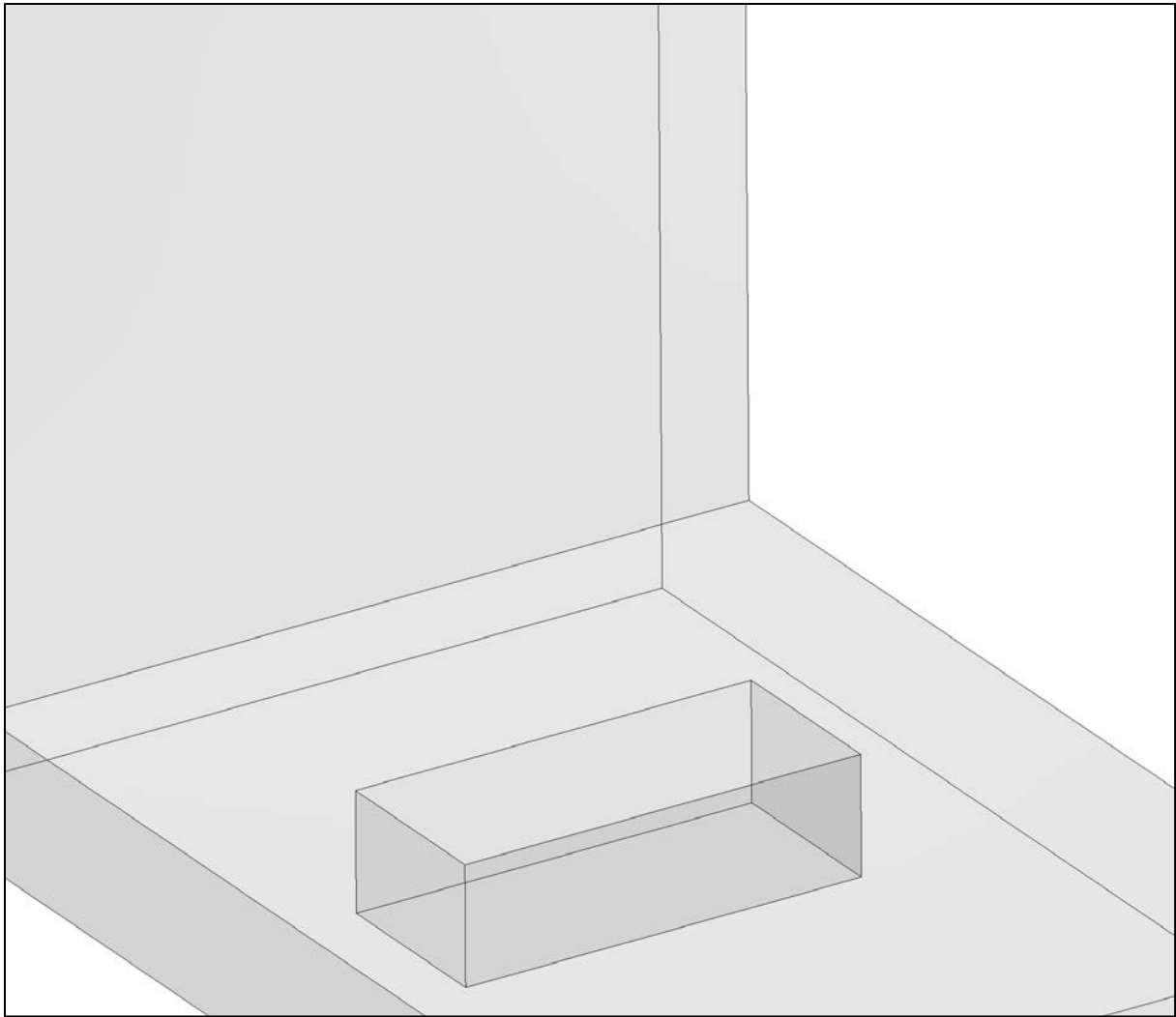


Fig. 26:

Excavate the foundation and select a depth of at least 700 mm. If your system has electrical connections, lay an empty conduit.

The concrete used should have suitable characteristics.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

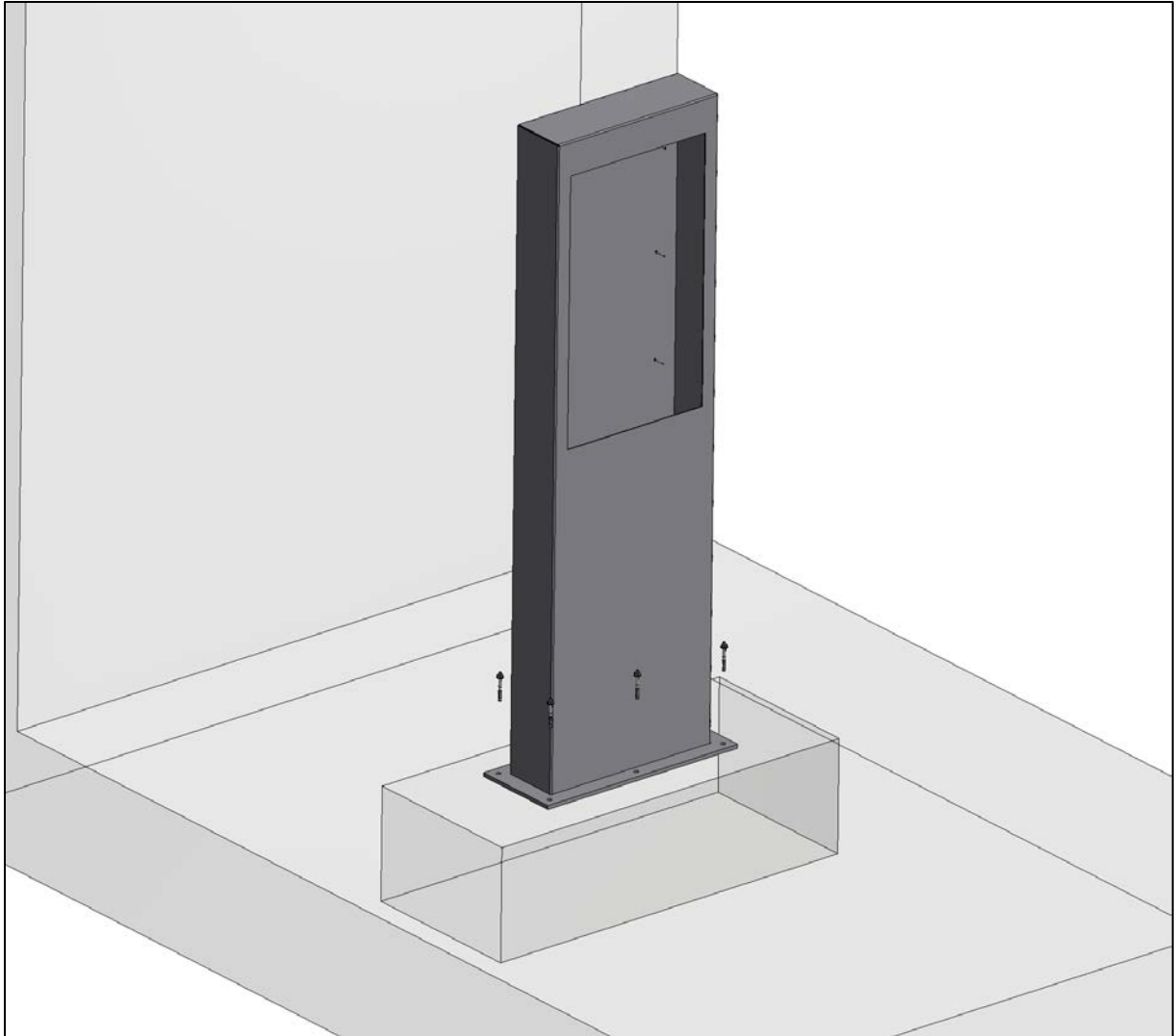


Fig. 27:

After sufficient concrete-specific hardening time, mark the drill holes with a suitable pencil. To do this, slide the letterbox system onto your foundation. Then drill suitable 8 mm diameter holes for a Fischer FAZ II 8/10 steel anchor using a suitable drill. Then clean the drill holes.

Then hammer the steel anchors into the holes.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

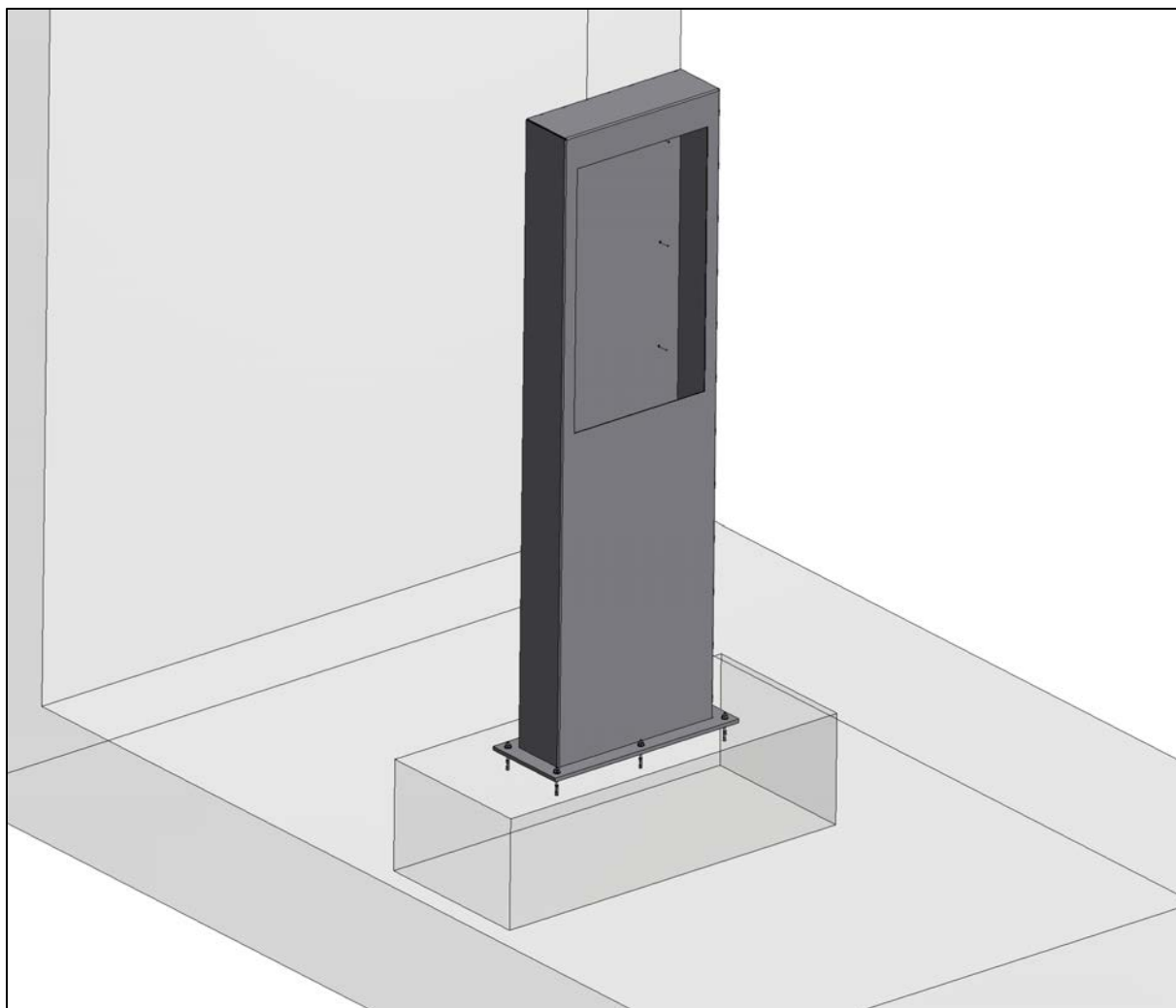


Fig. 28:

Now screw the letterbox system in place.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

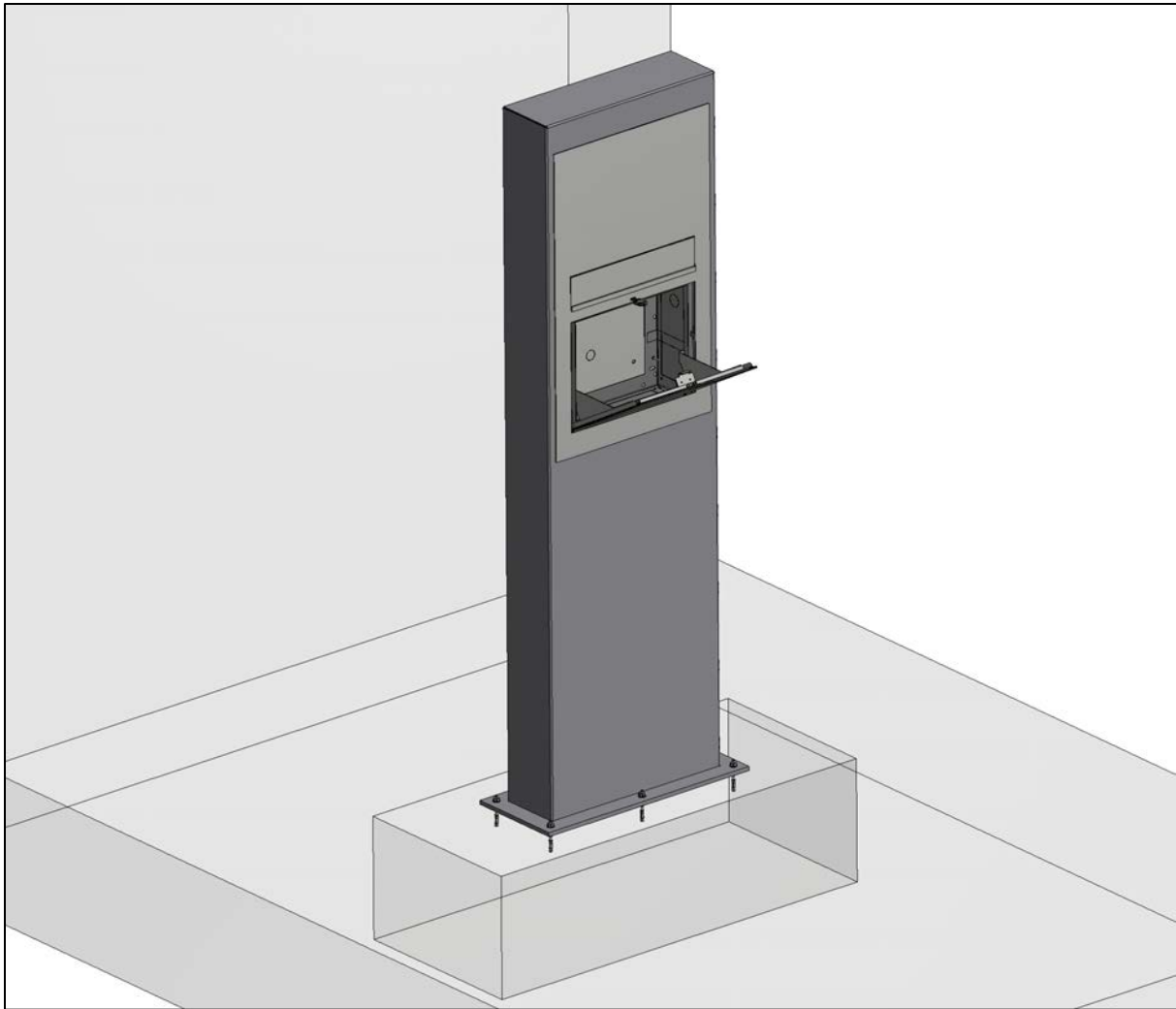


Fig. 29:

Now install the letterbox insert in the outer box.

To do this, reinstall the 6 fastening nuts that you removed at the beginning.

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

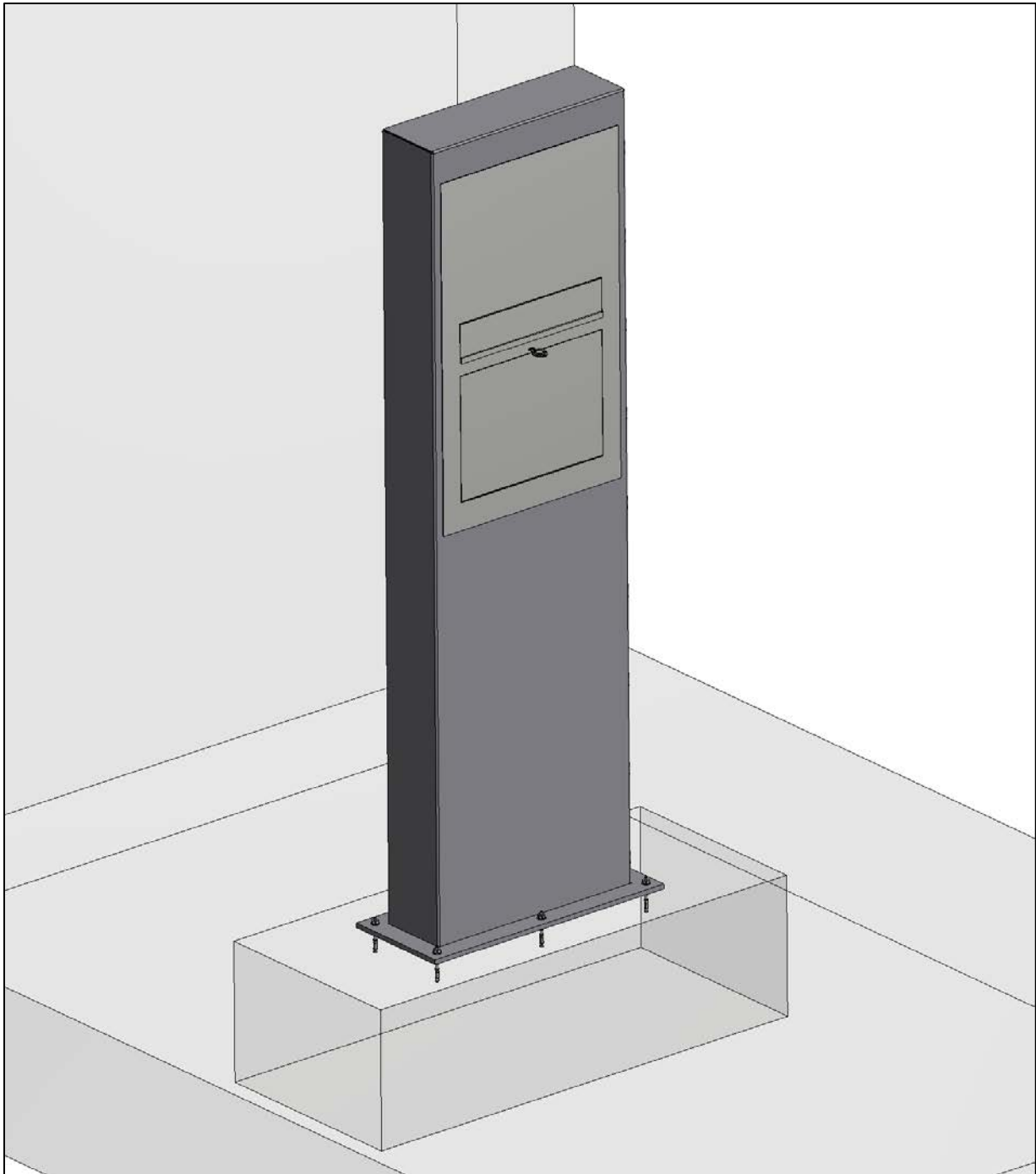


Fig. 30:

Finalise the installation by closing the technical compartment using the divider plate that now needs to be reinstalled.

The installation of your letterbox Manufaktur Lippe GmbH stele from the "Grimm" collection is now complete.

4.12 Removing/installing the push-key lock

If the removal flap can no longer be closed properly due to transport or wear and tear after a long period of use, a possibly defective lock can be replaced as described below.

Fault description:

Key is difficult to insert into the lock:

- ➔ Remedy: Lubricate the inside of the lock with multifunctional oil by pouring oil into the key opening

Despite relubricating the lock, the lock still does not work as desired

- ➔ Remedy: Dismantle the lock and relubricate the lock key with multifunctional oil

A completely defective lock must be dismantled and returned to Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. You will receive a replacement free of charge in the event of a warranty claim.

The lock is dismantled as follows:



Fig. 31

Open the letterbox removal flap.

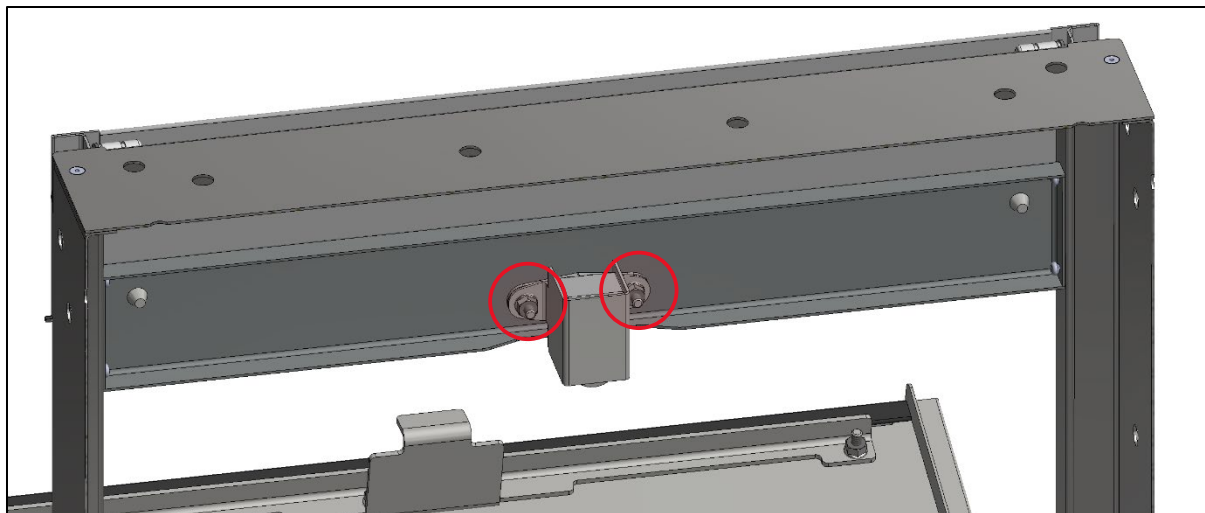


Fig. 32 (sectional view from behind)

Loosen the two hexagon nuts (marked in red). These screws are used to lock the lock cover and lock, remove both components.

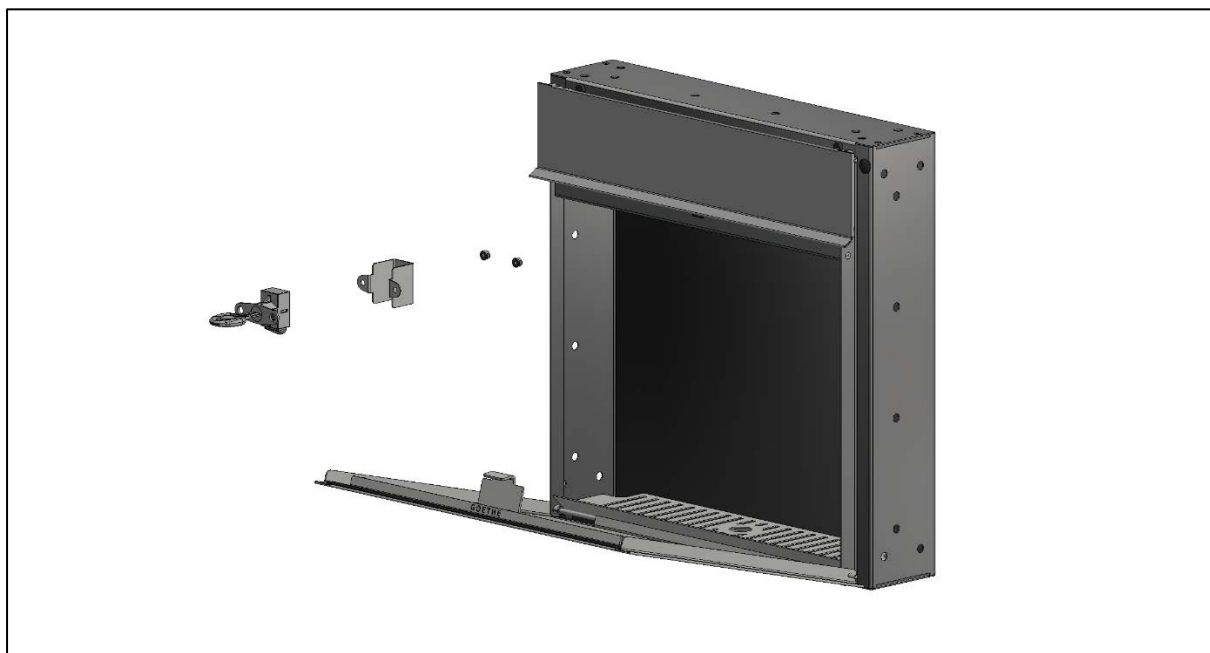


Fig. 33

You are now holding both the lock cover and the lock in your hands.

To reassemble the lock and lock cover, first place the lock on the welding studs provided in the box body, then insert the lock cover and secure both components again with the two hexagon nuts.

4.13 Electrical connection

(if required)



DANGER

The safety instructions listed in Chapter 2, "Safety" must be observed at all times

If your "Grimm" letterbox collection has additional electrical and/or electronic components, these may only be connected by a trained electrician.



NOTE

The national regulations and standards must be observed.

The electrical supply line for a "Grimm" collection letterbox must be provided by the customer.

4.14 Maintenance and servicing

Alignment of the striking plate

If the removal flap can no longer be closed properly due to transport or wear after a long period of use, the responsible striking plate can be manually readjusted.

Fault description:

Removal flap is not locked:

Strike plate too short, strike plate does not engage behind lock

➔ Remedy: Move the striking plate apart

Removal flap has play, does not sit flush in the box, can be moved forwards and backwards:

Strike plate too long:

➔ Remedy: Push strike plate together

Ensure that the striking plate engages firmly behind the lock. The removal flap should be closed with slight pressure until the strike plate audibly engages.

The strike plate is aligned as follows:

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)



Fig. 34:

Open your Grimm collection letterbox

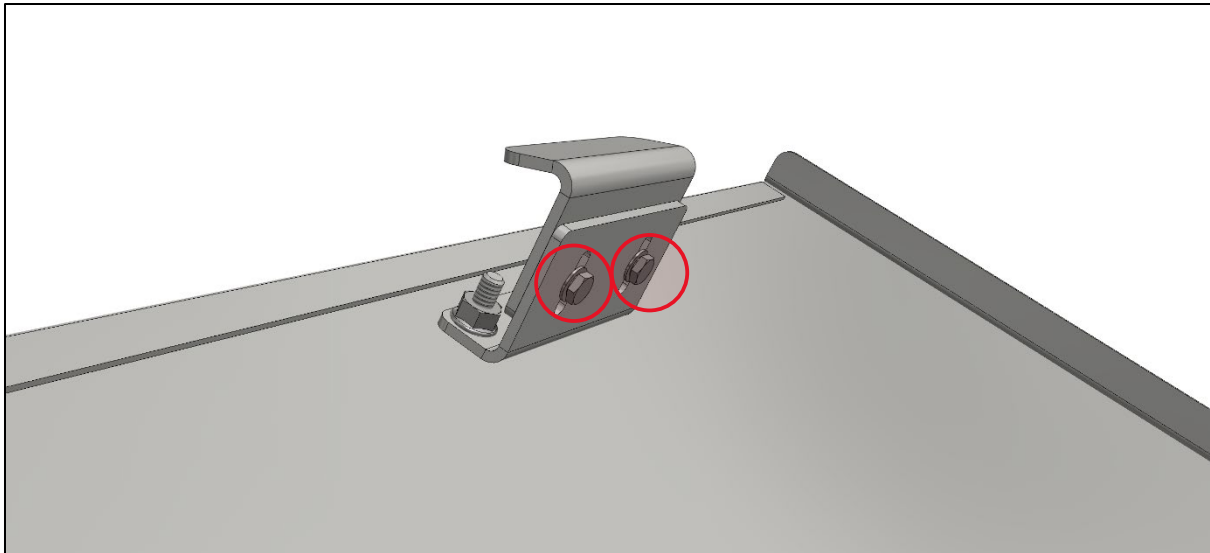


Fig. 35:

Loosen the two hexagon head screws (marked red).
These screws are used to lock the correct strike plate length.

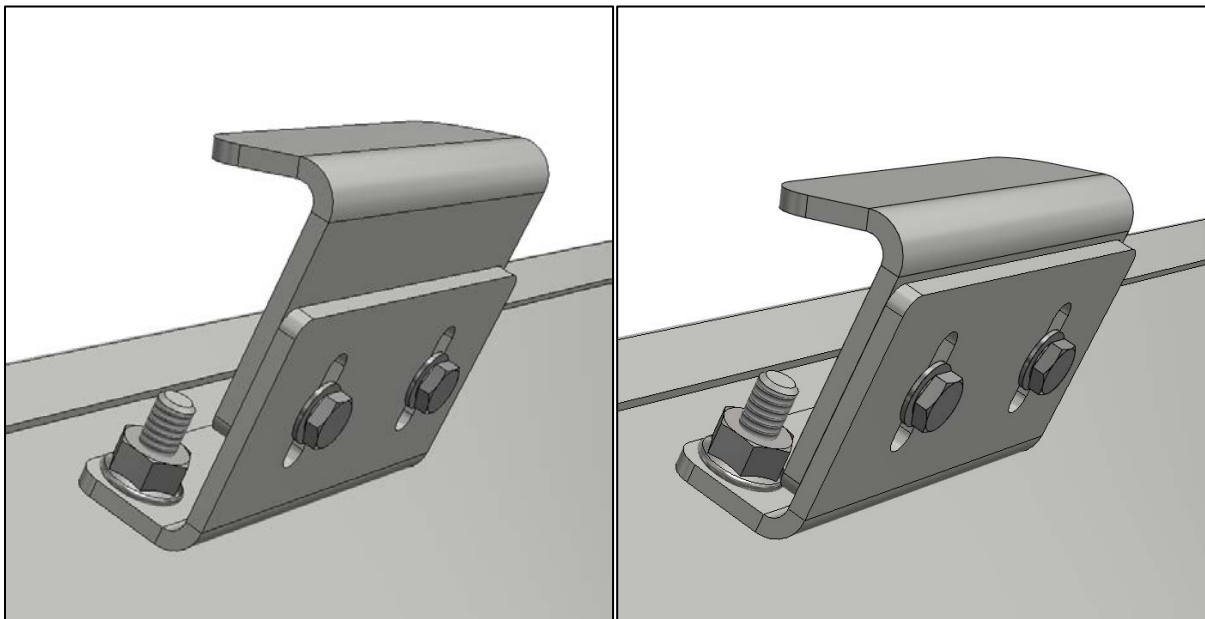


Fig. 36 + 37:

Adjustment range of the striking plate. Depending on the error described above, push the striking plate together or apart.

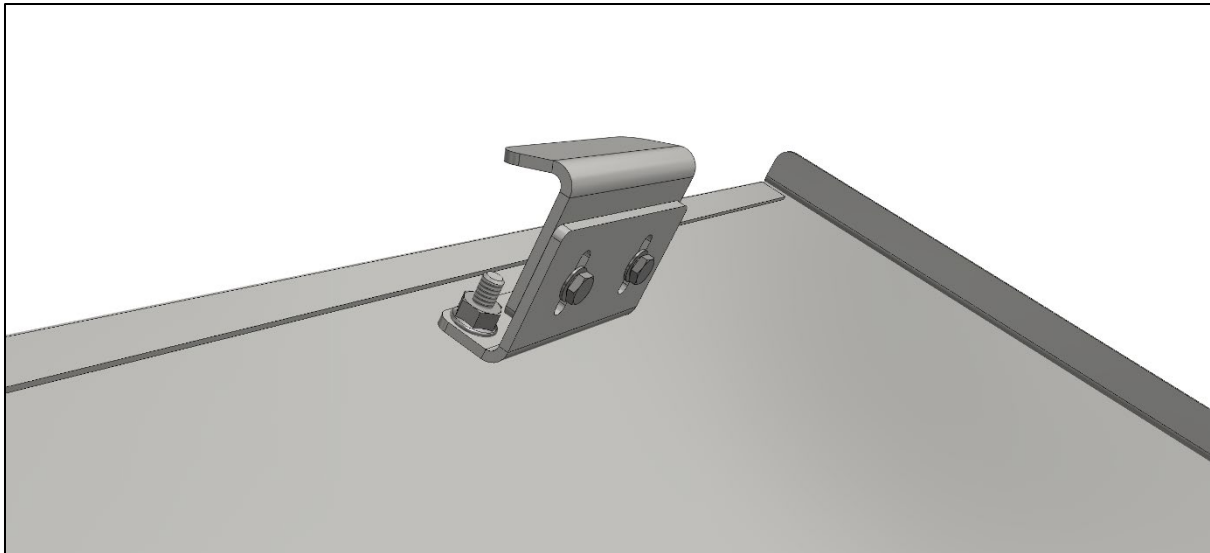


Fig. 38:

Tighten both hexagon head screws and check for correct closing. If the result is still unsatisfactory, repeat the procedure.

Replacing the removal flap



Fig. 39:

Open your letterbox

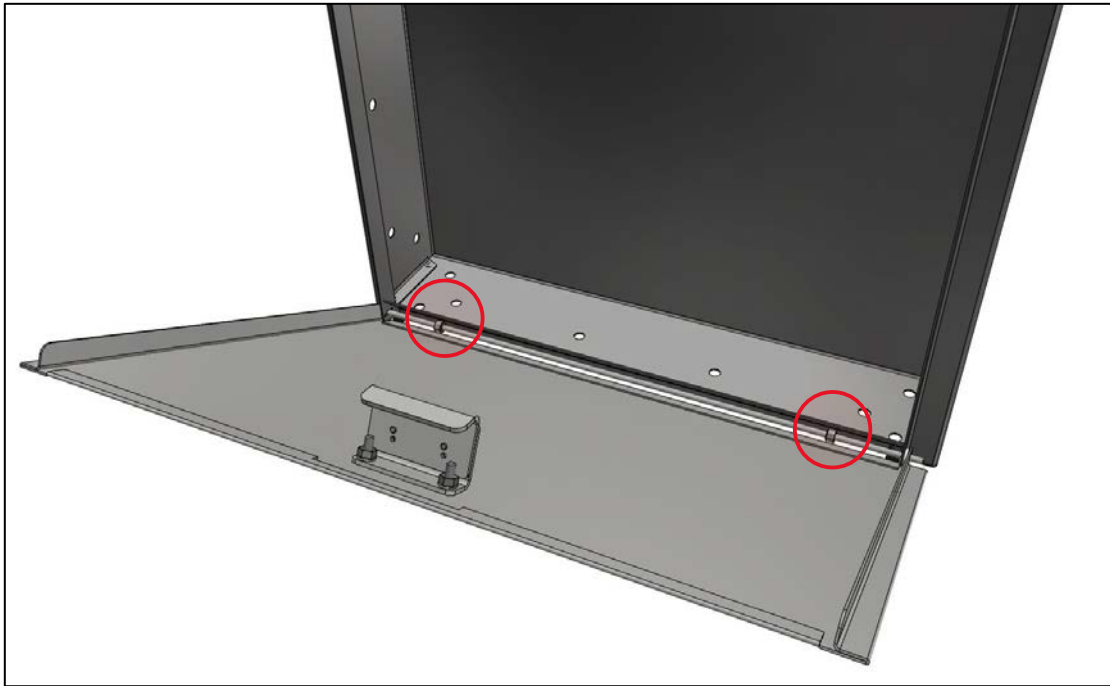


Fig. 40:

Loosen the two adjusting rings and slide them inwards.



Fig. 41:

Now slide the axle with the two set collars to the side so that one end of the axle hangs freely out of the box. **ATTENTION:** Pay attention to the spacer discs and their original positioning. These must be installed in exactly the same position during assembly

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)



Fig. 42:

Close the box and swivel the axle downwards using the adjusting rings

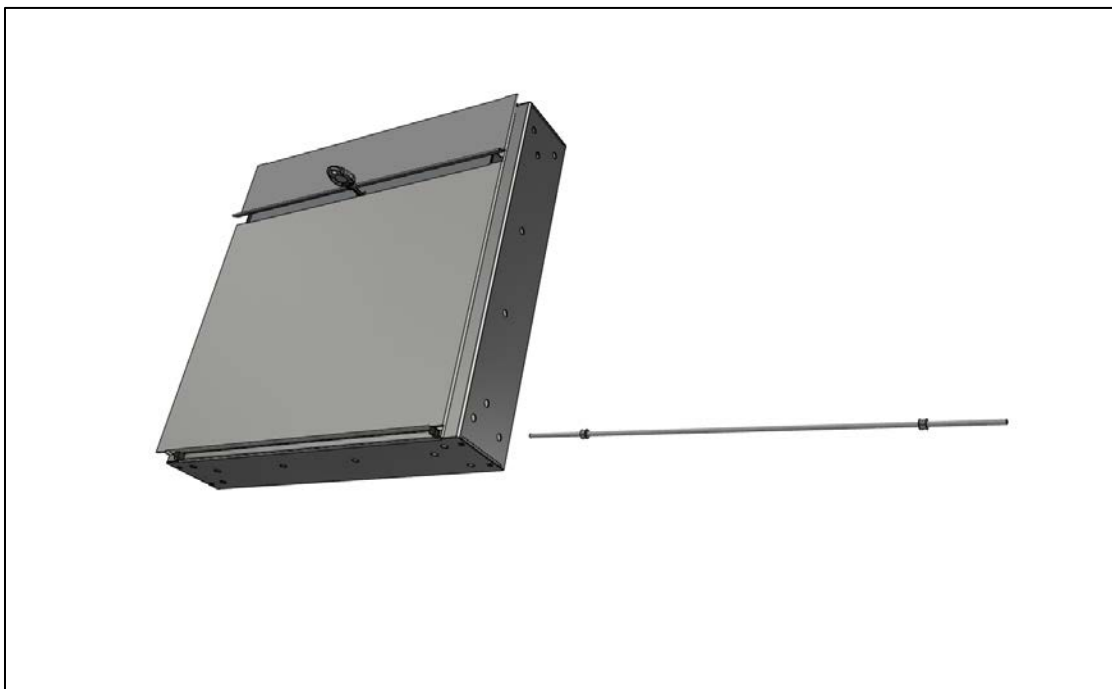


Fig. 43:

Now pull the axle completely out of the side of the box.

CAUTION: Hold the removal flap firmly so that it does not fall out of the box.

The removal flap can be removed. Reassemble in reverse order.

5 Use



DANGER

There is a risk of crushing if used improperly or not as intended. No limbs may be positioned in the insertion or removal flap



DANGER

There is a risk of cutting if used incorrectly or not as intended. No limbs may be positioned in the insertion or removal flap

6 Decommissioning the product

Decommissioning may only be carried out by an installation and/or electrical specialist.

- ➔ Disconnect the mains supply if necessary.
- ➔ If necessary, electrically dismantle the system.
- ➔ Disposal: see chapter 8, "Disposal" on page 49.

7 Maintenance, cleaning, repair

7.1 Maintenance

Maintenance may only be carried out by a qualified installer and/or electrician and in accordance with local regulations.

7.2 Cleaning



DANGER

Voltage on the system

Risk of electric shock. The system must not be cleaned with a high-pressure cleaner or similar device.

At Briefkasten Manufaktur, only high-quality materials are selected and processed, which guarantee durability and timeless elegance. However, please bear in mind that high-quality materials in particular require care. Even normal environmental influences can cause soiling and even surface changes. Particularly in industrial centres or near the sea, deposits in the form of flash rust can occur and the material can be attacked. Here, systems should be cleaned and maintained more frequently.

➔ **Stainless steel**

One of the materials we use for our products is stainless steel. This steel is characterised by its resistance to water, water vapour, humidity, food acids and weak organic and inorganic acids when used and cared for as intended. After installing the letterbox, an initial cleaning should be carried out to remove any soiling caused by storage, transport or construction or installation residues. Protective layers of paper, film or adhesive residue must be completely removed after installation, as they can lead to corrosion. The letterbox should then be maintained approx. every 3 - 4 weeks; we recommend using our stainless steel maintenance oil spray. Please note: The cleaners must not contain hydrochloric acid, chlorides or hydrocarbons. Under no circumstances should steel wool, steel brushes

Operating instructions

Letterbox collection "Grimm" (also multiple)

or similar be used when cleaning stainless steel, as such aids damage the protective surface and allow the formation of extraneous rust through abrasion. Corrosion caused by flash rust is excluded from the warranty. Stainless steel surfaces must always be cleaned in the direction of brushing.

→ Aluminium

Oxide-dissolving or mechanical cleaning agents must not be used as they attack the anodised layer. Caution! Protect aluminium parts from cement, lime, plaster, etc.

→ Glass/Plexiglass

Acrylic glass (Plexiglas) must not come into contact with organic solvents such as thinners, alcohols, fuels, etc. Glass cleaners also usually contain alcohol. Glass cleaners also usually contain alcohols. Only use clear water with a few drops of washing-up liquid and a soft sponge for cleaning. Dust must never be wiped off dry.

→ Powder coatings

Water and small amounts of a mild detergent can be used to clean the surface of the powder coating. If absolutely necessary, a small amount of turpentine substitute can also be used. Then rinse with water and a mild cleaner!

→ Painted surfaces

We recommend weekly cleaning and sealing with car wax at least four times a year for painted surfaces! Only use clear water with a few drops of washing-up liquid and a soft sponge for cleaning. Painted surfaces must also be dried and sealed with car polish. Caution: Do not use any cleaning agents containing vinegar.

→ Lock and hinges

Please only care for the cylinder lock with a special lock care spray. This will ensure that you can enjoy a functioning letterbox lock for a long time. It is best to clean and maintain letterbox door hinges twice a year.

NOTE

You can find care and cleaning products in our care guide:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! NOTE

The cleaning agents must not contain hydrochloric acid, chlorides or hydrocarbons. Under no circumstances should steel wool, steel brushes or similar be used when cleaning stainless steel, as such aids damage the protective surface and allow the formation of extraneous rust through abrasion. Corrosion caused by flash rust is excluded from the warranty.

7.3 Repair

Unauthorised repair of the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox is prohibited. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH reserves the exclusive right to carry out repairs to the letterbox, free-standing letterbox, flush-mounted and surface-mounted letterbox. The only authorised repairs are those carried out by an installation and/or electrical specialist in accordance with the original spare parts offered by Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

8 Disposal

A "Grimm" collection letterbox without electrical components can be disposed of with household waste. If electronic components (bell buttons, door communication electronics, etc.) are installed, these must be disposed of separately. The separate collection of waste electrical and electronic equipment is intended to enable the reuse, recycling or other forms of recovery of old appliances and to avoid negative consequences for the environment and human health when disposing of hazardous substances that may be contained in the appliances.

→ Dispose of the packaging in accordance with the applicable national recycling containers.



According to the German Battery Ordinance, every consumer is legally obliged to return all used or exhausted batteries or accumulators. Disposal in household waste is prohibited. Old batteries and accumulators can be disposed of free of charge at the public collection points of the municipality and wherever batteries and accumulators of the relevant type are sold

9 Declaration of conformity

The letterboxes in the "Grimm" collection have been developed, produced, tested and supplied in accordance with the applicable legislation in the specified sales regions. The complete EU Declaration of Conformity is attached to this document.

Instrucciones de uso

Colección de buzones "Grimm



Briefkasten Manufaktur®
Lippe GmbH

Indice

1 Generalidades.....	4
1.1 Finalidad del documento.....	4
1.2 Manejo de este documento	4
1.3 Uso previsto.....	4
1.4 Uso de símbolos y resaltes	4
1.5 Garantía y responsabilidad.....	5
2 Seguridad.....	5
2.1 Generalidades.....	5
2.2 Instrucciones generales de seguridad	5
2.3 Instrucciones de seguridad para la instalación	6
2.4 Instrucciones de seguridad para la conexión eléctrica	7
2.5 Instrucciones de seguridad para la puesta en servicio.....	7
3 Descripción del sistema.....	8
4 Instalación y conexión eléctrica	8
4.1 Requisitos de la zona de instalación.....	8
4.2 Criterios para la conexión eléctrica.....	9
4.3 Requisitos para la cimentación	9
4.4 Nota sobre la instalación	10
4.5 Instalación del buzón en superficie.....	11
4.6 Instalación del buzón empotrado.....	15
4.6.1 Buzón empotrado con marco.....	16
4.6.2 Buzón empotrado con ranura de sombra	20
4.7 Instalación de buzón independiente	24
4.8 Instalación en el suelo Steles Grimm	33
4.12 Desmontaje/instalación de la cerradura de pulsador	40
4.13 Conexión eléctrica	42
4.14 Mantenimiento y reparación	42
5 Utilización del producto	48
6 Puesta fuera de servicio del producto.....	48
7 Mantenimiento, limpieza, reparación.....	48
7.1 Mantenimiento.....	48
7.2 Limpieza.....	48

Instrucciones de uso

Colección de buzones "Grimm" (también múltiple)

7.3 Reparación.....	50
8 Eliminación de residuos.....	50
9 Declaración de conformidad	50

1 Generalidades

1.1 Objeto del documento

Estas instrucciones de uso e instalación forman parte del producto y contienen información para el usuario sobre el manejo seguro y para el especialista en instalaciones y electricidad sobre la instalación segura de la colección de buzones "Grimm". En este sentido, este documento es válido tanto para instalaciones individuales como múltiples.

1.2 Manejo de este documento

- Lea las instrucciones de uso e instalación antes de instalar y poner en funcionamiento el buzón (sistema)
- Conserve estas instrucciones a mano
- Entregue estas instrucciones a los siguientes propietarios o usuarios del buzón (sistema)

NOTA:

Le recordamos que el instalador debe crear un registro de instalación para garantizar una instalación correcta.

NOTA:

Las personas daltónicas necesitan ayuda para identificar los cables de colores.

1.3 Uso previsto

La colección de buzones "Grimm" son buzones para la introducción y retirada de correo conforme a la norma DIN EN 13274 (Servicios postales - Buzones - Requisitos y ensayos; EN 13274:2013 y sus modificaciones).

1.4 Uso de símbolos y resaltado

PELIGRO

La palabra de señalización indica un peligro con un alto grado de riesgo que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

La palabra de señalización indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

NOTA

La palabra de advertencia indica una característica técnica especial o (si no se tiene en cuenta) posibles daños en el producto.

✓ Requisito previo para las siguientes instrucciones

➔ Instrucciones de manejo

Precaución

La palabra de señalización indica un peligro con un nivel de riesgo bajo que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

1.5 Garantía y responsabilidad

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH declina toda responsabilidad por defectos y daños causados por la inobservancia de las instrucciones de montaje y uso. Esta exclusión de responsabilidad se aplica en particular a

- Uso inadecuado
- Instalación incorrecta
- Reparaciones realizadas por una empresa instaladora no autorizada por Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH y/o electricista cualificado.
- Utilización de piezas de recambio no originales.
- Modificación de los sistemas sin el consentimiento de Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.
- Instalación y puesta en servicio por personal no cualificado (no instalador y/o electricista electricista cualificado)
- Eliminación inadecuada tras la puesta fuera de servicio

2 Seguridad

2.1 Indicaciones generales

La colección de buzones "Grimm" ha sido desarrollada, fabricada, comprobada y documentada conforme a las normas de seguridad y las disposiciones medioambientales vigentes. Utilice los sistemas únicamente cuando se encuentren en perfecto estado técnico.

Los fallos que perjudiquen la seguridad de las personas o del sistema deben ser subsanados inmediatamente por un especialista en instalaciones y/o electricidad de acuerdo con la normativa nacional vigente.

2.2 Instrucciones generales de seguridad

PRECAUCIÓN

- Compruebe que el buzón, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón de superficie no presenten daños visuales antes de utilizarlos.
daños antes del uso. Si está dañado, no utilice el buzón, el buzón de pie, el buzón empotrado y el buzón de superficie.
buzones empotrados y de superficie.
- La instalación, la conexión eléctrica y la puesta en servicio del buzón, buzón, buzón independiente, buzón empotrado y buzón de superficie sólo podrán ser instalados y/o por electricistas cualificados.
- No retire las marcas, los símbolos de advertencia ni la placa de características del buzón, buzón autoportante, buzón empotrado y buzón de superficie.
y buzones de superficie.

- No limpie nunca los buzones, buzones autoportantes, buzones empotrados y buzones de superficie con un limpiador de alta presión o similar.
con un limpiador de alta presión o dispositivo similar.
- Asegúrese de que no haya partes del cuerpo entre la tapa de inserción y/o extracción.
Existe riesgo de aplastamiento, cizallamiento o corte.
- Asegúrese de que sólo las personas puedan acceder al buzón, al buzón independiente, al buzón empotrado y al buzón de superficie.
buzones empotrados y de pared que hayan leído este manual de instrucciones.

2.3 Instrucciones de seguridad para la instalación

ATENCIÓN

- Observe las disposiciones legales locales sobre instalaciones eléctricas, protección contra incendios normas de seguridad y vías de evacuación en el lugar de instalación previsto.
- En caso necesario, tome precauciones profesionales para la protección ESD cuando el sistema esté abierto a fin de evitar
evitar descargas electrostáticas.
- Durante la instalación de los buzones deben estar presentes especialistas en instalación y/o electricidad.
Los buzones de Manufaktur Lippe GmbH, los buzones independientes, los buzones empotrados y los buzones montados en superficie
deben estar correctamente conectados a tierra.
- No instale los buzones de Manufaktur Lippe GmbH, los buzones independientes, los buzones empotrados y los buzones montados en superficie
y buzones montados en superficie en un área potencialmente explosiva (zona Ex).
- No instale el buzón de Manufaktur Lippe GmbH, el buzón independiente, el buzón empotrado o el buzón montado en superficie en un área potencialmente explosiva (zona Ex).
y buzones montados en superficie de forma que el sistema no bloquee ni obstruya ninguna vía de paso.
- No instale el buzón, el buzón independiente, el buzón empotrado o el buzón de montaje en superficie de Manufaktur Lippe GmbH en entornos con amoníaco o aire que contenga amoníaco.
y buzones montados en superficie en entornos con amoníaco o aire que contenga amoníaco.
- No instale el buzón de Manufaktur Lippe GmbH, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón de montaje en superficie
y buzones montados en superficie en un lugar donde puedan resultar dañados por la caída de objetos.
pueden resultar dañados por la caída de objetos.
- El buzón de Manufaktur Lippe GmbH, buzón independiente, buzón empotrado y buzón montado en superficie es
buzón montado en superficie es adecuado para uso en interiores y exteriores.
- No instale el buzón Manufaktur Lippe GmbH, buzón independiente, buzón empotrado y montado en superficie
y buzones montados en superficie en las proximidades de sistemas de rociado de agua, como lavaderos de coches,
lavadoras a presión o mangueras de jardín.
- El buzón de Manufaktur Lippe GmbH, buzón independiente, buzón empotrado y buzón montado en superficie es

El buzón montado en superficie es adecuado para su uso en zonas sin restricciones de acceso.

- Proteja el buzón Manufaktur Lippe GmbH, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón de superficie de la luz solar directa.
y buzones montados en superficie de la luz solar directa. La temperatura de funcionamiento es de - 20 °C a +55 °C.
- El lugar de instalación del buzón Manufaktur Lippe GmbH, buzón empotrado, buzones empotrados y de superficie debe elegirse de tal manera que se excluya la colisión involuntaria con vehículos.
vehículos quede excluida. Si no se pueden descartar daños, se deberán tomar medidas de protección.
deben tomarse medidas de protección.
- No lleve el buzón Manufaktur Lippe GmbH, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón montado en superficie
y buzón de montaje en superficie si se ha dañado durante la instalación; el dispositivo debe sustituirse.
El aparato debe ser sustituido.

2.4 Indicaciones de seguridad para la conexión eléctrica

ADVERTENCIA

- Los requisitos legales nacionales para instalaciones eléctricas, protección contra incendios normas de seguridad y vías de evacuación en el lugar de instalación previsto. Observe las normas nacionales de instalación aplicables.
- En caso necesario, cada buzón de Manufaktur Lippe GmbH, buzón independiente los buzones empotrados y de superficie deben estar equipados con su propio interruptor diferencial y disyuntor en la instalación de conexión. Consulte los requisitos para el ubicación de la instalación.

ADVERTENCIA

- Antes de conectar eléctricamente el buzón Manufaktur Lippe GmbH buzón, buzón independiente, buzón empotrado y buzón de montaje en superficie, asegúrese de que las conexiones eléctricas las conexiones eléctricas.
- Asegúrese de que se utiliza el cable de conexión correcto para la conexión a la red eléctrica.
- No ponga en funcionamiento el buzón de Manufaktur Lippe GmbH, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón de superficie
Los buzones empotrados y montados en superficie no deben dejarse sin vigilancia con la tapa de la instalación abierta.

2.5 Instrucciones de seguridad para la puesta en servicio

ADVERTENCIA

- No ponga en funcionamiento el buzón de Manufaktur Lippe GmbH, el buzón de suelo, el buzón empotrado y el buzón de superficie,
Los buzones empotrados y de superficie sólo pueden ser puestos en servicio por un instalador y/o

electricista cualificado.

- En caso necesario, la correcta conexión eléctrica del buzón Manufaktur Lippe GmbH buzón, buzón independiente, buzón empotrado y buzón de superficie debe ser comprobada por un electricista cualificado antes de la puesta en servicio.
- Antes de la puesta en servicio, el buzón de Manufaktur Lippe GmbH, el buzón de pie, el buzón empotrado y el buzón de superficie, los buzones empotrados y montados en superficie para detectar defectos visuales o daños. El puesta en servicio de un buzón de Manufaktur Lippe GmbH, buzón de pie, no está permitida. Cualquier defecto encontrado debe ser comunicado inmediatamente comunicarse inmediatamente al servicio de atención al cliente de Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

3 Descripción del sistema

El sistema descrito en estas instrucciones de uso e instalación es un buzón de la colección "Grimm" de la serie 562.

4 Instalación y conexión eléctrica

PELIGRO

Deben observarse en todo momento las instrucciones de seguridad indicadas en el capítulo 2, "Seguridad".

4.1 Requisitos de la zona de instalación

A la hora de elegir el lugar de instalación de una colección de buzones "Grimm" deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:

- La superficie de montaje debe ser sólida y estable.
- La superficie de montaje debe estar completamente nivelada (máx. 2 mm de diferencia entre los distintos puntos de montaje).
- No se deben obstruir los pasillos ni las vías de evacuación.
- Para un funcionamiento óptimo y sin problemas, recomendamos un lugar de instalación sin luz solar directa.
- Respete las normas locales de construcción y protección contra incendios.

NOTA

La altura de montaje (en relación con la línea central de la tapa de inserción) de un buzón de recogida "Grimm" debe ser de al menos 700 mm por encima del suelo. Esto garantiza un uso ergonómico del sistema según DIN EN 13274.

4.2 Criterios para la conexión eléctrica

(en caso necesario)

Antes de iniciar los trabajos de conexión, un electricista cualificado debe comprobar los requisitos para la instalación del buzón, el buzón independiente, el buzón empotrado y el buzón de superficie. Dependiendo del país, deben respetarse las normativas de las autoridades y de los operadores de la red eléctrica.

A la hora de seleccionar los dispositivos de protección deben aplicarse las normas y reglamentos de instalación nacionales.

4.3 Requisitos para los cimientos

Los sistemas independientes y las columnas deben cimentarse en el suelo.

Los cimientos deben cumplir los siguientes requisitos

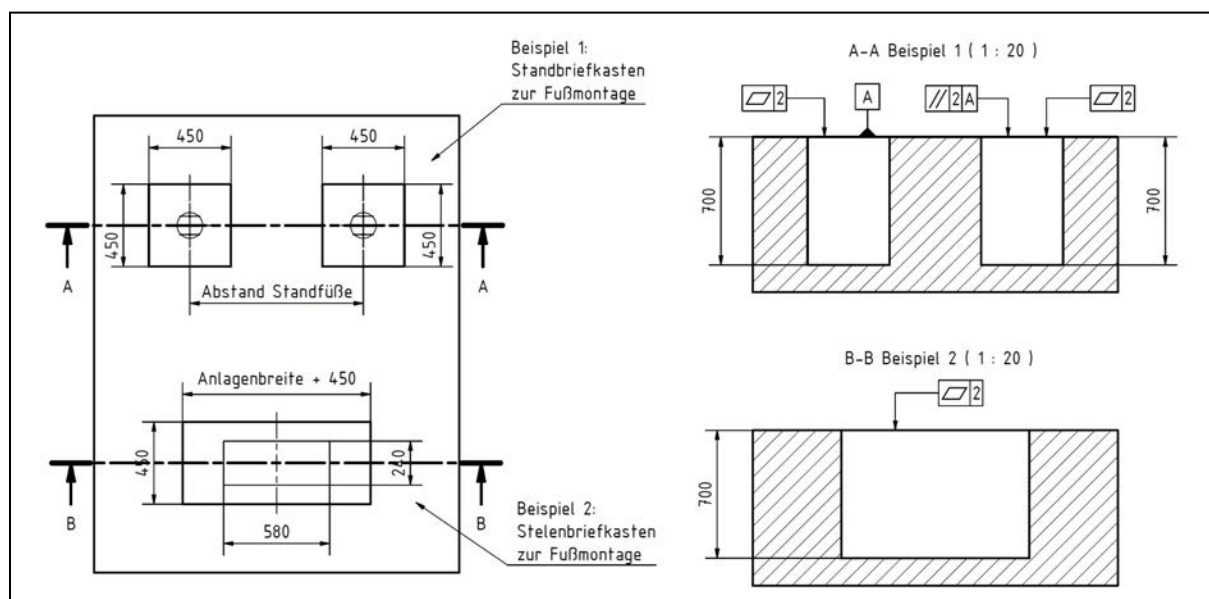
Hormigón	C25/30 XF1 XC2
Acero de refuerzo:	Alambre BST 500 S-Ø 10 mm

La profundidad de los cimientos debe ser de al menos 700 mm, en función de la línea de congelación del terreno. Antes de excavar, es aconsejable obtener un plano de sección del lugar de instalación previsto de la autoridad responsable para no dañar tuberías, cables eléctricos, etc. Asegúrese de que los cables se introducen en un conducto vacío antes de hormigonar.

Instrucciones de uso

Colección de buzones "Grimm" (también múltiple)

Los cimientos también deben tener las siguientes dimensiones:



Las dimensiones de la cimentación deben seleccionarse de la siguiente manera:

Anchura del sistema	+	450 mm
Profundidad del sistema	+	450 mm

4.4 Notas sobre la instalación

! NOTA

Todos los trabajos de instalación deben ser realizados por un instalador cualificado. Asegúrese de utilizar materiales de instalación adecuados. También deben respetarse las normas nacionales de instalación.

! NOTA

Siga las instrucciones de instalación separadas que se suministran con sus Manufaktur Lippe GmbH, buzones independientes, buzones empotrados y buzones de serie. También puede encontrarlas en la página web

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



! NOTA

Tenga en cuenta que siempre debe ser posible desmontar el sistema posteriormente para garantizar su sustitución. En este sentido, el sistema debe estar siempre atornillado. No se permite pegar, soldar ni ningún otro tipo de instalación similar.

4.5 Instalación de buzones en superficie

Para la instalación de un buzón (sistema) de montaje en superficie de Manufaktur Lippe GmbH se requiere una pared adecuada de mampostería u hormigón. Si el buzón de superficie se monta sobre madera, se requiere una construcción suficientemente estable. El buzón de superficie Grimm se suministra con una carcasa de superficie. Esta carcasa se fija a la pared. Deben utilizarse todos los orificios de fijación existentes.

→ Compruebe

La pared a la que se va a fijar el sistema de buzones debe estar limpia y nivelada. Asegúrese de que la pared tiene una capacidad de carga adecuada. Dependiendo de su tamaño, un buzón pesa entre 5 y 18 kg (sin incluir el poste).

→ Medición

Mida los orificios de montaje en la parte posterior de la carcasa de montaje en superficie. Traslade estas medidas a la pared. Tenga en cuenta la altura de montaje especificada en la norma DIN 13724. La línea central de la abertura de inserción más baja no debe ser inferior a 700 mm. La línea central de la abertura de introducción más alta no debe ser superior a 1.700 mm. Sólo en casos excepcionales (accesibilidad) se permite un límite inferior de 400 mm y un límite superior de 1.800 mm.

→ Taladrado

Taladre agujeros en la pared e inserte tacos en los agujeros.

→ Atornillar

Coja la caja empotrada y atorníllela a los tacos con tornillos adecuados.

Para la fijación de un buzón de superficie (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recomienda los anclajes de unión Fischer FAZ II 6/10 u otro material de fijación adecuado.

La instalación se describe a continuación.

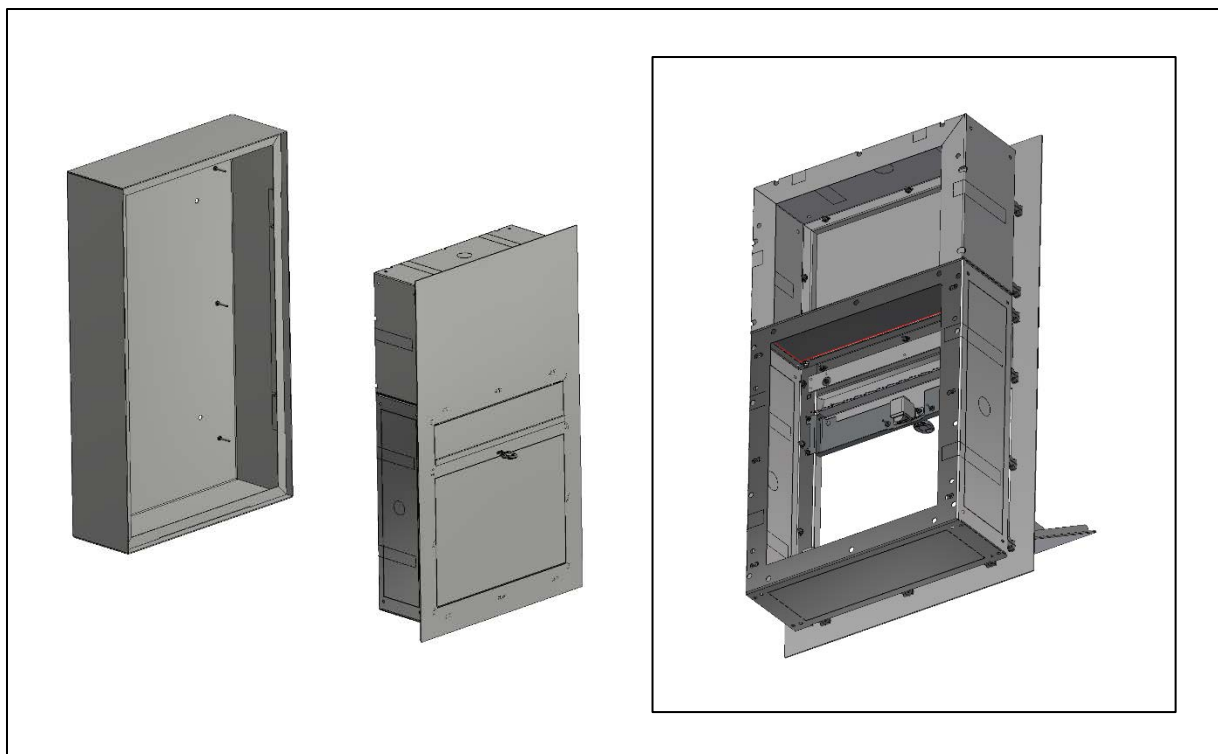


Fig. 1:

Retire la caja de superficie del inserto de buzón. Para ello, afloje las 6 tuercas del interior del buzón. Para ello, es necesario abrir la tapa de extracción del buzón y retirar la placa separadora marcada en rojo. Para ello, retire los dos tornillos de fijación de la placa separadora. Retírela y déjela a un lado por el momento.

Una vez que haya retirado el buzón de montaje en superficie, deje de lado de momento la tapa del buzón y continúe con el montaje del buzón de montaje en superficie.

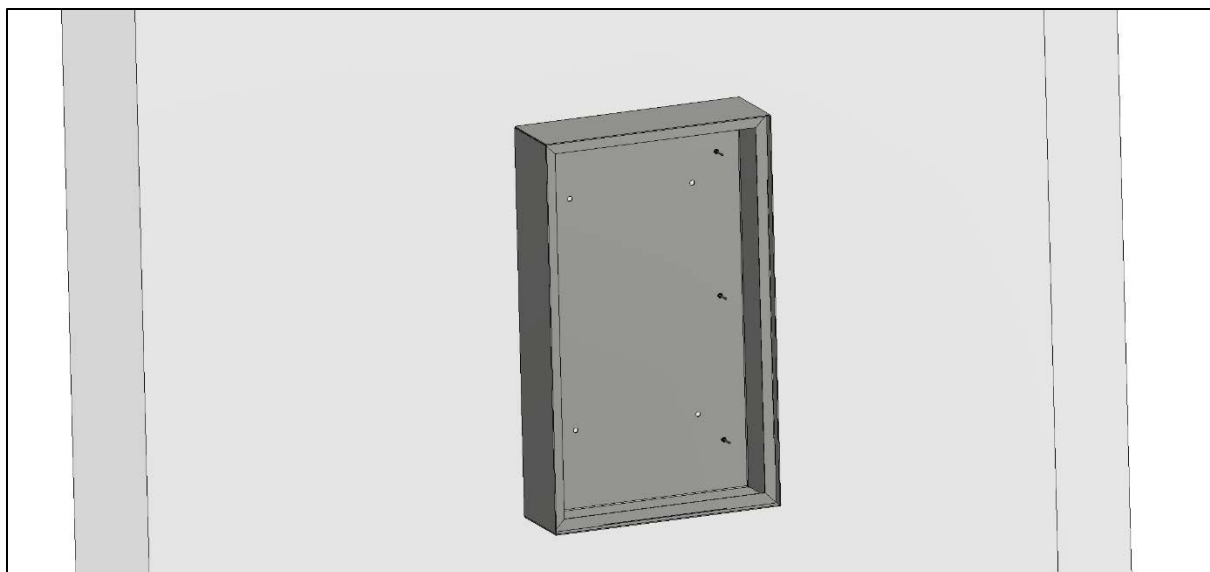


Fig. 2:

Coloque el buzón de superficie en la pared y marque los orificios de fijación. Si su buzón "Grimm" está equipado con tecnología, prevea un acceso para los cables. Este debe estar previsto en la parte trasera alineado con el área técnica del buzón. Se debe evitar que los cables se encuentren en la zona de inserción del buzón.

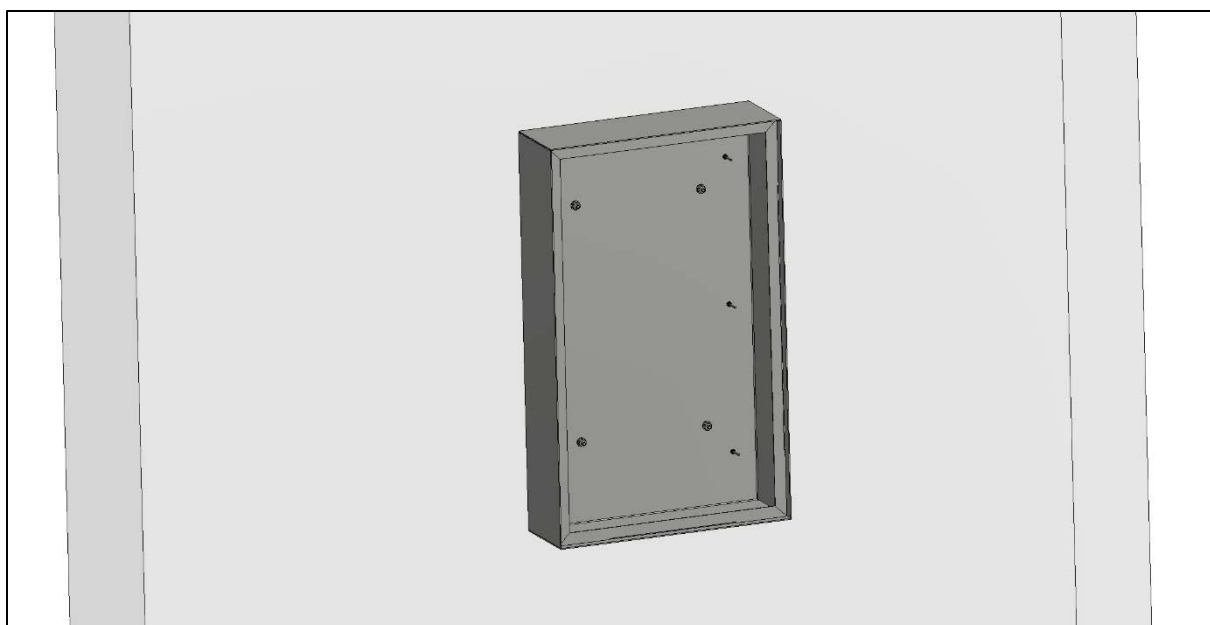


Fig. 3:

Taladre los orificios de fijación y colóquelos con materiales de fijación adecuados para la pared existente. A continuación, instale la carcasa de montaje en superficie.

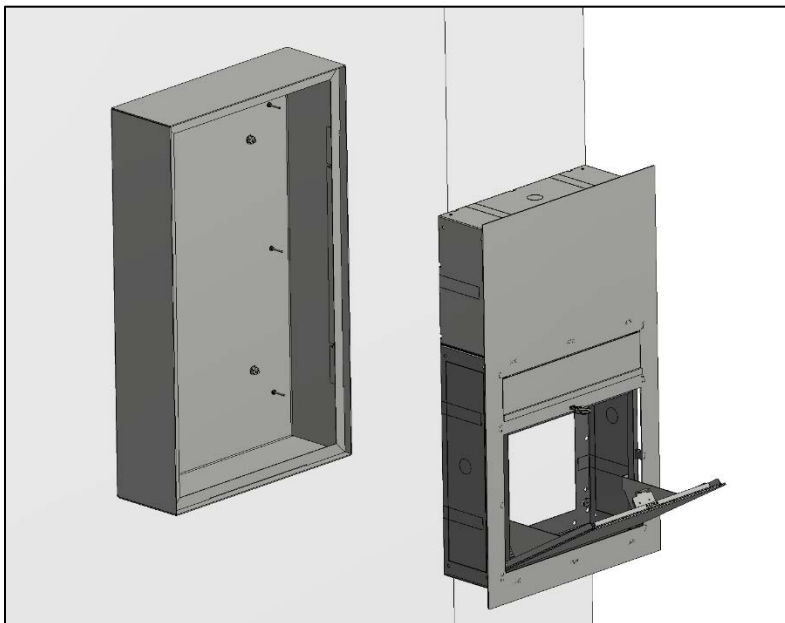


Fig. 4:

Instale ahora el buzón en la carcasa de montaje en superficie.

Para ello, vuelva a colocar las 6 tuercas de fijación que retiró al principio.

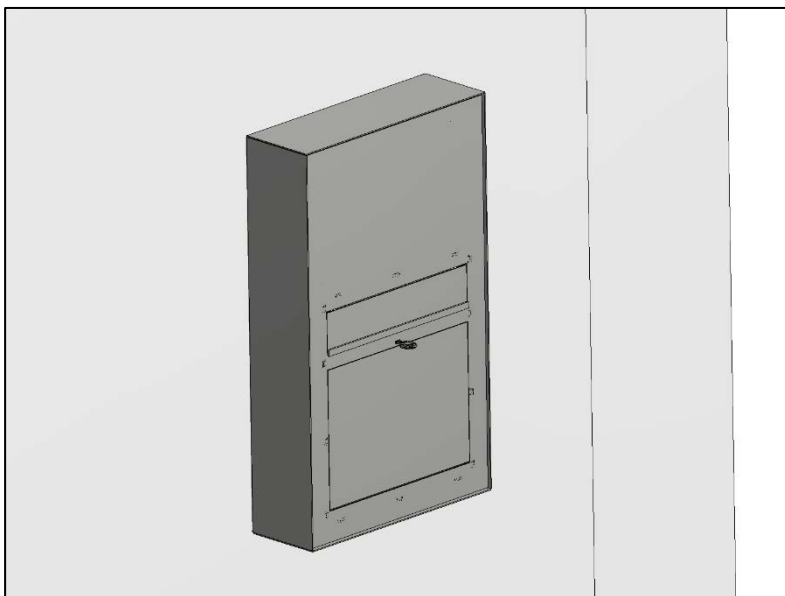


Fig. 5:

Complete la instalación cerrando el compartimento técnico con la placa divisoria que ahora debe volver a instalar.

 NOTA

Utilice siempre el material de fijación recomendado.

4.6 Instalación del buzón empotrado

Para la instalación de un buzón Manufaktur Lippe GmbH empotrado (sistema), debe preverse un hueco suficientemente grande en el lugar de instalación. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recomienda dejar un hueco de 10 mm con respecto a la estructura del edificio alrededor del buzón/instalación. Si esto requiere intervenciones en la estructura del edificio, éstas deben ser consideradas de antemano en términos de estática y resistencia.

Recomendamos que los sistemas empotrados sean instalados por una empresa especializada. La instalación empotrada plantea grandes retos, independientemente del lugar concreto de instalación. Los puentes térmicos y la condensación son riesgos que deben evitarse mediante un aislamiento suficientemente dimensionado en todos los lados (excepto la parte frontal) del buzón empotrado, adaptado a las condiciones físicas del edificio in situ. Su empresa especializada es responsable de la correcta instalación del aislamiento necesario. Si a pesar de ello se producen puentes térmicos o condensación en el buzón, se trata de defectos in situ que no constituyen motivo de reclamación.

4.6.1 Buzón empotrado con marco

Estos buzones (sistemas) empotrados de Manufaktur Lippe GmbH se suministran con una tapa generosamente dimensionada, que oculta el hueco entre la mampostería y el buzón/sistema. Deben utilizarse todos los orificios de fijación existentes. Nuestros sistemas empotrados están equipados con entradas de cable preperforadas en todos los lados, que pueden retirarse fácilmente en caso necesario. Recomendamos que la instalación de los sistemas empotrados sea realizada por una empresa especializada, ya que pueden producirse puentes térmicos cuando los sistemas se instalan en paredes de viviendas si se interrumpe la capa de aislamiento durante la instalación.

➔ Mida la altura y la anchura

Mida la anchura y la altura exactas de la caja oculta. Esto es importante, ya que necesita las dimensiones sin la tapa. Añada a estas medidas un total de aprox. 10 mm, tanto en altura como en anchura, y dibuje con estas medidas un rectángulo en la pared en la que se va a instalar el sistema. Tenga en cuenta la altura de montaje prescrita por la norma DIN EN 13724. La línea central de la abertura de inserción más baja no debe ser inferior a 700 mm, la línea central de la abertura de inserción más alta no debe ser superior a 1.700 mm. Sólo en casos excepcionales se permite un límite inferior de 400 mm y un límite superior de 1.800 mm.

➔ Mida la profundidad

Mida ahora la profundidad total del sistema de buzones, añada aquí al menos 20 mm.

➔ Extraiga el nicho

A continuación, extraiga un nicho de la pared dentro del rectángulo marcado y a la profundidad del sistema.

➔ Colocación del sistema

Coloque con cuidado el sistema en este nicho y ajuste el tamaño del nicho si es necesario.

➔ Taladrado

Coloque el sistema en su posición definitiva y marque los orificios en la pared. Retire el sistema del nicho y taladre los orificios correspondientes en la pared posterior del nicho e inserte los tacos en los orificios. El sistema también puede fijarse a través de las paredes laterales.

➔ Atornillado

Ahora vuelva a introducir el sistema en el nicho, abra las puertas de las cajas en las que se encuentran los orificios de fijación e introduzca los tornillos correspondientes en los tacos a través de estas cajas. Atornille el sistema en su sitio. A continuación, limpie la caja empotrada.

Para la fijación de un buzón empotrado (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recomienda los anclajes de conexión Fischer, tipo FAZ II 6/10 u otro material de fijación adecuado.

NOTA

Utilice siempre el material de fijación recomendado.

Queda expresamente prohibido pegar el sistema empotrado o instalarlo de forma fija de cualquier otro modo. Debe garantizarse la posibilidad de sustitución, también en lo que respecta a posibles reparaciones.

Para la instalación empotrada de un sistema de buzones Manufaktur Lippe GmbH de la colección "Grimm", es necesario prever un recorte en la estructura del edificio. Esto puede requerir que el cliente compruebe la estructura del edificio y la situación estructural general.

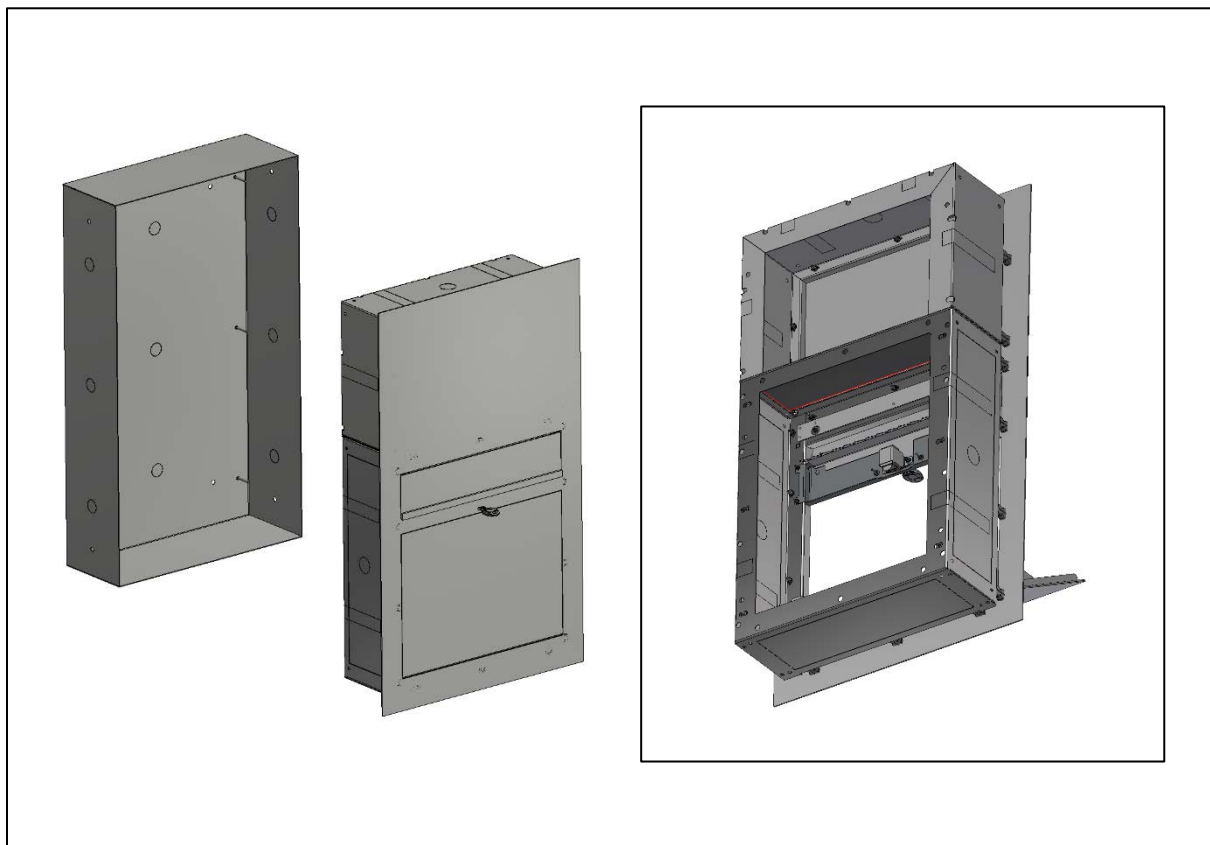


Fig. 6:

Retire la caja empotrada del inserto de buzón. Para ello, afloje las 6 tuercas del interior del buzón. Para ello, es necesario abrir la tapa de extracción del buzón y retirar la placa separadora marcada en rojo. Para ello, retire los dos tornillos de fijación de la placa separadora. Retírela y déjela a un lado.

Una vez que haya retirado el buzón empotrado, deje de lado por el momento el inserto del buzón y continúe con la instalación del buzón empotrado.

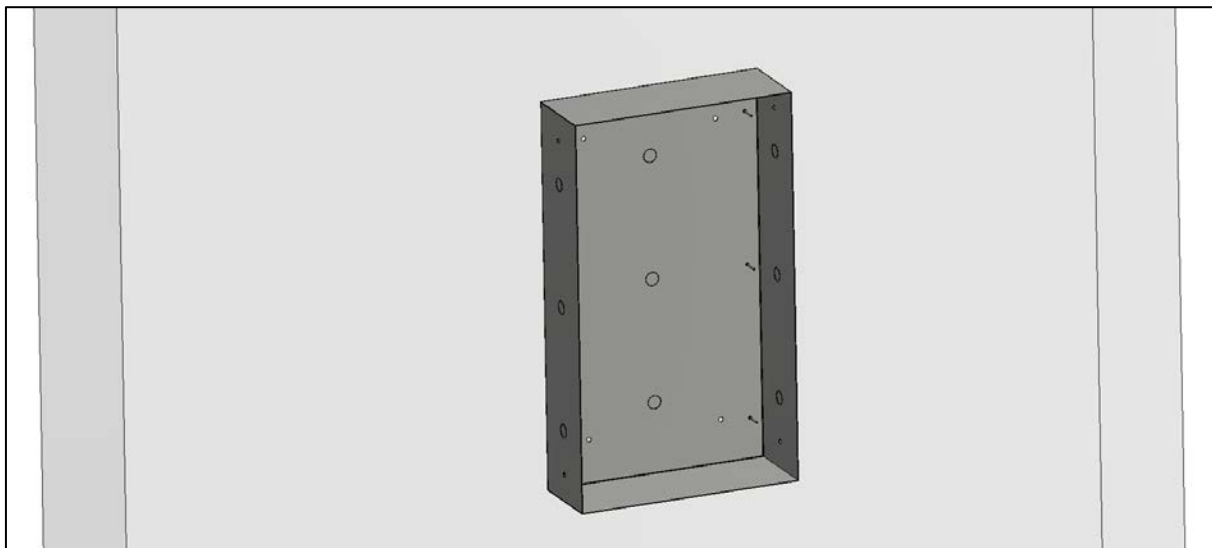


Fig. 7:

Coloque la carcasa empotrada en la pared y marque los contornos exteriores. Si su buzón "Grimm" está equipado con tecnología, prevea un punto de acceso para los cables. Este debe estar previsto en la parte trasera alineado con el área técnica del buzón. Debe evitarse que los cables se sitúen en la zona de inserción del buzón. Prevea un hueco en la pared.

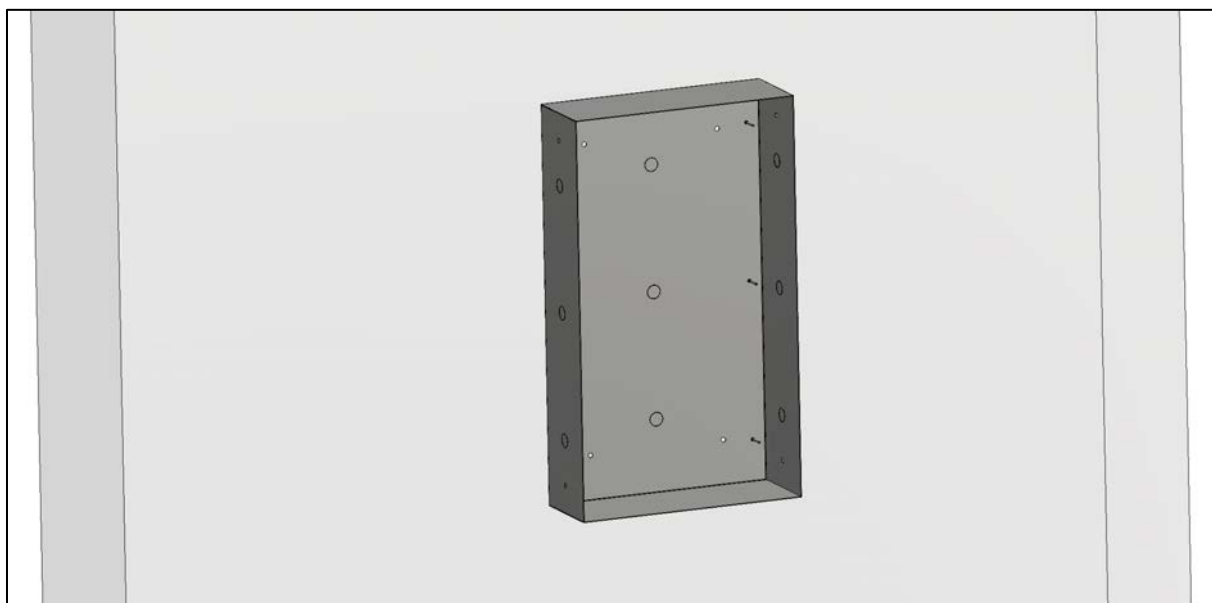


Fig. 8:

Instale el buzón empotrado en su pared y provéalo de fijaciones adecuadas para su pared existente. Coloque el buzón empotrado a ras en la parte frontal.

Instrucciones de uso

Colección de buzones "Grimm" (también múltiple)

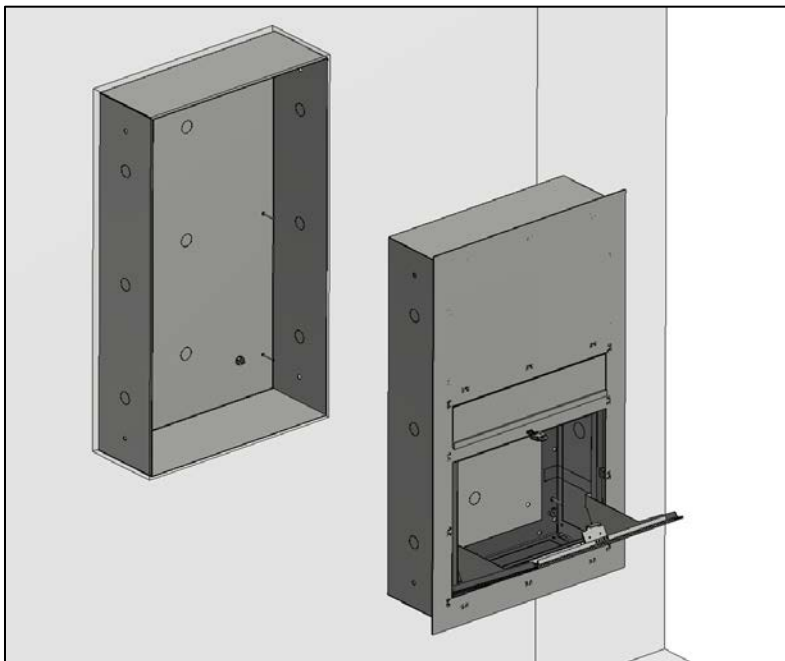


Fig. 9:

Instale ahora el inserto del buzón en la caja empotrada.

Para ello, vuelva a colocar las 6 tuercas de fijación que retiró al principio.



Fig. 10:

Complete la instalación cerrando el compartimento técnico con la placa divisoria que ahora debe volver a instalar.

4.6.2 Buzón empotrado con ranura de sombra

Estos buzones (sistemas) empotrados de Manufaktur Lippe GmbH se suministran con una ranura de sombra perimetral. Deben utilizarse todos los orificios de fijación existentes. Nuestros sistemas empotrados están equipados con entradas de cable preperforadas. Recomendamos que la instalación de los sistemas empotrados sea realizada por una empresa especializada, ya que al instalar los sistemas en paredes de viviendas pueden producirse puentes térmicos si se interrumpe la capa aislante durante la instalación.

→ Mida la altura y la anchura

Tome la anchura y la altura exactas de la parte posterior de la caja empotrada. Añada a estas medidas un total de aprox. 10 mm, tanto en altura como en anchura, y dibuje con estas medidas un rectángulo en la pared en la que se va a instalar el sistema. Tenga en cuenta la altura de montaje prescrita por la norma DIN EN 13724. La línea central de la abertura de inserción más baja no debe ser inferior a 700 mm, la línea central de la abertura de inserción más alta no debe ser superior a 1.700 mm. Sólo en casos excepcionales se permite un límite inferior de 400 mm y un límite superior de 1.800 mm.

→ Mida la profundidad

Mida ahora la profundidad total del sistema de buzones, añada aquí al menos 20 mm.

→ Extraiga el nicho

A continuación, extraiga un nicho de la pared dentro del rectángulo marcado y a la profundidad del sistema.

→ Colocación del sistema

Coloque con cuidado el sistema en este nicho y ajuste el tamaño del nicho si es necesario.

→ Taladrado

Coloque el sistema en su posición definitiva y marque los orificios en la pared. Retire el sistema del nicho y taladre los orificios correspondientes en la pared posterior del nicho e inserte los tacos en los orificios. El sistema también puede fijarse a través de las paredes laterales.

→ Atornillado

Ahora introduzca de nuevo el sistema en el nicho, abra las puertas de las cajas en las que se encuentran los orificios de fijación e introduzca los tornillos correspondientes en los tacos a través de estas cajas. Atornille el sistema en su sitio. A continuación, limpie la caja empotrada.

Para la fijación de un buzón empotrado (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recomienda los anclajes de conexión Fischer, tipo FAZ II 6/10 u otro material de fijación adecuado.

! NOTA

Utilice siempre el material de fijación recomendado.

Queda expresamente prohibido pegar el sistema empotrado o instalarlo de forma fija de cualquier otro modo. Debe garantizarse la posibilidad de sustitución, también en lo que respecta a posibles reparaciones.

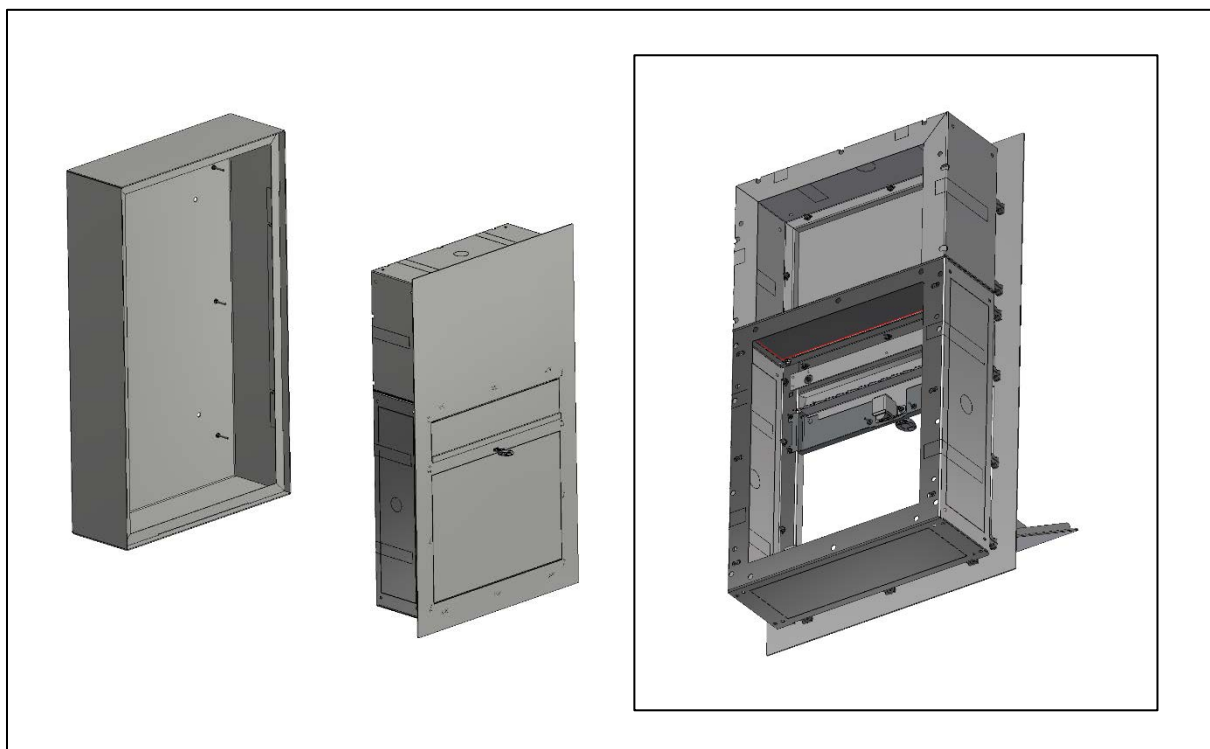


Fig. 11:

Retire la caja empotrada del inserto del buzón. Para ello, afloje las 6 tuercas del interior del buzón. Para ello, es necesario abrir la tapa de extracción del buzón y retirar la placa separadora marcada en rojo. Para ello, retire los dos tornillos de fijación de la placa separadora. Retírela y déjela a un lado.

Una vez que haya retirado el buzón empotrado, deje de lado por el momento el inserto del buzón y continúe con la instalación del buzón empotrado.

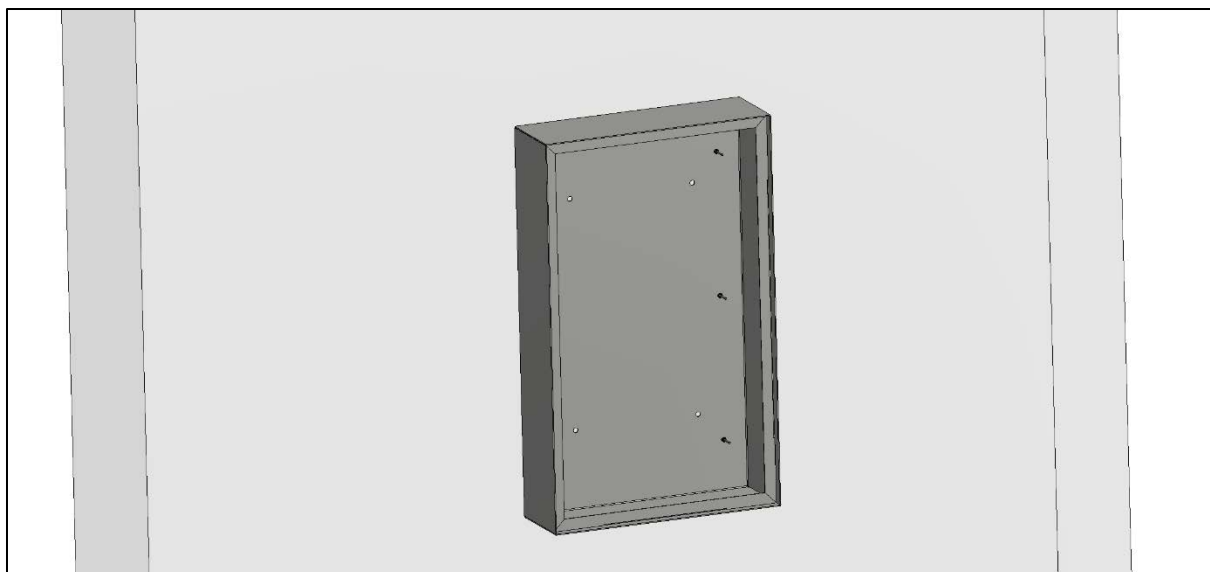


Fig. 12:

Coloque la caja empotrada en la pared y marque el contorno exterior. Si su buzón "Grimm" está equipado con tecnología, prevea un punto de acceso para los cables. Este debe estar previsto en la parte trasera alineado con el área técnica del buzón. Debe evitarse que los cables se sitúen en la zona de inserción del buzón. Prevea un hueco en la pared.



Fig. 13:

Instale el buzón empotrado en su pared y provéalo de fijaciones adecuadas para su pared existente. Coloque el buzón empotrado a ras en la parte frontal.

Instrucciones de uso

Colección de buzones "Grimm" (también múltiple)

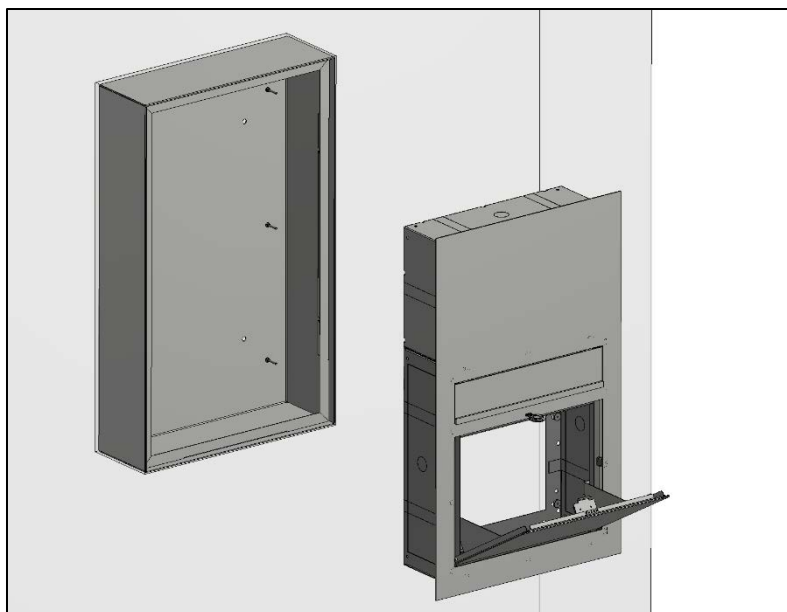


Fig. 14:

Instale ahora el inserto del buzón en la caja empotrada.

Para ello, vuelva a colocar las 6 tuercas de fijación que retiró al principio.



Fig. 15:

Complete la instalación cerrando el compartimento técnico con la placa divisoria que ahora debe volver a instalar.

4.7 Instalación de un buzón independiente

Para el montaje o la instalación de un buzón/instalación independiente de Manufaktur Lippe GmbH, es especialmente importante garantizar un lugar de instalación estable y nivelado. El suelo debe estar en tales condiciones que el buzón independiente Manufaktur Lippe GmbH no se deforme y soporte suficientemente la masa del buzón independiente Manufaktur Lippe GmbH. Los agujeros de fijación sólo deben determinarse a la entrega del sistema, ya que pueden producirse ligeras desviaciones de tolerancia durante el proceso de producción de los buzones Manufaktur Lippe GmbH. Deben utilizarse todos los orificios de fijación existentes.

Recomendamos cimientos de hormigón (B25) para sistemas independientes, con unas dimensiones por lado del marco de 450 x 450 mm. Para sistemas más pequeños se requiere una cimentación continua con las siguientes dimensiones: Anchura del sistema + 450 x 450 mm. Dependiendo de las condiciones del suelo, la cimentación debe ampliarse. La profundidad de los cimientos debe ser de al menos 700 mm, en función de la línea de congelación del suelo. Antes de excavar, es aconsejable obtener un plano del lugar de instalación previsto de la autoridad responsable para no dañar tuberías, cables eléctricos, etc.

 NOTA

Asegúrese de que los cables están tendidos antes de hormigonar.

Si el sistema se hormigona en una cimentación de hormigón, la profundidad de entrada de los elementos de soporte debe ser de 350 mm - 500 mm.

Para la fijación de un buzón independiente (sistema) para atornillar, Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recomienda los anclajes de unión Fischer FAZ II 8/10 u otro material de fijación adecuado. Para sistemas grandes con más de 20 partes, se recomiendan anclajes de conexión Fischer FAZ II 12/10 o de mayor calidad.

 NOTA

Utilice siempre el material de fijación recomendado.

La instalación de un sistema de buzones Manufaktur Lippe GmbH de la colección "Grimm" requiere una instalación independiente con la instalación previa de una base nivelada en el suelo. A continuación, el sistema se atornilla a la cimentación mediante sus elementos de soporte.

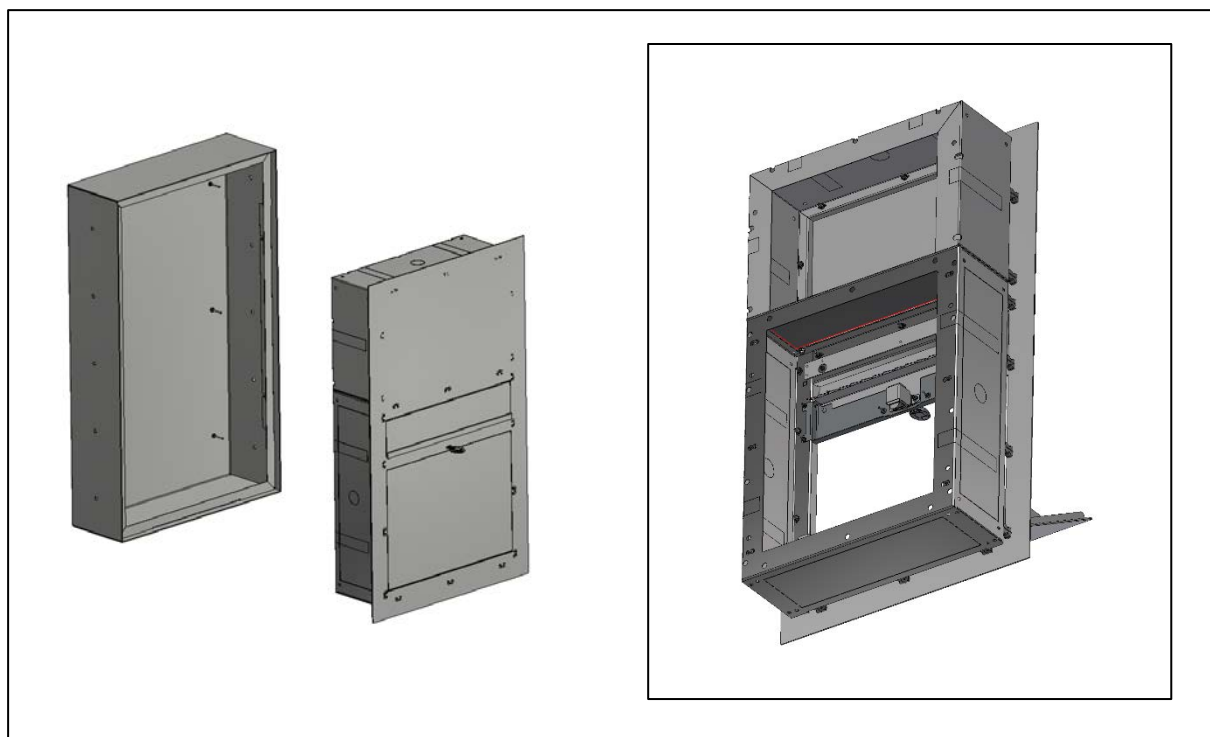


Fig. 16:

Retire la caja exterior del buzón. Para ello, afloje las 6 tuercas de la parte interior del buzón. Para ello, es necesario abrir la tapa de extracción del buzón y retirar la placa de separación marcada en rojo. Para ello, retire los dos tornillos de fijación de la placa separadora. Retírela y déjela a un lado.

Una vez que haya retirado la caja exterior, deje de lado por el momento el buzón y continúe con la instalación del buzón independiente.

A continuación, coja todos los componentes incluidos en el embalaje.

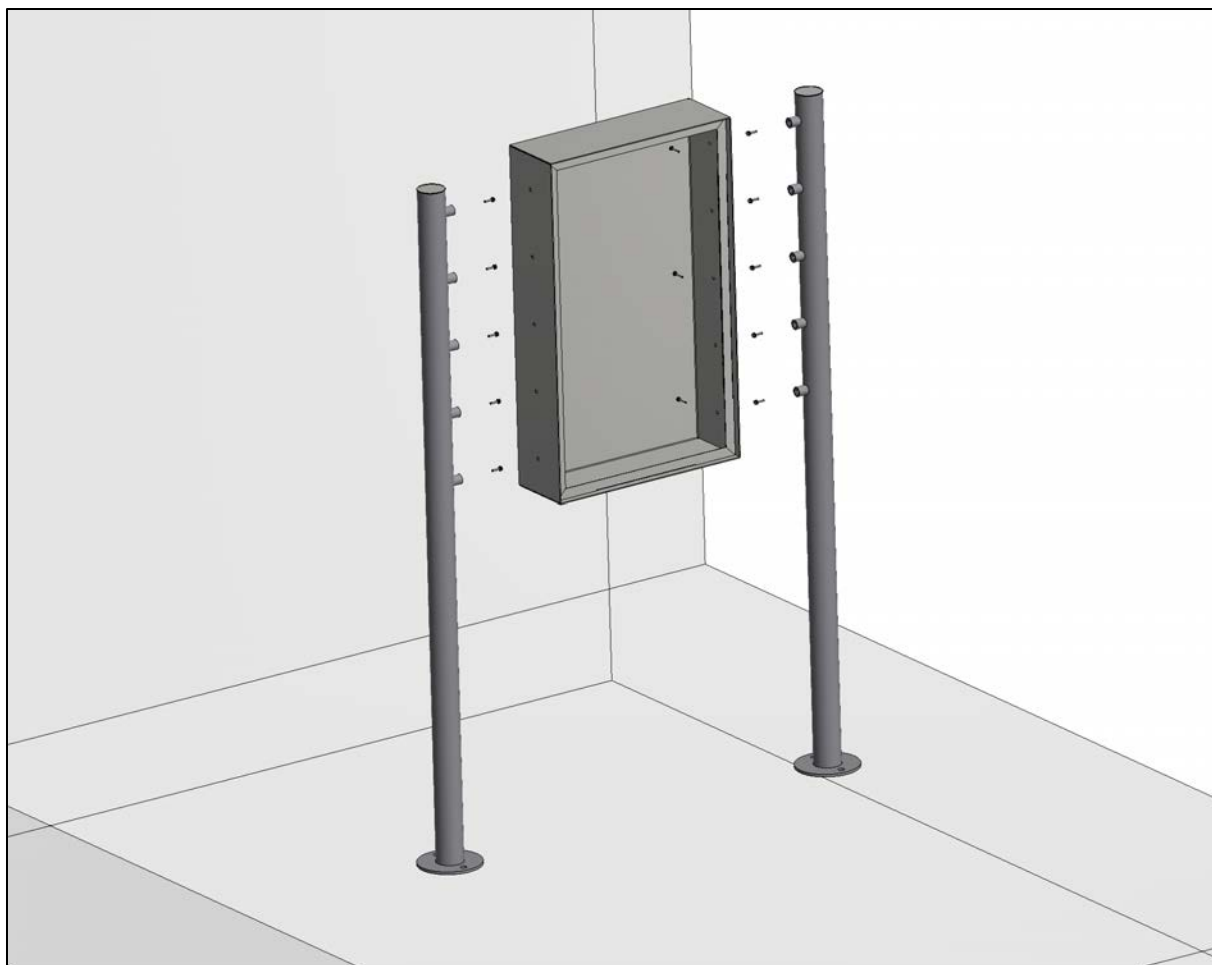


Fig. 17:

En el siguiente paso, atornille los elementos del soporte a la caja exterior desde el interior.

Nota: La alimentación eléctrica necesaria siempre se introduce en el sistema en el punto de fijación superior a través del elemento de soporte derecho.

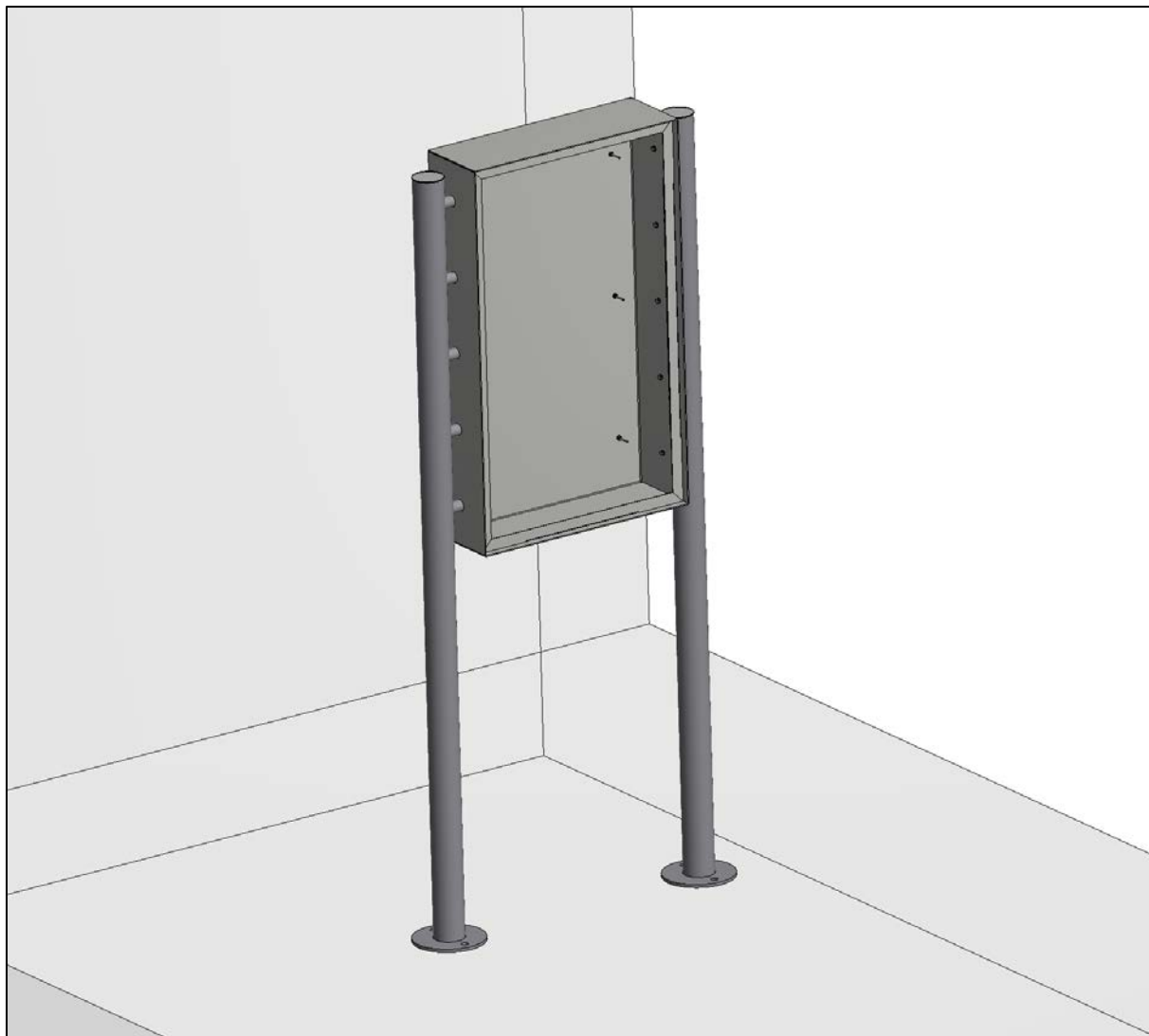


Fig. 18:

Coloque el sistema de buzones en el lugar de instalación. Ahora puede determinar las dimensiones de los cimientos. La base debe tener una longitud y una anchura de 450 mm por

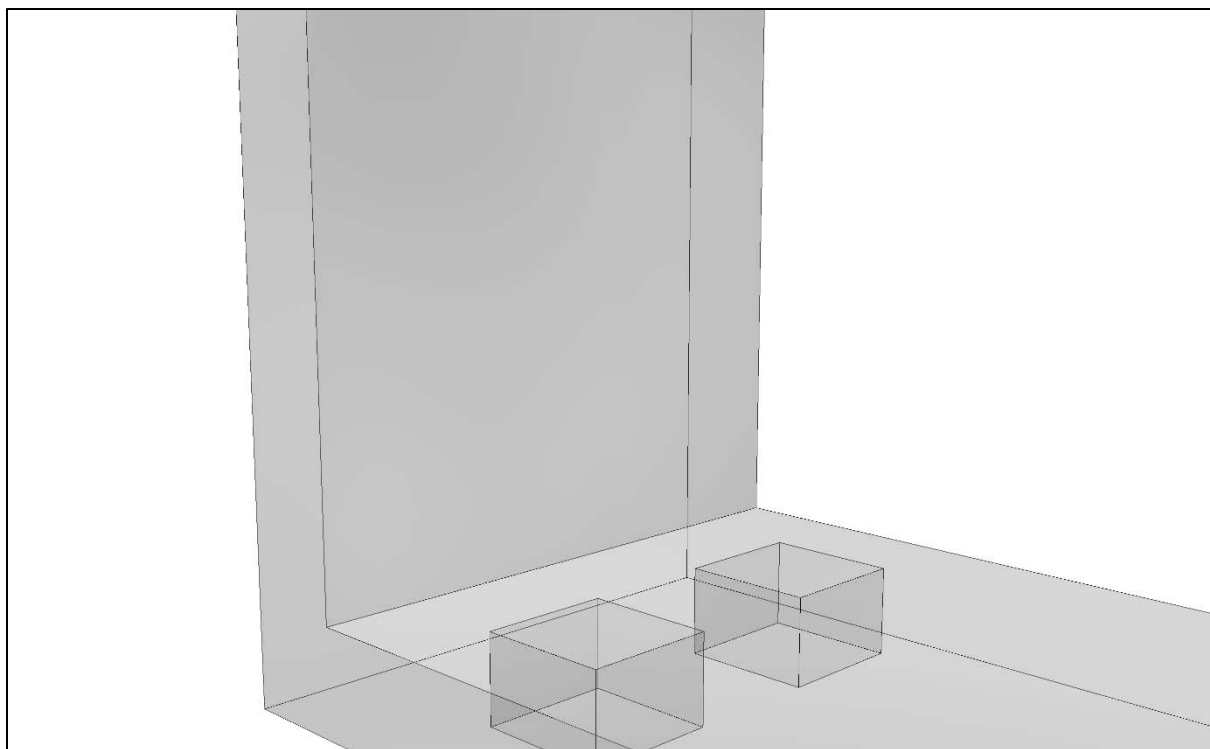


Fig. 19:

Excave los cimientos y seleccione una profundidad de al menos 700 mm. Si su instalación dispone de conexiones eléctricas, coloque un conducto vacío y lleve los cables eléctricos hasta el elemento de soporte derecho.

El hormigón utilizado debe tener las características adecuadas.

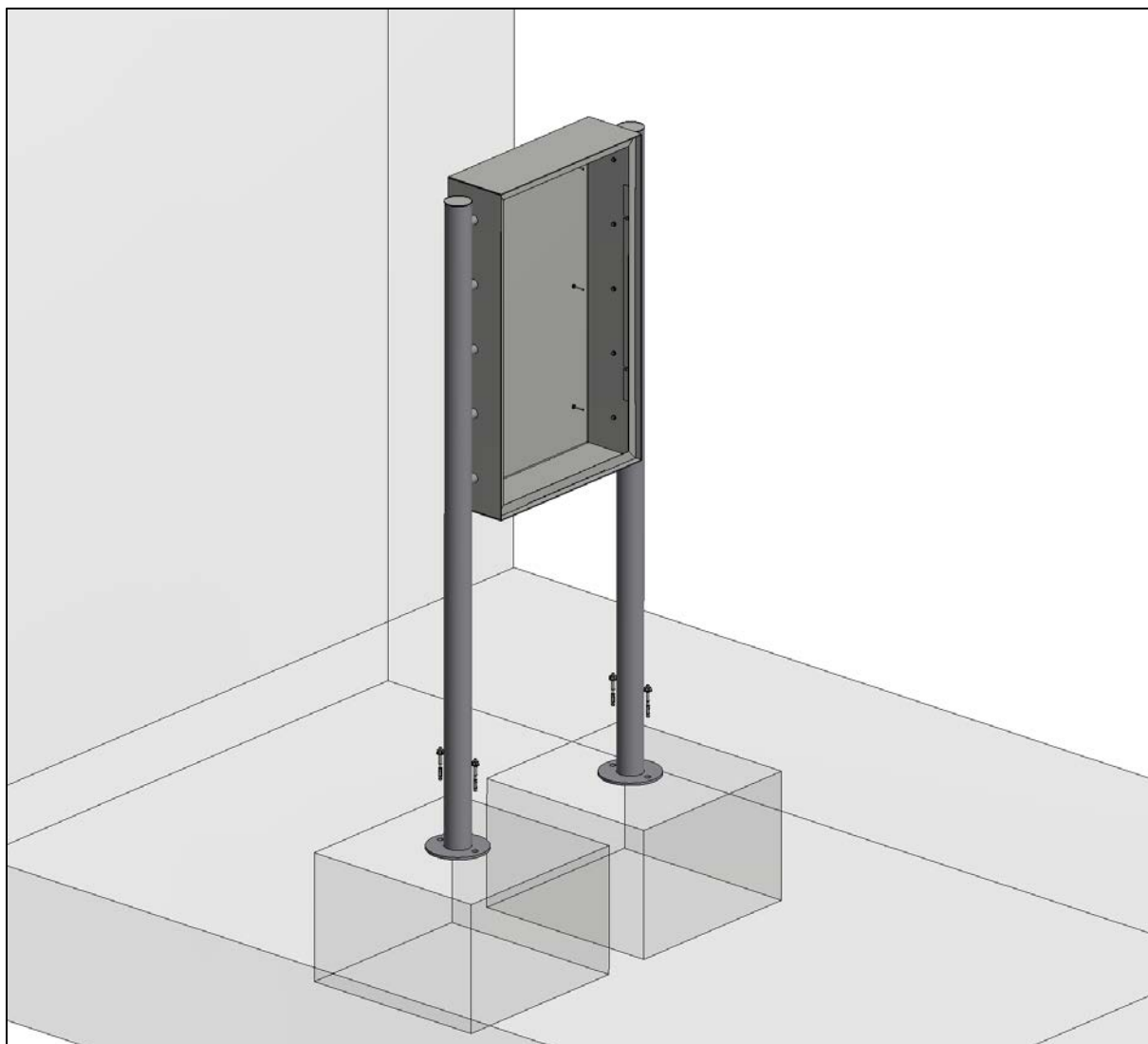


Fig. 20:

Tras un tiempo suficiente de endurecimiento específico del hormigón, marque los taladros con un lápiz adecuado. Para ello, deslice el sistema de buzónes sobre sus cimientos. A continuación, taladre orificios adecuados de 8 mm de diámetro para un anclaje de acero Fischer FAZ II 8/10 con un taladro adecuado. A continuación, limpie los orificios taladrados.

A continuación, martille los anclajes de acero en los orificios.

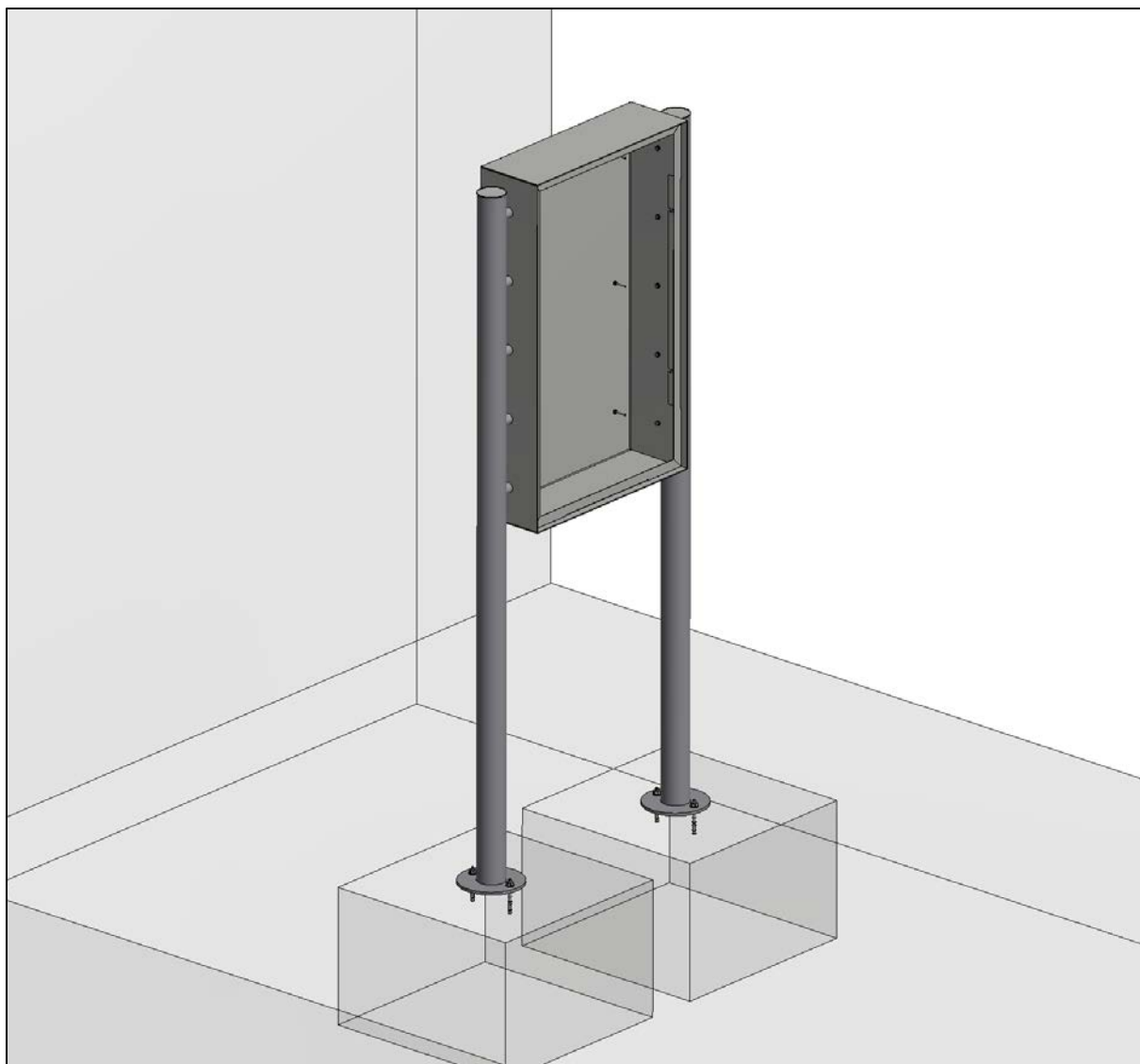


Fig. 21:

A continuación, atornille el sistema de buzónes.

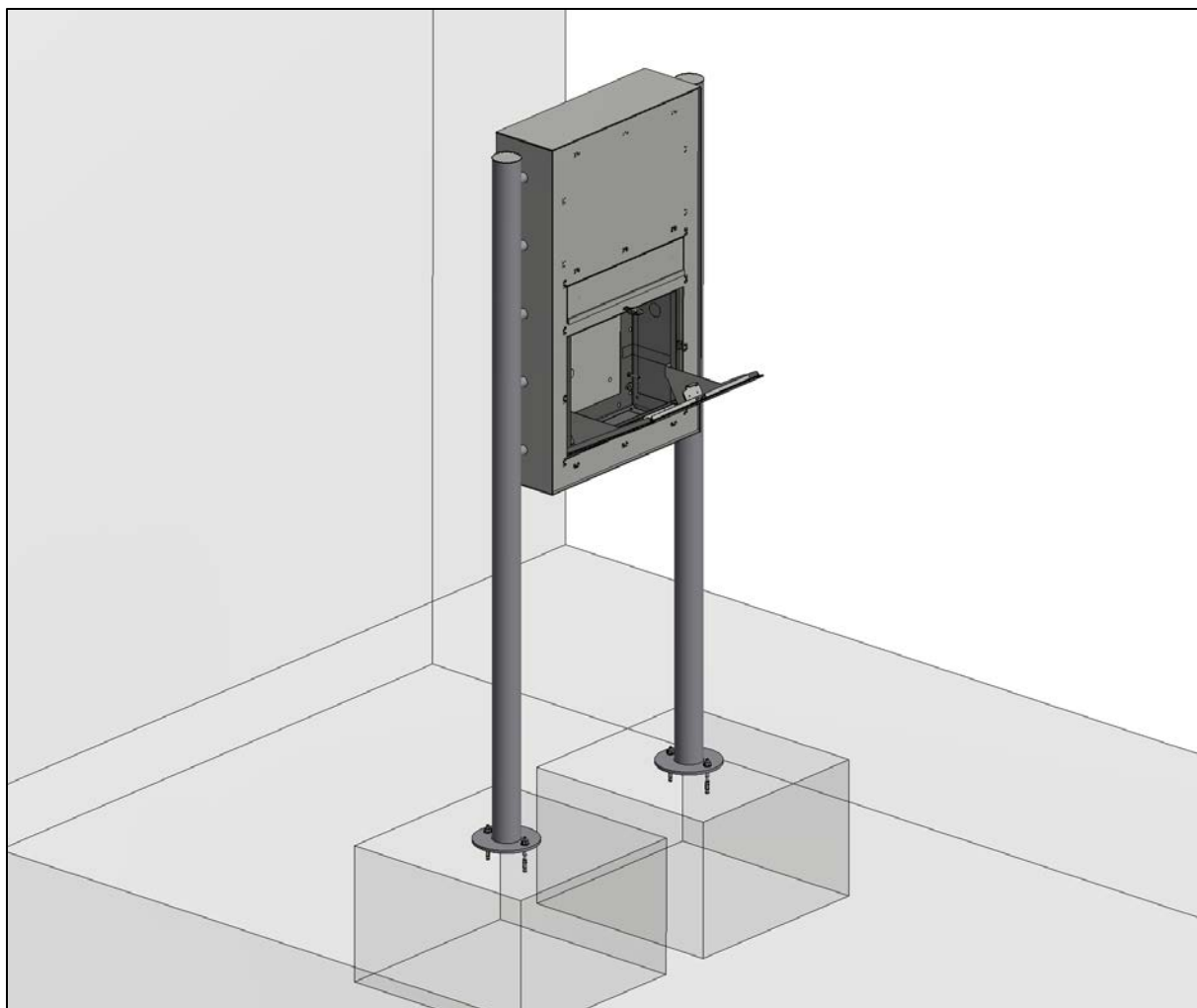


Fig. 22:

Instale ahora el buzón en la caja exterior.

Para ello, vuelva a colocar las 6 tuercas de fijación que retiró al principio.

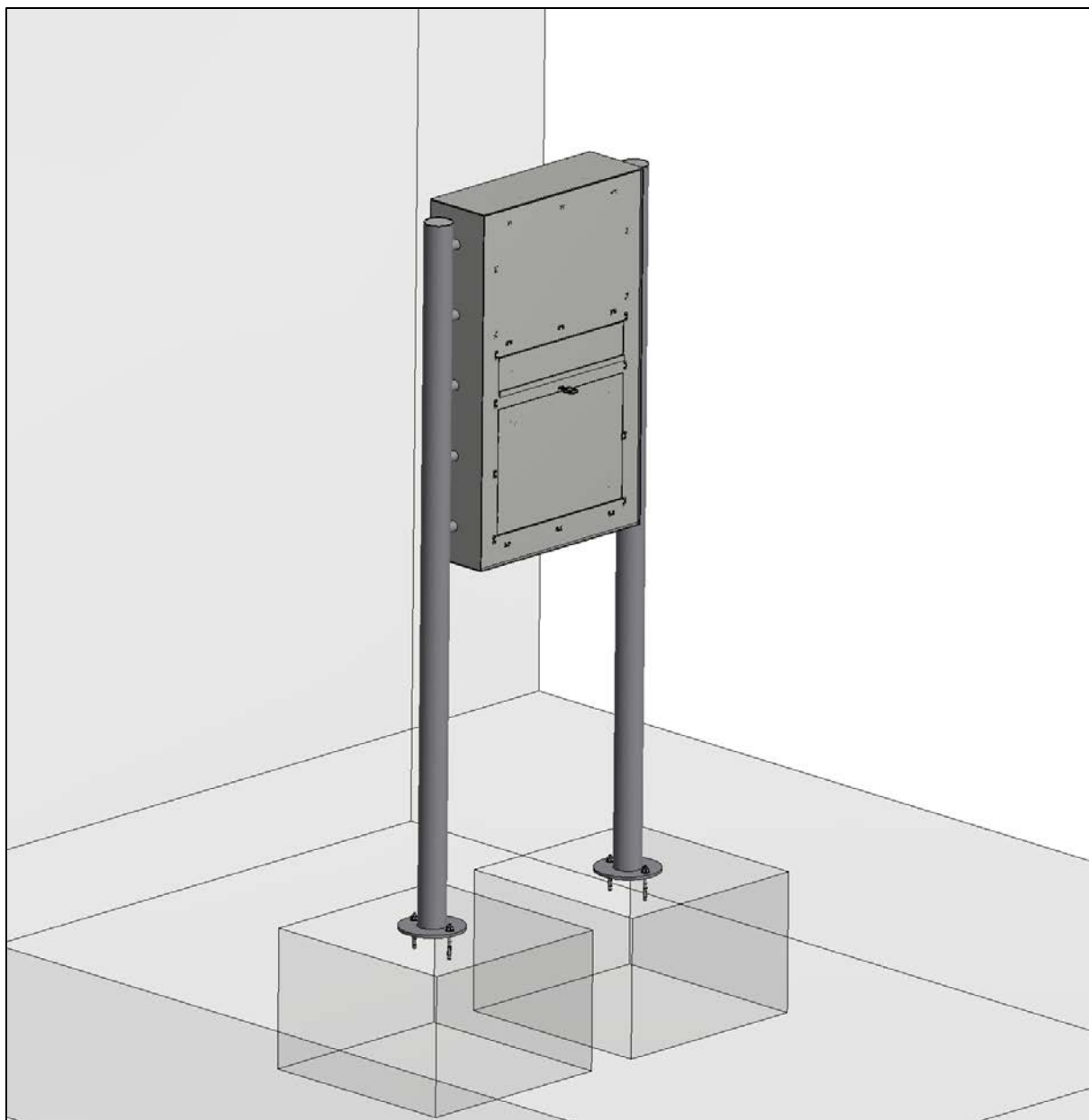


Fig. 23:

Complete la instalación cerrando el compartimento técnico utilizando la placa divisoria, que ahora debe volver a instalarse.

La instalación de su sistema de buzón independiente Manufaktur Lippe GmbH de la colección "Grimm" ha finalizado.

4.8 Instalación de pedestales Grimm

La instalación de un buzón Manufaktur Lippe GmbH pedestal de la colección "Grimm" requiere una instalación independiente con la instalación previa de una base nivelada en el suelo. A continuación, el sistema se atornilla a la cimentación mediante anclajes compuestos adecuados.

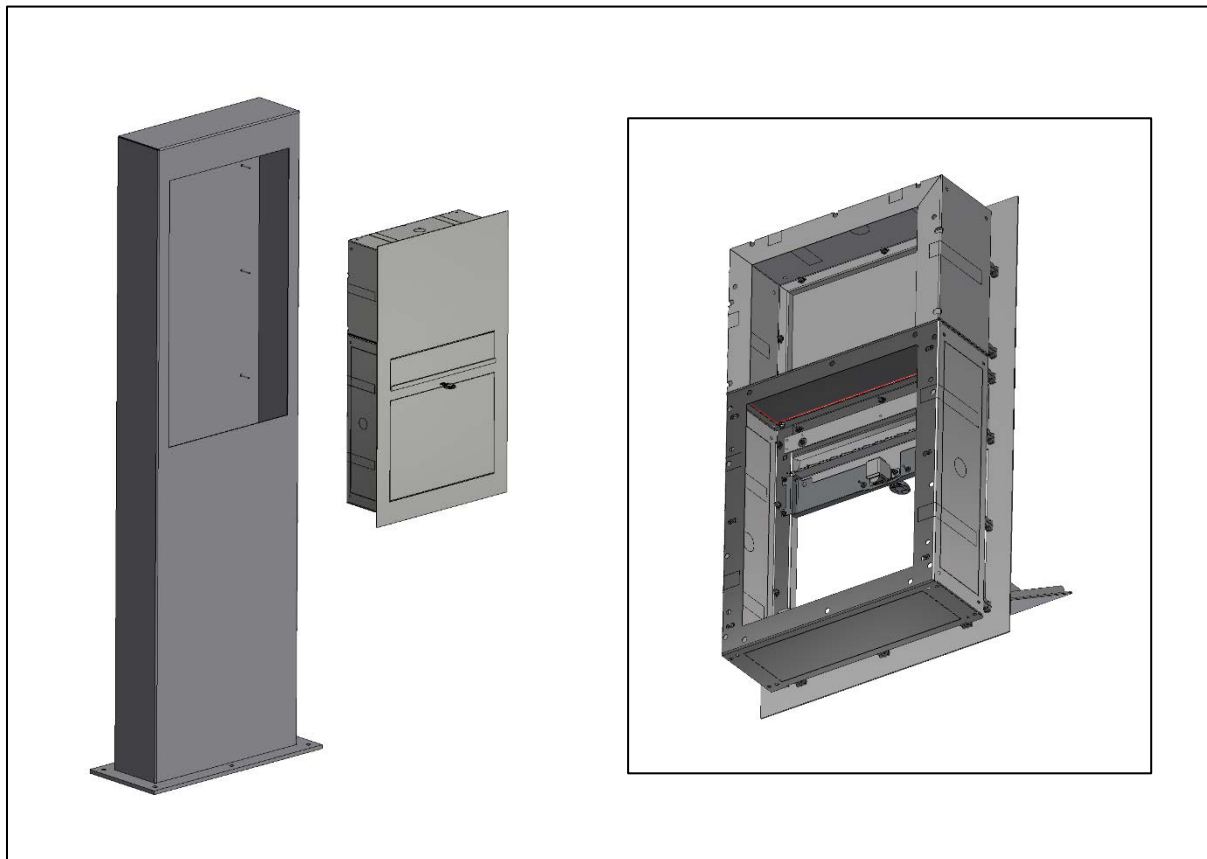


Fig. 24:

Retire el buzón de los pilares. Para ello, afloje las 6 tuercas del interior del buzón. Para ello, es necesario abrir la trampilla de extracción del buzón y retirar la placa de separación marcada en rojo. Para ello, retire los dos tornillos de fijación de la placa separadora. Retírela y déjela a un lado.

Una vez que haya retirado el inserto del buzón, déjelo a un lado por el momento y continúe con la instalación del pedestal.

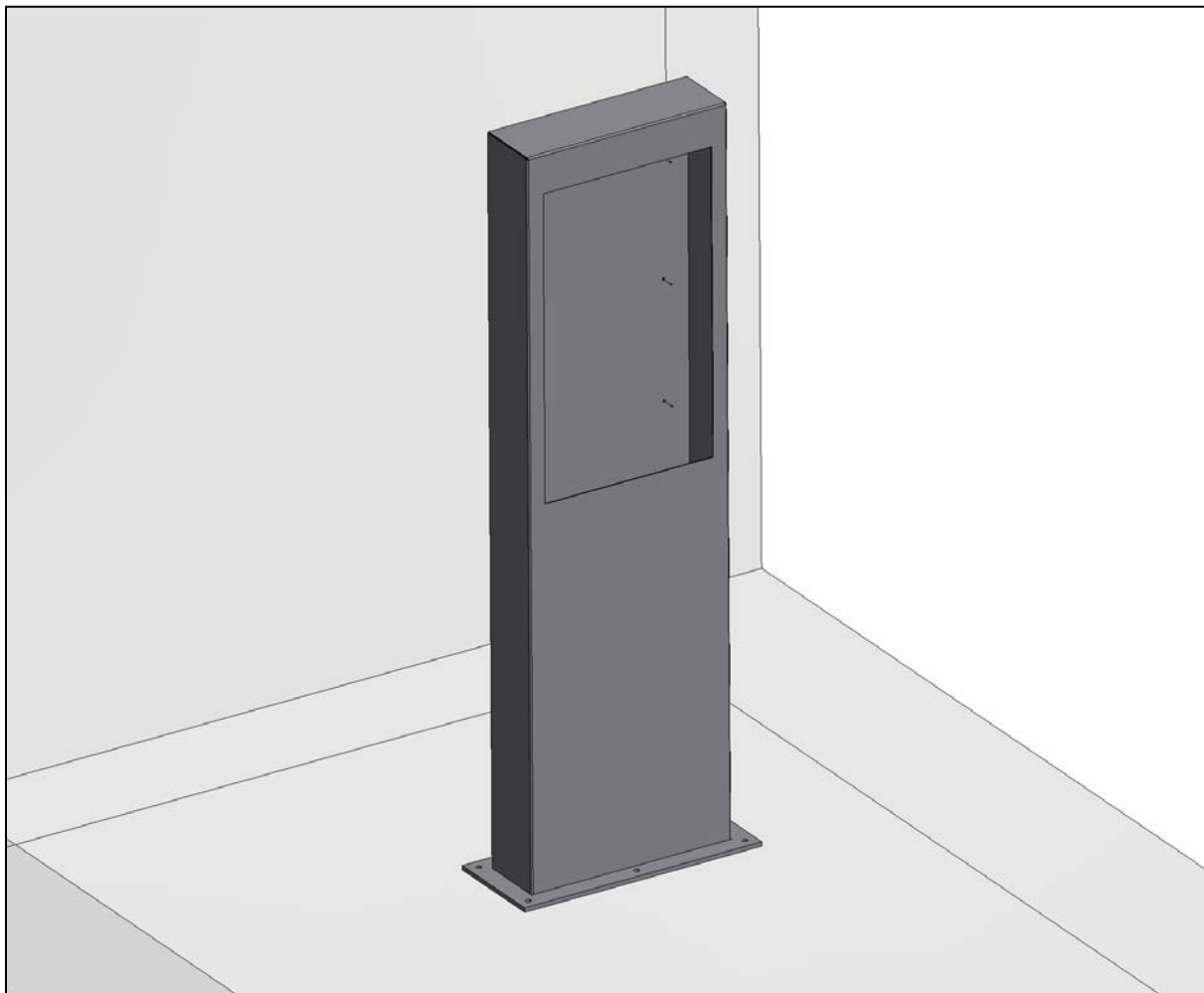


Fig. 25:

Coloque el sistema de buzónes en el lugar de instalación. Ahora puede determinar las dimensiones de los cimientos. La base debe tener una profundidad de 450 mm y una anchura de 450 mm + la anchura del sistema.

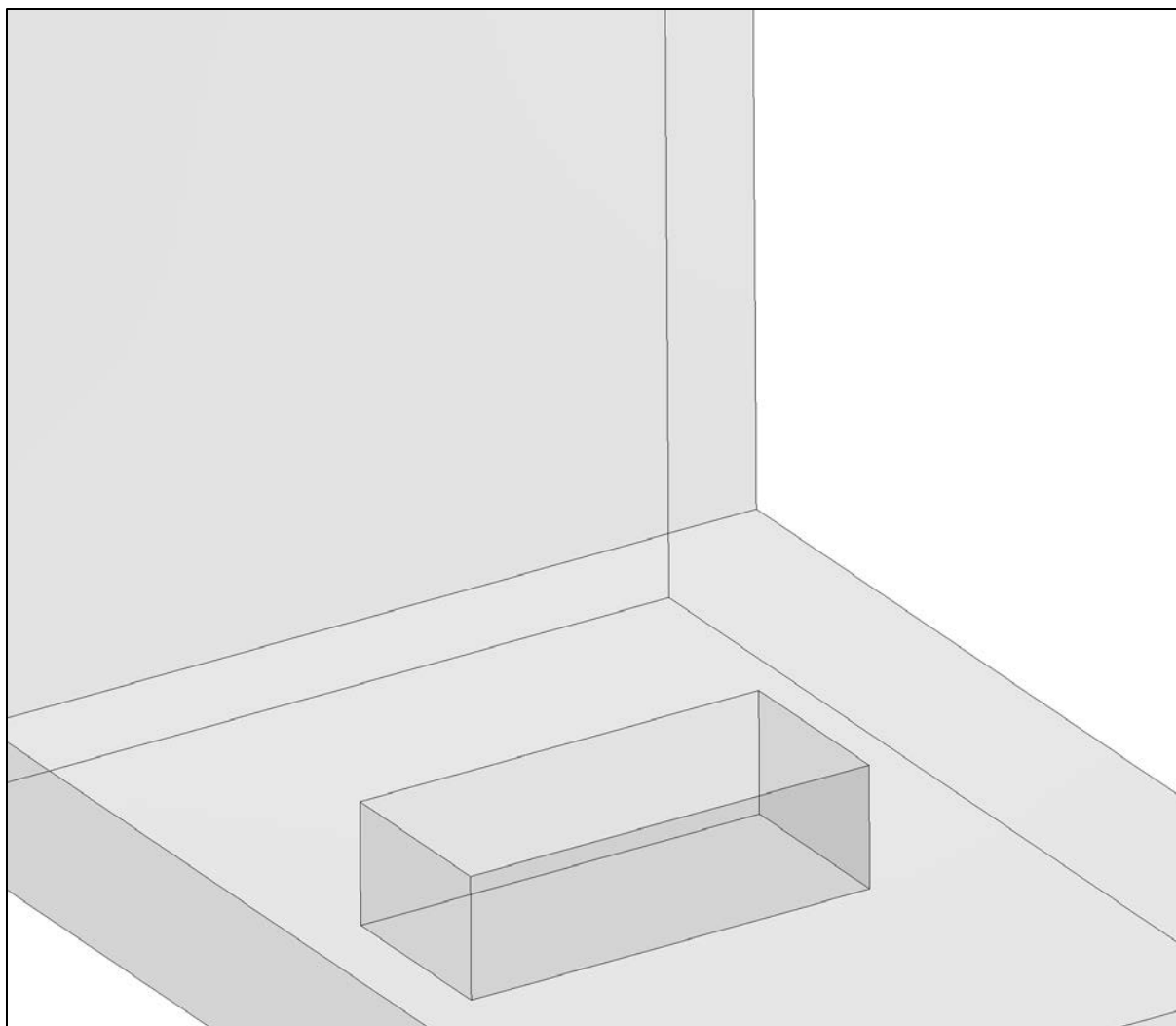


Fig. 26:

Excave los cimientos y seleccione una profundidad de al menos 700 mm. Si su sistema tiene conexiones eléctricas, coloque un conducto vacío.

El hormigón utilizado debe tener unas características adecuadas.

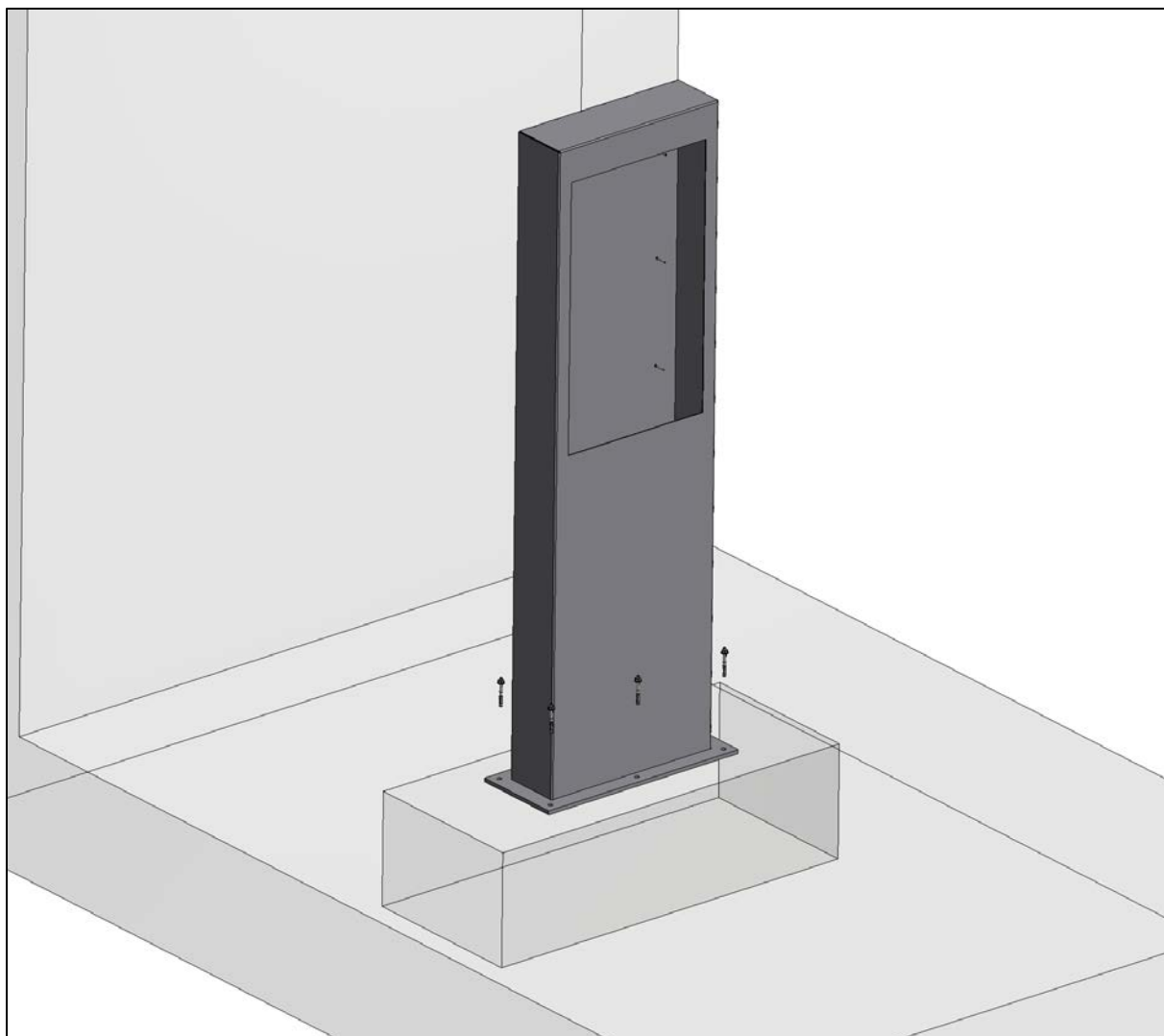


Fig. 27:

Tras un tiempo suficiente de endurecimiento específico del hormigón, marque los orificios de perforación con un lápiz adecuado. Para ello, deslice el sistema de buzónes sobre sus cimientos. A continuación, taladre orificios adecuados de 8 mm de diámetro para un anclaje de acero Fischer FAZ II 8/10 con un taladro adecuado. A continuación, limpie los orificios taladrados.

A continuación, martille los anclajes de acero en los orificios.

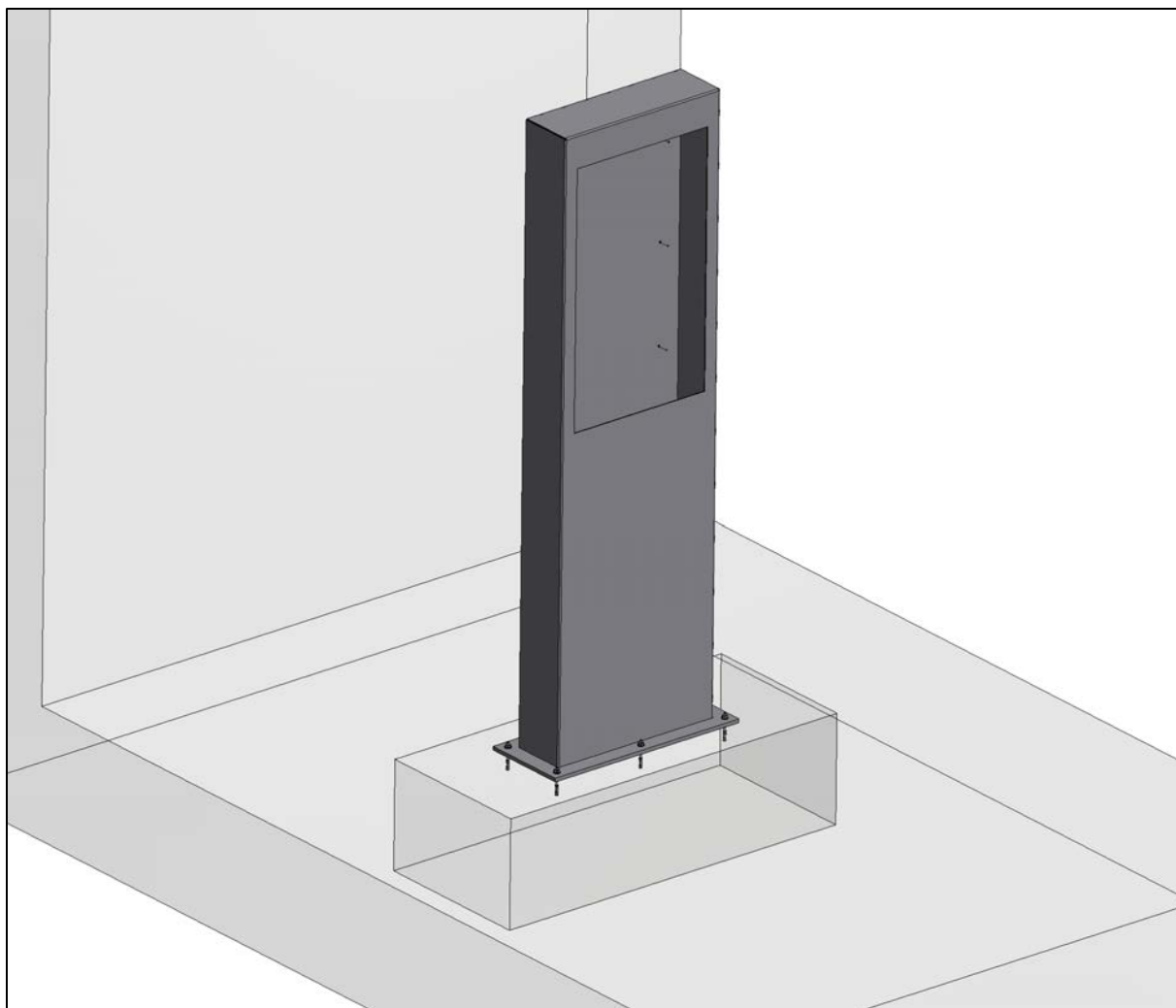


Fig. 28:

Ahora atornille el sistema de buzón en su lugar.

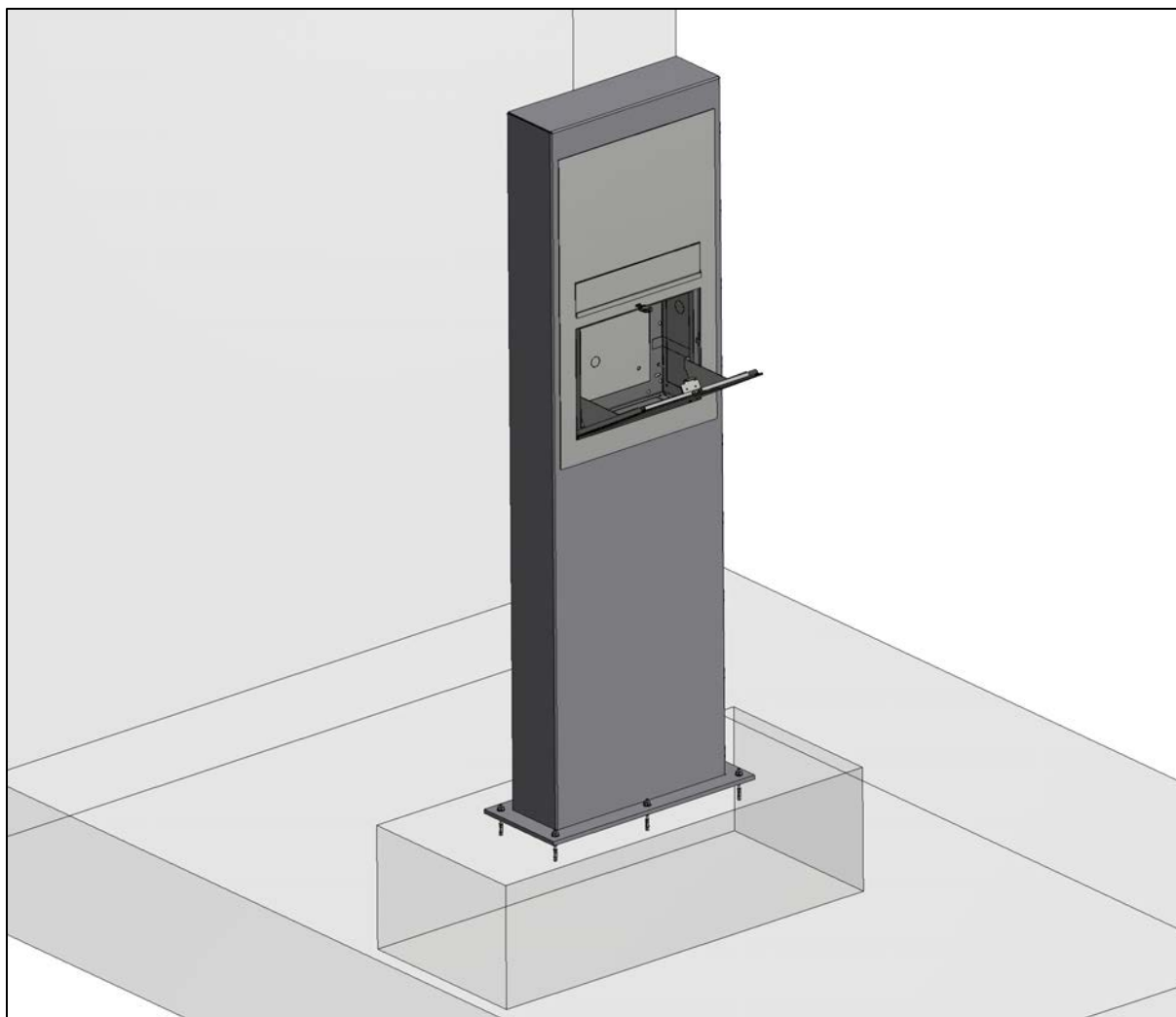


Fig. 29:

Instale ahora el buzón en la caja exterior.

Para ello, vuelva a colocar las 6 tuercas de fijación que retiró al principio.

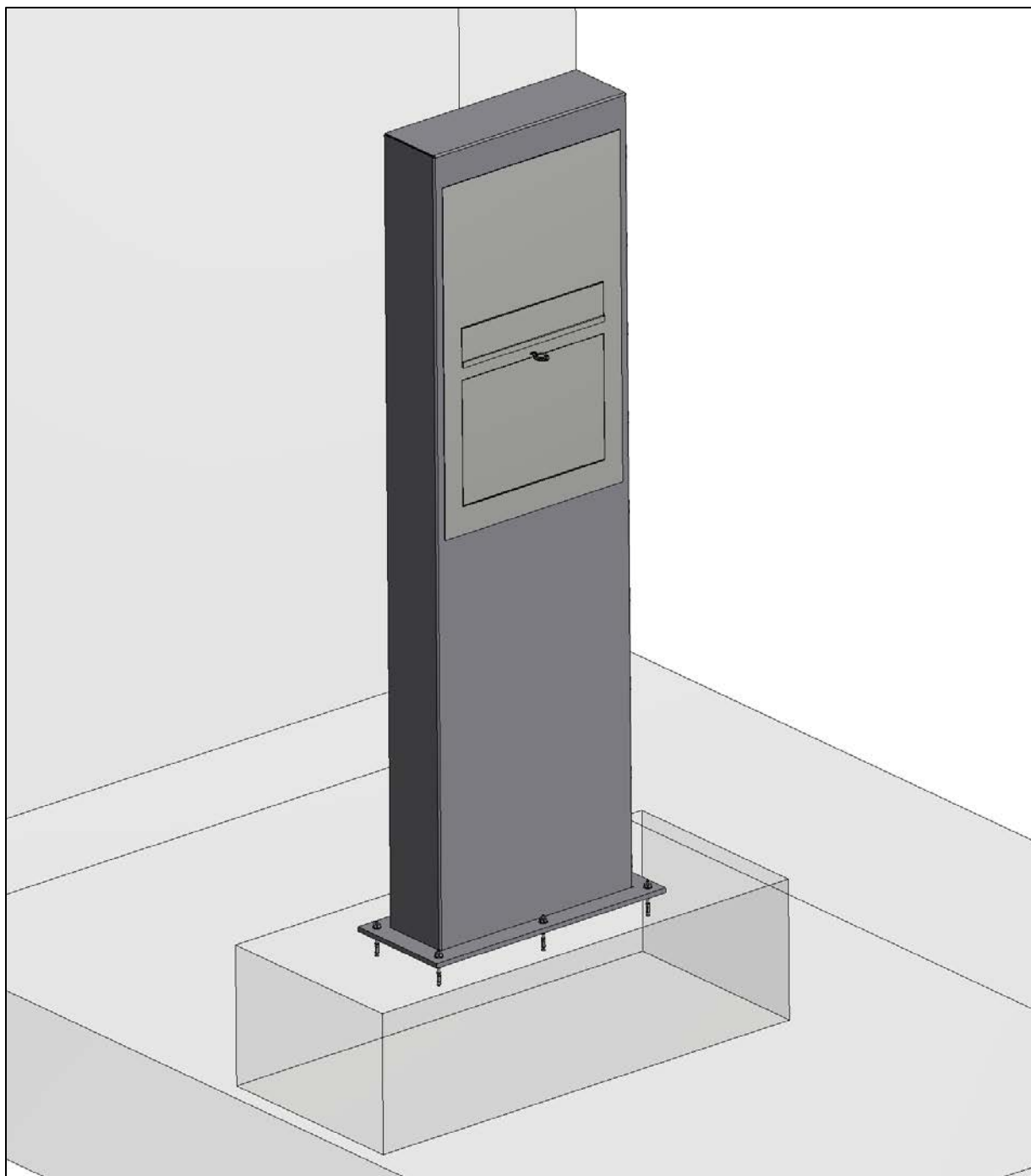


Fig. 30:

Finalice la instalación cerrando el compartimento técnico utilizando la placa divisoria que ahora debe volver a instalar.

La instalación de su buzón Manufaktur Lippe GmbH estela de la colección "Grimm" ha finalizado.

4.12 Desmontaje/instalación de la cerradura de pulsador

Si la trampilla de extracción ya no se puede cerrar correctamente debido al transporte o al desgaste tras un largo periodo de uso, se puede sustituir una cerradura posiblemente defectuosa como se describe a continuación.

Descripción del fallo:

Resulta difícil introducir la llave en la cerradura:

- ➔ Solución: Lubrique el interior de la cerradura con aceite multifuncional vertiendo aceite en la abertura de la llave.

A pesar de volver a lubricar la cerradura, ésta sigue sin funcionar como se desea

- ➔ Solución: desmontar la cerradura y volver a lubricar la llave con aceite multifunción

Una cerradura completamente defectuosa debe desmontarse y devolverse a Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. Recibirá una sustitución gratuita en caso de reclamación de garantía.

La cerradura se desmonta de la siguiente manera:



Fig. 31

Abra la tapa de extracción del buzón.

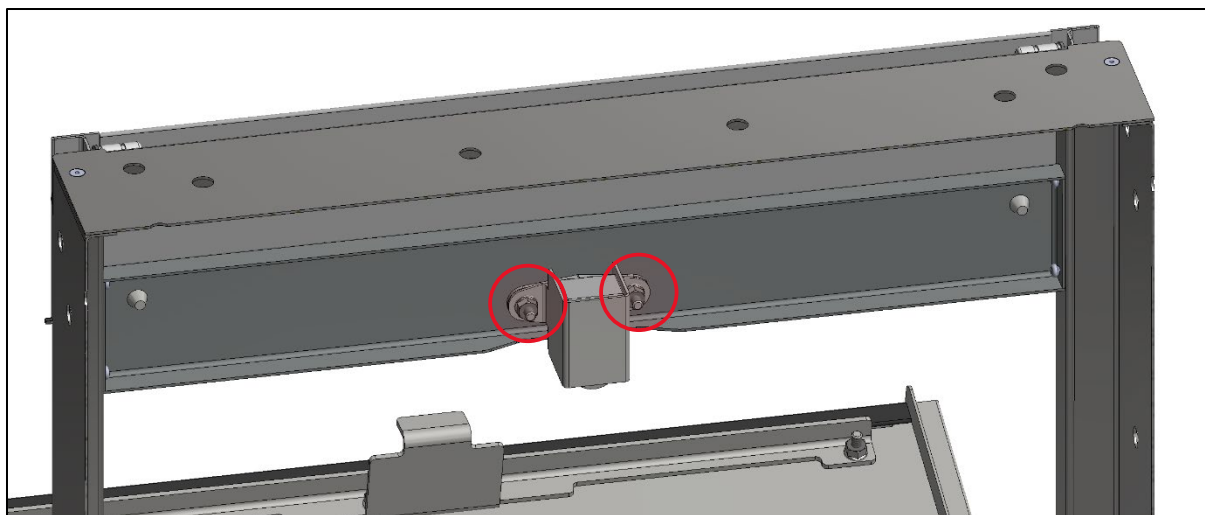


Fig. 32 (vista seccional desde atrás)

Afloje las dos tuercas hexagonales (marcadas en rojo). Estos tornillos sirven para bloquear la tapa de la cerradura y la cerradura, retire ambos componentes.

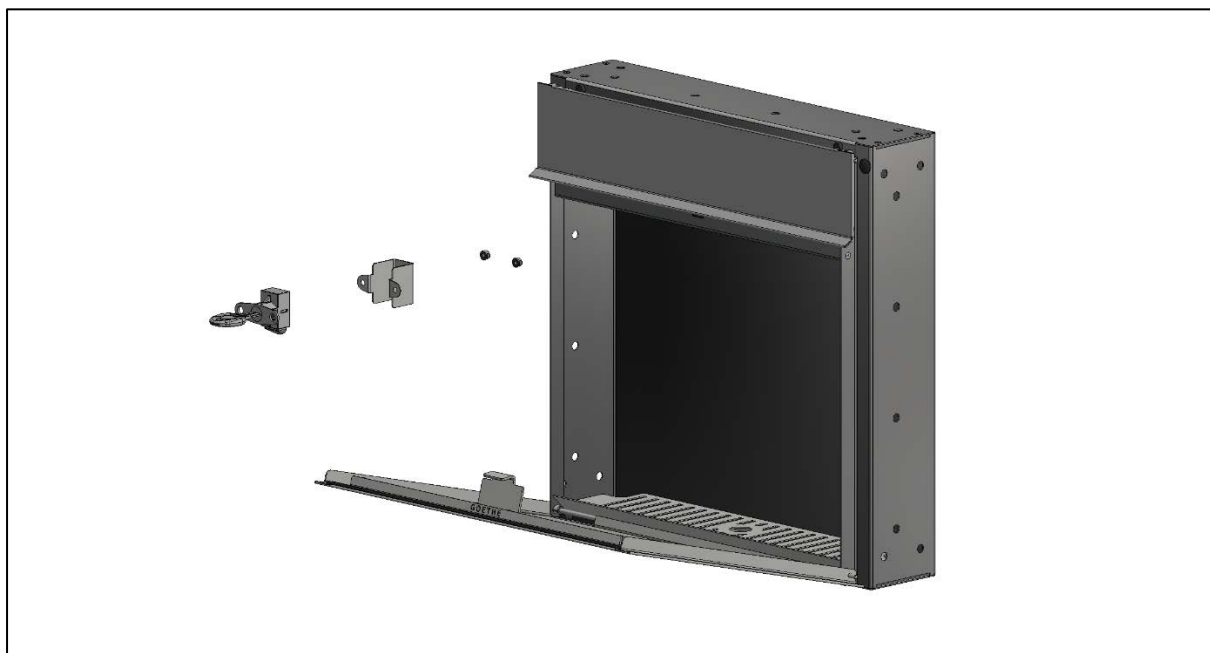


Fig. 33

Ahora tiene en sus manos tanto la tapa de la cerradura como la cerradura.

Para volver a montar la cerradura y la tapa de la cerradura, coloque primero la cerradura en los espárragos de soldadura previstos en el cuerpo de la caja, inserte después la tapa de la cerradura y fije de nuevo ambos componentes con las dos tuercas hexagonales.

4.13 Conexión eléctrica

(en caso necesario)



PELIGRO

Deben observarse en todo momento las indicaciones de seguridad del capítulo 2 "Seguridad".

Si su colección de buzones "Grimm" tiene componentes eléctricos y/o electrónicos adicionales, éstos sólo deben ser conectados por un electricista cualificado.



NOTA

Deben observarse los reglamentos y normas nacionales.

La línea de alimentación eléctrica para un buzón de recogida "Grimm" debe ser proporcionada por el cliente.

4.14 Mantenimiento y reparación

Alineación de la chapa de cierre

Si la tapa de extracción ya no puede cerrarse correctamente debido al transporte o al desgaste después de un largo periodo de uso, la chapa de cierre responsable puede reajustarse manualmente.

Descripción del fallo:

La trampilla de extracción no está bloqueada:

La chapa de cierre es demasiado corta, la chapa de cierre no encaja detrás de la cerradura.

➔ Solución: separar el cerradero

La trampilla de extracción tiene holgura, no encaja en la caja, puede moverse hacia delante y hacia atrás:

Cerradero demasiado largo

➔ Solución: juntar el cerradero

Asegúrese de que el cerradero encaja firmemente detrás de la cerradura. La trampilla de extracción debe cerrarse con una ligera presión hasta que el cerradero encaje de forma audible.

El cerradero se alinea de la siguiente manera:



Fig. 34:

Abra su buzón de recogida Grimm

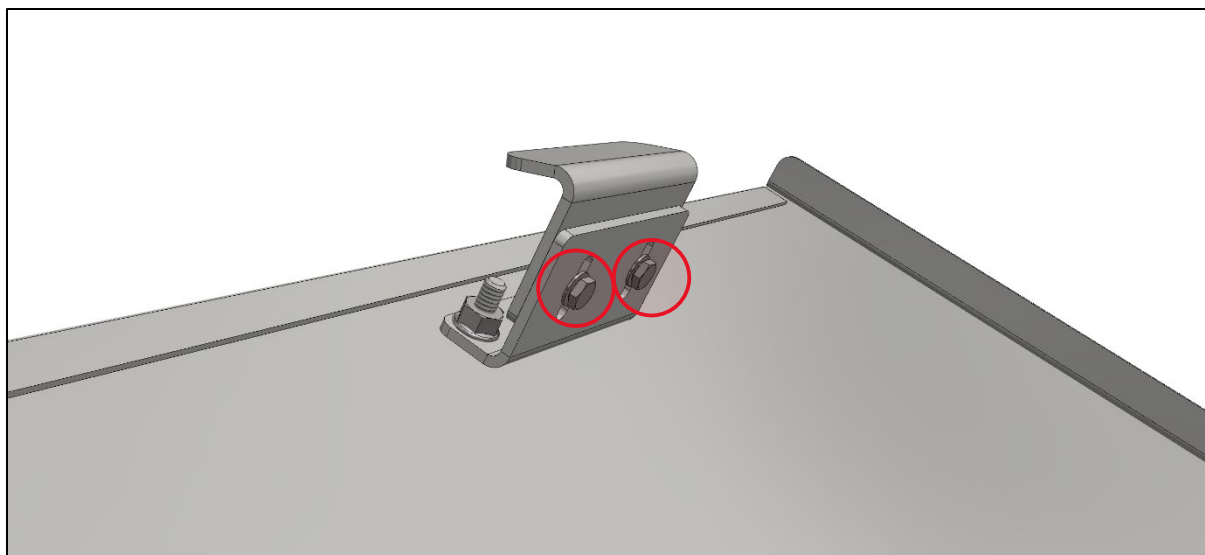


Fig. 35:

Afloje los dos tornillos de cabeza hexagonal (marcados en rojo).
Estos tornillos sirven para bloquear la longitud correcta del cerradero.

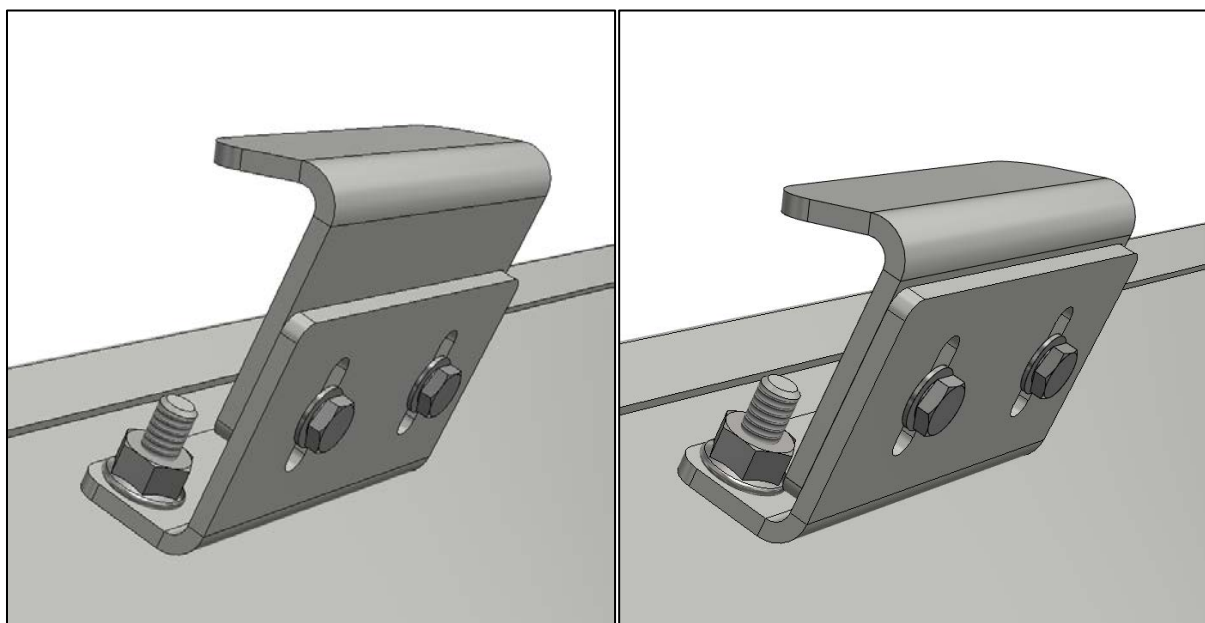


Fig. 36 + 37:

Margen de ajuste del cerradero. En función del error descrito anteriormente, junte o separe el cerradero.

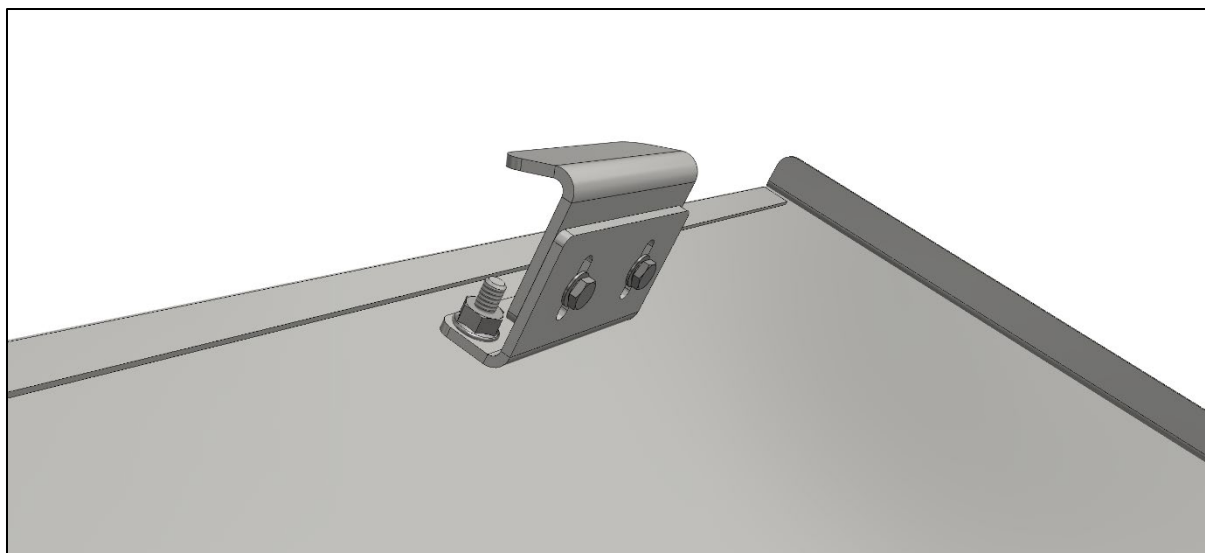


Fig. 38:

Apriete ambos tornillos hexagonales y compruebe el cierre correcto. Si el resultado sigue siendo insatisfactorio, repita el procedimiento.

Sustitución de la trampilla de extracción



Fig. 39:

Abra su buzón

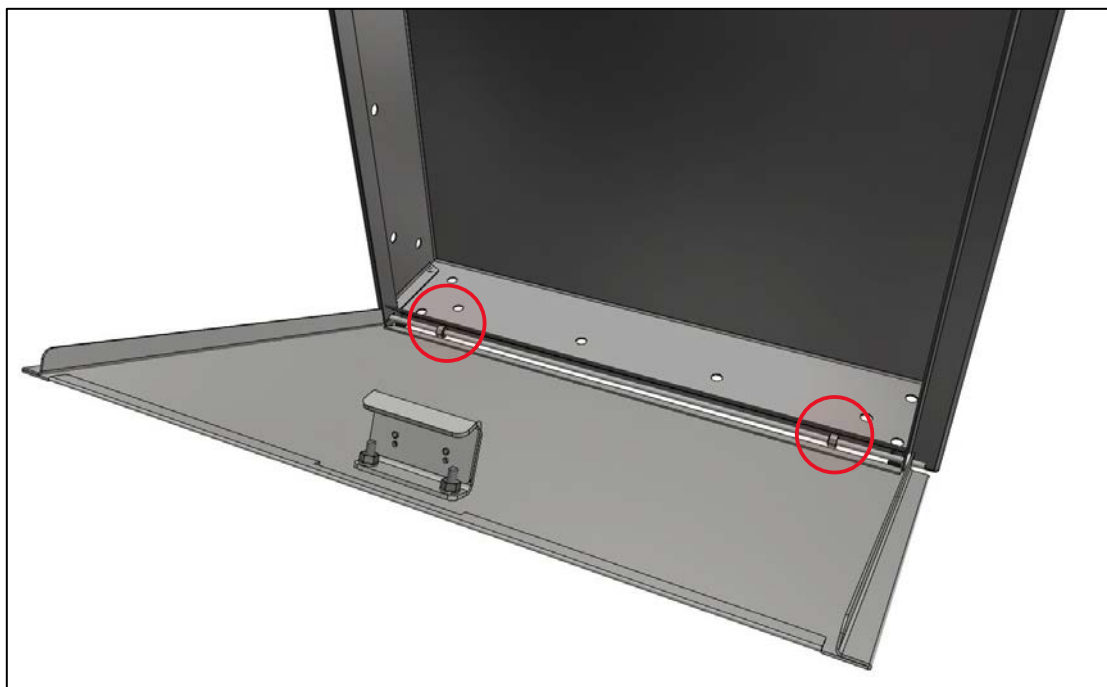


Fig. 40:

Afloje los dos anillos de ajuste y deslícelos hacia dentro.



Fig. 41:

Deslice ahora el eje con los dos anillos de ajuste hacia un lado, de modo que un extremo del eje cuelgue libremente fuera de la caja. **ATENCIÓN:** Preste atención a los discos distanciadores y a su posición original. Deben instalarse exactamente en la misma posición durante el montaje.



Fig. 42:

Cierre la caja y gire el eje hacia abajo utilizando los anillos de ajuste

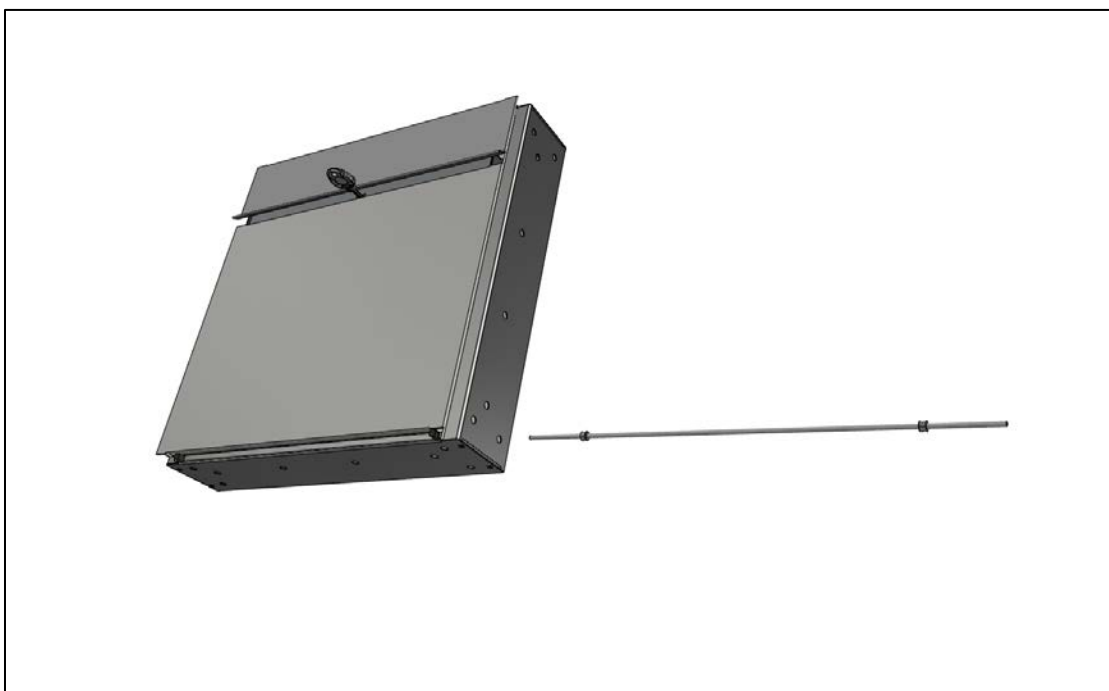


Fig. 43:

Extraiga ahora el eje por completo del lateral de la caja.

PRECAUCIÓN: Sujete firmemente la tapa de extracción para que no se caiga de la caja.

La tapa de desmontaje se puede retirar. Vuelva a montar en orden inverso.

5 Utilización



PELIGRO

Existe riesgo de aplastamiento si se utiliza de forma inadecuada o no conforme a lo previsto. No deben colocarse extremidades en la solapa de inserción o extracción



PELIGRO

Existe riesgo de corte si se utiliza de forma incorrecta o no conforme a lo previsto. No deben colocarse extremidades en la tapa de inserción o extracción.

6 Puesta fuera de servicio del producto

El producto sólo debe ser puesto fuera de servicio por un especialista en instalaciones y/o electricidad.

- ➔ En caso necesario, desconecte la alimentación eléctrica.
- ➔ En caso necesario, desmonte eléctricamente la instalación.
- ➔ Eliminación: véase el capítulo 8, "Eliminación", en la página 49.

7 Mantenimiento, limpieza, reparación

7.1 Mantenimiento

El mantenimiento sólo puede ser realizado por un instalador y/o electricista cualificado y de acuerdo con la normativa local.

7.2 Limpieza



PELIGRO

Tensión en el sistema

Riesgo de descarga eléctrica. El sistema no debe limpiarse con un limpiador de alta presión o dispositivo similar.

En Briefkasten Manufaktur sólo se seleccionan y procesan materiales de alta calidad, que garantizan durabilidad y elegancia atemporal. Sin embargo, tenga en cuenta que los materiales de alta calidad requieren un cuidado especial. Incluso las influencias ambientales normales pueden provocar suciedad e incluso cambios en la superficie. Especialmente en centros industriales o cerca del mar, pueden producirse depósitos en forma de óxido repentino y el material puede sufrir agresiones. En estos casos, los sistemas deben limpiarse y mantenerse con mayor frecuencia.

➔ Acero inoxidable

Uno de los materiales que utilizamos para nuestros productos es el acero inoxidable. Este acero se caracteriza por su resistencia al agua, al vapor de agua, a la humedad, a los ácidos alimentarios y a los ácidos orgánicos e inorgánicos débiles cuando se utiliza y cuida conforme a lo previsto. Después de instalar el buzón, debe realizarse una limpieza inicial para eliminar cualquier suciedad causada por el almacenamiento, el transporte o los residuos de construcción o instalación. Las capas protectoras de

papel, película o restos de adhesivo deben eliminarse por completo tras la instalación de , ya que pueden provocar corrosión. A continuación, el buzón debe someterse a un mantenimiento cada 3 ó 4 semanas aproximadamente; recomendamos utilizar nuestro spray de aceite de mantenimiento para acero inoxidable. Tenga en cuenta lo siguiente: Los limpiadores no deben contener ácido clorhídrico, cloruros ni hidrocarburos. En ningún caso deben utilizarse lana de acero, cepillos de acero o similares para la limpieza del acero inoxidable, ya que estos medios dañan la superficie protectora y permiten la formación de óxido extraño por abrasión. La corrosión causada por el óxido repentino queda excluida de la garantía. Las superficies de acero inoxidable deben limpiarse siempre en el sentido del cepillado.

→ Aluminio

No deben utilizarse productos de limpieza mecánicos o que disuelvan el óxido, ya que atacan la capa anodizada. Atención Proteja las piezas de aluminio del cemento, la cal, el yeso, etc.

→ Vidrio/Plexiglás

El cristal acrílico (plexiglás) no debe entrar en contacto con disolventes orgánicos como diluyentes, alcoholes, combustibles, etc. Los limpiacristales también suelen contener alcohol. Los limpiacristales también suelen contener alcoholes. Para la limpieza, utilice únicamente agua clara con unas gotas de detergente líquido y una esponja suave. El polvo nunca debe limpiarse en seco.

→ Recubrimientos en polvo

Para limpiar la superficie del revestimiento en polvo puede utilizarse agua y pequeñas cantidades de un detergente suave. Si es absolutamente necesario, también se puede utilizar una pequeña cantidad de sustituto de trementina. A continuación, aclare con agua y un limpiador suave.

→ Superficies pintadas

Recomendamos limpiar y sellar semanalmente con cera de coche al menos cuatro veces al año las superficies pintadas. Para la limpieza, utilice únicamente agua clara con unas gotas de detergente líquido y una esponja suave. Las superficies pintadas también deben secarse y sellarse con cera para coches. Atención: No utilice productos de limpieza que contengan vinagre.

→ Cerradura y bisagras

Cuide la cerradura del cilindro sólo con un spray especial para cerraduras. De este modo podrá disfrutar durante mucho tiempo de una cerradura de buzón que funcione correctamente. Lo mejor es limpiar y mantener las bisagras de la puerta del buzón dos veces al año.

! NOTA

Puede encontrar productos de cuidado y limpieza en nuestra guía de cuidado:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! NOTA

Los productos de limpieza no deben contener ácido clorhídrico, cloruros ni hidrocarburos. En ningún caso se deben utilizar lana de acero, cepillos de acero o similares para limpiar el acero inoxidable, ya que estos medios dañan la superficie protectora y permiten la formación de óxido extraño por abrasión. La corrosión causada por la oxidación repentina queda excluida de la garantía.

7.3 Reparación

Queda prohibida la reparación no autorizada del buzón, buzón independiente, buzón empotrado y buzón de superficie. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH se reserva el derecho exclusivo de realizar reparaciones en el buzón, buzón independiente, buzón empotrado y buzón de superficie. Las únicas reparaciones autorizadas son las realizadas por un especialista en instalación y/o electricidad de acuerdo con las piezas de repuesto originales ofrecidas por Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

8 Eliminación

Un buzón de recogida "Grimm" sin componentes eléctricos puede desecharse con la basura doméstica. Si se instalan componentes electrónicos (botones de timbre, electrónica de comunicación de puerta, etc.), éstos deben eliminarse por separado. La recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos tiene por objeto permitir la reutilización, el reciclado u otras formas de recuperación de aparatos viejos y evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana al eliminar las sustancias peligrosas que puedan contener los aparatos.

➔ Elimine el embalaje de acuerdo con las normas nacionales de contenedores de reciclaje.



De acuerdo con la Ordenanza Alemana sobre Pilas, todo consumidor está legalmente obligado a devolver todas las pilas o acumuladores usados o agotados. Está prohibido arrojarlos a la basura doméstica. Las pilas y acumuladores usados pueden desecharse gratuitamente en los puntos de recogida públicos del municipio y en todos los lugares donde se vendan pilas y acumuladores del tipo correspondiente.

9 Declaración de conformidad

Los buzones de la colección "Grimm" han sido desarrollados, producidos, probados y suministrados de conformidad con la legislación aplicable en las regiones de venta especificadas. La Declaración de Conformidad de la UE completa se adjunta a este documento.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm



**Briefkasten Manufaktur**[®]
Lippe GmbH

Table des matières

1 Généralités	4
1.1 Objectif du document.....	4
1.2 Manipulation du présent document	4
1.3 Utilisation conforme à l'usage prévu.....	4
1.4 Utilisation des symboles et des mises en évidence	4
1.5 Garantie et responsabilité	5
2 Sécurité.....	5
2.1 Généralités	5
2.2 Consignes de sécurité générales	5
2.3 Consignes de sécurité pour l'installation.....	6
2.4 Consignes de sécurité pour le raccordement électrique	7
2.5 Consignes de sécurité pour la mise en service.....	8
3 Description de l'installation.....	8
4 Installation et raccordement électrique.....	8
4.1 Exigence relative à la zone d'installation.....	9
4.2 Critères pour le raccordement électrique.....	9
4.3 Exigences relatives aux fondations	9
4.4 Remarque sur l'installation	10
4.5 Installation de la boîte aux lettres en saillie.....	11
4.6 Installation de la boîte aux lettres encastrée.....	15
4.6.1 Boîte aux lettres encastrée avec cadre de finition.....	15
4.6.2 Boîte aux lettres encastrée avec joint d'ombre	20
4.7 Installation de la boîte aux lettres sur pied	24
4.8 Montage sur pied des stèles Grimm	33
4.12 Démontage/montage de la serrure Push-Key.....	40
4.13 Raccordement électrique.....	42
4.14 Maintenance et entretien	42
5 Utilisation	48
6 Mise hors service du produit.....	48
7 Maintenance, nettoyage, réparation	48
7.1 Entretien.....	48
7.2 Nettoyage	48

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

7.3 Réparation	50
8 Mise au rebut	50
9 Déclaration de conformité	50

1 Généralités

1.1 Objectif du document

Le présent mode d'emploi et d'installation fait partie intégrante du produit et contient des informations destinées à l'utilisateur pour une utilisation sûre et au personnel de montage et d'électricité pour une installation sûre de la collection de boîtes aux lettres "Grimm". En ce sens, ce document est valable aussi bien pour les installations individuelles que pour les installations multiples.

1.2 Utilisation de ce document

- Lire la notice d'utilisation et d'installation avant l'installation et la mise en service de la (des) boîte(s) aux lettres.
- Conserver ce mode d'emploi à portée de main
- Transmettre ce mode d'emploi aux propriétaires ou utilisateurs suivants de la (des) boîte(s) aux lettres.

REMARQUE :

Nous attirons votre attention sur le fait qu'un protocole d'installation doit être établi par l'installateur pour une installation correcte.

REMARQUE :

Les personnes atteintes de daltonisme ont besoin d'aide pour l'attribution des câbles de couleur éventuellement présents.

1.3 Utilisation conforme à la destination

Les boîtes aux lettres de la collection "Grimm" sont des récipients destinés à l'introduction et au retrait de courrier conformément à la norme DIN EN 13274 (Services postaux - Ouvertures d'introduction des boîtes aux lettres domestiques - Exigences et essais ; EN 13274:2013 et ses compléments).

1.4 Utilisation de symboles et de mises en évidence

DANGER

Ce mot de signalisation désigne un danger présentant un degré de risque élevé qui, s'il n'est pas évité, entraîne la mort ou une blessure grave.

AVERTISSEMENT

Le mot de signalisation désigne un danger avec un degré de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner une blessure mineure ou modérée.

REMARQUE

Le mot-clé désigne une particularité technique ou (en cas de non-respect) un dommage possible sur le produit.

✓ Condition préalable à la consigne d'action suivante

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

→ Consigne d'action

Attention

Le mot de signalisation désigne un danger avec un faible degré de risque qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner une blessure légère ou modérée.

1.5 Garantie et responsabilité

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH décline toute responsabilité pour les défauts et dommages dus au non-respect des instructions de montage et d'utilisation. Cette exclusion de responsabilité s'applique en particulier à :

- utilisation inappropriée
- installation incorrecte
- aux réparations effectuées par une entreprise d'installation non mandatée par Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.
et/ou un électricien qualifié
- Utilisation de pièces de rechange non d'origine
- Transformation des installations sans l'accord de Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
- Installation et mise en service par un personnel non qualifié (pas d'installateur et/ou de électricien qualifié)
- Élimination non conforme après la mise hors service.

2 Sécurité

2.1 Généralités

La collection de boîtes aux lettres "Grimm" est conçue, fabriquée, contrôlée et documentée conformément aux dispositions de sécurité et aux prescriptions environnementales pertinentes. N'utiliser les installations que si elles sont en parfait état technique.

Les dysfonctionnements qui portent atteinte à la sécurité des personnes ou de l'installation doivent être immédiatement réparés par un installateur et/ou un électricien qualifié conformément aux règles nationales en vigueur.

2.2 Consignes générales de sécurité

ATTENTION

- Avant utilisation, vérifier que la boîte aux lettres, la boîte aux lettres sur pied, la boîte aux lettres encastrée et la boîte aux lettres en saillie ne présentent pas de défauts visuels.

Contrôler les dommages visibles. En cas d'endommagement, ne pas utiliser la boîte aux lettres, la boîte aux lettres sur pied, la boîte aux lettres encastrée et la boîte aux lettres murale.
ne pas utiliser la boîte aux lettres en saillie.

- L'installation, le raccordement électrique et la mise en service de la boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, encastrée et en saillie ne doivent être effectués que par un installateur et/ou un électricien qualifié.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

- Ne pas enlever les marquages, les symboles d'avertissement et la plaque signalétique de la boîte aux lettres, de la boîte aux lettres sur pied, de la boîte aux lettres encastrée ou de la boîte aux lettres murale.

et les boîtes aux lettres apparentes.

- Ne jamais utiliser un nettoyeur à haute pression pour nettoyer la boîte aux lettres, la boîte aux lettres sur pied, la boîte aux lettres encastrée et la boîte aux lettres en saillie.

nettoyer avec un nettoyeur haute pression ou un appareil similaire.

- S'assurer qu'aucune partie du corps ne soit positionnée entre la trappe d'introduction et/ou de retrait.

Il y a un risque d'écrasement, de cisaillement ou de coupure.

- S'assurer que seules des personnes peuvent accéder à la boîte aux lettres, la boîte aux lettres sur pied, la boîte aux lettres encastrée et la boîte aux lettres en saillie.

puissent accéder à la boîte aux lettres en saillie après avoir lu le présent mode d'emploi.

2.3 Consignes de sécurité pour l'installation

ATTENTION

- Respectez les exigences légales locales en matière d'installations électriques, de protection contre les incendies,

dispositions de sécurité et voies d'évacuation sur le lieu d'installation prévu.

- Lorsque l'installation est ouverte, prenez le cas échéant des mesures de protection ESD dans les règles de l'art afin d'éviter les décharges électrostatiques.

éviter les décharges électrostatiques.

- Les installateurs et/ou électriciens spécialisés doivent être formés pendant l'installation de la boîte aux lettres.

Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, encastrée et en saillie être mis à la terre de manière professionnelle.

- Installer la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée

et boîte aux lettres apparente ne se trouve pas dans une zone à risque d'explosion (zone Ex).

- Installer la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée et boîte aux lettres en saillie dans une zone à risque d'explosion.

et boîte aux lettres apparente de manière à ce que l'installation n'obstrue ni ne gêne aucun passage.

- Installez la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée

et boîte aux lettres en saillie ne se trouvent pas dans des environnements contenant de l'ammoniaque ou de l'air ammoniaqué.

- Installer la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée, etc.

et boîte aux lettres en saillie à un endroit où elle pourrait être endommagée par la chute d'objets. peut être endommagée.

- La boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, encastrée et

Boîte aux lettres en saillie convient pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur.

- N'installez pas la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH à l'extérieur.

et en saillie à proximité d'installations de pulvérisation d'eau, comme par ex. des installations de lavage de voitures,

des nettoyeurs haute pression ou des tuyaux d'arrosage.

- La boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, encastrée et

Boîte aux lettres en saillie est adaptée à une utilisation dans des zones sans restriction d'accès.

- Protégez la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée, etc.

et boîte aux lettres apparente de la lumière directe du soleil. La température de fonctionnement est de -20 °C à

+55 °C.

- Le lieu d'installation de la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied,

boîte aux lettres encastrée et en saillie doit être choisi de manière à ce que le démarrage involontaire par des

véhicules soit exclu. Si des dommages ne peuvent pas être exclus, il faut prendre des mesures des mesures de protection doivent être prises.

- N'enlevez pas la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée, etc.

et boîte aux lettres en saillie si elle a été endommagée pendant l'installation ; l'appareil doit être remplacé.

appareil doit être remplacé.

2.4 Consignes de sécurité pour le raccordement électrique

AVERTISSEMENT

- Les exigences légales nationales en matière d'installations électriques, de protection contre l'incendie,

Tenir compte des dispositions de sécurité et des voies d'évacuation sur le lieu d'installation prévu.

Respecter les

respecter les prescriptions d'installation nationales en vigueur.

- Si nécessaire, chaque boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied,

boîte aux lettres encastrée et en saillie par son propre disjoncteur de protection à courant de défaut et

être protégés par des disjoncteurs dans l'installation de raccordement. Voir les exigences relatives au lieu d'installation

lieu d'installation.

AVERTISSEMENT

- Avant de procéder au raccordement électrique de la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH, Boîte aux lettres sur pied, encastrée ou en saillie, assurez-vous que les connexions électriques sont les raccordements soient hors tension.

- S'assurer que le câble de raccordement correct est utilisé pour le raccordement au réseau électrique.

- Ne pas utiliser la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée et boîte aux lettres avec couvercle.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

boîte aux lettres en saillie ne doit pas être laissée sans surveillance lorsque le couvercle d'installation est ouvert.

2.5 Consignes de sécurité pour la mise en service

AVERTISSEMENT

- La mise en service de la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée et en saillie ne doit être effectuée que par un installateur et/ou un électricien qualifié.
- Le cas échéant, le raccordement électrique correct nécessaire de la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée et boîte aux lettres apparente doit être effectué avant la mise en service. être contrôlé par l'électricien spécialisé.
- Avant de mettre en service la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée et en saillie, vérifier l'absence de défauts visuels ou de dommages. Le site Mise en service d'une boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Boîte aux lettres, boîte aux lettres sur pied, boîte aux lettres encastrée ou apparente n'est pas autorisée. Les défauts constatés doivent être immédiatement être signalés au service clientèle de Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

3 Description de l'installation

L'installation décrite dans ce mode d'emploi et d'installation est une boîte aux lettres collection "Grimm" de la série 562.

4 Installation et raccordement électrique

DANGER

Les consignes de sécurité mentionnées au chapitre 2, "Sécurité", doivent impérativement être respectées.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

4.1 Exigence concernant la zone d'installation

Lors du choix du lieu d'installation d'une boîte aux lettres collection "Grimm", les points suivants doivent être pris en compte :

- La surface de montage doit être massive et stable.
- La surface de montage doit être entièrement plane (max. 2 mm de différence entre les différents points de fixation).
- Ne pas entraver les voies de circulation et d'évacuation.
- Pour un fonctionnement optimal et sans problème, nous recommandons un lieu d'installation sans exposition directe au soleil.
- Respecter les réglementations locales en matière de construction et de protection contre les incendies.

! REMARQUE

La hauteur de montage (par rapport à la ligne médiane du clapet d'introduction) d'une boîte aux lettres collection "Grimm" doit être d'au moins 700 mm au-dessus du sol. Cela garantit, conformément à la norme DIN EN 13274, une utilisation ergonomique de l'installation.

4.2 Critères pour le raccordement électrique

(si nécessaire)

Avant de commencer les travaux de raccordement, les conditions d'installation de la boîte aux lettres, de la boîte aux lettres sur pied, de la boîte aux lettres encastrée et de la boîte aux lettres apparente doivent être vérifiées par un électricien spécialisé.

En fonction du pays, il convient de respecter les réglementations des autorités et des exploitants du réseau électrique.

Lors du choix des dispositifs de protection, il convient d'appliquer les prescriptions d'installation et les normes nationales.

4.3 Exigences relatives aux fondations

Pour les installations isolées et les stèles, des fondations doivent être prévues dans le sol.

Les fondations doivent répondre aux exigences suivantes :

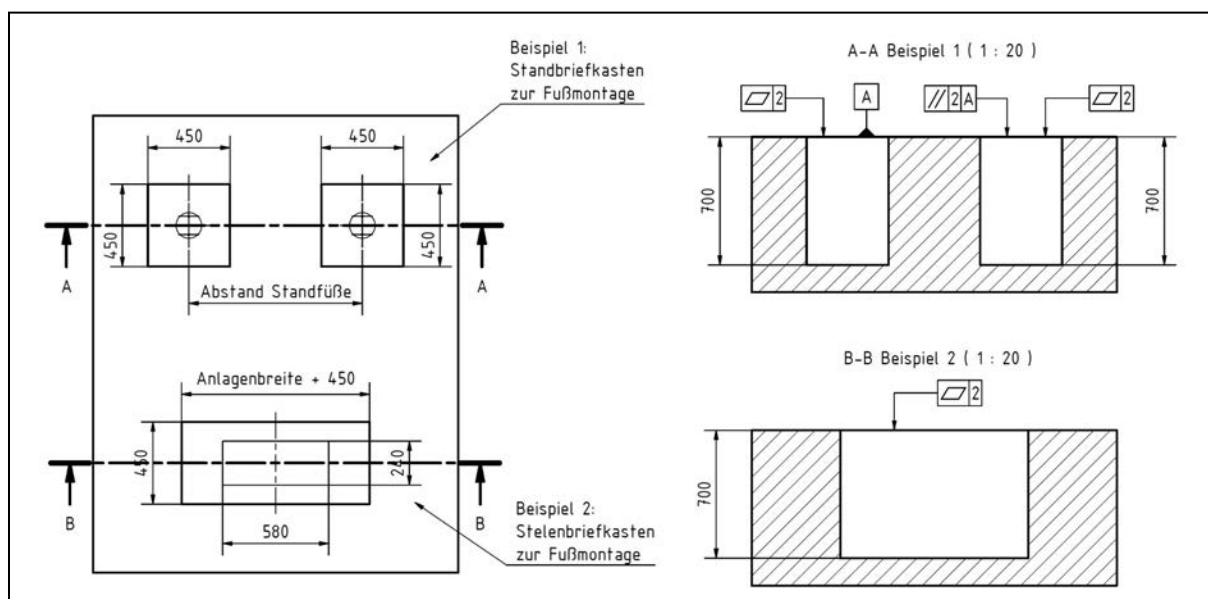
Béton :	C25/30 XF1 XC2
Acier à béton :	BST 500 S fil Ø 10 mm

La profondeur des fondations doit être d'au moins 700 mm, selon la limite de gel dans le sol. Avant de creuser, il est conseillé de demander au service compétent un plan de division concernant l'endroit prévu pour le montage, afin d'éviter d'endommager les canalisations, les câbles électriques, etc. Veuillez veiller à ce que les câbles soient tirés dans un tube vide avant de bétonner.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

La fondation doit en outre présenter les dimensions suivantes :



Les dimensions de la fondation doivent être choisies comme suit :

Largeur de l'installation	+	450 mm
Profondeur de l'installation	+	450 mm

4.4 Remarque sur l'installation

! REMARQUE

Tout travail d'installation doit être effectué par un installateur qualifié. Il convient de veiller à l'utilisation de moyens de montage appropriés. En outre, les normes d'installation nationales doivent être respectées.

! REMARQUE

Veuillez tenir compte des instructions de montage séparées qui accompagnent votre Boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH, boîte aux lettres sur pied, encastrée et en saillie. Vous trouverez également sur notre site Internet :

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



! REMARQUE

Veuillez impérativement noter que, dans le cadre de l'interchangeabilité, le démontage ultérieur de l'installation doit être garanti de manière générale. Il faut donc toujours prévoir un vissage de l'installation. Le collage, le soudage ou d'autres types d'installation similaires ne sont pas autorisés.

4.5 Installation d'une boîte aux lettres en saillie

Pour l'installation d'une boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH en saillie, une maçonnerie ou un mur en béton approprié est nécessaire. Si la boîte aux lettres apparente est montée sur du bois, une construction suffisamment solide est nécessaire. La boîte aux lettres AP Grimm est livrée avec un boîtier apparent. Ce boîtier est fixé au mur. Tous les trous de fixation existants doivent être utilisés.

→ Vérifier

Le mur sur lequel la boîte aux lettres doit être fixée doit être propre et plat. Il convient de s'assurer que le mur présente une capacité de charge adéquate. Selon sa taille, une boîte aux lettres pèse entre 5 et 18 kg (sans le courrier).

→ Mesurer

Mesurez les trous de fixation à l'arrière du boîtier AP. Reportez ces mesures sur le mur. Veuillez tenir compte de la hauteur de montage prescrite par la norme DIN 13724. Ainsi, la ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus basse ne doit pas être inférieure à 700 mm. La ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus haute ne doit pas être supérieure à 1 700 mm. Ce n'est que dans des cas exceptionnels (accessibilité) que la limite inférieure est de 400 mm et la limite supérieure de 1.800 mm.

→ Perçage

Percez des trous dans le mur et insérez des chevilles dans les trous.

→ Visser

Prenez le boîtier AP et vissez-le dans les chevilles avec des vis adaptées.

Pour la fixation d'une (installation de) boîte(s) aux lettres apparente(s), la société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommande les ancrages d'assemblage de la société Fischer, type FAZ II 6/10 ou un autre matériel de fixation approprié.

Le montage est décrit ci-dessous.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

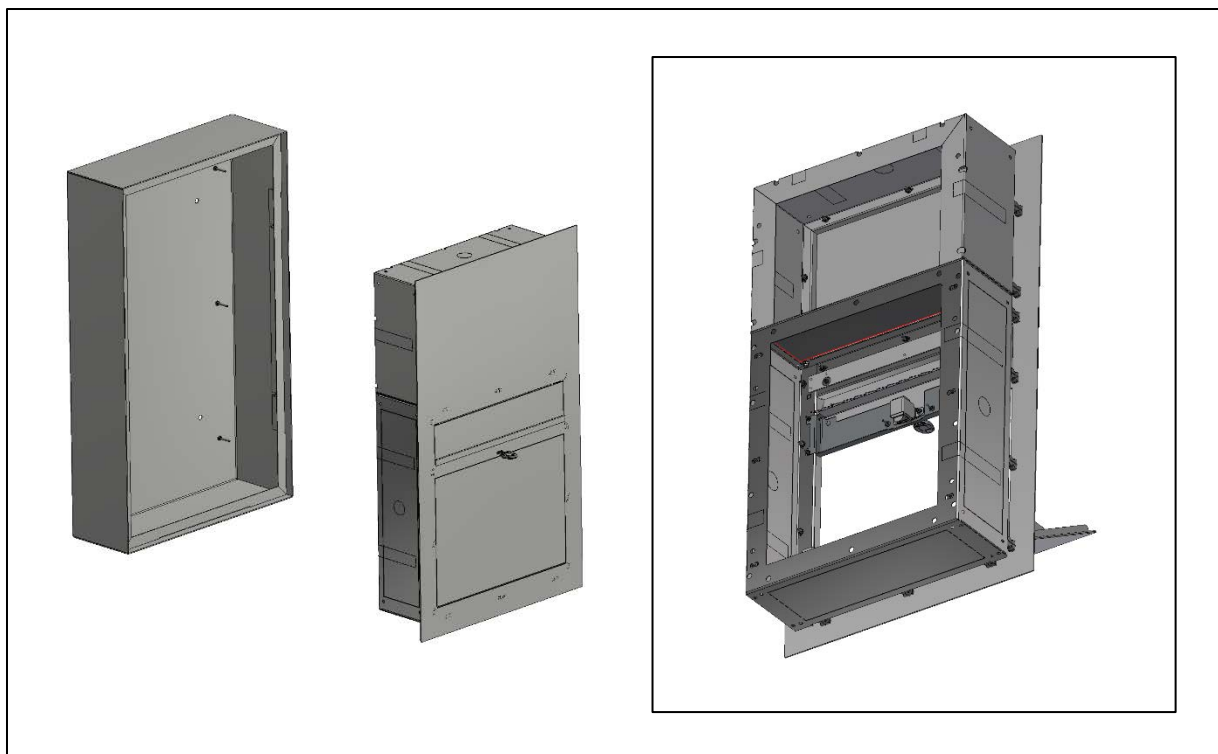


Fig. 1 :

Démontez le boîtier AP de l'insert de la boîte aux lettres. Pour ce faire, desserrez les 6 écrous à l'intérieur de la boîte aux lettres. Pour cela, il est nécessaire d'ouvrir la trappe de retrait de la boîte aux lettres et de retirer la tôle de séparation marquée en rouge. Démontez à cet effet les deux vis de fixation de la tôle de séparation. Retirez-la et mettez-la de côté dans un premier temps.

Après avoir retiré le boîtier AP, mettez l'insert de boîte aux lettres de côté et continuez le montage du boîtier AP.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

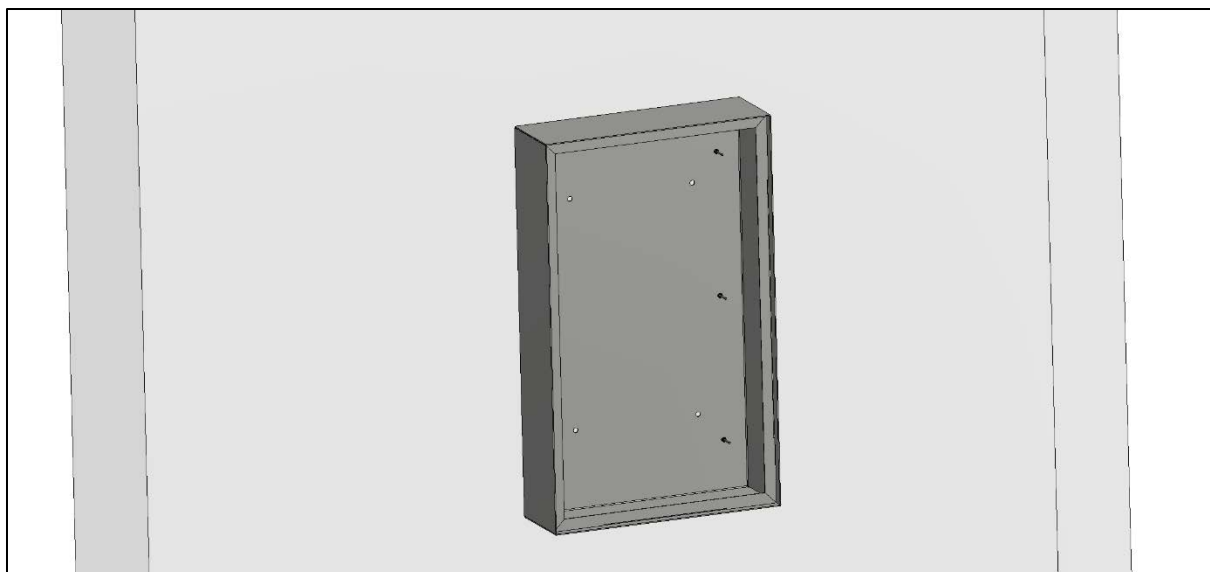


Fig. 2 :

Placez le boîtier AP contre le mur et tracez les trous de fixation. Si votre boîte aux lettres "Grimm" est équipée de la technique, prévoyez un accès pour les câbles. Celui-ci doit être prévu à l'arrière, en alignement avec la zone technique de la boîte aux lettres. Il faut éviter que des câbles se trouvent dans la zone d'introduction de la boîte aux lettres.

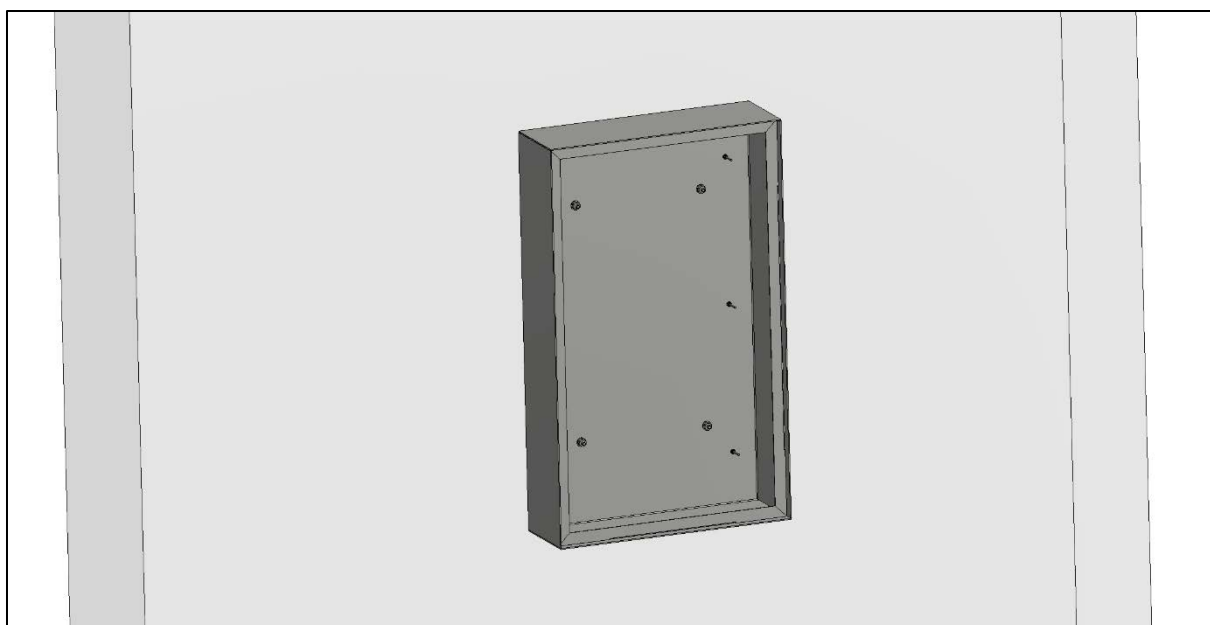


Fig. 3 :

Pratiquez les trous de fixation et utilisez des moyens de fixation adaptés à votre mur existant. Installez ensuite le boîtier AP.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

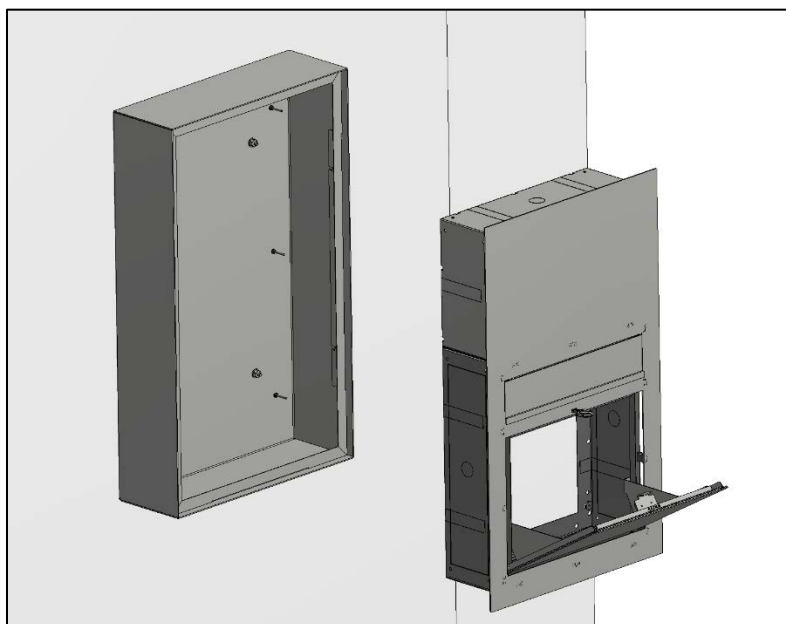


Fig. 4 :

Installez maintenant le module de boîte aux lettres dans le boîtier AP.

Pour ce faire, remontez les 6 écrous de fixation que vous avez démontés au début.

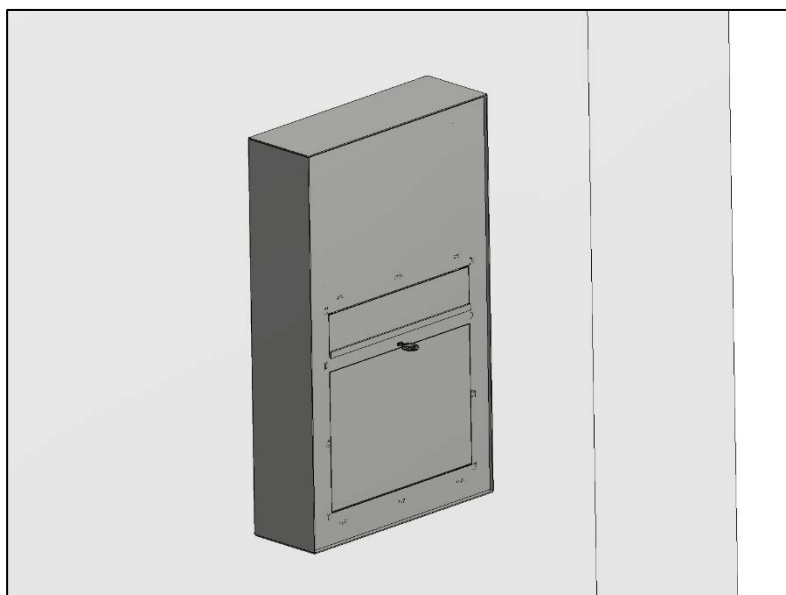


Fig. 5 :

Terminez l'installation en fermant le compartiment technique à l'aide de la tôle de séparation à réinstaller.

! REMARQUE

Utilisez toujours le matériel de fixation recommandé.

4.6 Installation de la boîte aux lettres encastrée

Pour le montage d'une boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH encastrée, il faut prévoir un espace suffisamment grand sur le lieu d'installation. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommande de laisser un espace de 10 mm autour de la boîte aux lettres/installation par rapport à la structure du bâtiment. Si des interventions dans la structure du bâtiment sont nécessaires, elles doivent être examinées au préalable du point de vue de la statique et de la solidité.

Nous recommandons de confier le montage des installations encastrées à une entreprise spécialisée. Indépendamment de l'endroit concret où il est installé, le montage encastré pose de grands défis en matière d'installation. Les ponts de froid et la formation d'eau de condensation sont des dangers qui doivent être évités par une isolation de la boîte aux lettres encastrée suffisamment dimensionnée, adaptée aux conditions physiques de construction sur place et sur tous les côtés (sauf la face avant). Votre entreprise spécialisée est responsable de la réalisation correcte de l'isolation nécessaire ! Si des ponts thermiques ou de la condensation apparaissent malgré tout dans la boîte aux lettres, il s'agit de défauts de construction qui ne constituent pas un motif de réclamation.

4.6.1 Boîte aux lettres encastrée avec cadre de finition

Ces boîtes aux lettres encastrées Manufaktur Lippe GmbH sont livrées avec un cadre largement dimensionné qui cache l'espace entre la maçonnerie et la boîte aux lettres/l'installation. Tous les trous de fixation existants doivent être utilisés. Nos installations encastrées sont équipées d'entrées de câbles prédécoupées sur tous les côtés, celles-ci peuvent être très facilement retirées si nécessaire. Nous recommandons de confier le montage des installations encastrées à une entreprise spécialisée, car l'installation d'installations dans les murs de la maison peut entraîner des ponts thermiques si la couche d'isolation est interrompue lors du montage.

➔ Mesurer la hauteur et la largeur

Prenez la largeur et la hauteur exactes de la boîte d'encastrement. C'est important, car vous avez besoin des dimensions sans le cache. Ajoutez à ces mesures, tant en hauteur qu'en largeur, un total d'environ 10 mm et dessinez ensuite avec ces mesures un rectangle sur le mur dans lequel l'installation doit être montée. Veuillez tenir compte de la hauteur de montage prescrite par la norme DIN EN 13724. Ainsi, la ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus basse ne doit pas être inférieure à 700 mm, la ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus haute ne doit pas être supérieure à 1 700 mm. Ce n'est que dans des cas exceptionnels que la limite inférieure est de 400 mm et la limite supérieure de 1.800 mm.

➔ Mesurer la profondeur

Mesurez maintenant la profondeur totale de l'installation de boîtes aux lettres, ajoutez ici au moins 20 mm.

➔ Casser la niche

Cassez ensuite une niche dans le mur à l'intérieur du rectangle tracé et à la profondeur de l'installation.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

→ Ajuster l'installation

Adaptez ensuite avec précaution l'installation dans cette niche et corrigez si nécessaire la taille de la niche.

→ Percer

Placez l'installation dans sa position finale et marquez les trous de perçage sur le mur. Retirez l'installation de la niche et percez les trous correspondants dans la paroi arrière de la niche et insérez les chevilles dans les trous. L'installation peut également être fixée par les parois latérales.

→ Visser

Introduisez maintenant à nouveau l'installation dans la niche, ouvrez les portes des caissons dans lesquels se trouvent les trous de fixation et insérez les vis appropriées dans les chevilles à travers ces caissons. Vissez l'installation. Nettoyez ensuite le boîtier encastré.

Pour la fixation d'une (installation de) boîte(s) aux lettres encastrée(s), la société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommande d'utiliser des ancrs de liaison de la société Fischer, type FAZ II 6/10 ou un autre matériel de fixation approprié.

! REMARQUE

Utilisez toujours le matériel de fixation recommandé.

Il est explicitement INTERDIT de coller l'installation encastrée ou de l'installer de manière définitive sous une autre forme. L'interchangeabilité doit être garantie, notamment en vue d'éventuelles réparations.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

Pour le montage encastré d'une boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH de la collection "Grimm", il est nécessaire de prévoir une ouverture dans la structure du bâtiment. Cela nécessite le cas échéant un contrôle de la structure du bâtiment et de la situation statique globale par le client.

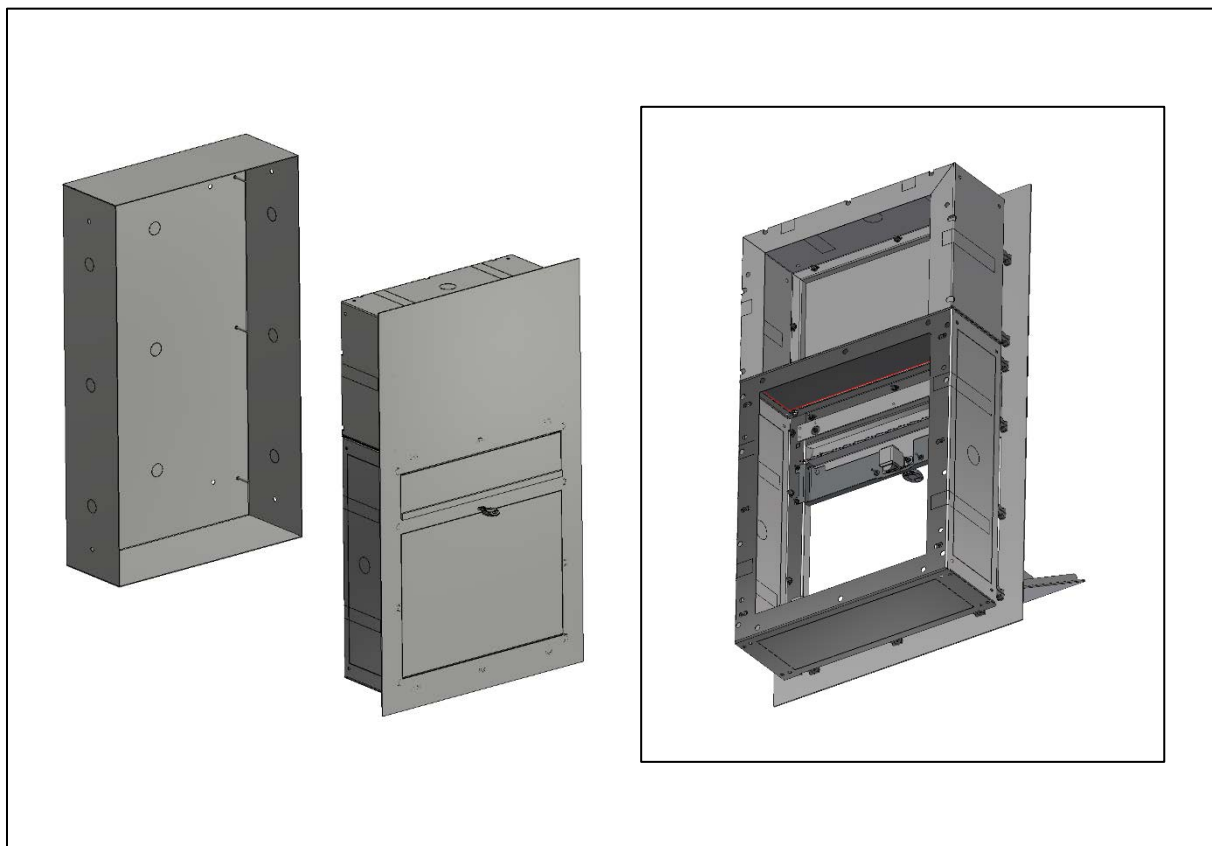


Fig. 6 :

Démontez le boîtier encastré de l'insert de la boîte aux lettres. Pour ce faire, desserrez les 6 écrous à l'intérieur de la boîte aux lettres. Pour cela, il est nécessaire d'ouvrir la trappe de retrait de la boîte aux lettres et de retirer la tôle de séparation marquée en rouge. Démontez à cet effet les deux vis de fixation de la tôle de séparation. Retirez-la et posez-la d'abord sur le côté.

Après avoir retiré la boîte encastrée, mettez l'insert de boîte aux lettres de côté et continuez le montage de la boîte encastrée.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

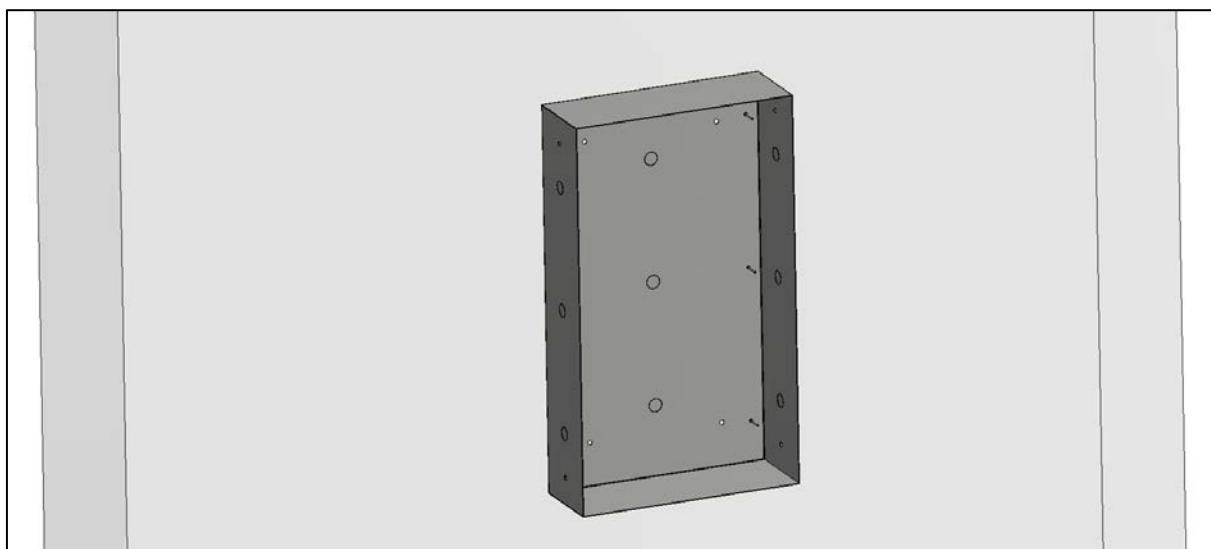


Fig. 7 :

Placez le boîtier encastré contre le mur et dessinez les contours extérieurs. Si votre boîte aux lettres "Grimm" est équipée d'un système technique, prévoyez un accès pour les câbles. Celui-ci doit être prévu à l'arrière, en alignement avec la zone technique de la boîte aux lettres. Il faut éviter que des câbles se trouvent dans la zone d'introduction de la boîte aux lettres. Prévoyez une découpe dans votre mur.

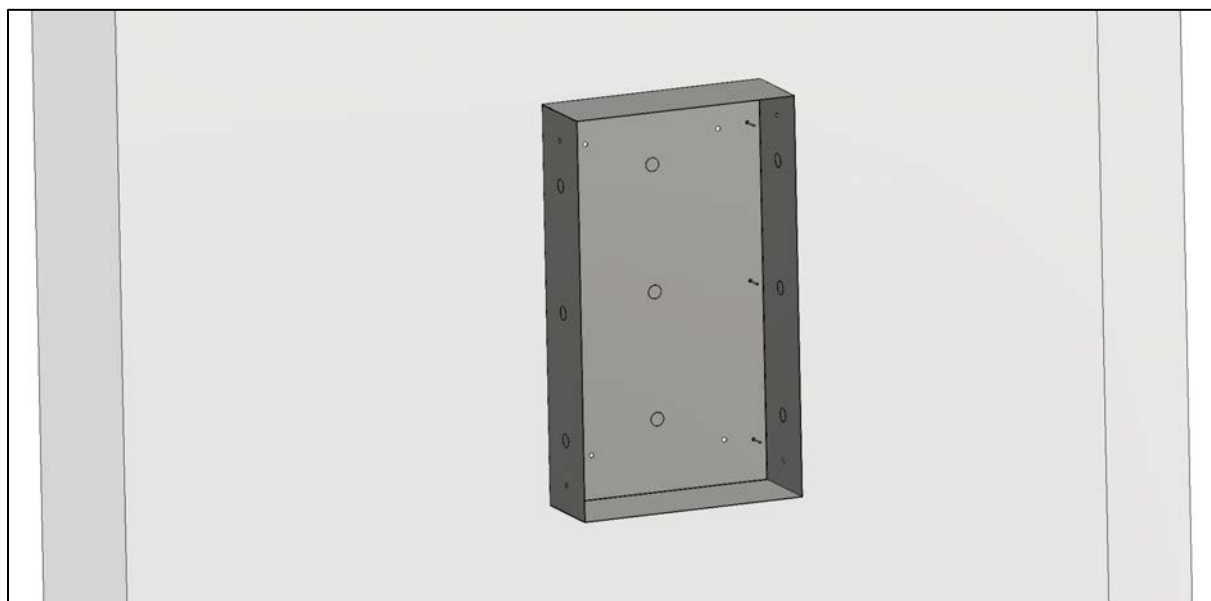


Fig. 8 :

Installez la boîte encastrée dans votre mur et munissez-la de moyens de fixation adaptés à votre mur existant. Nettoyez la face avant du boîtier encastré pour qu'elle soit à fleur.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

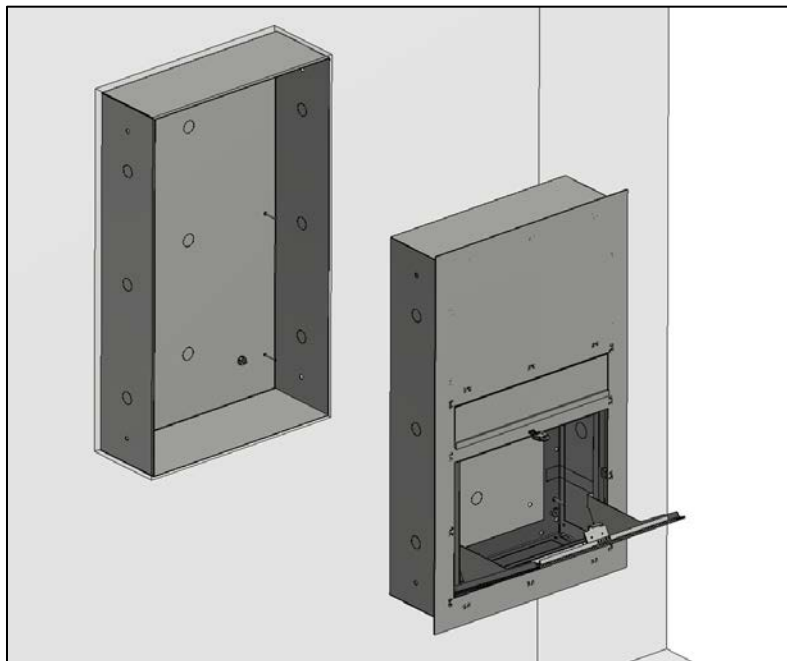


Fig. 9 :

Installez maintenant le module de boîte aux lettres dans le boîtier encastré.

Pour ce faire, remontez les 6 écrous de fixation que vous avez démontés au début.



Fig. 10 :

Terminez l'installation en fermant le compartiment technique à l'aide de la tôle de séparation à réinstaller.

4.6.2 Boîte aux lettres encastrée avec joint d'ombre

Ces boîtes aux lettres encastrées Manufaktur Lippe GmbH sont livrées avec un joint creux sur tout le pourtour. Tous les trous de fixation existants doivent être utilisés. Nos installations encastrées sont équipées d'entrées de câbles prédécoupées. Nous recommandons de confier le montage des installations encastrées à une entreprise spécialisée, car le montage d'installations dans les murs d'une maison peut entraîner des ponts thermiques si la couche d'isolation est interrompue lors du montage.

→ Mesurer la hauteur et la largeur

Prenez au dos du boîtier encastré la largeur et la hauteur exactes. Ajoutez à ces mesures, tant en hauteur qu'en largeur, un total d'environ 10 mm et dessinez ensuite avec ces mesures un rectangle sur le mur dans lequel l'installation doit être montée. Veuillez tenir compte de la hauteur de montage prescrite par la norme DIN EN 13724. Ainsi, la ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus basse ne doit pas être inférieure à 700 mm, la ligne médiane de l'ouverture d'introduction la plus haute ne doit pas être supérieure à 1 700 mm. Ce n'est que dans des cas exceptionnels que la limite inférieure est de 400 mm et la limite supérieure de 1.800 mm.

→ Mesurer la profondeur

Mesurez maintenant la profondeur totale de l'installation de boîtes aux lettres, ajoutez ici au moins 20 mm.

→ Casser la niche

Cassez ensuite une niche dans le mur à l'intérieur du rectangle tracé et à la profondeur de l'installation.

→ Ajuster l'installation

Adaptez ensuite avec précaution l'installation dans cette niche et corrigez si nécessaire la taille de la niche.

→ Percer

Placez l'installation dans sa position finale et marquez les trous de perçage sur le mur. Retirez l'installation de la niche et percez les trous correspondants dans la paroi arrière de la niche et insérez les chevilles dans les trous. L'installation peut également être fixée par les parois latérales.

→ Visser

Introduisez maintenant à nouveau l'installation dans la niche, ouvrez les portes des caissons dans lesquels se trouvent les trous de fixation et insérez les vis appropriées dans les chevilles à travers ces caissons. Vissez l'installation. Nettoyez ensuite le boîtier encastré.

Pour la fixation d'une (installation de) boîte(s) aux lettres encastrée(s), la société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommande d'utiliser des ancres de liaison de la société Fischer, type FAZ II 6/10 ou un autre matériel de fixation approprié.

REMARQUE

Utilisez toujours le matériel de fixation recommandé.

Il est explicitement INTERDIT de coller l'installation encastrée ou de l'installer de manière définitive sous une autre forme. L'interchangeabilité doit être garantie, notamment en vue d'éventuelles réparations.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

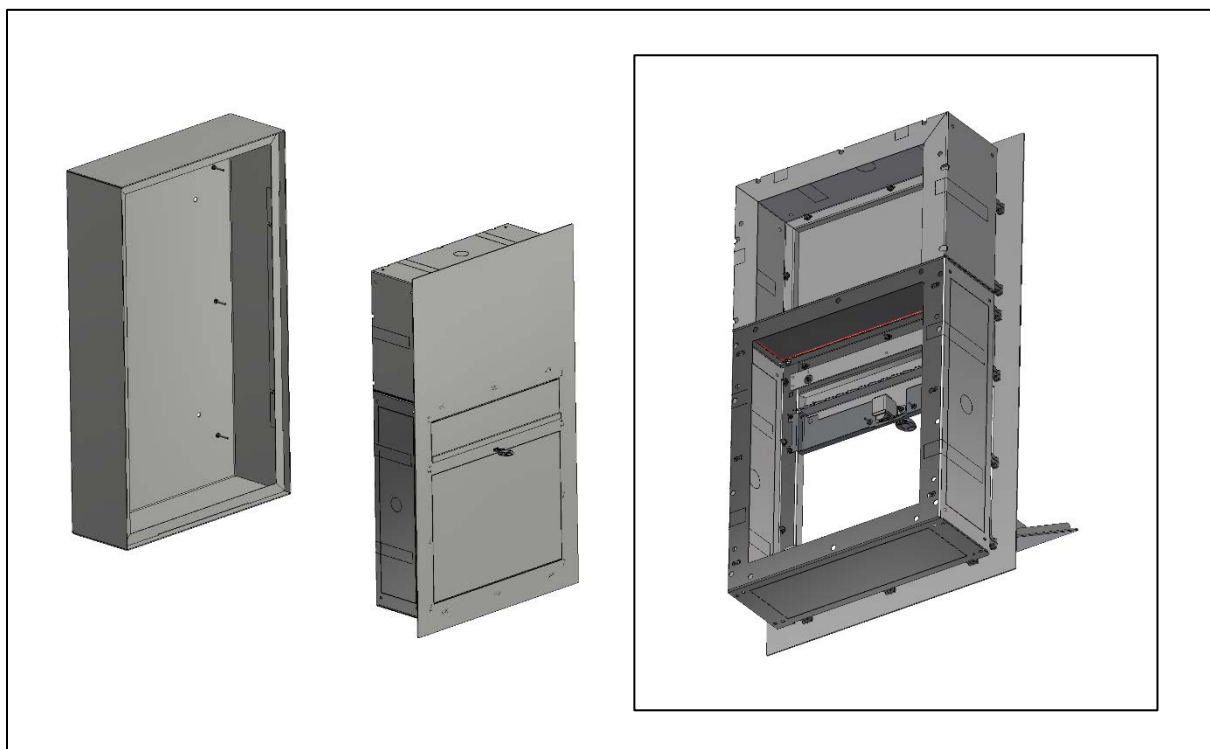


Fig. 11 :

Démontez le boîtier encastré de l'insert de la boîte aux lettres. Pour ce faire, desserrez les 6 écrous à l'intérieur de la boîte aux lettres. Pour ce faire, il est nécessaire d'ouvrir la trappe de retrait de la boîte aux lettres et de retirer la tôle de séparation marquée en rouge. Démontez à cet effet les deux vis de fixation de la tôle de séparation. Retirez-la et posez-la d'abord sur le côté.

Après avoir retiré la boîte encastrée, mettez l'insert de boîte aux lettres de côté et continuez le montage de la boîte encastrée.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

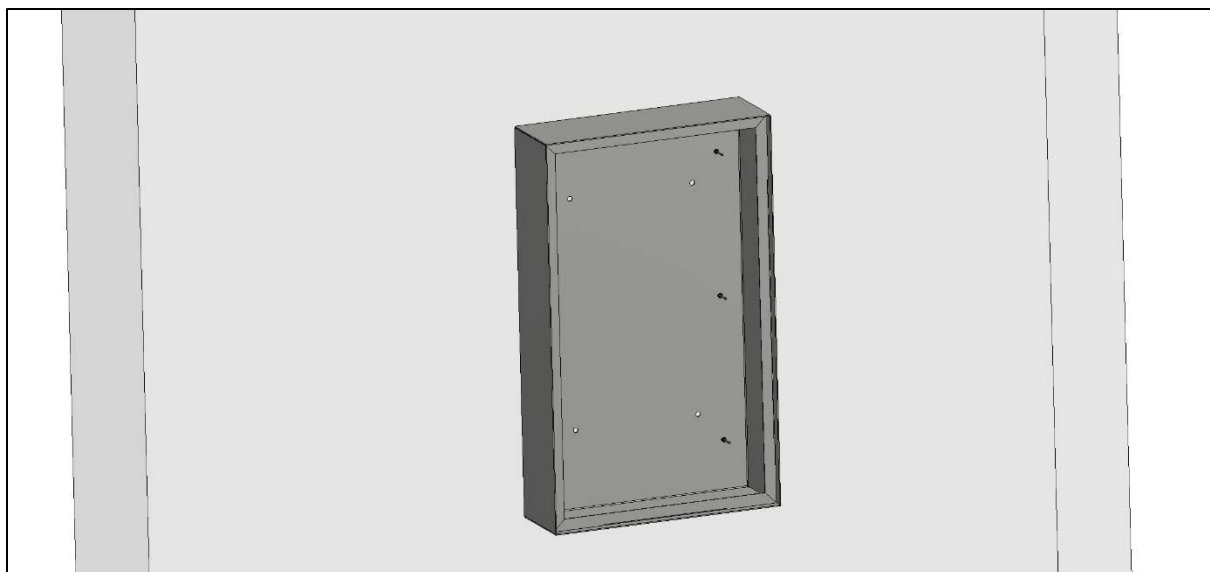


Fig. 12 :

Placez le boîtier UP contre le mur et tracez les contours extérieurs. Si votre boîte aux lettres "Grimm" est équipée de la technique, prévoyez un accès pour les câbles. Celui-ci doit être prévu à l'arrière, en alignement avec la zone technique de la boîte aux lettres. Il faut éviter que des câbles se trouvent dans la zone d'introduction de la boîte aux lettres. Prévoyez une découpe dans votre mur.



Fig. 13 :

Installez la boîte encastrée dans votre mur et munissez-la de moyens de fixation adaptés à votre mur existant. Nettoyez la face avant du boîtier encastré pour qu'elle soit à fleur.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

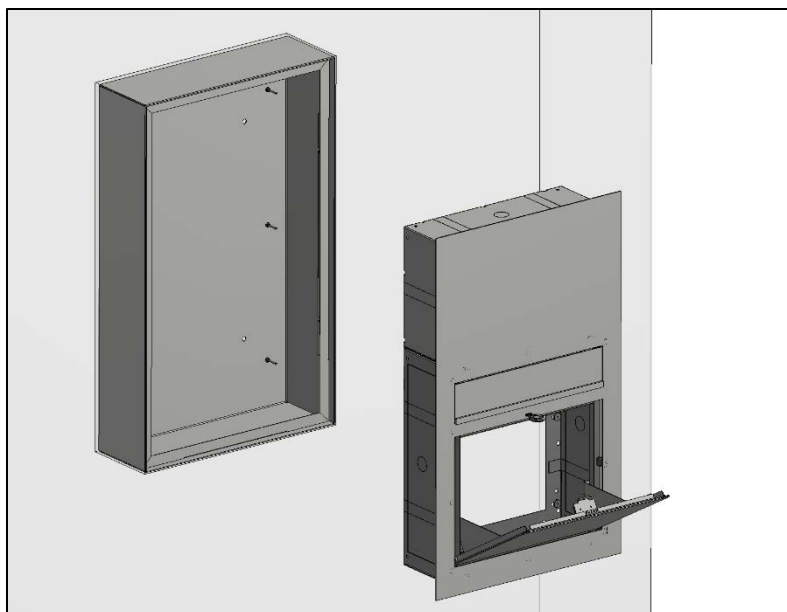


Fig. 14 :

Installez maintenant le module de boîte aux lettres dans le boîtier encastré.

Pour ce faire, remontez les 6 écrous de fixation que vous avez démontés au début.

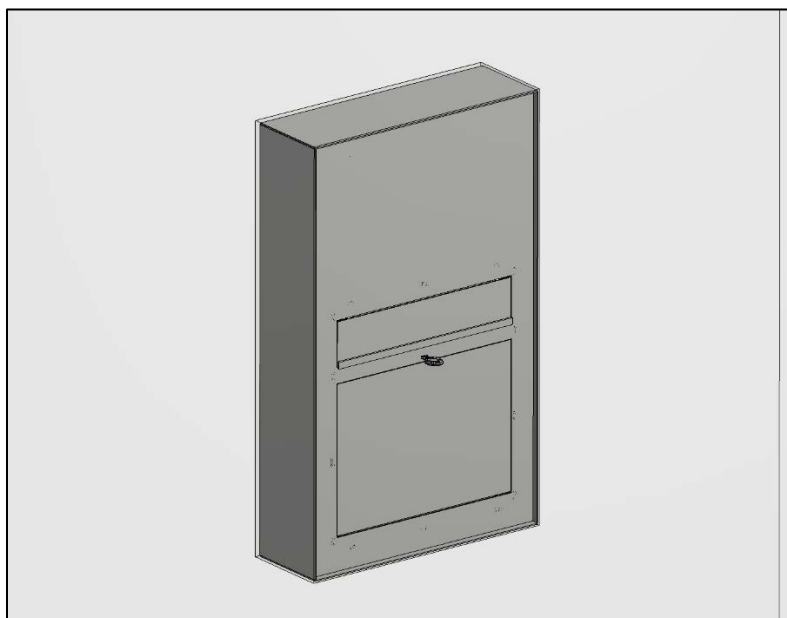


Fig. 15 :

Terminez l'installation en fermant le compartiment technique à l'aide de la tôle de séparation à réinstaller.

4.7 Installation de la boîte aux lettres sur pied

Pour le montage ou l'installation d'une boîte aux lettres ou d'une installation de boîtes aux lettres Manufaktur Lippe GmbH, il faut veiller à ce que le lieu d'installation soit plan et solide. La nature du sol doit être telle que la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH ne se déforme pas et qu'elle supporte suffisamment la masse de la boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH. La détermination des trous de chevilles ne doit être effectuée qu'au moment de la livraison de l'installation, car de légères différences de tolérance peuvent survenir au cours de la fabrication des boîtes aux lettres Manufaktur Lippe GmbH. Tous les trous de fixation existants doivent être utilisés.

Pour les installations isolées, nous recommandons des fondations en béton (B25), la dimension par côté du bâti étant de 450 x 450 mm. Pour les petites installations, il faut des fondations continues avec les dimensions suivantes : largeur de l'installation + 450 x 450 mm. Selon la nature du sol, la fondation doit être agrandie. La profondeur des fondations doit être d'au moins 700 mm, selon la limite de gel dans le sol. Avant de creuser, il est conseillé de demander au service compétent un plan de division concernant l'endroit prévu pour le montage, afin d'éviter d'endommager les canalisations, les câbles électriques, etc.

! REMARQUE

Avant de bétonner, veillez à ce que les câbles soient tirés.

Si l'installation est bétonnée dans une fondation en béton, la profondeur d'encastrement pour les éléments du pied doit être de 350 mm à 500 mm.

Pour la fixation d'une (installation de) boîte(s) aux lettres sur pied pour un montage à vis, la société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH recommande des ancrages de liaison de la société Fischer, type FAZ II 8/10 ou un autre matériel de fixation approprié. Pour les grandes installations de plus de 20 parties, il est recommandé d'utiliser des ancrages de liaison de la société Fischer, type FAZ II 12/10 ou de qualité supérieure.

! REMARQUE

Utilisez toujours le matériel de fixation recommandé.

Le montage d'une installation de boîtes aux lettres Manufaktur Lippe GmbH de la collection "Grimm" nécessite une installation indépendante avec pose préalable d'une fondation plane dans le sol. L'installation est ensuite vissée dans les fondations au moyen de ses éléments de support.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

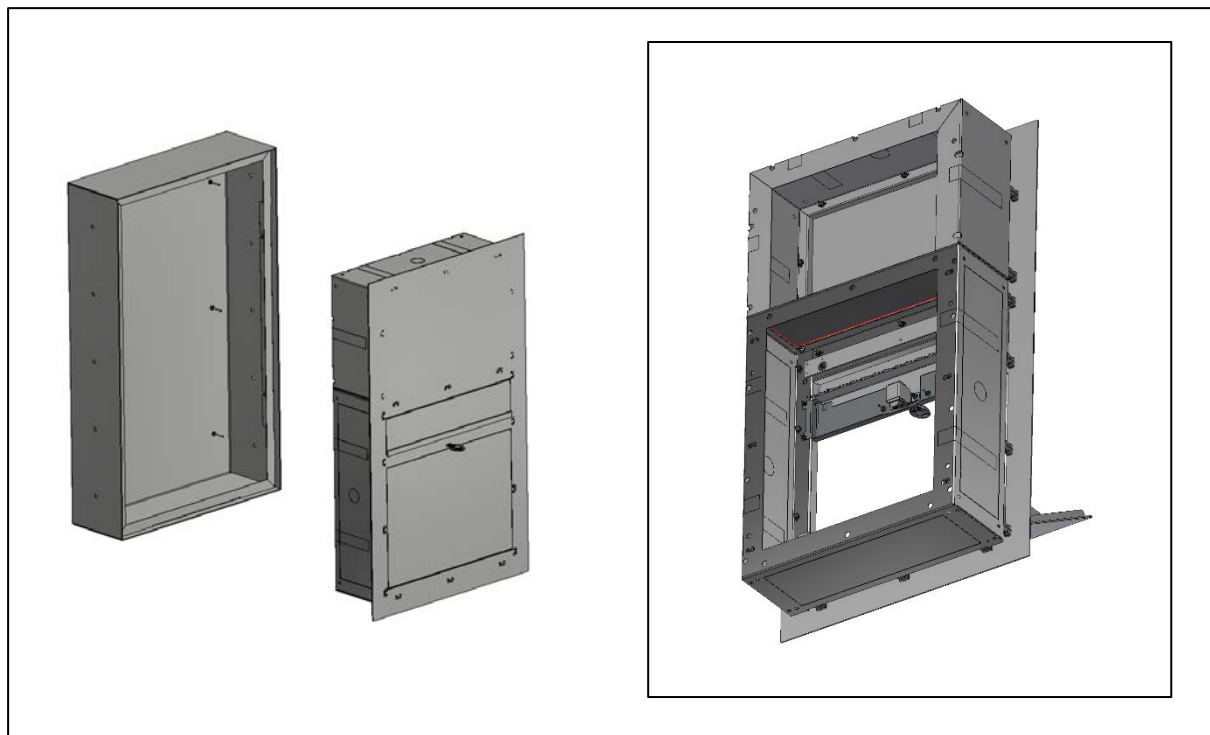


Fig. 16 :

Démontez le caisson extérieur de l'insert de la boîte aux lettres. Pour ce faire, desserrez les 6 écrous à l'intérieur de la boîte aux lettres. Pour cela, il est nécessaire d'ouvrir la trappe de retrait de la boîte aux lettres et de retirer la tôle de séparation marquée en rouge. Démontez à cet effet les deux vis de fixation de la tôle de séparation. Retirez-la et posez-la d'abord sur le côté.

Après avoir retiré la boîte extérieure, mettez l'insert de boîte aux lettres de côté et continuez le montage de la boîte aux lettres sur pied.

Prenez ensuite en main tous les éléments joints à l'emballage.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

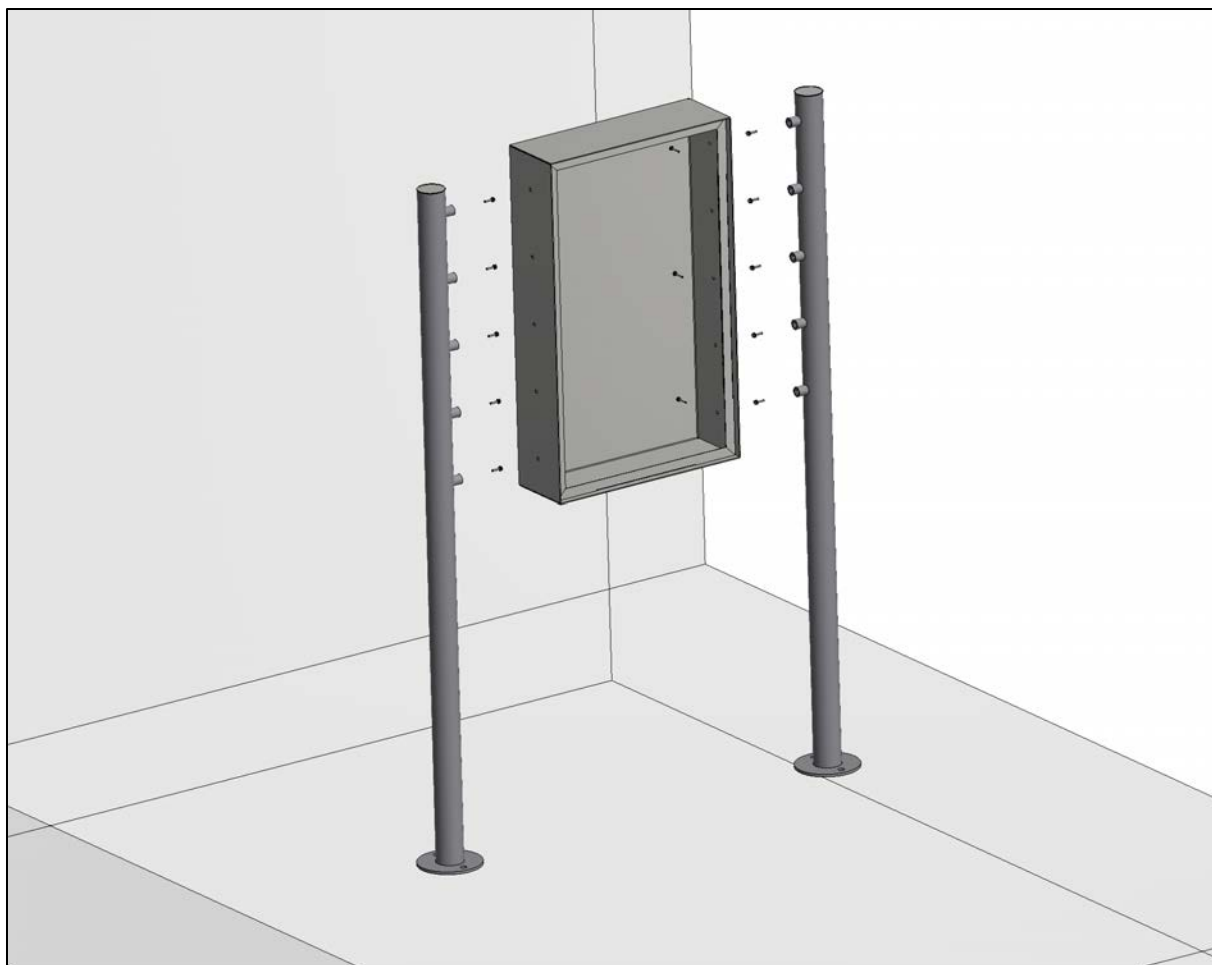


Fig. 17 :

Dans l'étape suivante, vissez les éléments du pied à la boîte extérieure par l'intérieur.

Remarque : l'alimentation électrique éventuellement nécessaire est toujours amenée dans l'installation au point de fixation supérieur, à travers l'élément de support droit.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

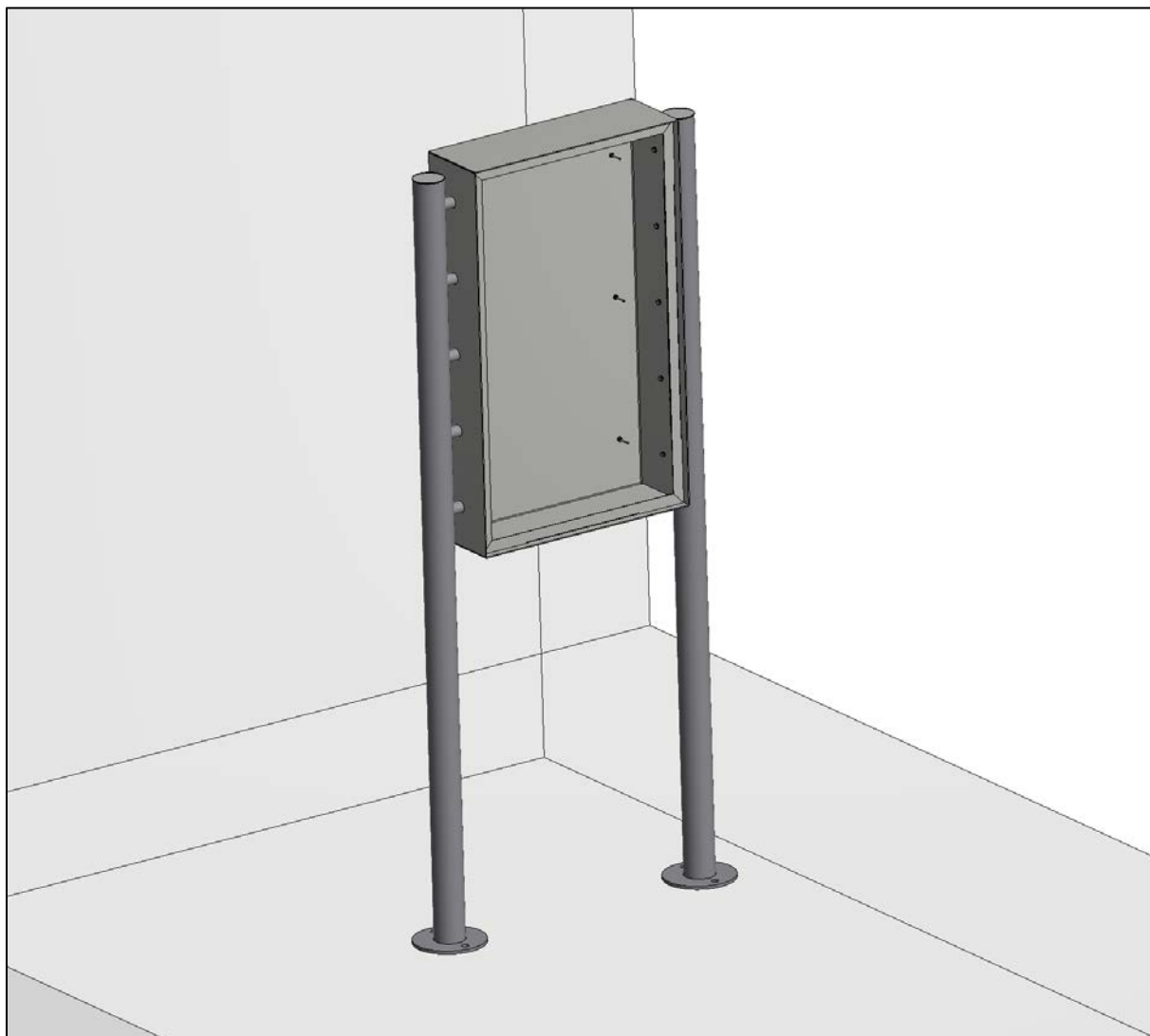


Fig. 18 :

Placez l'installation de boîtes aux lettres sur votre lieu d'installation. Vous pouvez maintenant déterminer les dimensions de la fondation. La fondation doit avoir une longueur et une largeur de

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

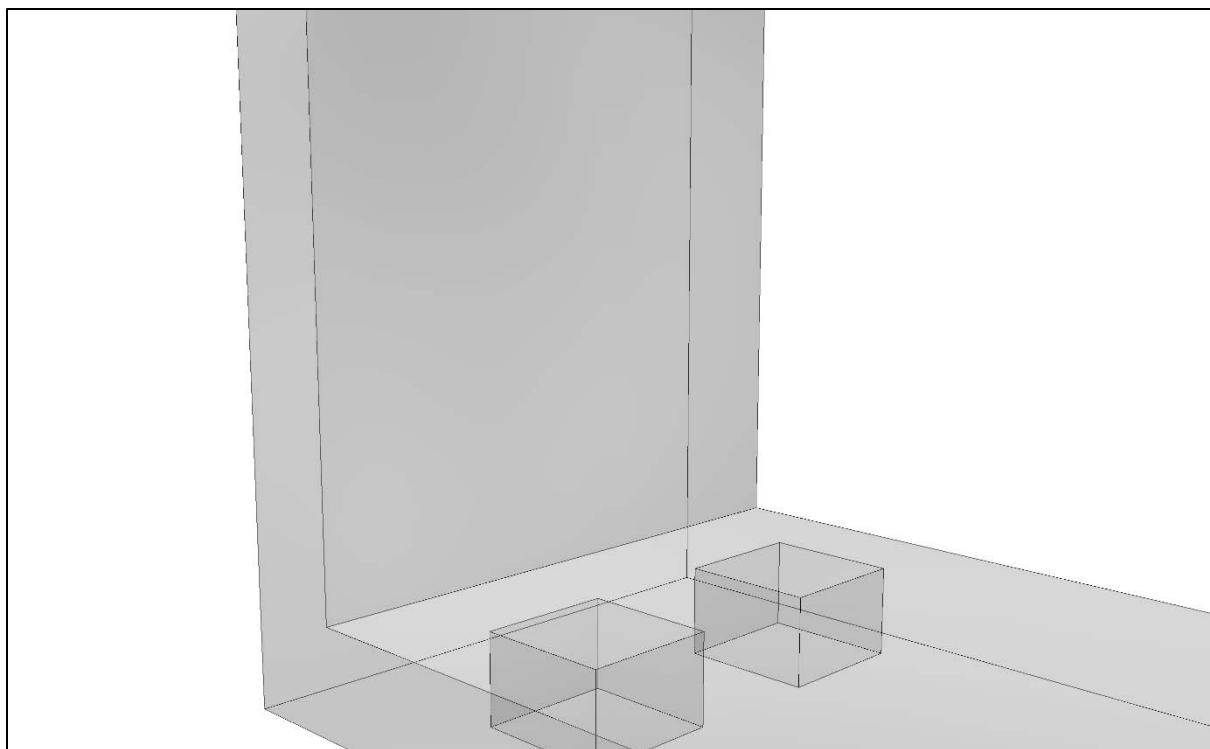


Fig. 19 :

Creusez la fondation en choisissant une profondeur d'au moins 700 mm. Si votre installation dispose de raccordements électriques, placez un tube vide et acheminez les câbles électriques vers l'élément de support droit.

Le béton utilisé doit présenter des caractéristiques appropriées.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

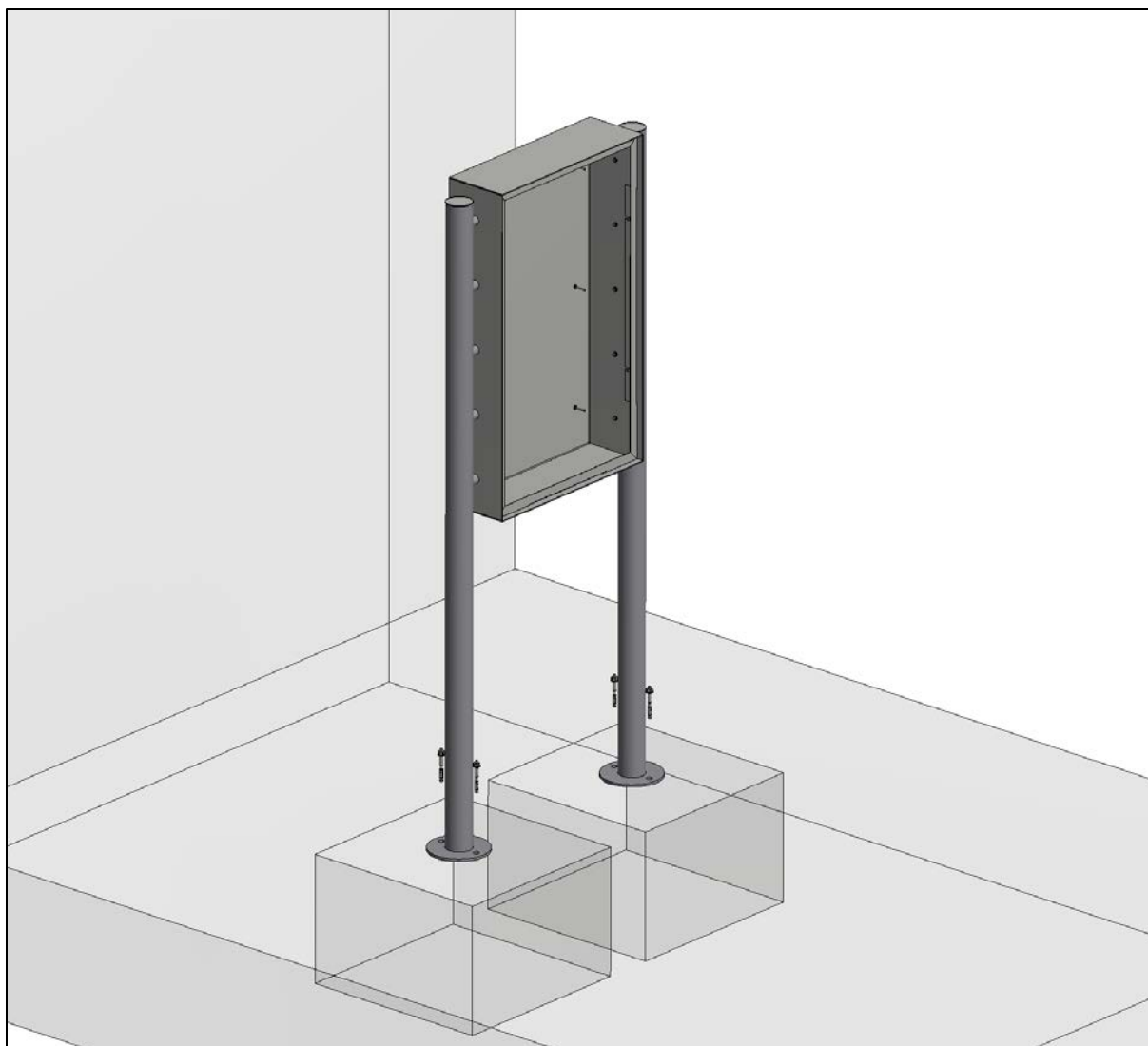


Fig. 20 :

Après un temps de durcissement suffisant et spécifique au béton, marquez les trous de perçage avec un crayon approprié. Pour ce faire, faites glisser la boîte aux lettres sur vos fondations.

Percez ensuite, à l'aide d'un foret approprié, des trous de 8 mm de diamètre pour un ancrage en acier de la société Fischer FAZ II 8/10. Nettoyez ensuite les trous de perçage.

Ensuite, enfoncez les ancrages en acier dans les trous.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

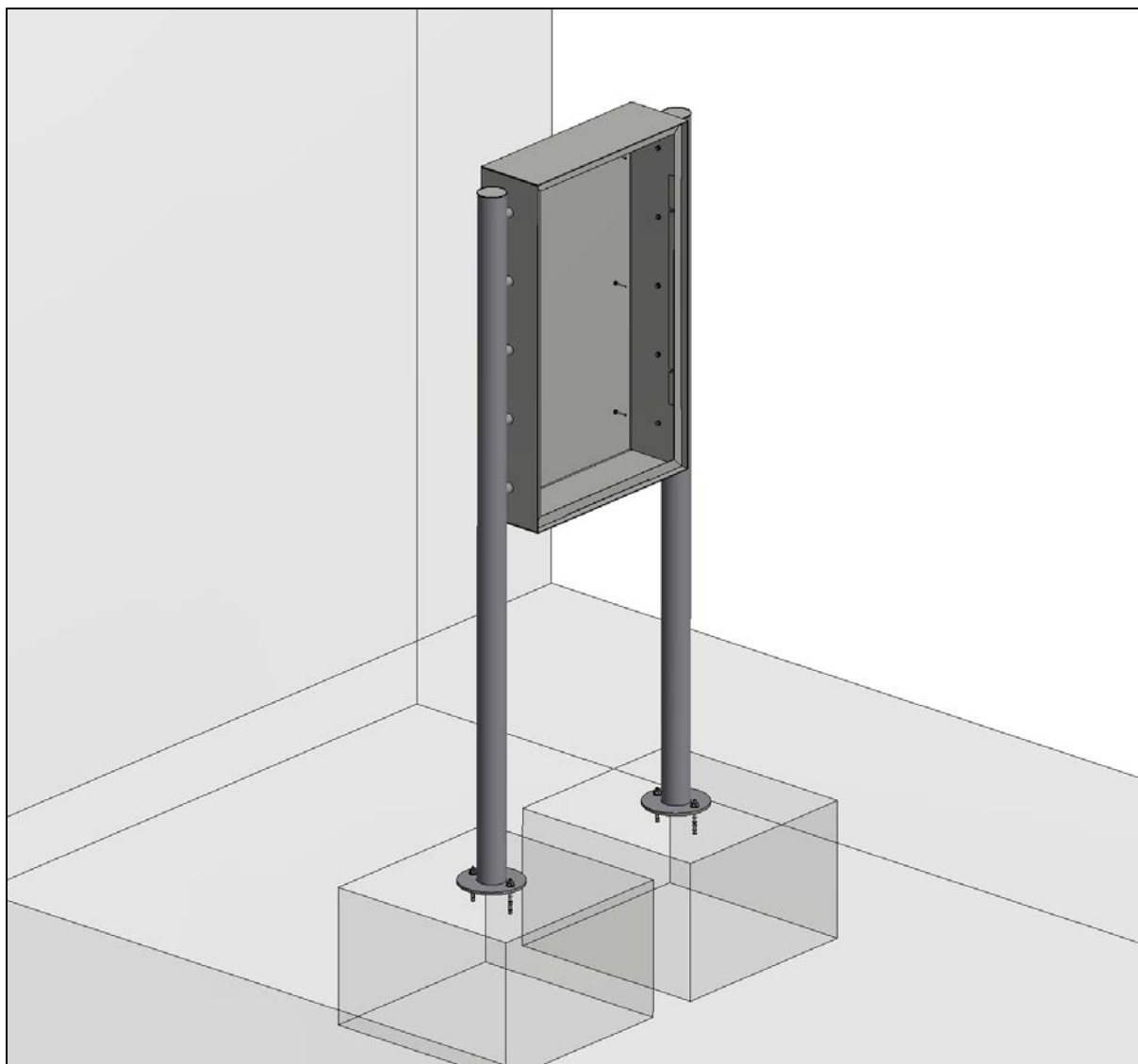


Fig. 21 :

Vissez maintenant l'installation de boîtes aux lettres.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

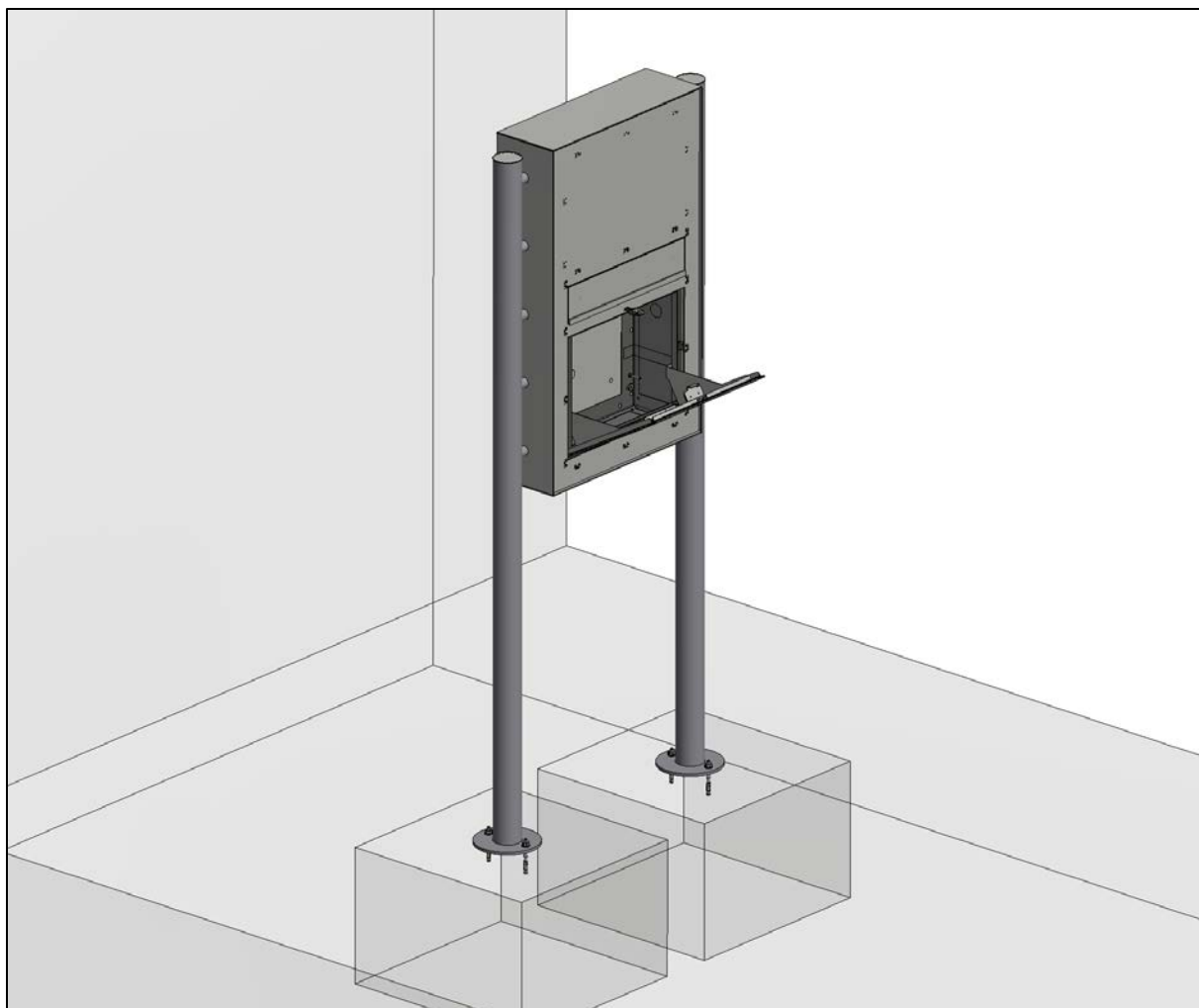


Fig. 22 :

Installez maintenant l'insert de la boîte aux lettres dans le caisson extérieur.

Pour cela, remontez les 6 écrous de fixation que vous avez démontés au début.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

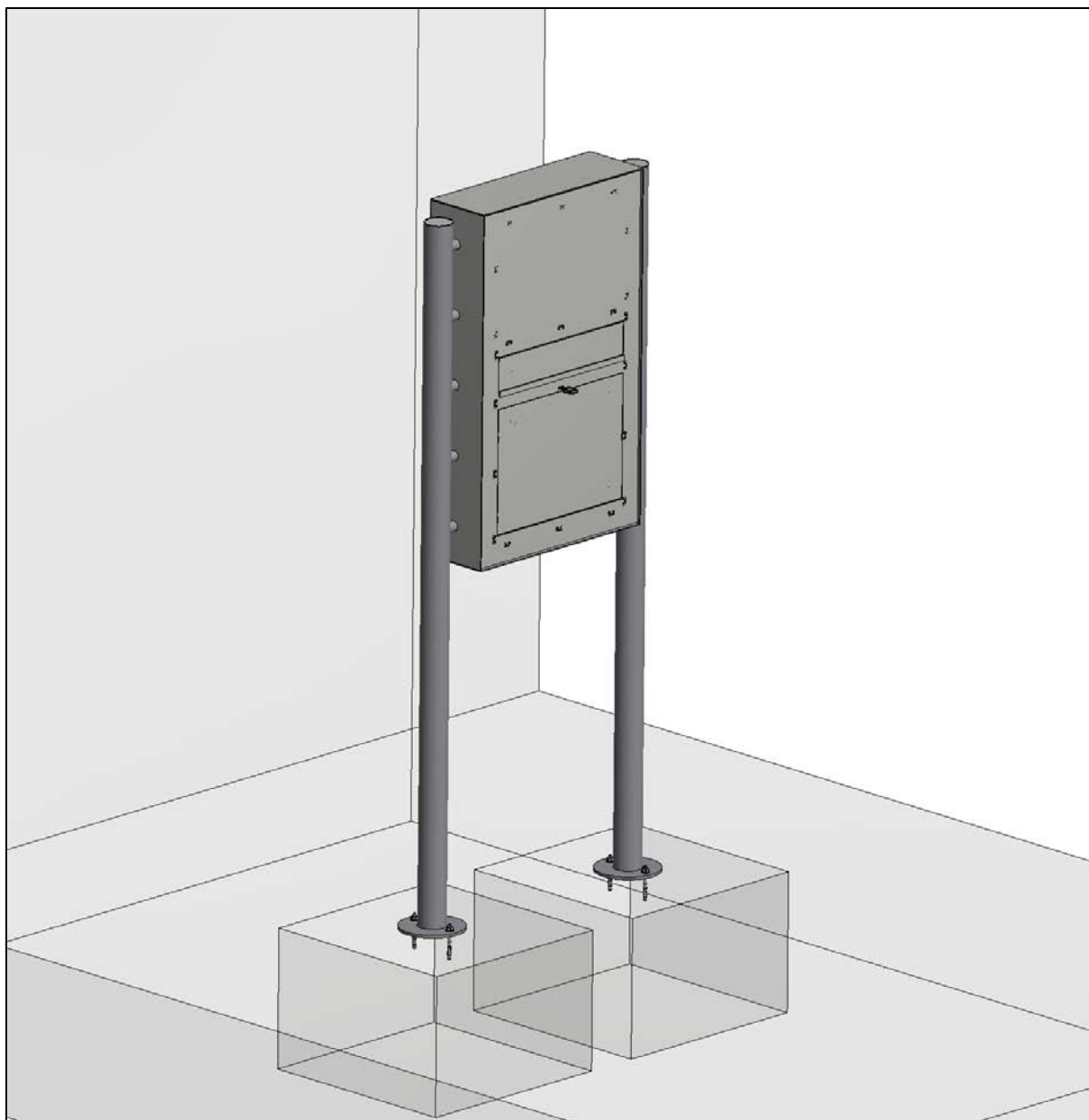


Fig. 23 :

Terminez l'installation en fermant le compartiment technique à l'aide de la tôle de séparation à réinstaller.

Le montage de votre installation de boîtes aux lettres Manufaktur Lippe GmbH de la collection "Grimm" est maintenant terminé.

4.8 Montage sur pied des stèles Grimm

Le montage d'une boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH Stèle de la collection "Grimm" nécessite une installation indépendante avec la mise en place préalable d'une fondation plane dans le sol. L'installation est ensuite vissée dans les fondations au moyen d'ancrages composites appropriés.

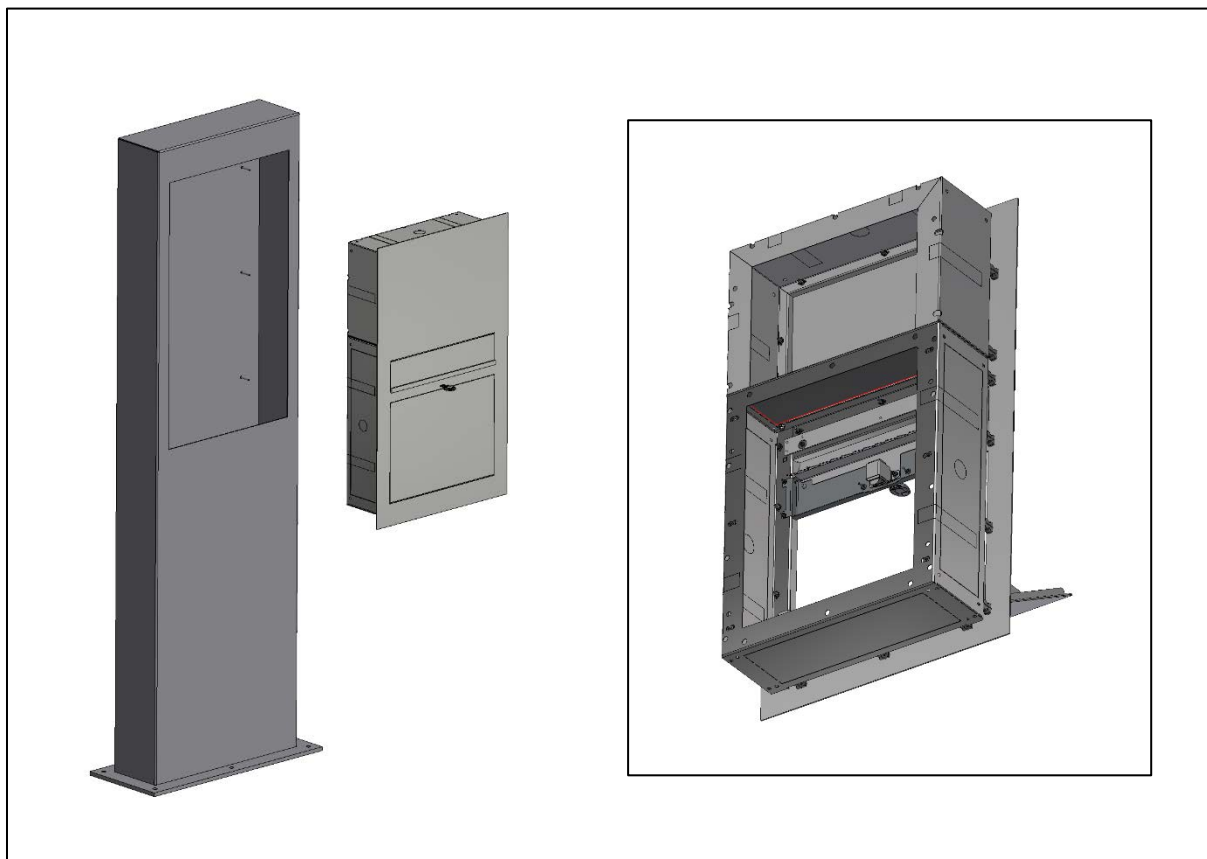


Fig. 24 :

Démontez l'insert de la boîte aux lettres de la colonne. Pour ce faire, desserrez les 6 écrous à l'intérieur de la boîte aux lettres. Pour cela, il est nécessaire d'ouvrir la trappe de retrait de la boîte aux lettres et de retirer la tôle de séparation marquée en rouge. Démontez à cet effet les deux vis de fixation de la tôle de séparation. Retirez-la et posez-la d'abord sur le côté.

Après avoir retiré l'insert de la boîte aux lettres, mettez-le de côté pour le moment et continuez le montage de la stèle.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

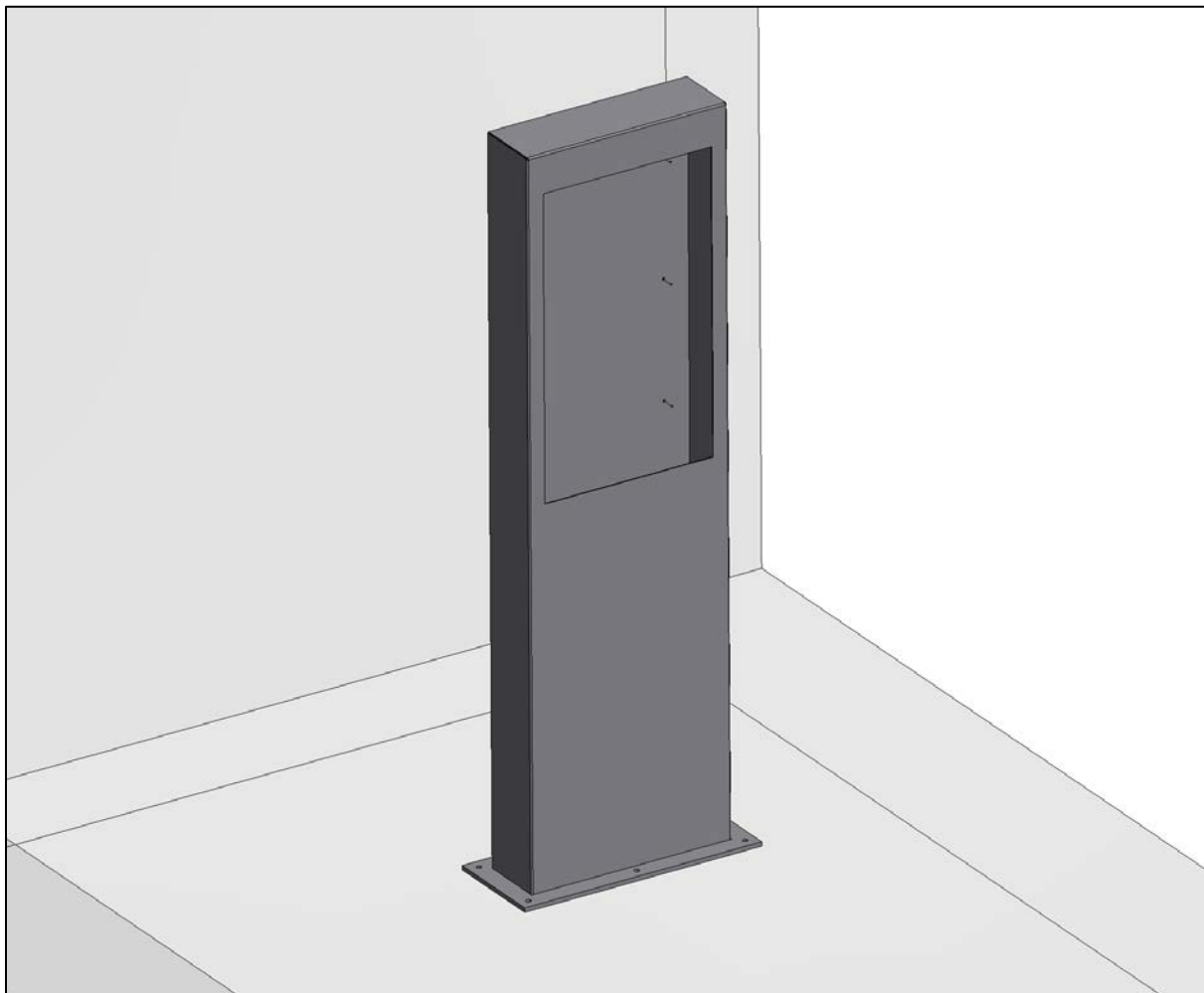


Fig. 25 :

Placez l'ensemble de boîtes aux lettres sur votre lieu d'installation. Vous pouvez maintenant déterminer les dimensions de la fondation. La fondation doit avoir une profondeur de 450 mm et une largeur de 450 mm + la largeur de l'installation.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

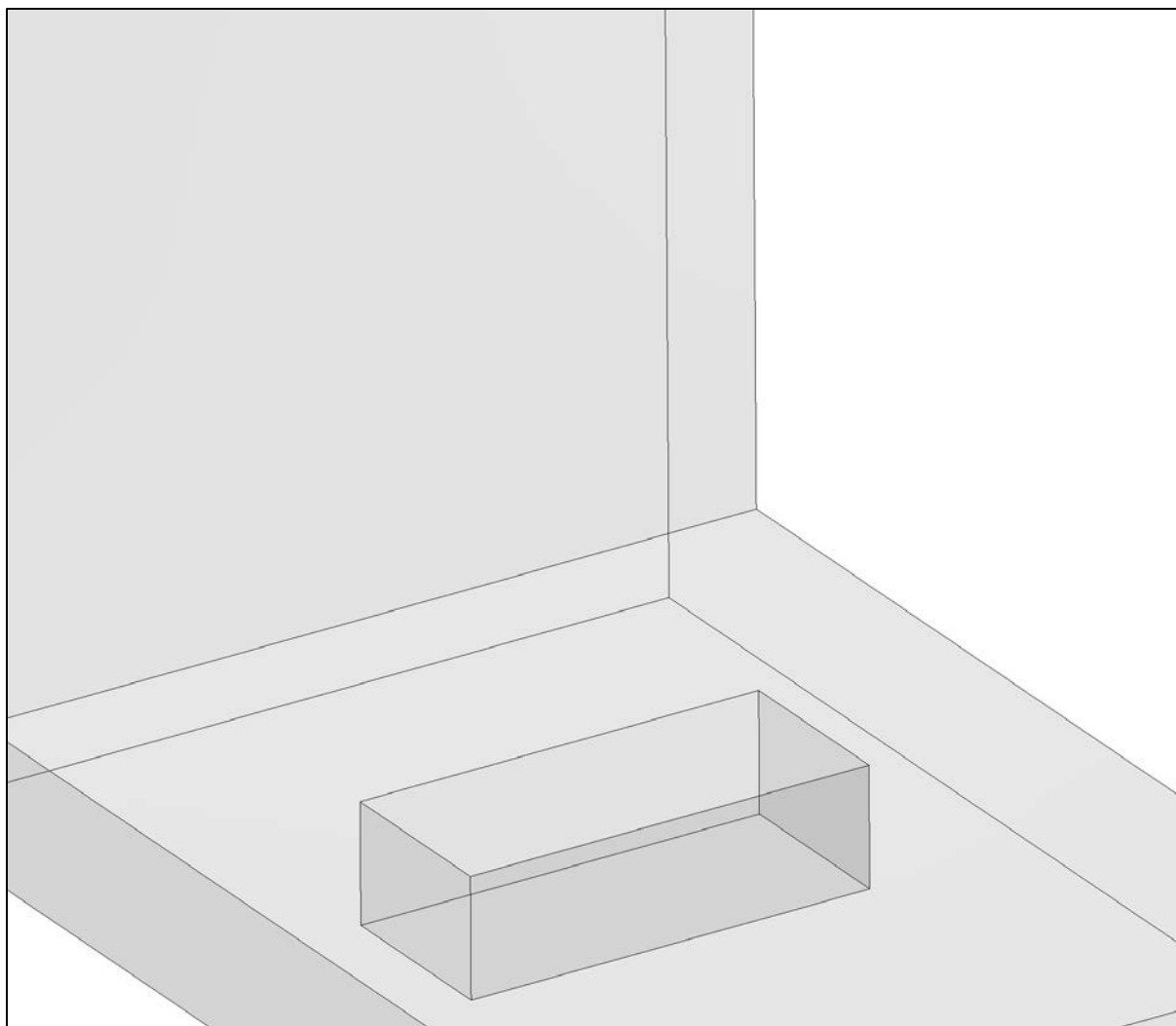


Fig. 26 :

Creusez la fondation en choisissant une profondeur d'au moins 700 mm. Si votre installation dispose de raccordements électriques, placez un tube vide.

Le béton utilisé doit présenter des caractéristiques appropriées.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

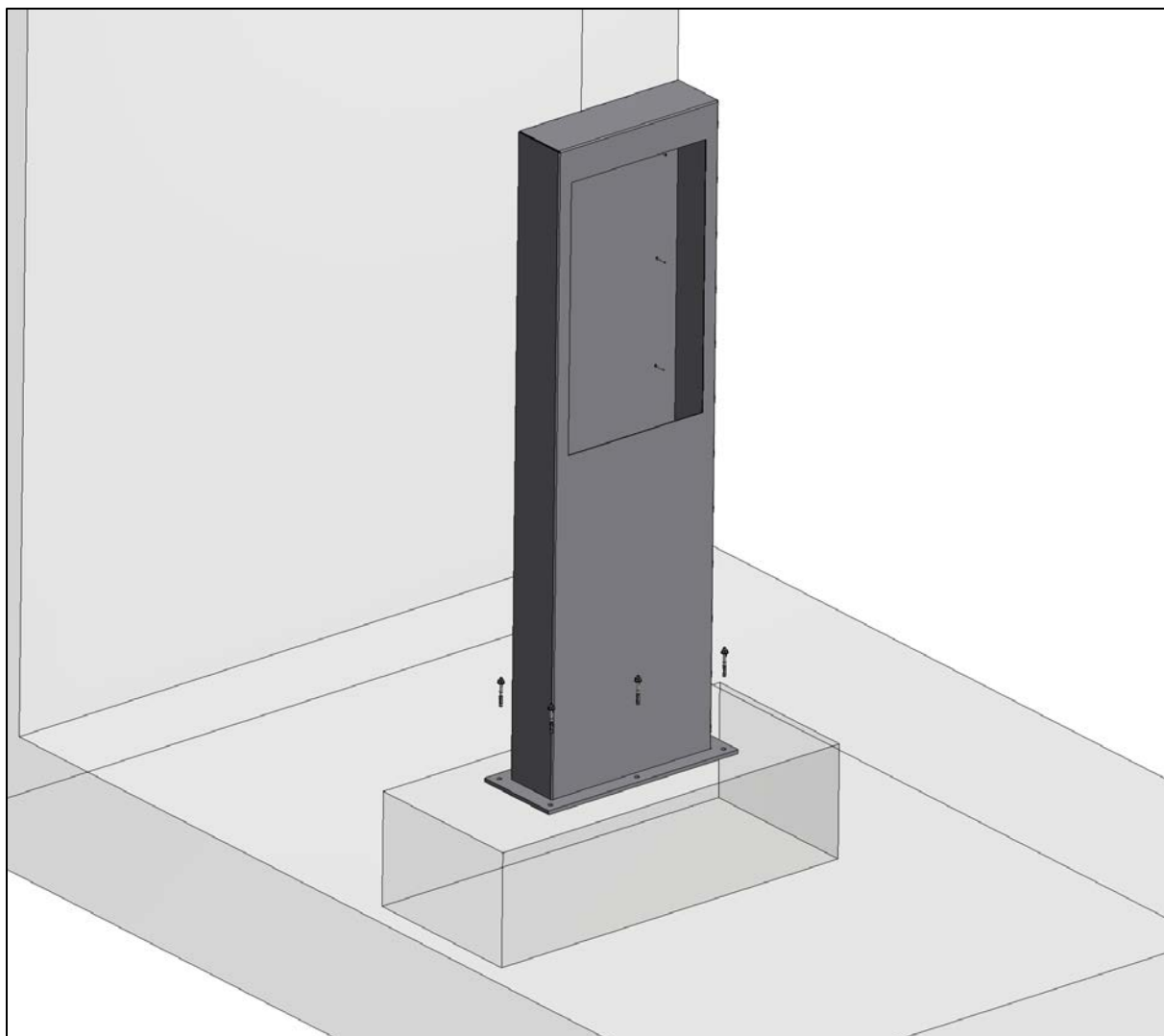


Fig. 27 :

Après un temps de durcissement suffisant et spécifique au béton, marquez les trous de perçage avec un crayon approprié. Pour ce faire, faites glisser la boîte aux lettres sur vos fondations.

Percez ensuite, à l'aide d'un foret approprié, des trous de 8 mm de diamètre pour un ancrage en acier de la société Fischer FAZ II 8/10. Nettoyez ensuite les trous de perçage.

Ensuite, enfoncez les ancrages en acier dans les trous.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

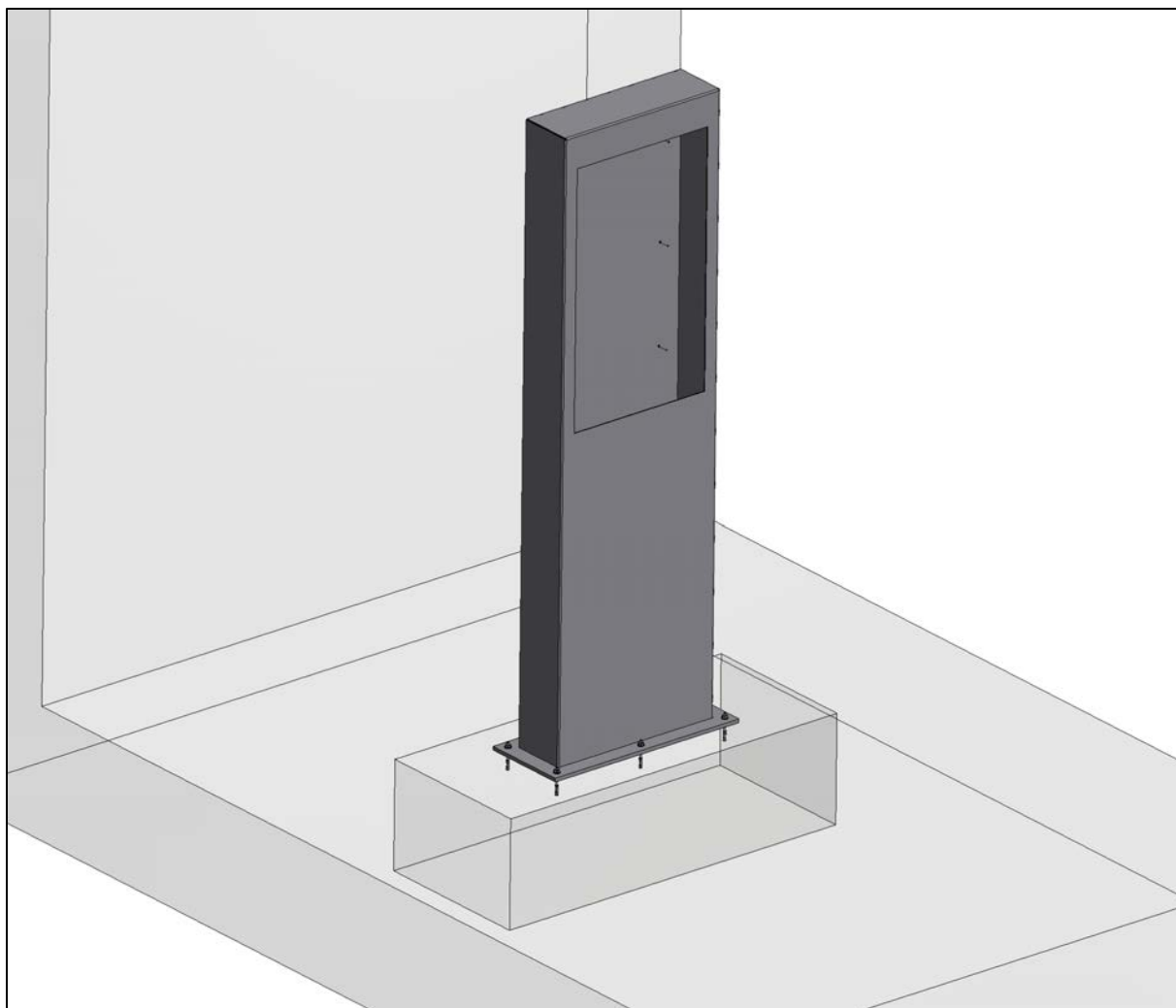


Fig. 28 :

Vissez maintenant l'installation de boîtes aux lettres.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

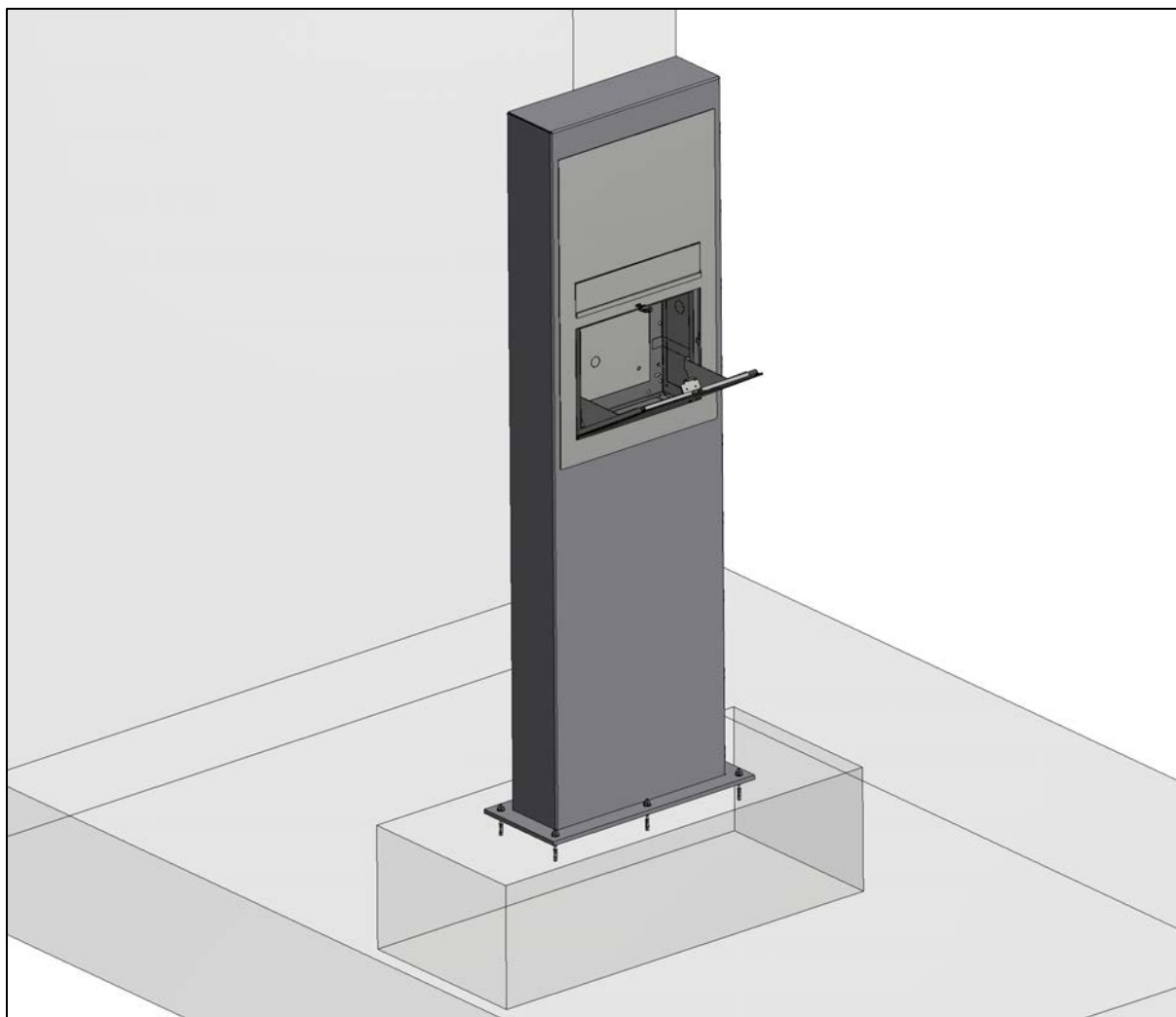


Fig. 29 :

Installez maintenant l'insert de la boîte aux lettres dans le caisson extérieur.

Pour cela, remontez les 6 écrous de fixation que vous avez démontés au début.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

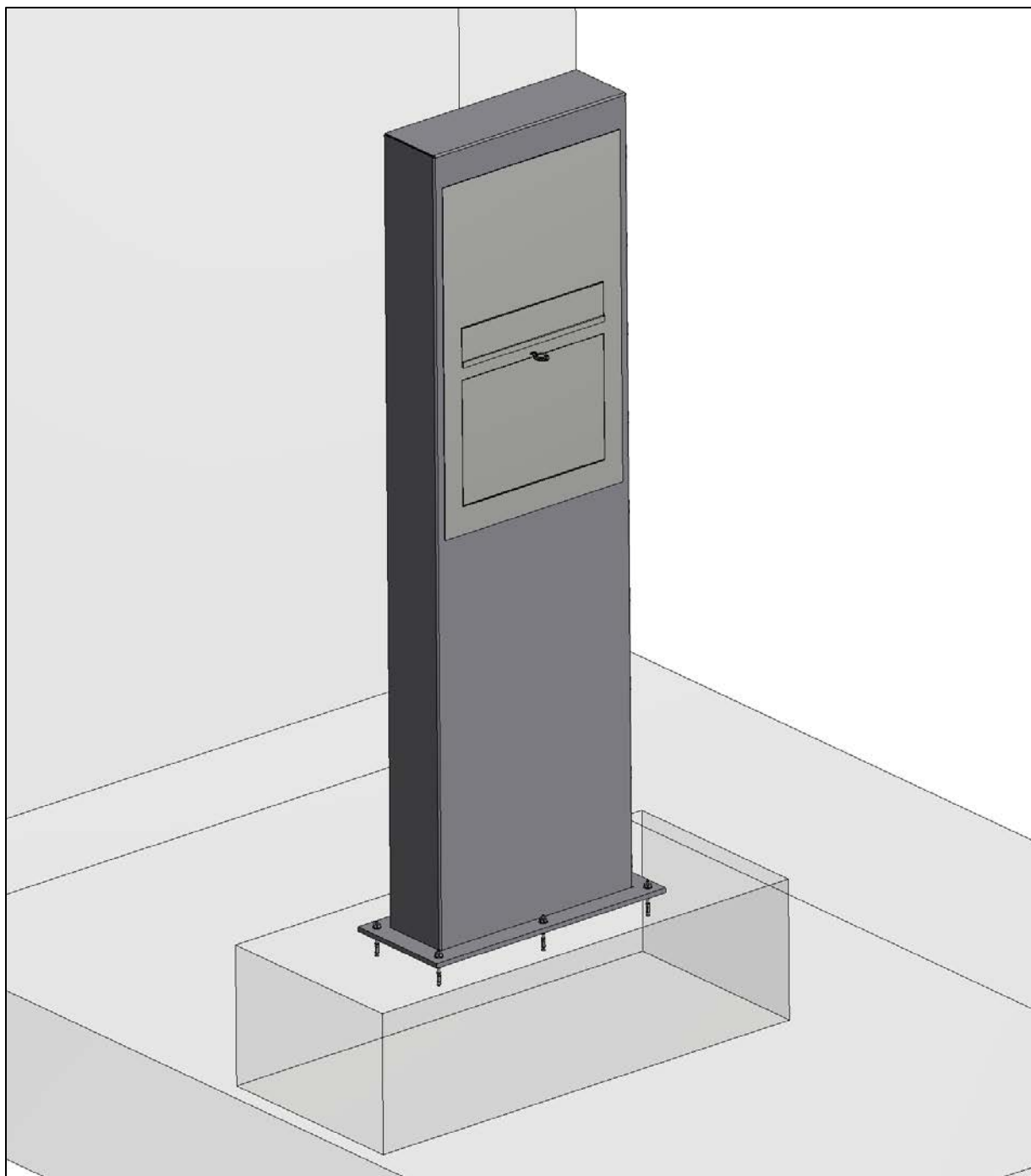


Fig. 30 :

Terminez l'installation en fermant le compartiment technique à l'aide de la tôle de séparation à réinstaller.

Le montage de votre boîte aux lettres Manufaktur Lippe GmbH de la collection "Grimm" est maintenant terminé.

4.12 Démontage/remontage de la serrure Push-Key

Si, suite au transport ou à une longue durée d'utilisation, la trappe de prélèvement ne se ferme plus correctement, il est possible de remplacer une serrure éventuellement défectueuse, comme décrit ci-dessous.

Description du défaut :

La clé est difficile à insérer dans la serrure :

- ➔ Remède : Lubrifier l'intérieur de la serrure avec de l'huile multifonction, pour cela mettre de l'huile dans l'ouverture de la clé.

Malgré le regraissage de la serrure, celle-ci ne fonctionne toujours pas comme prévu.

- ➔ Remède : Démontez la serrure et regraissez la gâche avec de l'huile multifonctionnelle.

Une serrure entièrement défectueuse doit être démontée et renvoyée à la société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. En cas de garantie, vous recevrez un remplacement gratuit.

Le démontage de la serrure s'effectue comme suit :



Fig. 31

Ouvrez la trappe de retrait de la boîte aux lettres.

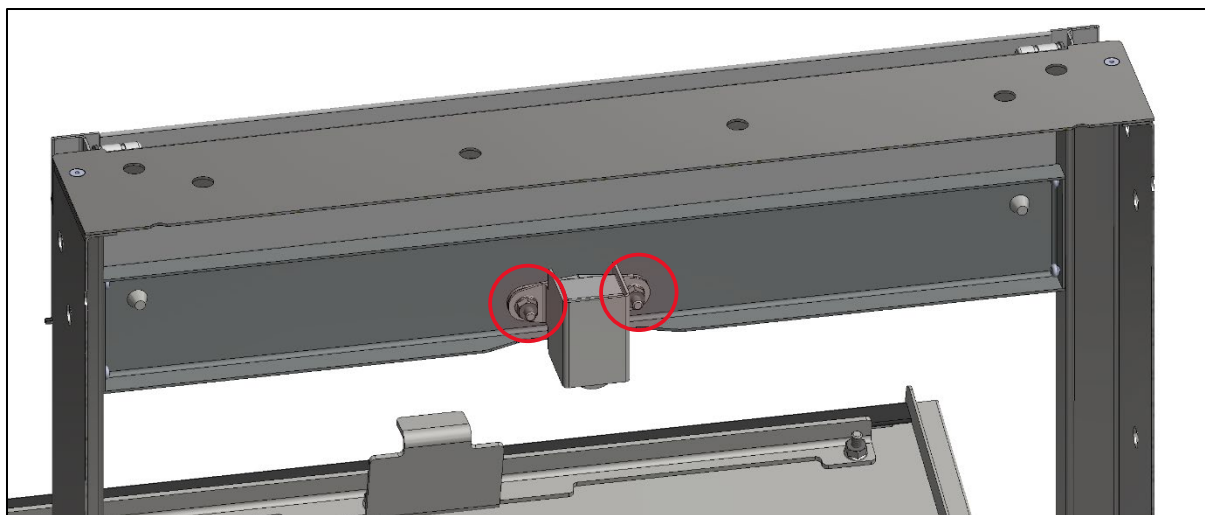


Fig. 32 (vue en coupe de l'arrière)

Desserrez les deux écrous hexagonaux (marqués en rouge). Ces vis servent à bloquer le cache de la serrure et la serrure, retirez les deux éléments.

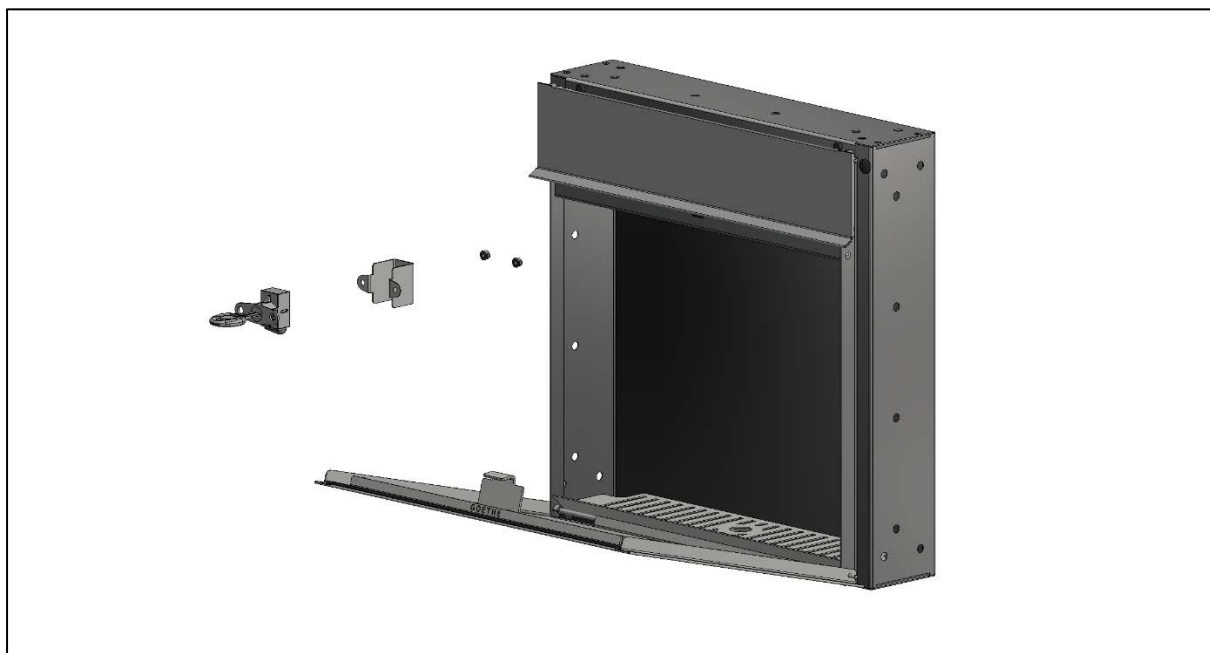


fig. 33

Vous tenez maintenant dans vos mains le cache de la serrure ainsi que la serrure.

Pour le montage (remontage) de la serrure et du cache de la serrure, placez d'abord la serrure sur les goujons soudés prévus dans le corps du coffre, puis insérez le cache de la serrure et fixez à nouveau les deux éléments avec les deux écrous hexagonaux.

4.13 Raccordement électrique

(si nécessaire)

**DANGER**

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité mentionnées au chapitre 2, "Sécurité".

Si votre collection de boîtes aux lettres "Grimm" dispose de composants électriques et/ou électroniques supplémentaires, ceux-ci ne doivent être raccordés que par un électricien qualifié et formé à cet effet.

**REMARQUE**

Les dispositions et normes nationales doivent être respectées.

Le câble d'alimentation électrique pour une boîte aux lettres collection "Grimm" doit être prévu par le client.

4.14 Maintenance et entretien**Alignement de la gâche**

Si, suite au transport ou à une longue durée d'utilisation, la trappe de prélèvement ne peut plus être fermée correctement, la gâche responsable peut être réajustée manuellement.

Description de l'erreur :

Le clapet de prélèvement n'est pas verrouillé :

Gâche trop courte, la gâche ne s'enclenche pas derrière la serrure.

➔ Remède : Ecarter la gâche

Le clapet de prélèvement a du jeu, n'est pas à fleur dans le coffre, peut être déplacé vers l'avant et l'arrière :

Gâche trop longue :

➔ Remède : Rapprocher la gâche.

Il faut alors veiller à ce que la gâche s'enclenche bien derrière la serrure. La trappe de prélèvement doit être fermée avec une légère pression jusqu'à ce que l'enclenchement de la gâche soit audible.

L'orientation de la gâche se fait comme suit :

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)



Fig. 34 :

Ouvrez votre boîte aux lettres Collection Grimm

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

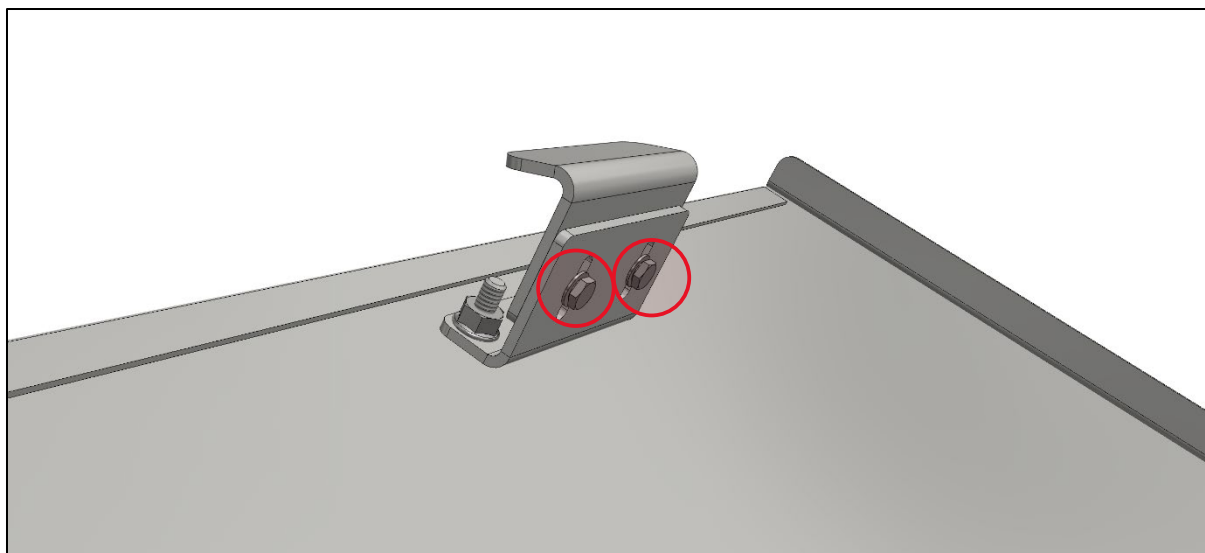


Fig. 35 :

Desserrez les deux vis à tête hexagonale (marquées en rouge).

Ces vis servent à bloquer la longueur correcte de la gâche.

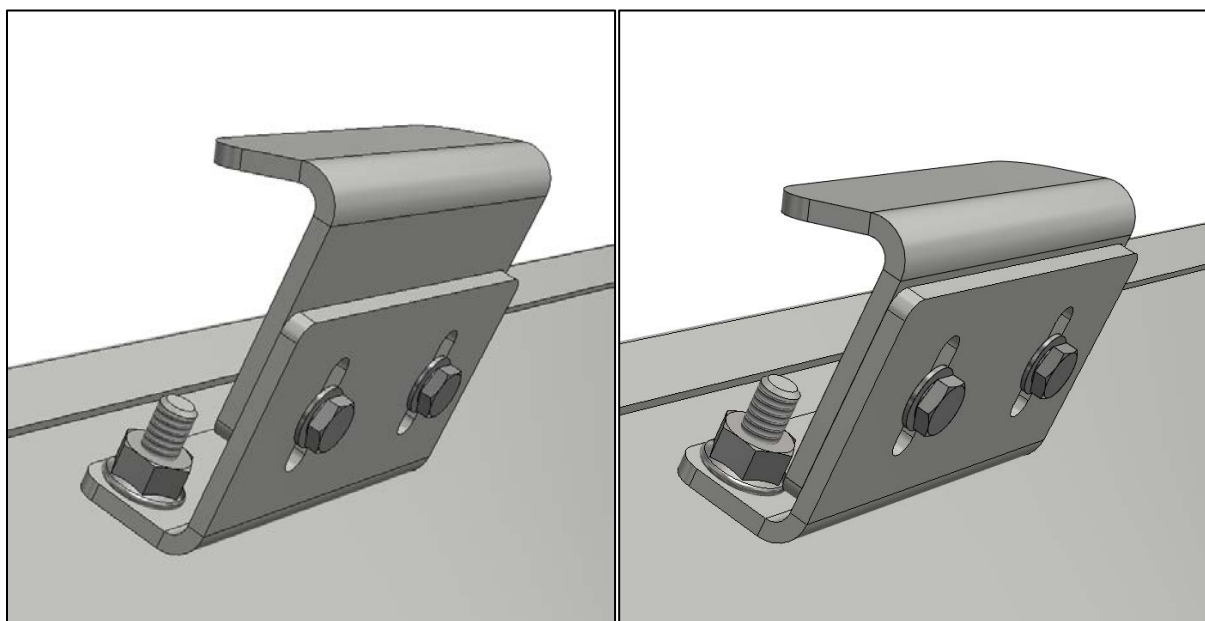


Fig. 36 + 37 :

Plage de réglage de la gâche. Selon l'erreur décrite ci-dessus, rapprocher ou éloigner la gâche.

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

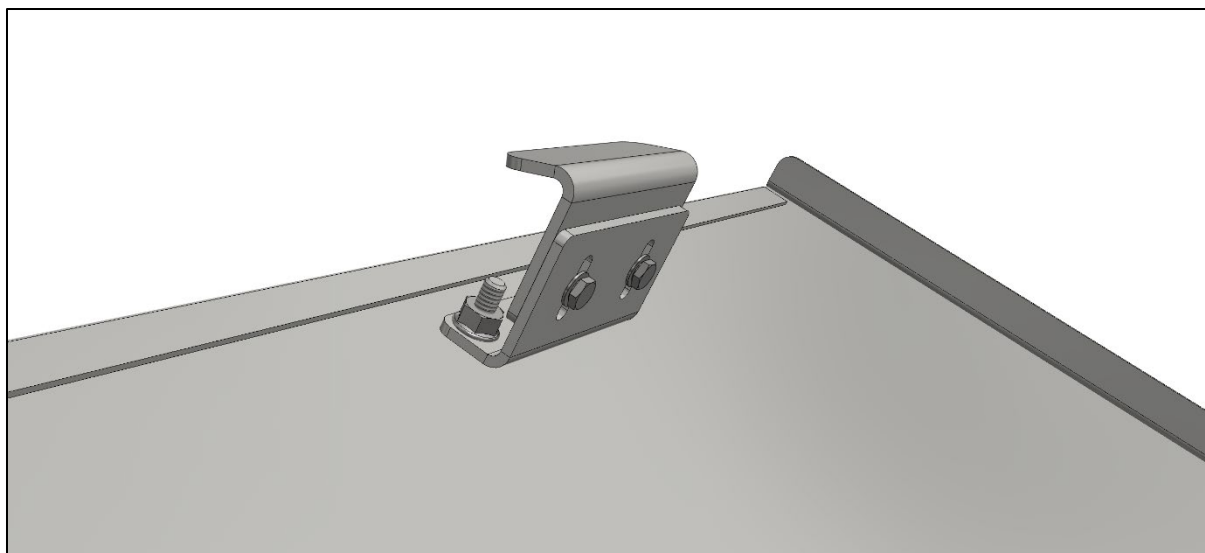


Fig. 38 :

Serrer les deux vis à tête hexagonale et vérifier la fermeture correcte. Si le résultat n'est pas encore satisfaisant, répéter la procédure.

Remplacement du clapet de prélèvement



Fig. 39 :

Ouvrir votre boîte aux lettres

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

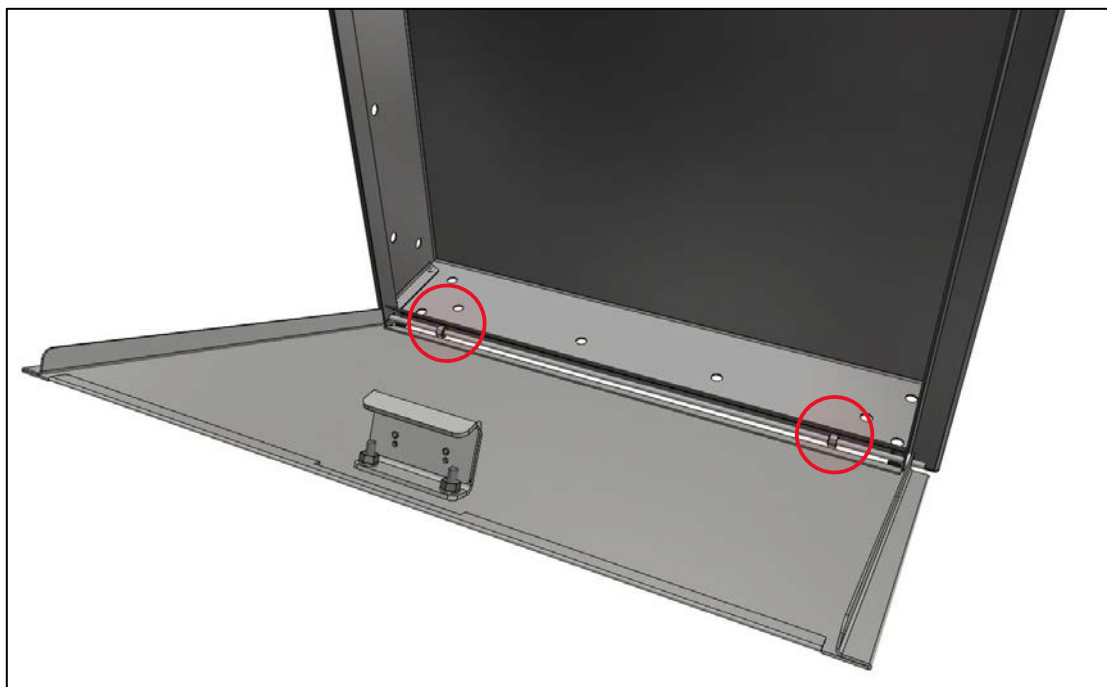


Fig. 40 :

Desserrez les deux anneaux de réglage et faites-les glisser vers l'intérieur.



Fig. 41 :

Poussez maintenant l'axe avec les deux bagues de réglage sur le côté, de sorte qu'une extrémité de l'axe pende librement hors du boîtier. ATTENTION : Faites attention aux rondelles d'écartement et à leur positionnement initial. Elles doivent être montées exactement dans la même disposition lors du montage.

Page 10

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)



Fig. 42 :

Fermez le boîtier et faites pivoter l'axe vers le bas à l'aide de bagues d'arrêt.

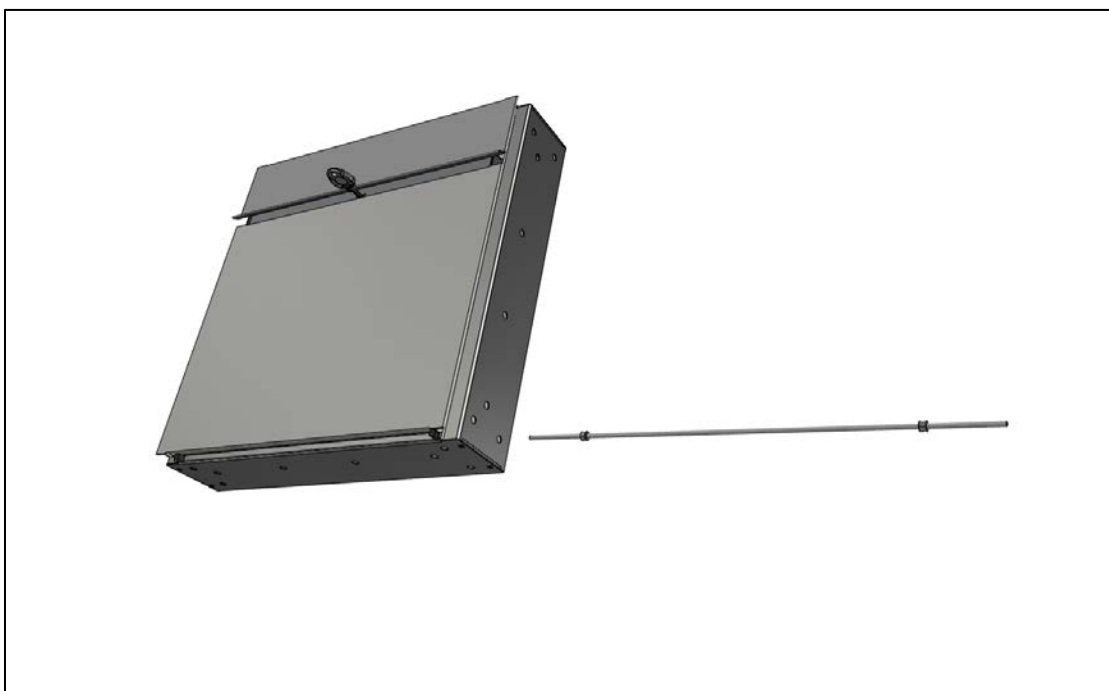


Fig. 43 :

Tirez maintenant l'axe latéralement et complètement hors du boîtier.

ATTENTION : Tenez fermement la trappe de prélèvement pour qu'elle ne tombe pas du caisson.

5 Utilisation



DANGER

Il existe un risque d'écrasement en cas d'utilisation incorrecte ou non conforme à l'usage prévu. Aucun membre ne doit être positionné dans la trappe d'alimentation ou de prélèvement.



DANGER

Il y a risque de coupure en cas d'utilisation incorrecte ou non conforme à la destination. Aucun membre ne doit être positionné dans la trappe d'introduction ou de retrait.

6 Mise hors service du produit

Une mise hors service ne doit être effectuée que par un installateur et/ou un électricien qualifié.

- Le cas échéant, couper l'alimentation secteur.
- le cas échéant, démontage électrique de l'installation.
- Elimination : voir chapitre 8, "Elimination", page 49.

7 Maintenance, nettoyage, réparation

7.1 Maintenance

La maintenance ne doit être effectuée que par un installateur et/ou un électricien qualifié et conformément aux dispositions locales.

7.2 Nettoyage



DANGER

Tension sur l'installation

Risque d'électrocution. L'installation ne doit pas être nettoyée avec un nettoyeur haute pression ou un appareil similaire.

La Manufacture de boîtes aux lettres ne sélectionne et ne travaille que des matériaux de qualité supérieure, garants de longévité et d'élégance intemporelle. N'oubliez cependant pas que les matériaux nobles doivent être entretenus. Des influences environnementales normales peuvent déjà provoquer des salissures, voire des modifications de la surface. En particulier dans les agglomérations industrielles ou à proximité de la mer, des dépôts sous forme de rouille volante peuvent se former et attaquer le matériau. Dans ce cas, les installations devraient être nettoyées et entretenues plus souvent.

→ **Acier inoxydable**

Pour nos produits, nous utilisons entre autres de l'acier inoxydable. Cet acier se distingue par sa résistance à l'eau, à la vapeur d'eau, à l'humidité de l'air, aux acides alimentaires et aux acides organiques et inorganiques faibles lorsqu'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions. Après le montage de la boîte aux lettres, il convient de procéder à un premier nettoyage afin d'éliminer

Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

les éventuelles salissures dues au stockage, au transport ou aux résidus de construction ou de montage. Les couches de protection en papier, films ou résidus d'autocollants doivent être entièrement enlevés après le montage de , car ils peuvent entraîner une corrosion. Ensuite, la boîte aux lettres doit être entretenue toutes les 3 à 4 semaines environ. Nous recommandons à cet effet notre spray d'huile d'entretien pour acier inoxydable. Veuillez noter que : Les produits de nettoyage ne doivent pas contenir d'acide chlorhydrique, de chlorures ou d'hydrocarbures. Il ne faut en aucun cas utiliser de la laine d'acier, des brosses en acier ou des produits similaires lors du nettoyage de l'acier inoxydable, car de tels outils endommagent la surface protectrice et permettent la formation de rouille erratique par abrasion. Les phénomènes de corrosion causés par la rouille volante sont exclus de la garantie. Les surfaces en acier inoxydable doivent toujours être nettoyées dans le sens du brossage.

→ Aluminium

Les produits de nettoyage dissolvant l'oxyde ou à action mécanique ne doivent pas être utilisés, car ils attaquent la couche d'anodisation. Attention ! Protéger les pièces en aluminium du ciment, de la chaux, du plâtre, etc.

→ Verre/plexiglas

Le verre acrylique (plexiglas) ne doit pas entrer en contact avec des solvants organiques tels que diluants, alcools, carburants, etc. Les produits de nettoyage pour le verre contiennent eux aussi généralement des alcools. Pour le nettoyage, utiliser uniquement de l'eau claire avec quelques gouttes de liquide vaisselle et une éponge douce. Ne jamais essuyer la poussière à sec.

→ Revêtements en poudre

Pour nettoyer la surface du revêtement en poudre, on peut utiliser de l'eau et de petites quantités de détergent doux. Si cela est absolument nécessaire, il est également possible d'utiliser une petite quantité de succédané de térébenthine. Rincer ensuite avec de l'eau et un détergent doux !

→ Surfaces laquées

Nous recommandons un nettoyage hebdomadaire et au moins quatre fois par an une vitrification avec de la cire pour voiture pour les surfaces vernies ! Pour le nettoyage, utiliser uniquement de l'eau claire avec quelques gouttes de liquide vaisselle et une éponge douce. Les surfaces vernies doivent en outre être séchées et vitrifiées avec un polish pour voiture. Attention : ne pas utiliser de produits de nettoyage contenant du vinaigre.

→ Serrure et charnières

Veuillez entretenir la serrure à cylindre uniquement avec un spray d'entretien spécial pour serrures. Vous pourrez ainsi profiter longtemps d'une serrure de boîte aux lettres en bon état de fonctionnement. Il est préférable de nettoyer et d'entretenir les charnières de la porte de la boîte aux lettres deux fois par an.

! REMARQUE

Vous trouverez des produits d'entretien et de nettoyage dans notre guide d'entretien :

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



Mode d'emploi

Boîte aux lettres collection "Grimm" (également multiple)

! REMARQUE

Les produits de nettoyage ne doivent pas contenir d'acide chlorhydrique, de chlorures ou d'hydrocarbures. Il ne faut en aucun cas utiliser de la laine d'acier, des brosses en acier ou des produits similaires lors du nettoyage de l'acier inoxydable, car de tels outils endommagent la surface protectrice et permettent la formation de rouille erratique par abrasion. Les phénomènes de corrosion causés par la rouille volante sont exclus de la garantie.

7.3 Réparation

La réparation arbitraire de la boîte aux lettres, de la boîte aux lettres sur pied, de la boîte aux lettres encastrée et de la boîte aux lettres en saillie est interdite. La société Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH se réserve exclusivement le droit d'effectuer des réparations sur la boîte aux lettres, la boîte aux lettres sur pied, la boîte aux lettres encastrée et la boîte aux lettres apparente. Les seules réparations autorisées sont celles effectuées par un installateur et/ou un électricien qualifié, conformément aux pièces de rechange d'origine proposées par Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

8 Mise au rebut

Une boîte aux lettres collection "Grimm" sans composants électriques peut être éliminée avec les ordures ménagères. Si des composants électroniques (bouton de sonnette, électronique de communication de porte, etc.) sont intégrés, ils doivent être éliminés séparément. La collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques doit permettre la réutilisation, le recyclage ou d'autres formes de valorisation des appareils usagés, ainsi que d'éviter les conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine lors de l'élimination des substances dangereuses éventuellement contenues dans les appareils.

→ Déposer l'emballage dans le conteneur approprié, conformément à la législation nationale en vigueur.
de recyclage.



Conformément à l'ordonnance allemande sur les piles, chaque consommateur est légalement tenu de rapporter toutes les piles et tous les accumulateurs usagés ou utilisés. Il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères. Les piles et accumulateurs usagés peuvent être déposés gratuitement dans les points de collecte publics de la commune et partout où des piles et accumulateurs du type concerné sont vendus.

9 Déclaration de conformité

Les boîtes aux lettres collection "Grimm" ont été conçues, produites, testées et livrées conformément à la législation en vigueur dans les régions de distribution définies. La déclaration de conformité UE complète est jointe au présent document.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm



**Briefkasten Manufaktur**[®]
Lippe GmbH

Indice dei contenuti

1 Informazioni generali	4
1.1 Scopo del documento	4
1.2 Uso del documento	4
1.3 Uso previsto	4
1.4 Uso di simboli ed evidenziazioni	4
1.5 Garanzia e responsabilità	5
2 Sicurezza	5
2.1 Informazioni generali	5
2.2 Istruzioni generali di sicurezza	5
2.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione	6
2.4 Istruzioni di sicurezza per il collegamento elettrico	7
2.5 Istruzioni di sicurezza per la messa in servizio	8
3 Descrizione del sistema	8
4 Installazione e collegamento elettrico	8
4.1 Requisiti dell'area di installazione	9
4.2 Criteri per il collegamento elettrico	9
4.3 Requisiti per la fondazione	9
4.4 Nota sull'installazione	10
4.5 Installazione della cassetta delle lettere in superficie	11
4.6 Installazione della cassetta delle lettere da incasso	15
4.6.1 Cassetta per le lettere da incasso con cornice	16
4.6.2 Cassetta per le lettere da incasso con fessura d'ombra	20
4.7 Installazione della cassetta per le lettere da appoggio	24
4.8 Piedistalli Grimm a pavimento	33
4.12 Rimozione/installazione della serratura a pressione	40
4.13 Collegamento elettrico	42
4.14 Manutenzione e assistenza	42
5 Utilizzo del prodotto	48
6 Messa fuori servizio del prodotto	48
7 Manutenzione, pulizia, riparazione	48
7.1 Manutenzione	48
7.2 Pulizia	48

Pagina 2

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

7.3 Riparazione	50
8 Smaltimento	50
9 Dichiarazione di conformità	50

1 Informazioni generali

1.1 Scopo del documento

Le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione sono parte integrante del prodotto e contengono informazioni per l'utente sull'utilizzo sicuro e per l'installatore e l'elettricista sull'installazione sicura della collezione di cassette per le lettere "Grimm". A tale proposito, il presente documento è valido sia per le installazioni singole che per quelle multiple.

1.2 Uso di questo documento

- Prima di installare e mettere in funzione la cassetta per le lettere (sistema), leggere le istruzioni per l'uso e l'installazione.
- Conservare queste istruzioni a portata di mano
- Trasmettere queste istruzioni ai successivi proprietari o utilizzatori della cassetta delle lettere (sistema).

! NOTA:

Si ricorda che l'installatore deve creare un registro di installazione per garantire una corretta installazione.

! NOTA:

Le persone affette da daltonismo devono essere aiutate a identificare i cavi colorati.

1.3 Uso previsto

La collezione di cassette postali "Grimm" è costituita da cassette postali per l'inserimento e la rimozione della posta in conformità alla norma DIN EN 13274 (Servizi postali - Cassette postali - Requisiti e prove; EN 13274:2013 e successive modifiche).

1.4 Uso di simboli ed evidenziazioni

⚠ PERICOLO

Il segnale indica un pericolo con un alto grado di rischio che, se non evitato, può causare morte o gravi lesioni.

⚠ AVVERTENZA

La parola indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non viene evitato, può provocare lesioni lievi o moderate.

! NOTA

Il segnale indica una caratteristica tecnica speciale o (se ignorato) un possibile danno al prodotto.

✓ Presupposto per le seguenti istruzioni

➔ Istruzioni per la manipolazione

⚠ Attenzione

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

Il termine indica un pericolo con un basso livello di rischio che, se non viene evitato, può provocare lesioni lievi o moderate.

1.5 Garanzia e responsabilità

La Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH non si assume alcuna responsabilità per difetti e danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e d'uso. Questa esclusione di responsabilità si applica in particolare a

- Uso improprio
- Installazione errata
- riparazioni effettuate da un'impresa di installazione non autorizzata dalla Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH
e/o di un elettricista qualificato

- Utilizzo di parti di ricambio non originali

Modifica dei sistemi senza il consenso della Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

- Installazione e messa in funzione da parte di personale non qualificato (nessun installatore e/o elettricista)

elettricista qualificato)

- Smaltimento improprio dopo la dismissione.

2 Sicurezza

2.1 Informazioni generali

La collezione di cassette per le lettere "Grimm" è stata sviluppata, prodotta, testata e documentata in conformità alle norme di sicurezza e alle disposizioni ambientali vigenti. Gli impianti devono essere utilizzati solo se in perfette condizioni tecniche.

I guasti che compromettono la sicurezza delle persone o dell'impianto devono essere eliminati immediatamente da uno specialista dell'installazione e/o dell'elettricità, in conformità alle norme nazionali vigenti.

2.2 Istruzioni generali di sicurezza

ATTENZIONE

- Prima dell'uso, verificare che la cassetta per le lettere, la cassetta per le lettere indipendente, la cassetta per le lettere da incasso e quella da superficie non presentino danni visivi.

danni prima dell'uso. Se danneggiata, non utilizzare la cassetta per le lettere, la cassetta per le lettere da appoggio, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere da appoggio.

cassette per le lettere da incasso e da superficie.

- L'installazione, il collegamento elettrico e la messa in funzione della cassetta delle lettere,

cassetta per le lettere, cassetta per le lettere da appoggio, cassetta per le lettere da incasso e cassetta per le lettere da appoggio possono essere installati solo da un elettricista qualificato.

e/o da un elettricista qualificato.

- Non rimuovere le marcature, i simboli di avvertenza e la targhetta dalla cassetta per le lettere, dalla cassetta per le lettere da appoggio, da incasso e da superficie.
e le cassette per le lettere montate in superficie.
- Non pulire mai le cassette per le lettere, le cassette per le lettere autoportanti, le cassette per le lettere a incasso e le cassette per le lettere montate in superficie con un detergente ad alta pressione o con un
con un'idropulitrice o un dispositivo simile.
- Assicurarsi che nessuna parte del corpo sia posizionata tra lo sportello di inserimento e/o di estrazione.
Esiste il rischio di schiacciamento, cesoiamento o taglio.
- Assicurarsi che solo le persone possano accedere alla cassetta delle lettere, alla cassetta delle lettere indipendente, alla cassetta delle lettere a incasso e a quella montata in superficie.
cassette per le lettere da incasso e da superficie che abbiano letto le presenti istruzioni per l'uso.

2.3 Istruzioni di sicurezza per l'installazione

ATTENZIONE

- Osservare le disposizioni di legge locali in materia di impianti elettrici, protezione antincendio, sicurezza e le vie di fuga nel luogo di installazione previsto.
- Se necessario, adottare precauzioni professionali per la protezione ESD quando il sistema è aperto, al fine di evitare scariche elettrostatiche.
evitare scariche elettrostatiche.
- Durante l'installazione delle cassette per le lettere devono essere presenti installatori e/o elettricisti specializzati.
Le cassette per le lettere di Manufaktur Lippe GmbH, le cassette per le lettere autoportanti, le cassette per le lettere da incasso e da superficie
devono essere adeguatamente collegate a terra.
- Non installare le cassette per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, le cassette per le lettere da appoggio, le cassette per le lettere da incasso e le cassette per le lettere da esterno
e le cassette per le lettere montate in superficie in un'area potenzialmente esplosiva (zona Ex).
- Non installare la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere a stelo, la cassetta per le lettere a incasso o la cassetta per le lettere a superficie in un'area potenzialmente esplosiva (zona Ex).
e le cassette per le lettere da incasso in modo tale che il sistema non ostruisca o ostacoli alcun passaggio.
- Non installare la cassetta per le lettere, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere da appoggio in ambienti con presenza di ammoniaca o di aria contenente ammoniaca.
e cassette per le lettere montate in superficie in ambienti con ammoniaca o aria contenente ammoniaca.
- Non installare la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e da superficie
e le cassette delle lettere da incasso in un luogo in cui possono essere danneggiate dalla caduta di oggetti.
possono essere danneggiate dalla caduta di oggetti.
- La cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere montata in superficie sono

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

La cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere da appoggio, sono adatte per l'uso interno ed esterno.

- Non installare la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere da appoggio, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere da esterno.

e cassette per le lettere da incasso in prossimità di impianti di spruzzatura dell'acqua, come ad esempio autolavaggi, idropulitrici o tubi da giardino.

- La cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere montata in superficie sono

La cassetta per le lettere da incasso è adatta per l'uso in aree senza restrizioni di accesso.

- Proteggere la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere da appoggio, la cassetta per le lettere da incasso e la cassetta per le lettere da esterno dalla luce diretta del sole.

e le cassette per le lettere montate in superficie dalla luce diretta del sole. La temperatura di esercizio è compresa tra -20 °C e +55 °C.

- Il luogo di installazione della cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, cassetta per le lettere autoportante,

cassette per le lettere da incasso e da superficie deve essere scelto in modo tale da escludere la collisione involontaria con i veicoli.

veicoli. Se non si possono escludere danni, è necessario adottare misure di protezione.

È necessario adottare misure di protezione.

- Non utilizzare la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e da superficie

e le cassette per le lettere da incasso e da superficie se sono state danneggiate durante l'installazione; il dispositivo deve essere sostituito.

Il dispositivo deve essere sostituito.

2.4 Istruzioni di sicurezza per il collegamento elettrico

ATTENZIONE

- I requisiti di legge nazionali per le installazioni elettriche, la protezione antincendio, le norme di sicurezza e le vie di fuga nel luogo di installazione previsto. Osservare le norme di installazione nazionali applicabili.

- Se necessario, ogni cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, cassetta per le lettere indipendente,

cassette per le lettere da incasso e da superficie deve essere dotata di un proprio interruttore differenziale e di un proprio interruttore di sicurezza.

interruttore automatico nell'impianto di collegamento. Vedere i requisiti per la posizione di installazione.

ATTENZIONE

- Prima di collegare elettricamente la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, cassette per le lettere da incasso e da superficie, assicurarsi che i collegamenti elettrici siano privi di tensione.

che i collegamenti elettrici siano privi di tensione.

- Assicurarsi che per il collegamento alla rete elettrica venga utilizzato il cavo di collegamento corretto.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

- Non mettere in funzione la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere autoportante, la cassetta per le lettere da incasso e quella da superficie
Le cassette per le lettere da incasso e da superficie non devono essere lasciate incustodite con il coperchio di installazione aperto.

2.5 Indicazioni di sicurezza per la messa in funzione

ATTENZIONE

- Non mettere in funzione la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere da pavimento, la cassetta per le lettere da incasso e da superficie,
le cassette per le lettere da incasso e da superficie possono essere messe in funzione solo da un installatore e/o da un elettricista qualificato.
elettricista qualificato.

- Se necessario, il corretto collegamento elettrico della cassetta per le lettere della Manufaktur Lippe GmbH
La cassetta per le lettere, la cassetta per le lettere indipendente, la cassetta per le lettere da incasso e da superficie devono essere verificate da un elettricista qualificato prima della messa in funzione.
prima della messa in funzione deve essere controllata da un elettricista qualificato.

- Prima della messa in funzione, la cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, la cassetta per le lettere da pavimento, la cassetta per le lettere da incasso e da superficie,
le cassette per le lettere da incasso e da superficie non presentino difetti visivi o danni. La
Messa in funzione di una cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH, cassetta per le lettere da terra,
cassette per le lettere da incasso e da superficie non è consentita. Eventuali difetti riscontrati devono essere segnalati immediatamente
essere segnalati immediatamente al servizio clienti della Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

3 Descrizione del sistema

Il sistema descritto nelle presenti istruzioni per l'uso e l'installazione è una cassetta per le lettere della collezione "Grimm" della serie 562.

4 Installazione e collegamento elettrico

PERICOLO

È necessario rispettare sempre le indicazioni di sicurezza riportate nel capitolo 2, "Sicurezza".

4.1 Requisiti dell'area di installazione

Nella scelta del luogo di installazione di una cassetta per le lettere "Grimm" è necessario tenere conto dei seguenti punti:

- La superficie di montaggio deve essere solida e stabile.
- La superficie di montaggio deve essere completamente piana (max. 2 mm di differenza tra i singoli punti di montaggio).
- Non devono essere ostruiti i passaggi e le vie di fuga.
- Per un funzionamento ottimale e senza problemi, si consiglia un luogo di installazione privo di luce solare diretta.
- Rispettare le norme edilizie e antincendio locali.

NOTA

L'altezza di montaggio (rispetto alla linea centrale dello sportello di inserimento) di una cassetta per le lettere di raccolta "Grimm" deve essere di almeno 700 mm dal pavimento. Questo garantisce un utilizzo ergonomico del sistema in conformità alla norma DIN EN 13274.

4.2 Criteri per il collegamento elettrico

(se richiesto)

Prima di iniziare i lavori di allacciamento, è necessario che i requisiti per l'installazione della cassetta per le lettere, della cassetta per le lettere autoportante, della cassetta per le lettere da incasso e da superficie siano verificati da un elettricista qualificato.

A seconda del Paese, è necessario rispettare le disposizioni delle autorità e dei gestori delle reti elettriche.

Nella scelta dei dispositivi di protezione si devono applicare le norme e gli standard di installazione nazionali.

4.3 Requisiti per le fondamenta

Per i sistemi autoportanti e le colonne è necessario prevedere delle fondazioni nel terreno.

La fondazione deve soddisfare i seguenti requisiti:

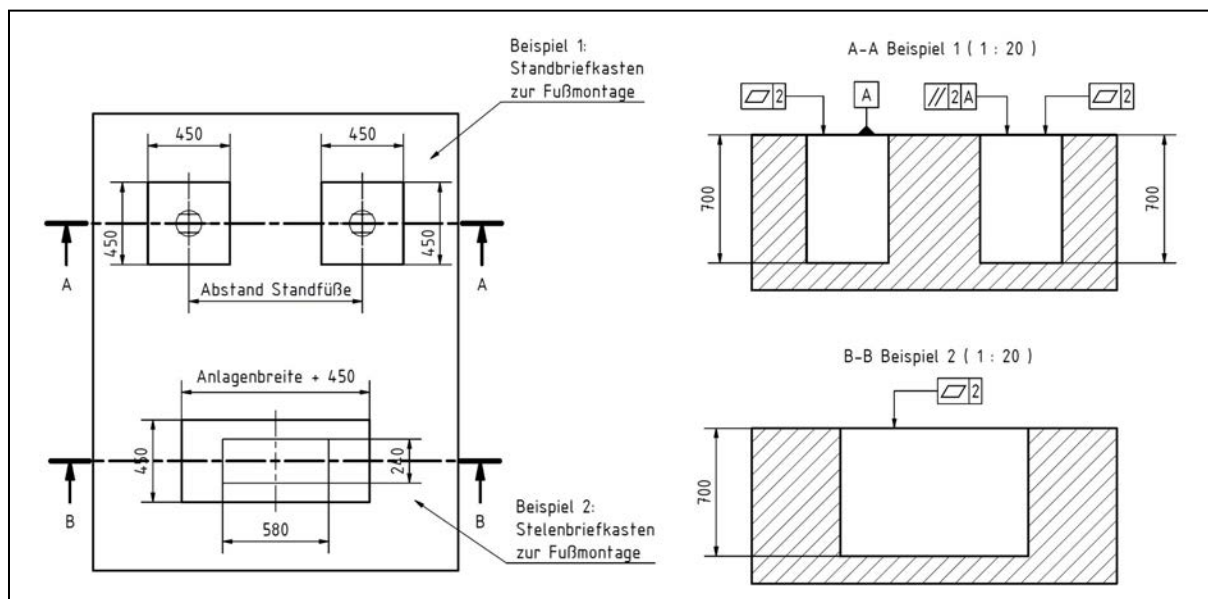
Calcestruzzo:	C25/30 XF1 XC2
Acciaio d'armatura:	BST 500 S filo-Ø 10 mm

La profondità della fondazione deve essere di almeno 700 mm, a seconda del limite di gelo del terreno. Prima di procedere allo scavo, si consiglia di richiedere alle autorità competenti un piano di sezione del sito di installazione previsto, in modo da non danneggiare tubature, cavi elettrici ecc. Prima di procedere al getto di calcestruzzo, assicurarsi che i cavi siano inseriti in una canalina vuota.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

La fondazione deve inoltre avere le seguenti dimensioni:



Le dimensioni della fondazione devono essere scelte come segue:

Larghezza del sistema	+	450 mm
Profondità del sistema	+	450 mm

4.4 Note sull'installazione

! NOTA

Tutti i lavori di installazione devono essere eseguiti da un installatore qualificato. Assicurarsi che vengano utilizzati materiali di installazione idonei. Devono essere rispettate anche le norme nazionali di installazione.

! NOTA

Seguire le istruzioni di installazione separate fornite con le cassette per le lettere, le cassette per le lettere autoportanti e le cassette per le lettere a muro.

Manufaktur Lippe GmbH, le cassette per le lettere, le cassette per le lettere da appoggio, per le lettere da incasso e da superficie. Le istruzioni di montaggio sono disponibili anche homepage:



<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>

! NOTA

Si prega di notare che deve essere sempre possibile rimuovere il sistema in un secondo momento per poterlo sostituire. A questo proposito, il sistema deve essere sempre avvitato. Non sono consentiti incollaggi, saldature o altri tipi di installazione.

4.5 Installazione della cassetta delle lettere in superficie

Per l'installazione di una cassetta per le lettere da esterno (sistema) di Manufaktur Lippe GmbH è necessaria una parete in muratura o in calcestruzzo adeguata. Se la cassetta per le lettere da esterno deve essere montata su legno, è necessaria una struttura sufficientemente stabile. La cassetta per le lettere da appoggio Grimm viene fornita con un alloggiamento da appoggio. Questo alloggiamento viene fissato alla parete. È necessario utilizzare tutti i fori di fissaggio esistenti.

→ Controllo

La parete su cui deve essere fissato il sistema di cassette per le lettere deve essere pulita e piana. Assicurarsi che la parete abbia una capacità di carico adeguata. A seconda delle dimensioni, una cassetta per le lettere pesa da 5 a 18 kg (esclusa la posta).

→ Misurazione

Misurare i fori di montaggio sul retro dell'alloggiamento montato in superficie. Trasferire queste dimensioni alla parete. Rispettare l'altezza di installazione specificata dalla norma DIN 13724. La linea centrale dell'apertura di inserimento più bassa non deve essere inferiore a 700 mm. La linea centrale dell'apertura di inserimento più alta non deve essere superiore a 1.700 mm. Solo in casi eccezionali (accessibilità) è ammesso un limite inferiore di 400 mm e un limite superiore di 1.800 mm.

→ Foratura

Forare la parete e inserire i tasselli nei fori.

→ Avvitamento

Prendere la scatola da incasso e avvitare ai tasselli con viti adeguate.

Per il fissaggio di una cassetta delle lettere da parete (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH consiglia i tasselli di collegamento Fischer FAZ II 6/10 o altro materiale di fissaggio idoneo.

L'installazione è descritta di seguito.

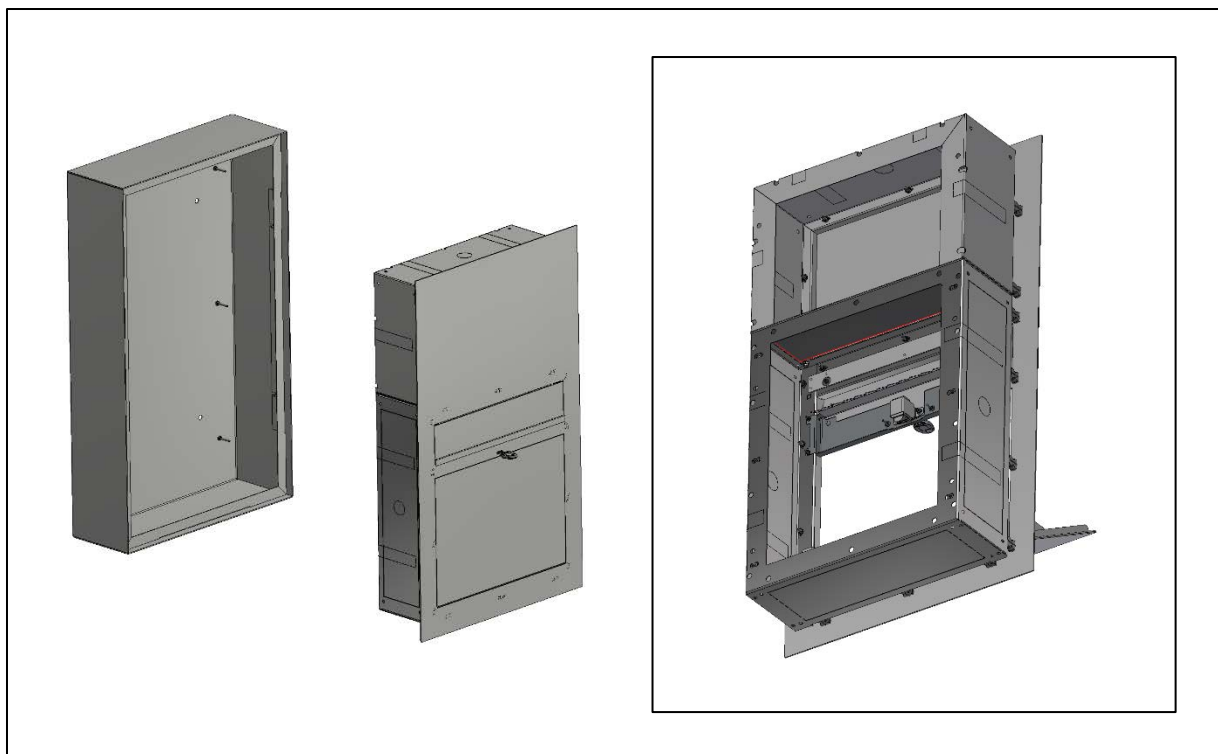


Fig. 1:

Rimuovere la cassetta da incasso dall'inserto della cassetta delle lettere. A tal fine, allentare i 6 dadi all'interno della cassetta delle lettere. A questo punto è necessario aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere e rimuovere la piastra di separazione contrassegnata in rosso. A tal fine, rimuovere le due viti di fissaggio della piastra divisoria. Rimuovetela e mettetela da parte per il momento.

Una volta rimossa la cassetta da incasso, mettere da parte l'inserto della cassetta delle lettere e continuare a montare la cassetta da incasso.

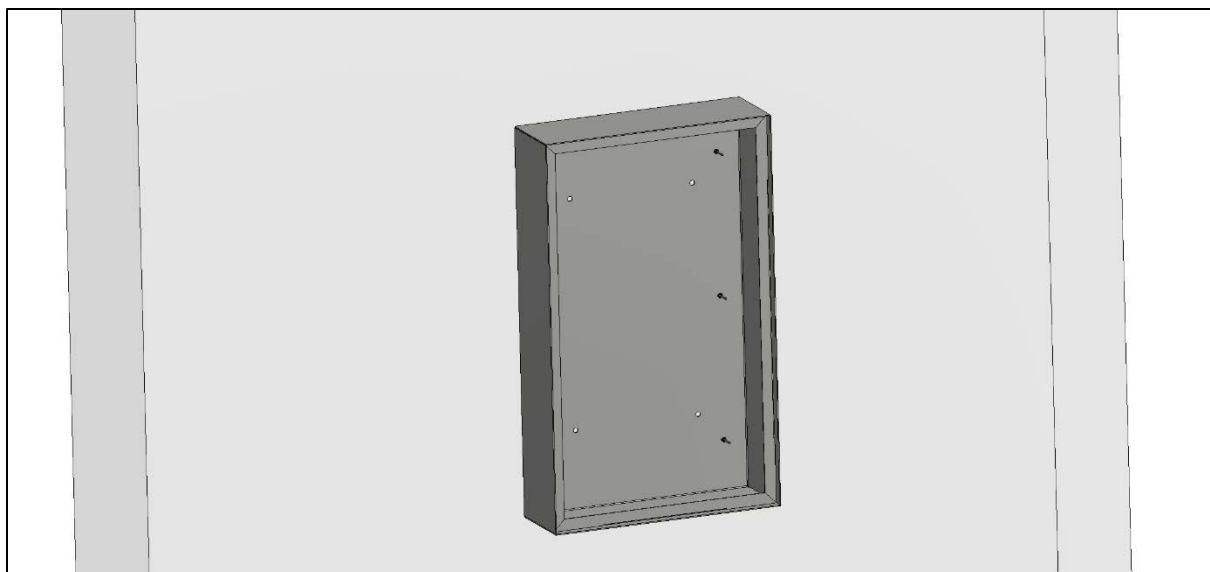


Fig. 2:

Posizionare la cassetta da esterno sulla parete e segnare i fori di fissaggio. Se la cassetta per le lettere "Grimm" è dotata di tecnologia, prevedere l'accesso ai cavi. Questo deve essere previsto sul retro, in linea con l'area tecnica della cassetta delle lettere. I cavi non devono trovarsi nell'area di inserimento della cassetta delle lettere.

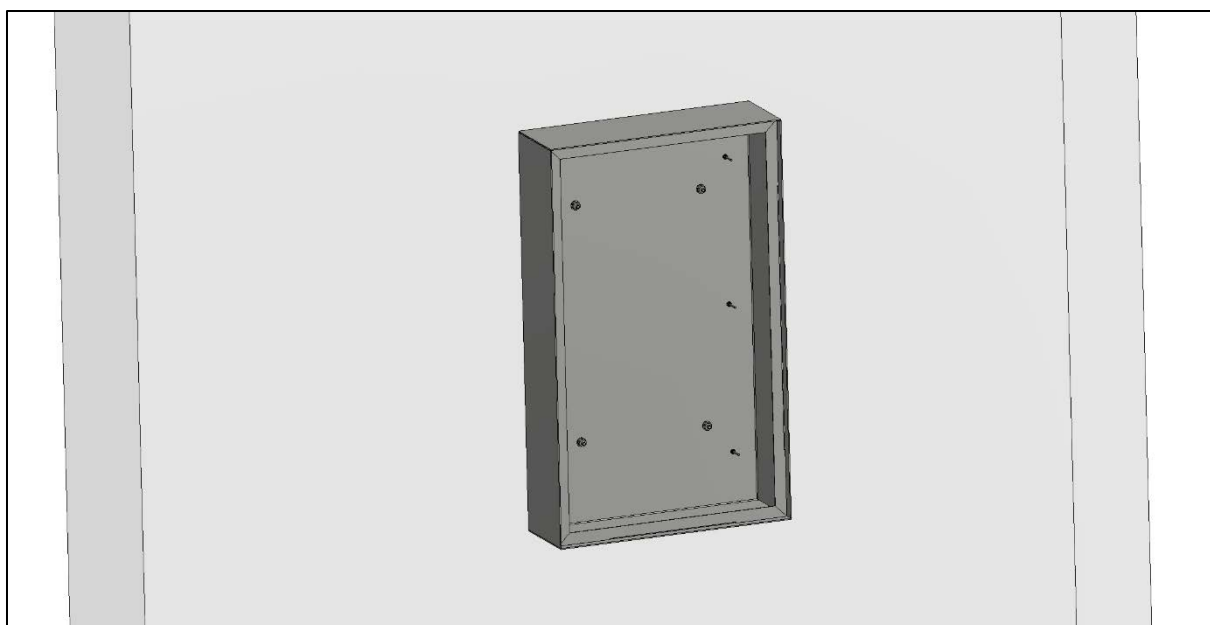


Fig. 3:

Praticare i fori di fissaggio e applicarvi i materiali di fissaggio adatti alla parete esistente. Quindi installare l'alloggiamento per il montaggio in superficie.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

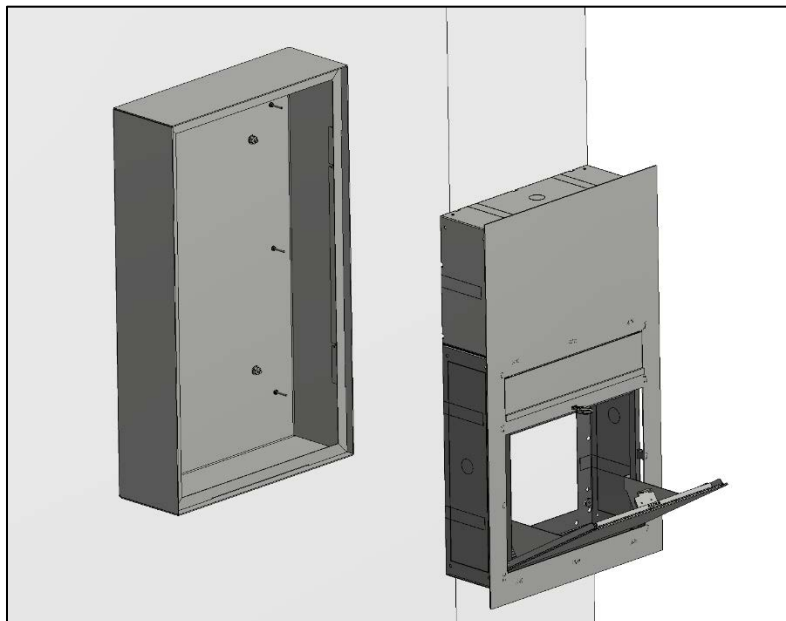


Fig. 4:

Installare ora l'inserto della cassetta delle lettere nell'alloggiamento da esterno.

A tal fine, rimettere i 6 dadi di fissaggio rimossi all'inizio.

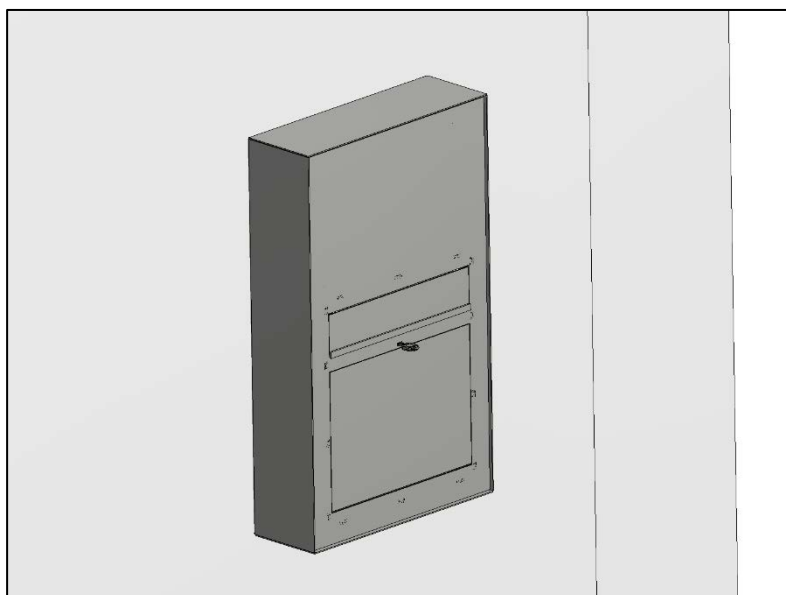


Fig. 5:

Completare l'installazione chiudendo il vano tecnico con la piastra divisoria che ora deve essere reinstallata.

! NOTA

Utilizzare sempre il materiale di fissaggio consigliato.

4.6 Installazione della cassetta delle lettere da incasso

Per l'installazione di una cassetta per le lettere da incasso Manufaktur Lippe GmbH (sistema), è necessario prevedere una nicchia sufficientemente ampia nel luogo di installazione. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH consiglia di lasciare una distanza di 10 mm dalla struttura dell'edificio intorno alla cassetta delle lettere/all'installazione. Se ciò richiede interventi nella struttura dell'edificio, questi devono essere considerati in anticipo in termini di statica e resistenza.

Si consiglia di far installare i sistemi a incasso da un'azienda specializzata. L'installazione a incasso pone sfide importanti, indipendentemente dalla posizione specifica di installazione. I ponti freddi e la condensa sono rischi che devono essere evitati con un isolamento sufficientemente dimensionato su tutti i lati (tranne la parte anteriore) della cassetta delle lettere da incasso, adattato alle condizioni fisiche dell'edificio in loco. La ditta specializzata è responsabile della corretta installazione dell'isolamento necessario! Se nella cassetta delle lettere si verificano ancora ponti freddi o condensa, si tratta di difetti in loco che non costituiscono motivo di reclamo.

4.6.1 Cassetta per le lettere da incasso con telaio

Queste cassette per le lettere da incasso (sistemi) della Manufaktur Lippe GmbH sono fornite con un coperchio di dimensioni generose, che nasconde lo spazio tra la muratura e la cassetta per le lettere/sistema. Devono essere utilizzati tutti i fori di fissaggio esistenti. I nostri sistemi da incasso sono dotati di ingressi per cavi preforati su tutti i lati, che possono essere facilmente rimossi se necessario. Si consiglia di affidare l'installazione dei sistemi da incasso a un'azienda specializzata, poiché in caso di installazione di sistemi nelle pareti domestiche possono verificarsi ponti termici se lo strato isolante viene interrotto durante l'installazione.

➔ Misurare altezza e larghezza

Misurare esattamente la larghezza e l'altezza della scatola da incasso. Questo è importante in quanto sono necessarie le dimensioni senza il coperchio. Aggiungere a queste dimensioni un totale di circa 10 mm, sia in altezza che in larghezza, e quindi utilizzare queste dimensioni per tracciare un rettangolo sulla parete in cui il sistema deve essere installato. Rispettare l'altezza di installazione prescritta dalla norma DIN EN 13724. L'interasse dell'apertura di inserimento più bassa non deve essere inferiore a 700 mm, mentre l'interasse dell'apertura di inserimento più alta non deve essere superiore a 1.700 mm. Solo in casi eccezionali è ammesso un limite inferiore di 400 mm e un limite superiore di 1.800 mm.

➔ Misurare la profondità

Misurate ora la profondità totale del sistema di cassette per le lettere, aggiungendo almeno 20 mm.

➔ Ricavare la nicchia

Quindi ricavare una nicchia dalla parete all'interno del rettangolo contrassegnato e alla profondità del sistema.

➔ Montaggio del sistema

Inserire con cura il sistema in questa nicchia e, se necessario, regolare le dimensioni della nicchia.

➔ Foratura

Portare il sistema nella posizione finale e segnare i fori sulla parete. Rimuovere il sistema dalla nicchia e praticare i fori corrispondenti nella parete posteriore della nicchia e inserire i tasselli nei fori. Il sistema può essere fissato anche attraverso le pareti laterali.

➔ Avvitare in posizione

Inserire nuovamente il sistema nella nicchia, aprire gli sportelli delle scatole in cui si trovano i fori di fissaggio e inserire le viti appropriate nei tasselli attraverso queste scatole. Avvitare il sistema in posizione. Pulire quindi la scatola da incasso.

Per il fissaggio di una cassetta delle lettere da incasso (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH consiglia i tasselli di collegamento Fischer, tipo FAZ II 6/10 o altro materiale di fissaggio adatto.

NOTA

Utilizzare sempre il materiale di fissaggio consigliato.

NON è esplicitamente consentito incollare il sistema a incasso o installarlo in modo permanente in qualsiasi altro modo. Deve essere garantita la sostituibilità, anche in termini di eventuali riparazioni.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

Per l'installazione a incasso di un sistema di cassette per le lettere Manufaktur Lippe GmbH della collezione "Grimm", è necessario prevedere un'apertura nella struttura dell'edificio. Ciò può richiedere al cliente di verificare il tessuto dell'edificio e la situazione strutturale complessiva.

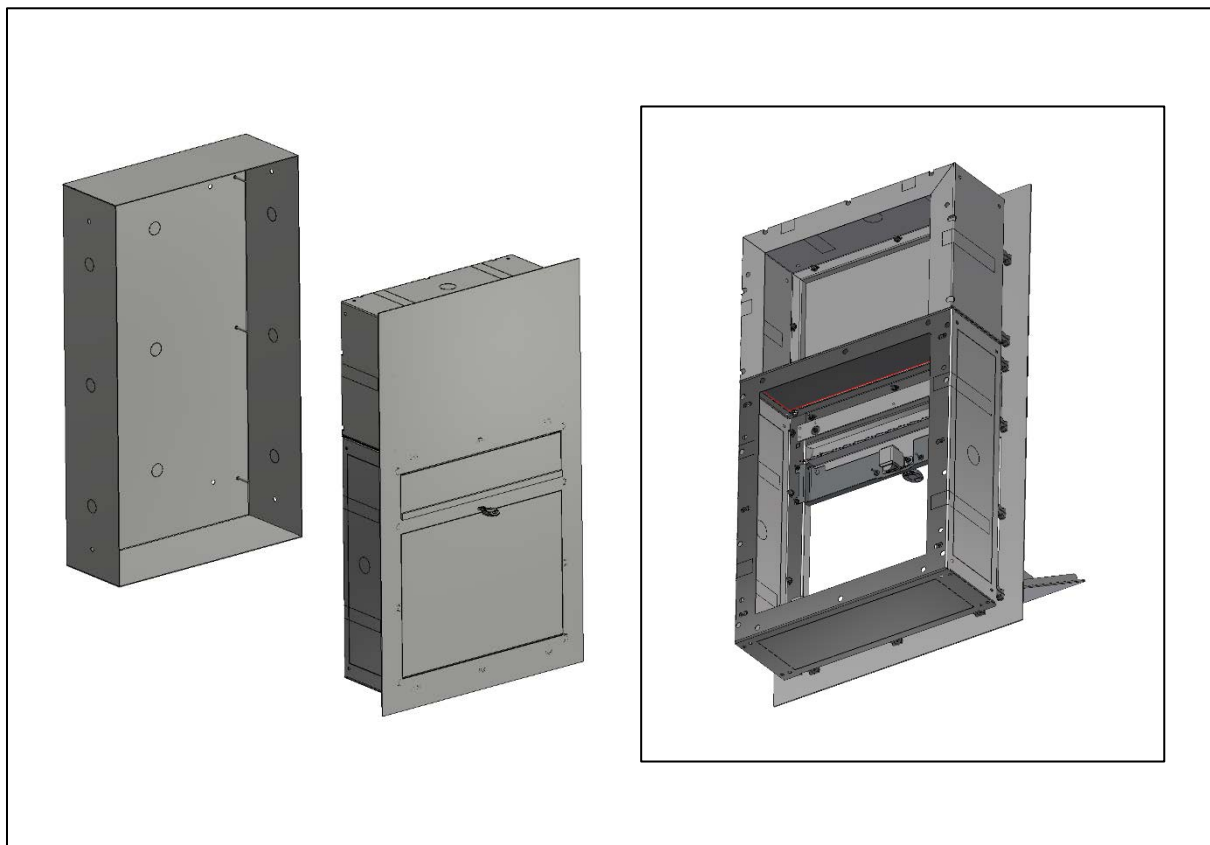
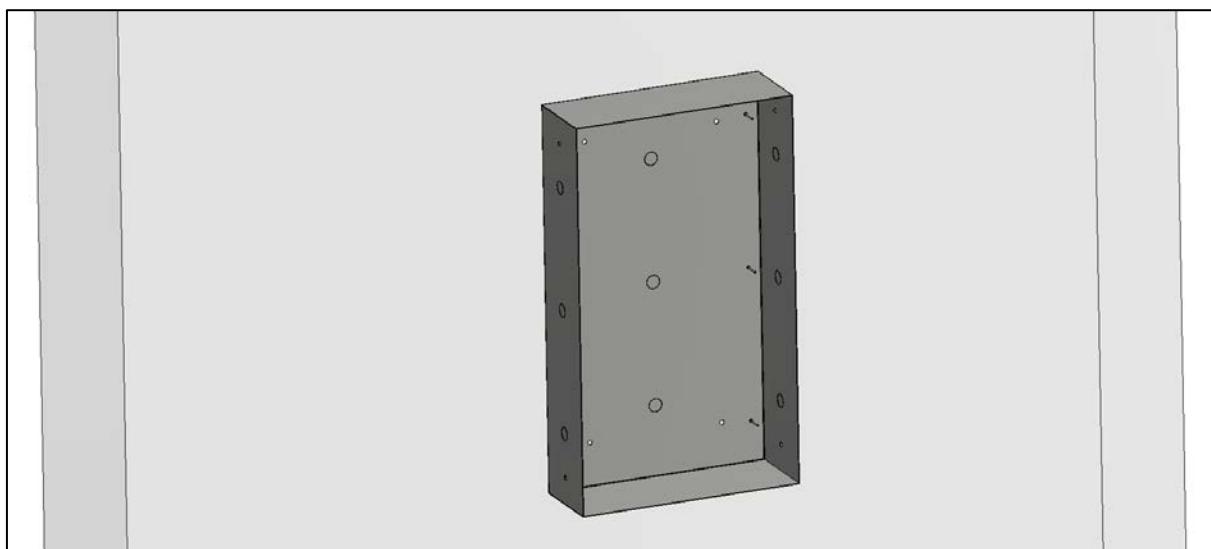


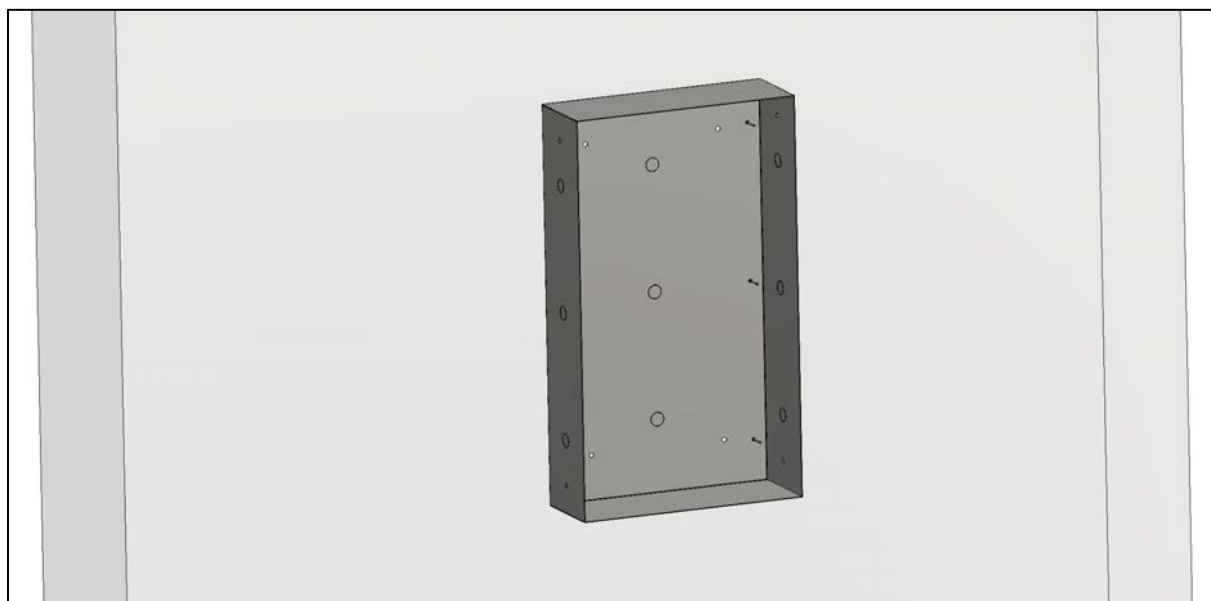
Fig. 6:

Rimuovere la scatola da incasso dall'inserto della cassetta delle lettere. A tal fine, allentare i 6 dadi all'interno della cassetta delle lettere. A questo punto è necessario aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere e rimuovere la piastra di separazione contrassegnata in rosso. A tal fine, rimuovere le due viti di fissaggio della piastra divisoria. Rimuovetela e mettetela da parte.

Una volta rimossa la cassetta da incasso, mettete da parte l'inserto della cassetta delle lettere e continuate a montare la cassetta da incasso.

**Fig. 7:**

Posizionare l'alloggiamento da incasso sulla parete e segnare i contorni esterni. Se la cassetta per le lettere "Grimm" è dotata di tecnologia, è necessario prevedere un punto di accesso per i cavi. Questo dovrebbe essere previsto sul retro, in corrispondenza dell'area tecnica della cassetta delle lettere. I cavi non devono trovarsi nell'area di inserimento della cassetta delle lettere. Prevedere una nicchia nella parete.

**Fig. 8:**

Installare la cassetta da incasso nella parete e dotarla di elementi di fissaggio adatti alla parete esistente. Intonacare la scatola da incasso a filo della facciata.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

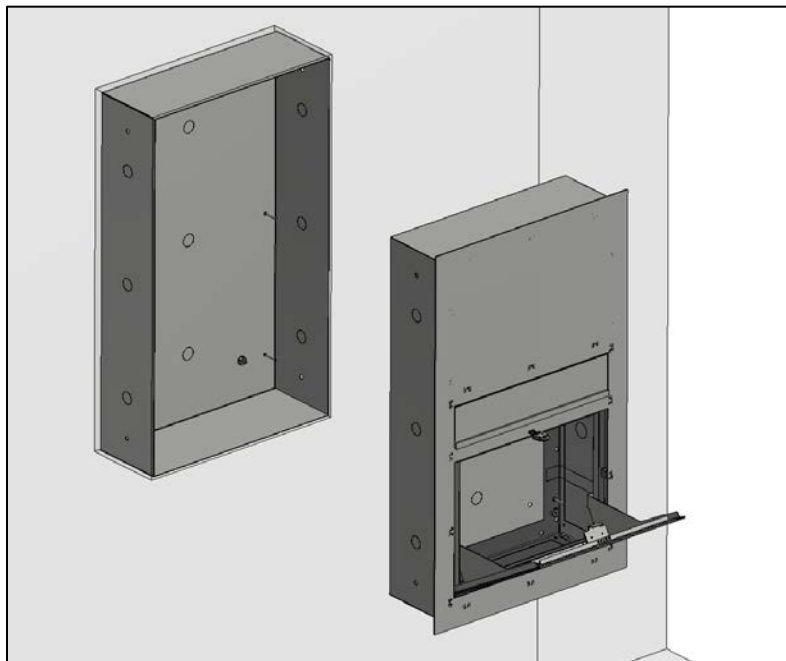


Fig. 9:

Installare ora l'inserto della cassetta delle lettere nella scatola da incasso.

A tal fine, rimettere i 6 dadi di fissaggio rimossi all'inizio.



Fig. 10:

Completare l'installazione chiudendo il vano tecnico con la piastra divisoria che ora deve essere reinstallata.

4.6.2 Cassetta per le lettere ad incasso con fessura d'ombra

Queste cassette per le lettere da incasso (sistemi) della Manufaktur Lippe GmbH sono fornite con una fessura per l'ombra su tutto il perimetro. Devono essere utilizzati tutti i fori di fissaggio esistenti. I nostri sistemi da incasso sono dotati di ingressi per cavi preforati. Raccomandiamo che l'installazione dei sistemi da incasso sia eseguita da un artigiano, poiché durante l'installazione dei sistemi nelle pareti domestiche possono verificarsi ponti termici se lo strato isolante viene interrotto durante l'installazione.

➔ Misurare altezza e larghezza

Prendere la larghezza e l'altezza esatte dal retro della scatola da incasso. Aggiungere a queste dimensioni un totale di circa 10 mm, sia in altezza che in larghezza, e quindi utilizzare queste dimensioni per tracciare un rettangolo sulla parete in cui il sistema deve essere installato. Rispettare l'altezza di installazione prescritta dalla norma DIN EN 13724. L'interasse dell'apertura di inserimento più bassa non deve essere inferiore a 700 mm, mentre l'interasse dell'apertura di inserimento più alta non deve essere superiore a 1.700 mm. Solo in casi eccezionali è ammesso un limite inferiore di 400 mm e un limite superiore di 1.800 mm.

➔ Misurare la profondità

Misurate ora la profondità totale del sistema di cassette per le lettere, aggiungendo almeno 20 mm.

➔ Ricavare la nicchia

Quindi ricavare una nicchia dalla parete all'interno del rettangolo contrassegnato e alla profondità del sistema.

➔ Montaggio del sistema

Inserire con cura il sistema in questa nicchia e, se necessario, regolare le dimensioni della nicchia.

➔ Foratura

Portare il sistema nella posizione finale e segnare i fori sulla parete. Rimuovere il sistema dalla nicchia e praticare i fori corrispondenti nella parete posteriore della nicchia e inserire i tasselli nei fori. Il sistema può essere fissato anche attraverso le pareti laterali.

➔ Avvitare in posizione

Inserire nuovamente il sistema nella nicchia, aprire gli sportelli delle scatole in cui si trovano i fori di fissaggio e inserire le viti appropriate nei tasselli attraverso queste scatole. Avvitare il sistema in posizione. Pulire quindi la scatola da incasso.

Per il fissaggio di una cassetta delle lettere da incasso (sistema), Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH consiglia i tasselli di collegamento Fischer, tipo FAZ II 6/10 o altro materiale di fissaggio adatto.

NOTA

Utilizzare sempre il materiale di fissaggio consigliato.

NON è esplicitamente consentito incollare il sistema a incasso o installarlo in modo permanente in qualsiasi altro modo. Deve essere garantita la sostituibilità, anche in termini di eventuali riparazioni.

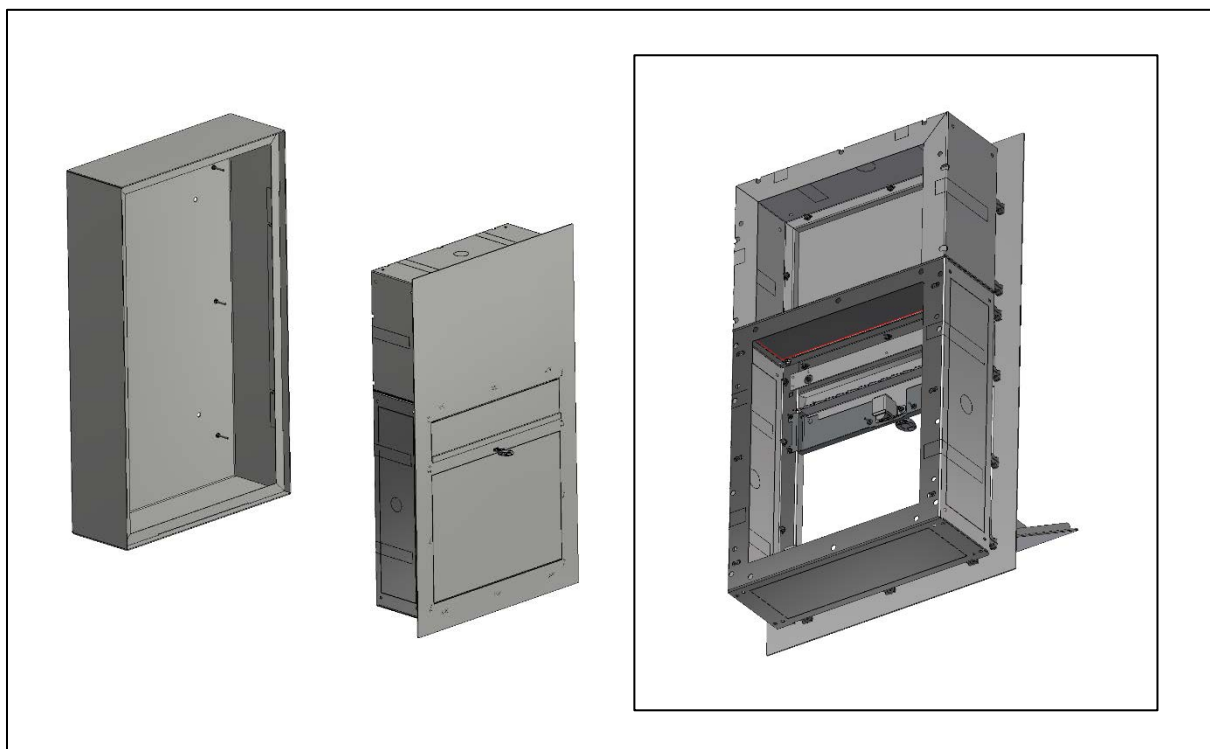
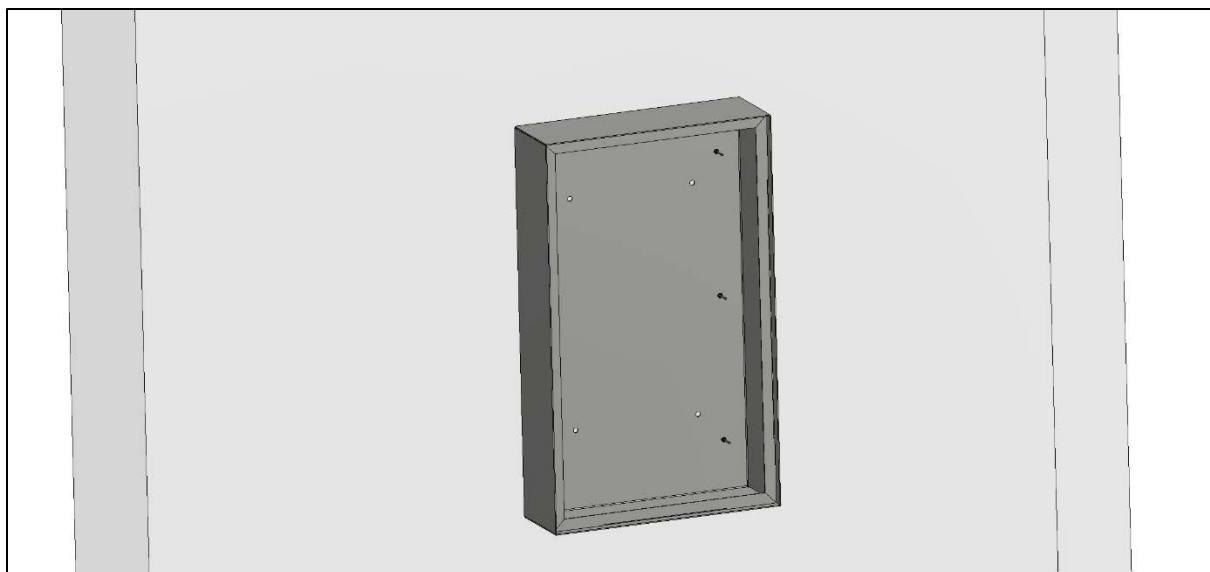


Fig. 11:

Rimuovere la scatola da incasso dall'inserto della cassetta delle lettere. A tal fine, allentare i 6 dadi all'interno della cassetta delle lettere. A questo punto è necessario aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere e rimuovere la piastra di separazione contrassegnata in rosso. A tal fine, rimuovere le due viti di fissaggio della piastra divisoria. Rimuovetela e mettetela da parte.

Una volta rimossa la cassetta da incasso, mettere da parte l'inserto della cassetta per le lettere e continuare a montare la cassetta da incasso.

**Fig. 12:**

Posizionare la cassetta da incasso sulla parete e segnare il contorno esterno. Se la cassetta delle lettere "Grimm" è dotata di tecnologia, è necessario prevedere un punto di accesso ai cavi. Questo dovrebbe essere previsto sul retro, in corrispondenza dell'area tecnica della cassetta delle lettere. I cavi non devono trovarsi nell'area di inserimento della cassetta delle lettere. Prevedere una nicchia nella parete.

**Fig. 13:**

Installare la cassetta da incasso nella parete e dotarla di elementi di fissaggio adatti alla parete esistente. Intonacare la scatola da incasso a filo della facciata.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

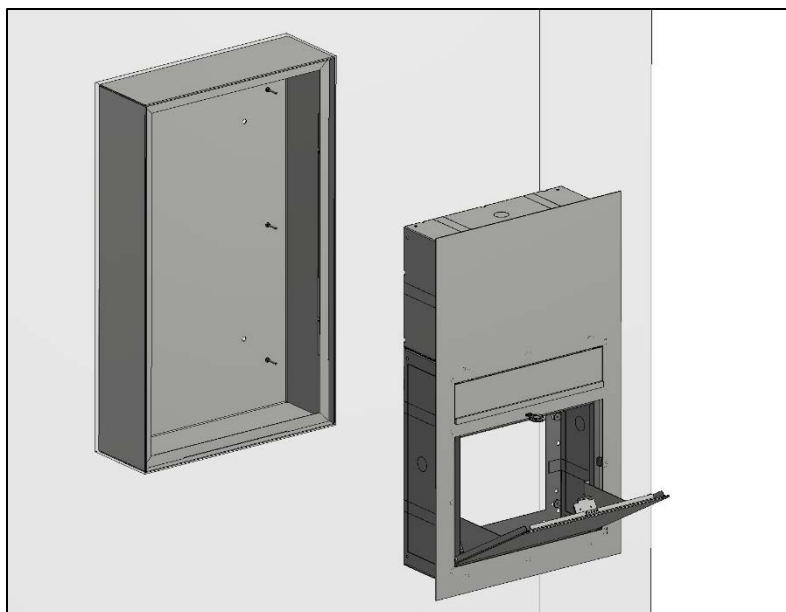


Fig. 14:

Installare ora l'inserto della cassetta delle lettere nella scatola da incasso.

A tal fine, rimettere i 6 dadi di fissaggio rimossi all'inizio.

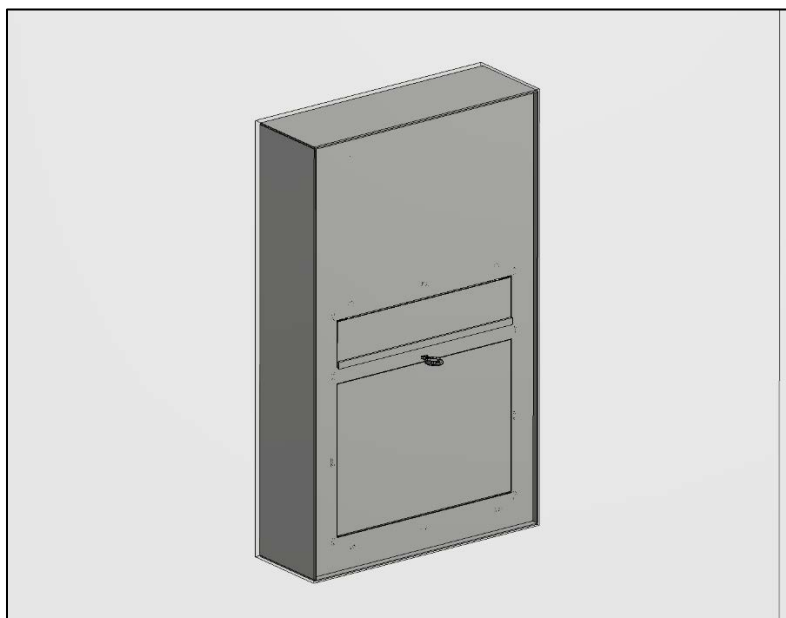


Fig. 15:

Completare l'installazione chiudendo il vano tecnico con la piastra divisoria che ora deve essere reinstallata.

4.7 Installazione di una cassetta per le lettere indipendente

Per il montaggio o l'installazione di una cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH a libera installazione, è particolarmente importante garantire un luogo di installazione stabile e in piano. Il pavimento deve essere in condizioni tali che la cassetta per le lettere a pavimento Manufaktur Lippe GmbH non si deformi e sostenga sufficientemente la massa della cassetta per le lettere a pavimento Manufaktur Lippe GmbH. I fori per i tasselli devono essere determinati solo al momento della consegna del sistema, poiché durante il processo di produzione delle cassette per le lettere Manufaktur Lippe GmbH possono verificarsi lievi scostamenti di tolleranza. È necessario utilizzare tutti i fori di fissaggio esistenti.

Per i sistemi indipendenti si consigliano fondazioni in calcestruzzo (B25), con dimensioni per lato del telaio di 450 x 450 mm. Per i sistemi più piccoli, è necessaria una fondazione continua con le seguenti dimensioni: Larghezza del sistema + 450 x 450 mm. A seconda delle condizioni del terreno, la fondazione deve essere ampliata. La profondità della fondazione deve essere di almeno 700 mm, a seconda della linea di gelo del terreno. Prima dello scavo, si consiglia di richiedere alle autorità competenti una planimetria del sito di installazione previsto, in modo da non danneggiare tubature, cavi elettrici ecc.

 NOTA

Assicurarsi che i cavi vengano tirati prima del getto di calcestruzzo.

Se il sistema viene inserito in una fondazione in calcestruzzo, la profondità di ingresso degli elementi di supporto deve essere di 350 mm - 500 mm.

Per il fissaggio di una cassetta delle lettere autoportante (sistema) per il montaggio a vite, Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH consiglia i tasselli di collegamento Fischer FAZ II 8/10 o altro materiale di fissaggio adatto. Per sistemi di grandi dimensioni con più di 20 parti, si consigliano i tasselli di collegamento Fischer FAZ II 12/10 o di qualità superiore.

 NOTA

Utilizzare sempre il materiale di fissaggio consigliato.

L'installazione di un sistema di cassette per le lettere Manufaktur Lippe GmbH della collezione "Grimm" richiede un'installazione indipendente con la preventiva creazione di una base piana nel terreno. Il sistema viene poi avvitato alla fondazione utilizzando i suoi elementi di supporto.

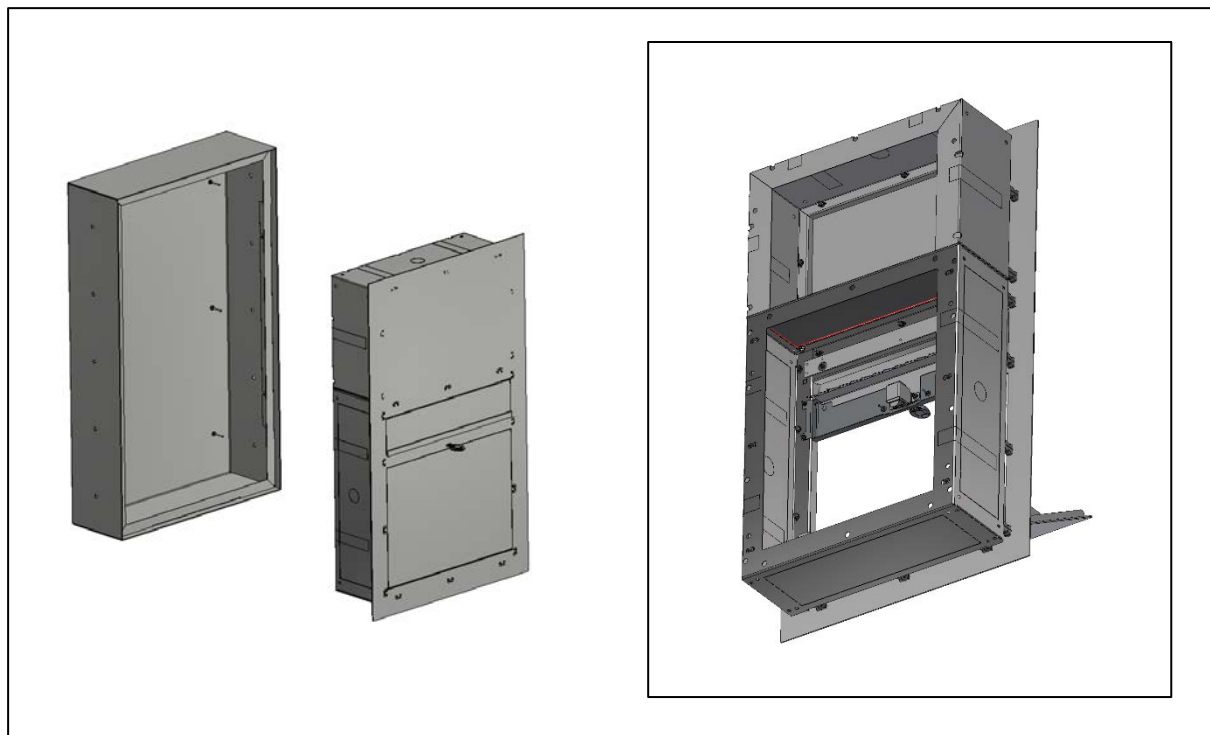


Fig. 16:

Rimuovere la scatola esterna dall'inserto della cassetta delle lettere. A tal fine, allentare i 6 dadi sul lato interno della cassetta delle lettere. A questo punto è necessario aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere e rimuovere la piastra di separazione contrassegnata in rosso. A tal fine, rimuovere le due viti di fissaggio della piastra divisoria. Rimuovetela e mettetela da parte.

Una volta rimossa la scatola esterna, mettete da parte l'inserto della cassetta per le lettere e continuate a montare la cassetta per le lettere indipendente.

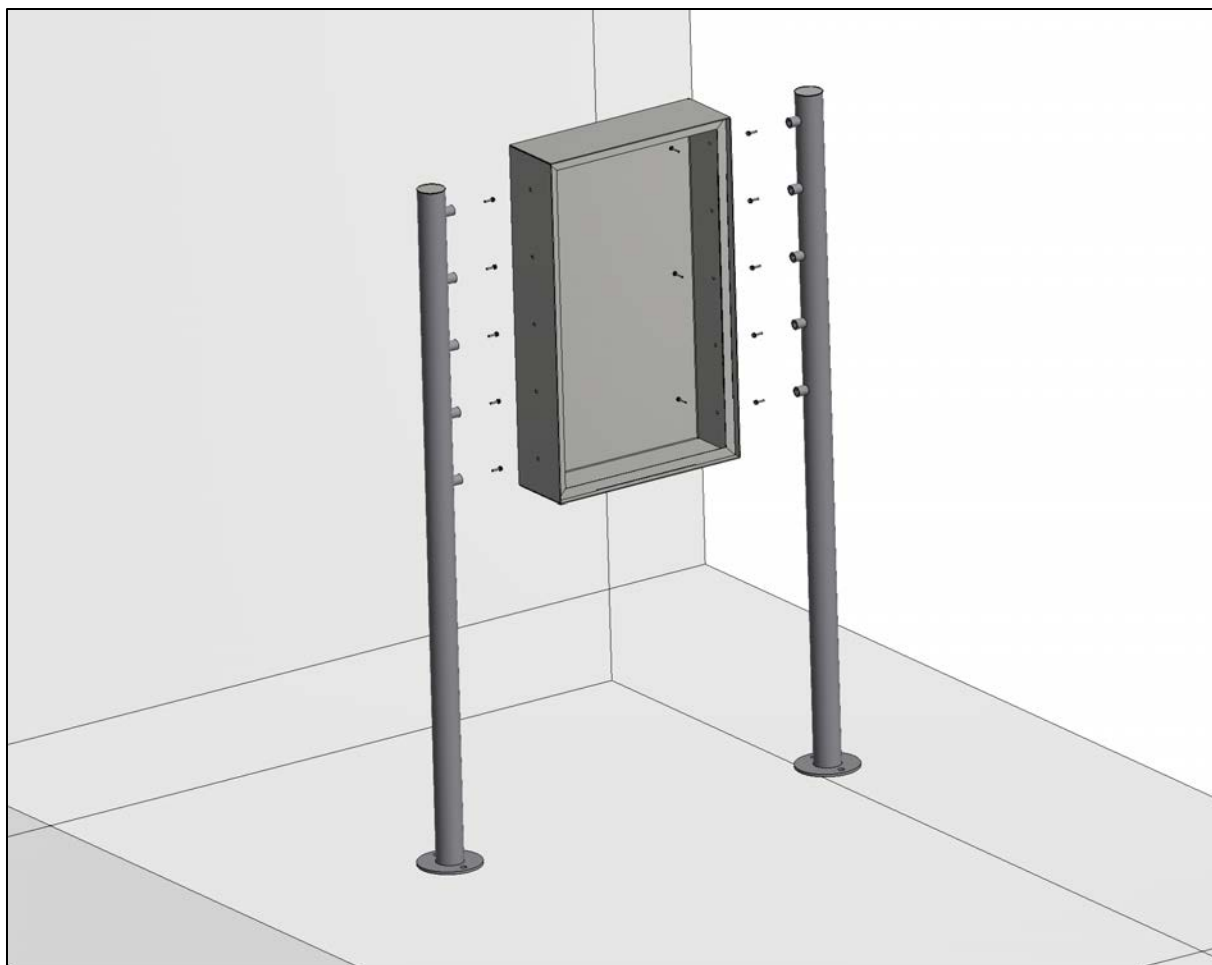


Fig. 17:

Nella fase successiva, avvitare gli elementi del supporto alla cassetta esterna dall'interno.

Nota: l'alimentazione necessaria viene sempre immessa nel sistema nel punto di fissaggio superiore attraverso l'elemento di supporto destro.

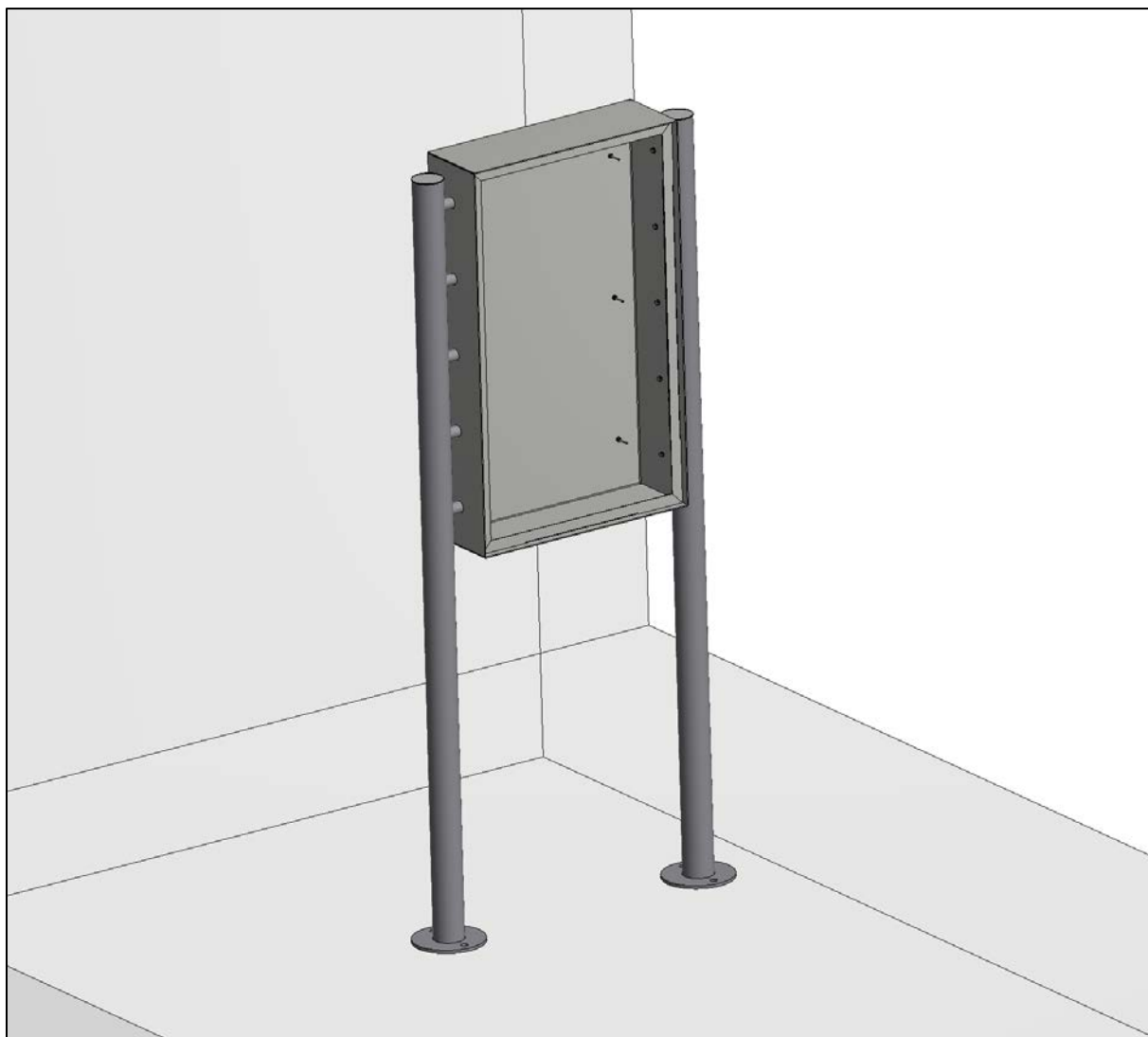


Fig. 18:

Posizionare il sistema di cassette per le lettere sul luogo di installazione. A questo punto è possibile determinare le dimensioni della fondazione. La fondazione deve avere una lunghezza e

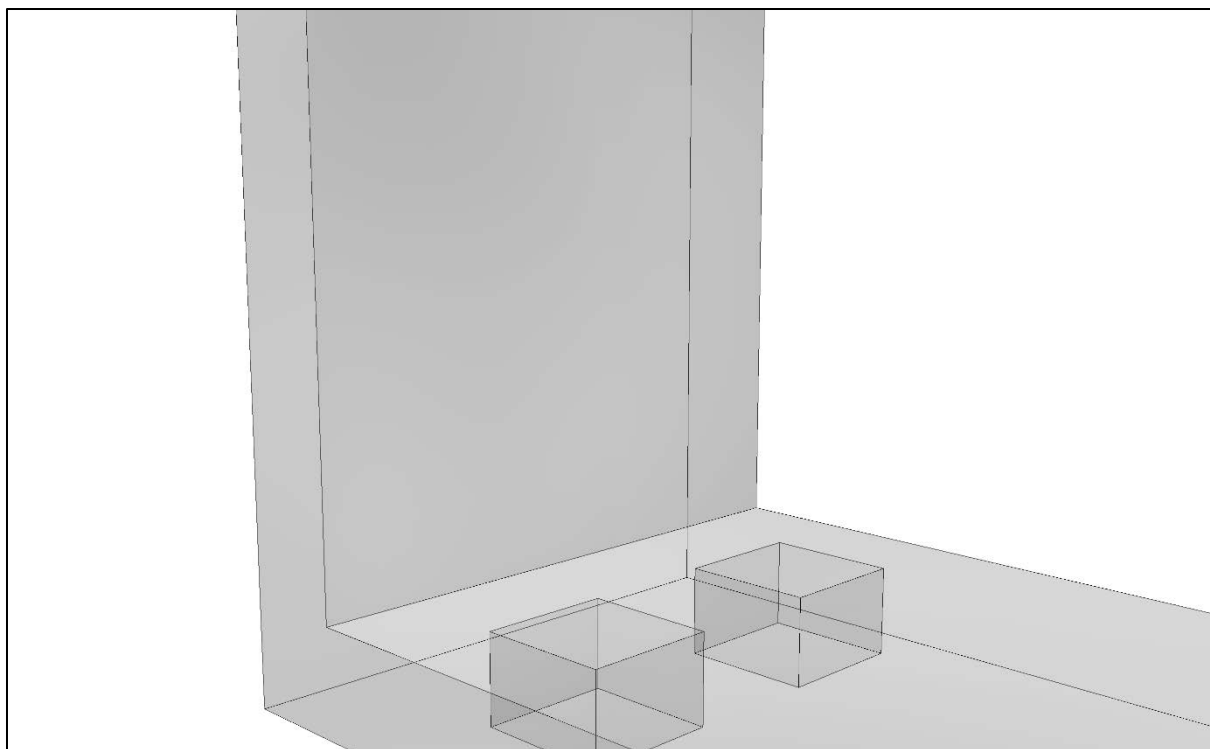


Fig. 19:

Scavare la fondazione e scegliere una profondità di almeno 700 mm. Se il sistema è dotato di collegamenti elettrici, posare una guaina vuota e far passare i cavi elettrici fino all'elemento di supporto destro.

Il calcestruzzo utilizzato deve avere caratteristiche adeguate.

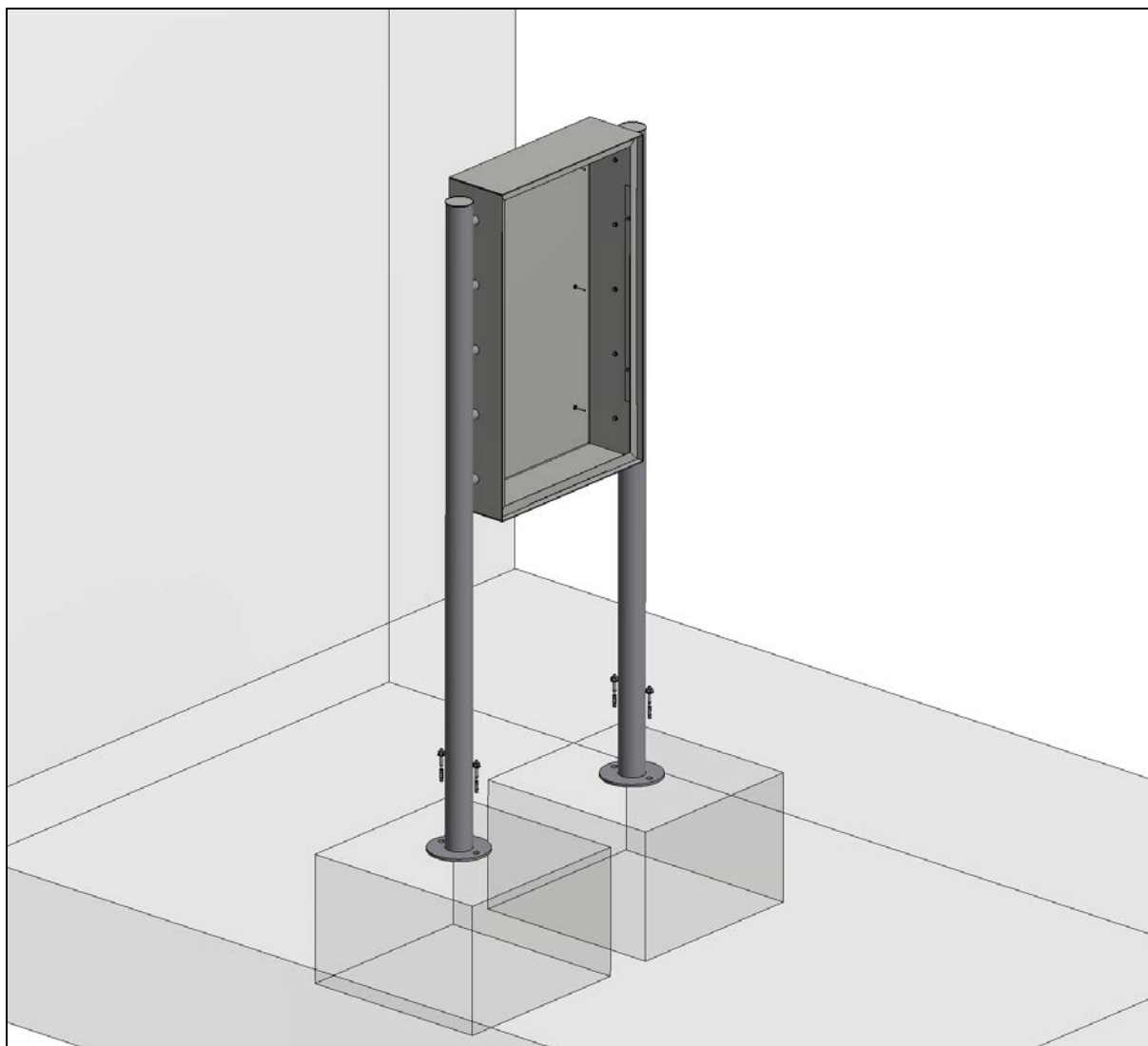


Fig. 20:

Dopo un tempo sufficiente di maturazione del calcestruzzo, segnare i fori con una matita adatta. A tal fine, far scorrere il sistema di cassette per le lettere sulle fondamenta. Quindi, con un trapano adatto, praticare dei fori di 8 mm di diametro per un ancoraggio in acciaio Fischer FAZ II 8/10. Pulire quindi i fori.

Quindi martellare gli ancoraggi in acciaio nei fori.

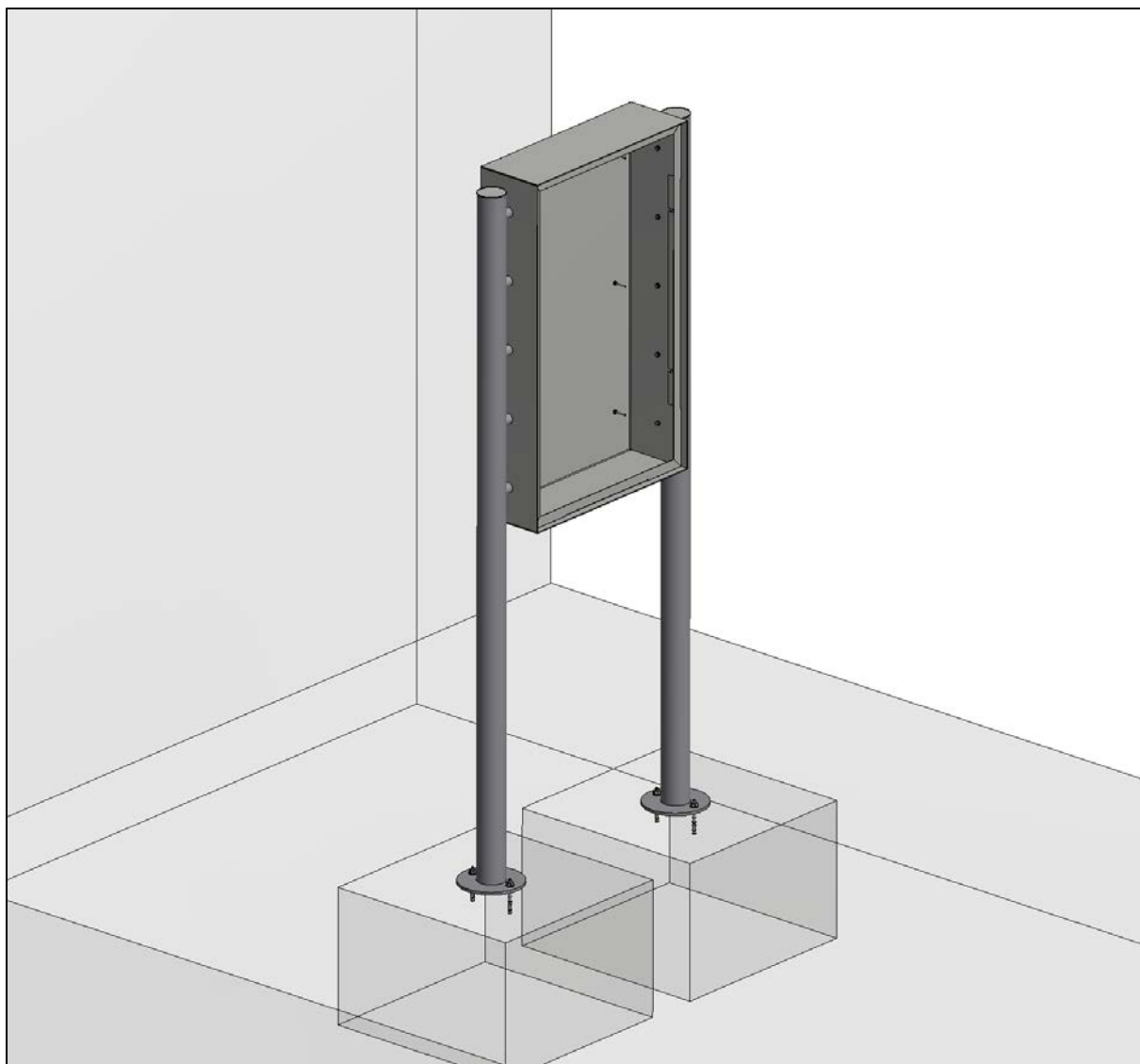


Fig. 21:

Avvitare ora il sistema di cassette per le lettere.

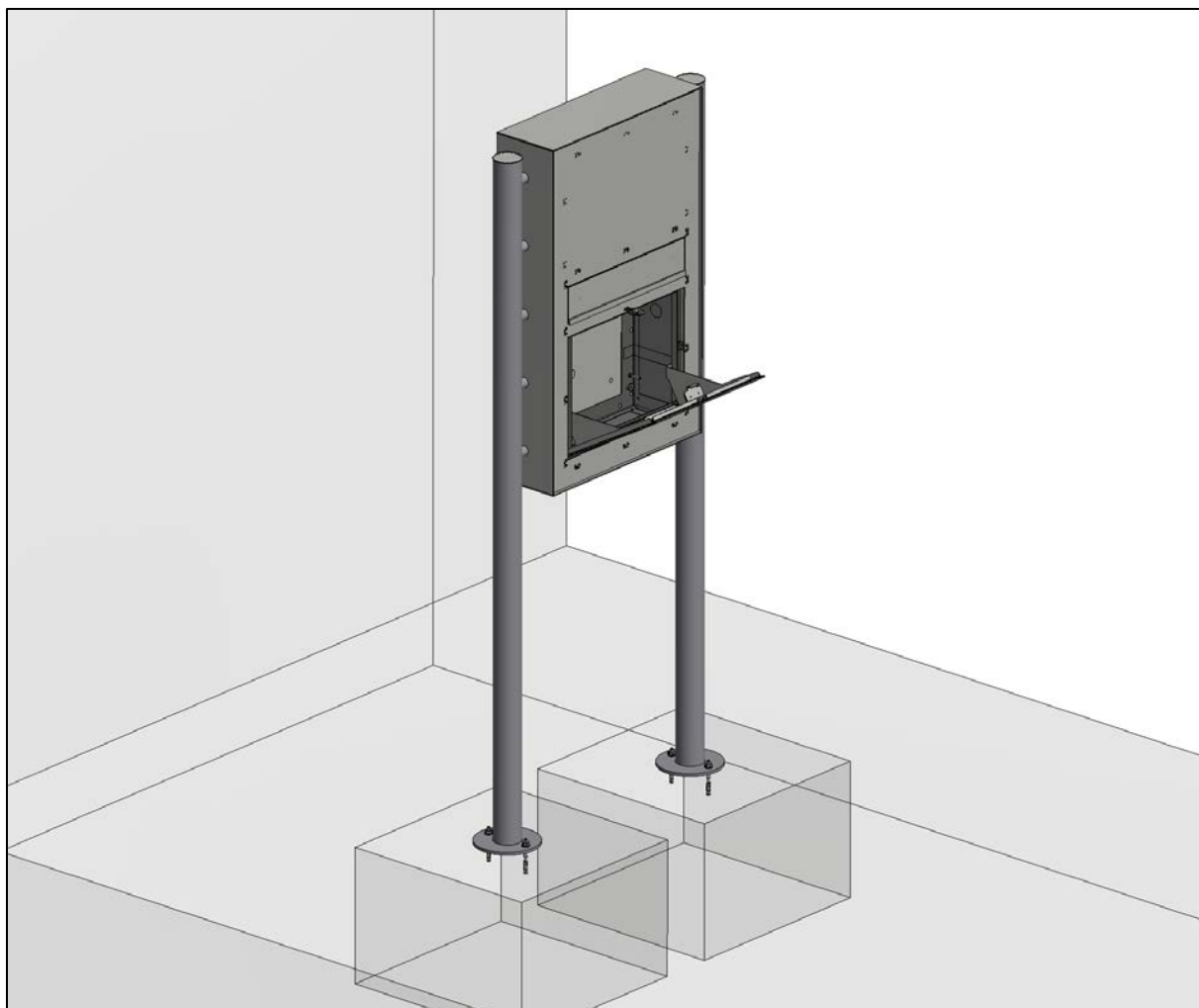


Fig. 22:

Installare ora l'inserto della cassetta delle lettere nella cassetta esterna.

A tal fine, rimettere i 6 dadi di fissaggio rimossi all'inizio.

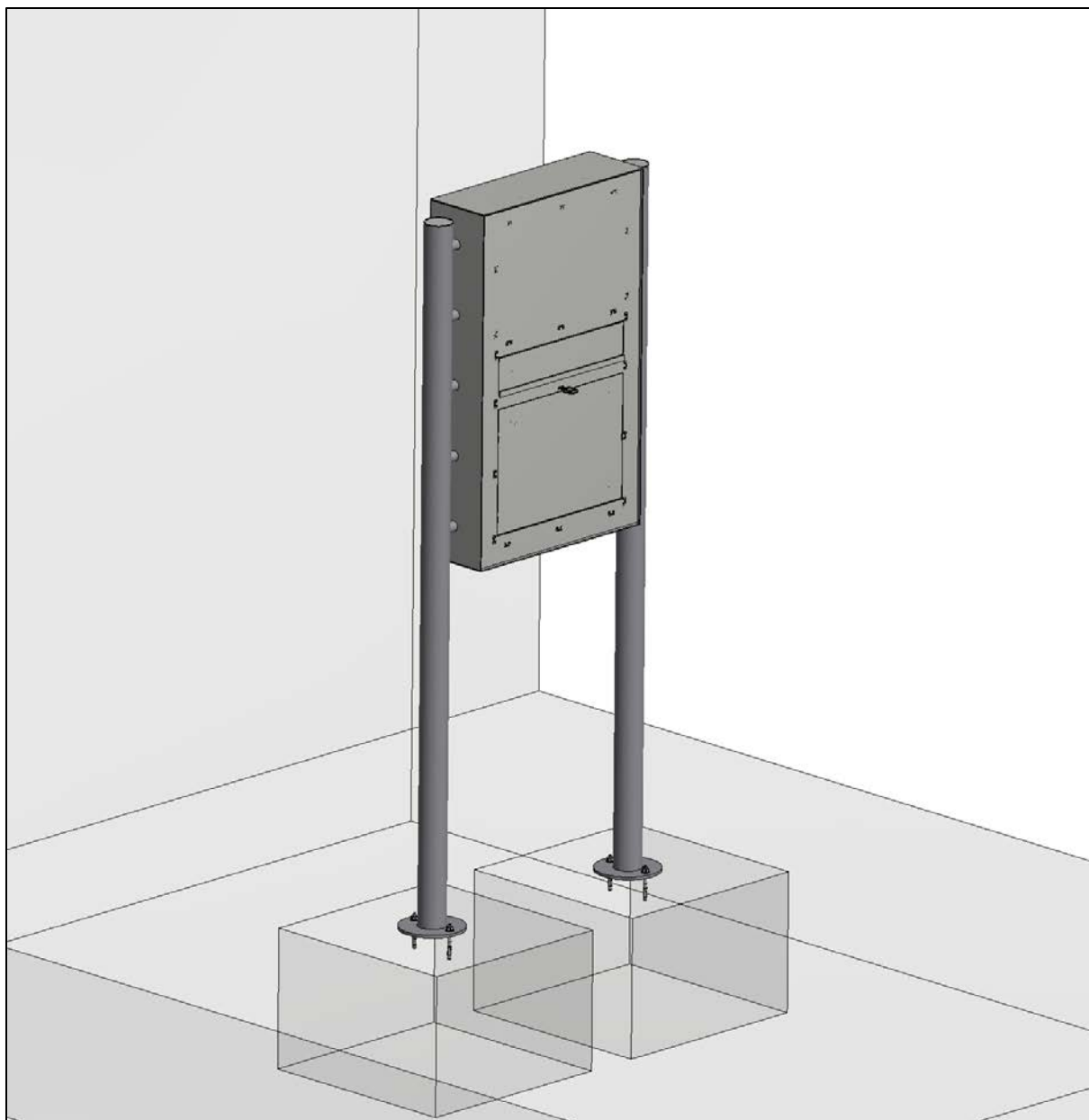


Fig. 23:

Completare l'installazione chiudendo il vano tecnico con la piastra divisoria, che ora deve essere reinstallata.

L'installazione della cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH della collezione "Grimm" è terminata.

4.8 Installazione dei piedistalli Grimm

L'installazione di una cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH con piedistallo della collezione "Grimm" richiede un'installazione indipendente con la preventiva creazione di una base piana nel terreno. Il sistema viene quindi avvitato alla fondazione utilizzando ancoraggi compositi adeguati.

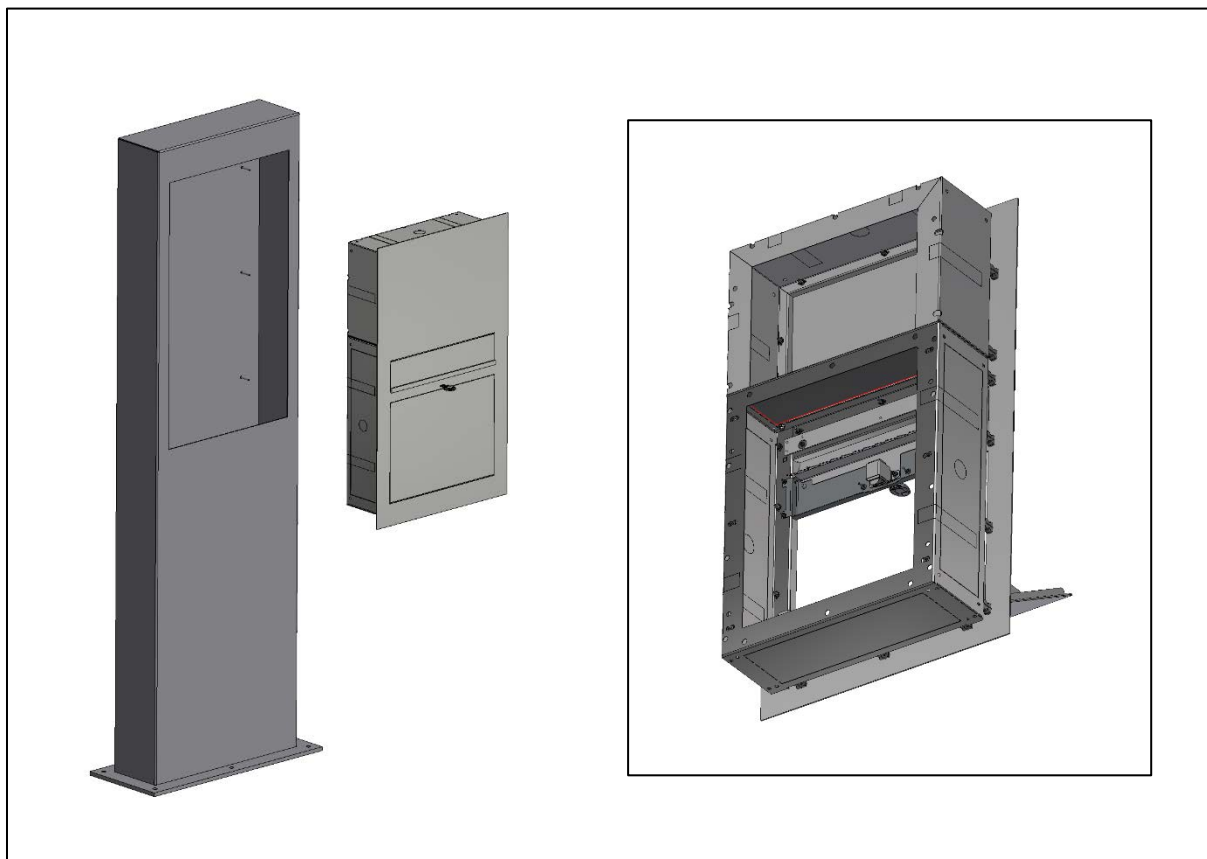


Fig. 24:

Rimuovere l'inserto della cassetta delle lettere dai pilastri. A tal fine, allentare i 6 dadi all'interno della cassetta delle lettere. A questo punto è necessario aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere e rimuovere la piastra di separazione contrassegnata in rosso. A tal fine, rimuovere le due viti di fissaggio della piastra divisoria. Rimuovetela e mettetela da parte.

Una volta rimosso l'inserto della cassetta delle lettere, metterlo da parte per il momento e continuare a montare il piedistallo.

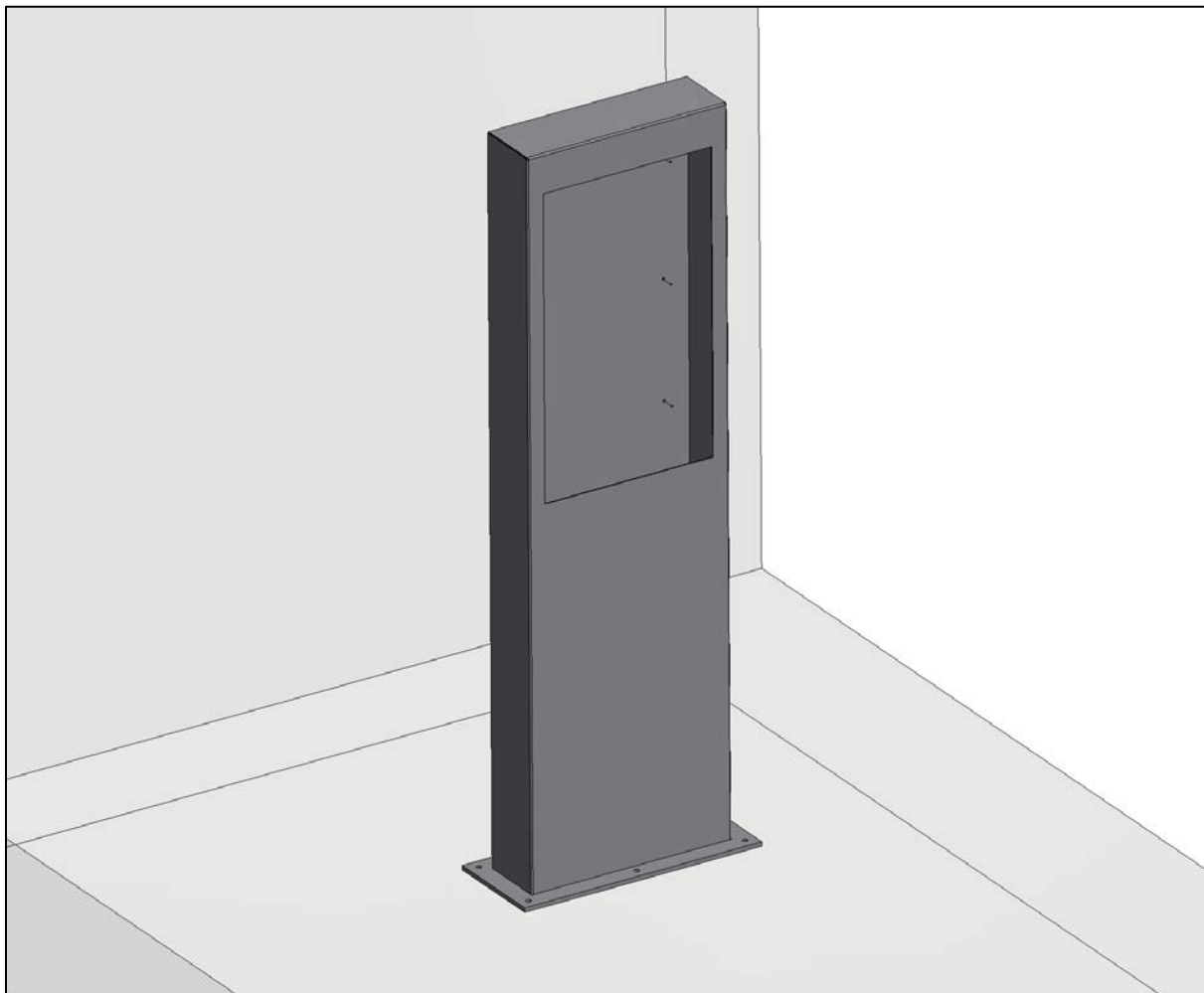


Fig. 25:

Posizionare il sistema di cassette per le lettere sul luogo di installazione. Ora è possibile determinare le dimensioni della fondazione. La fondazione deve avere una profondità di 450 mm e una larghezza di 450 mm + la larghezza del sistema.

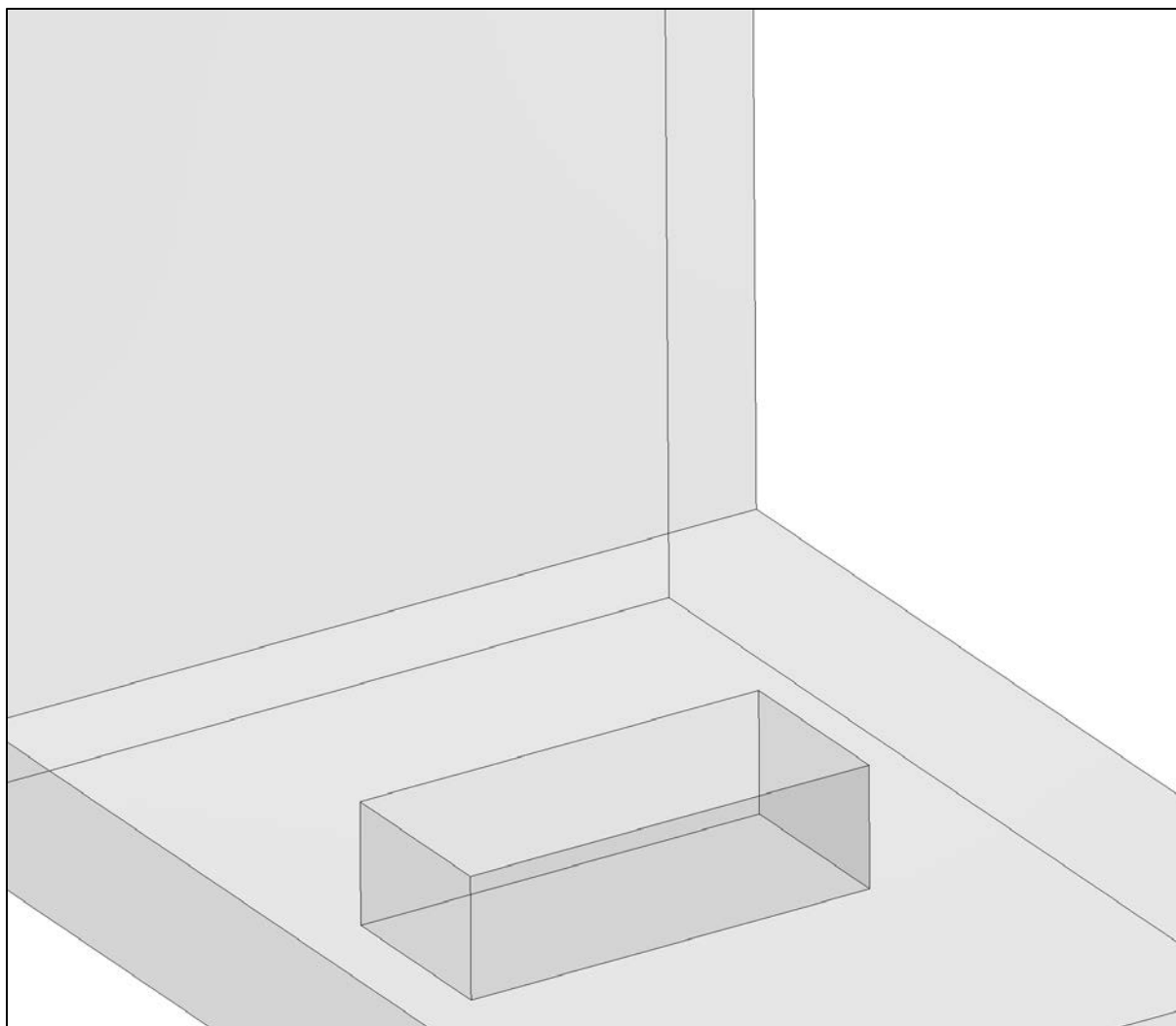
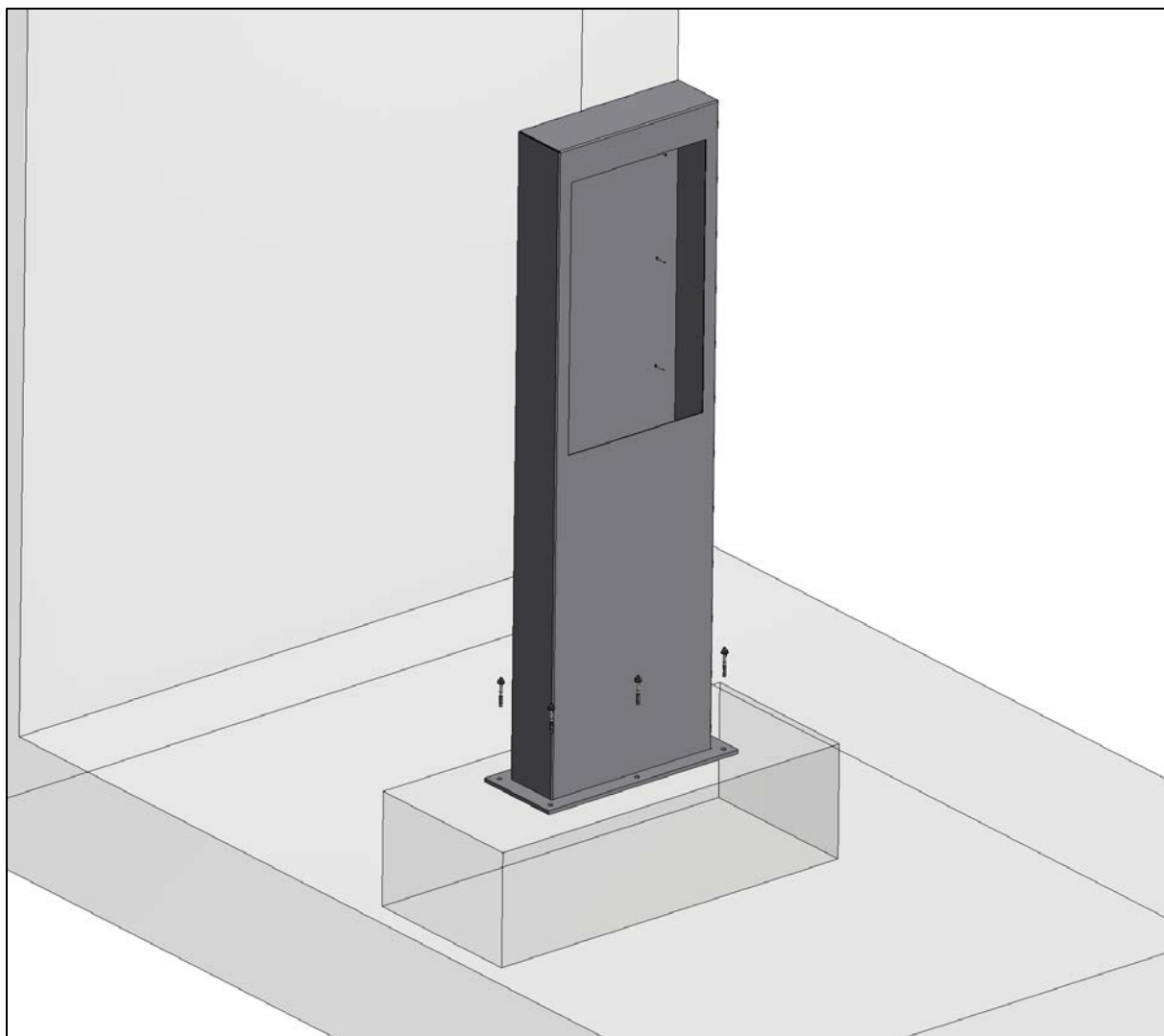


Fig. 26:

Scavare la fondazione e scegliere una profondità di almeno 700 mm. Se il sistema è dotato di collegamenti elettrici, posare una canalina vuota.

Il calcestruzzo utilizzato deve avere caratteristiche adeguate.

**Fig. 27:**

Dopo un tempo sufficiente di indurimento del calcestruzzo, segnare i fori con una matita adatta. A tal fine, far scorrere il sistema di cassette per le lettere sulla fondazione. Quindi, con un trapano adatto, praticare dei fori di 8 mm di diametro per un ancoraggio in acciaio Fischer FAZ II 8/10. Pulire quindi i fori.

Quindi martellare gli ancoraggi in acciaio nei fori.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

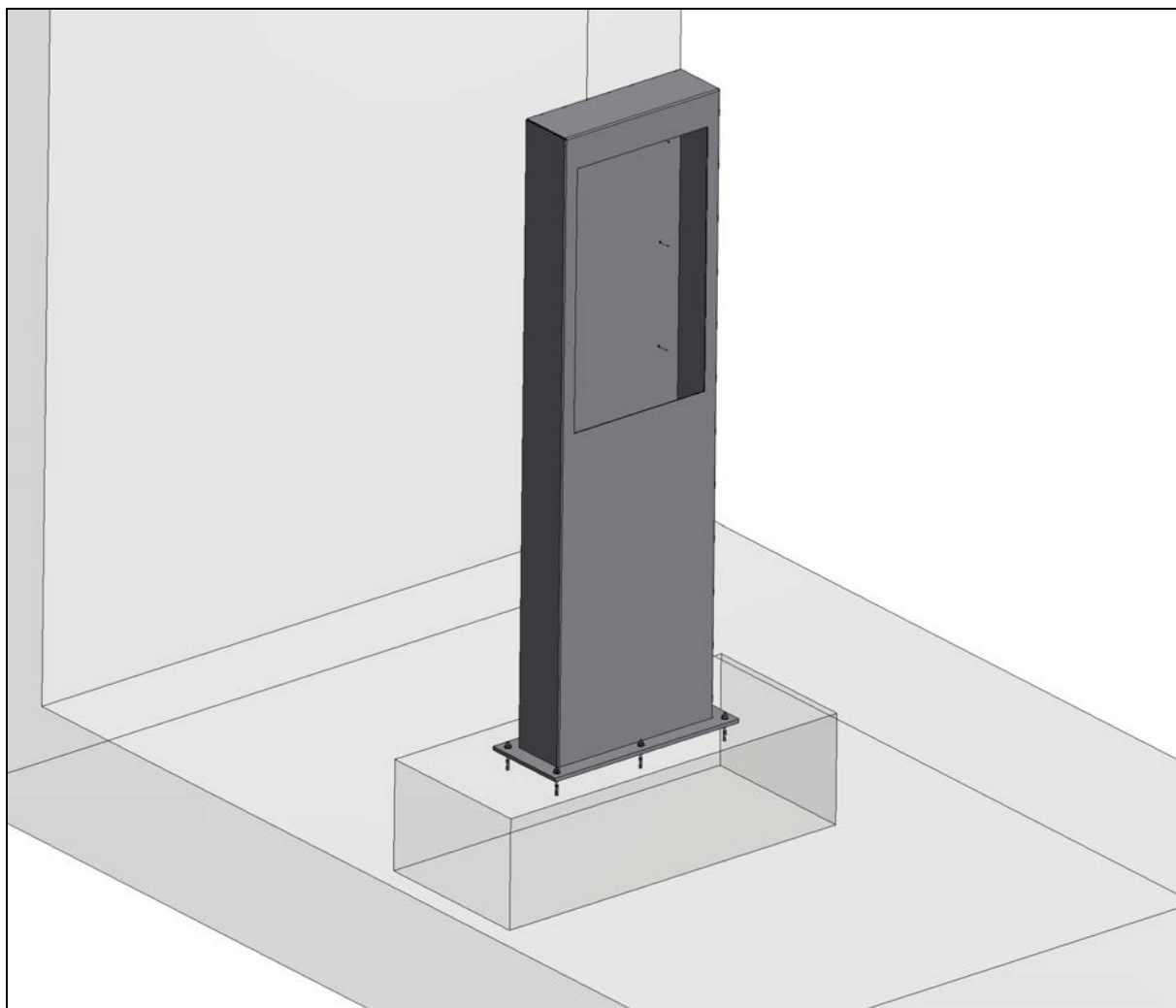


Fig. 28:

Avvitare ora il sistema di cassette per le lettere.

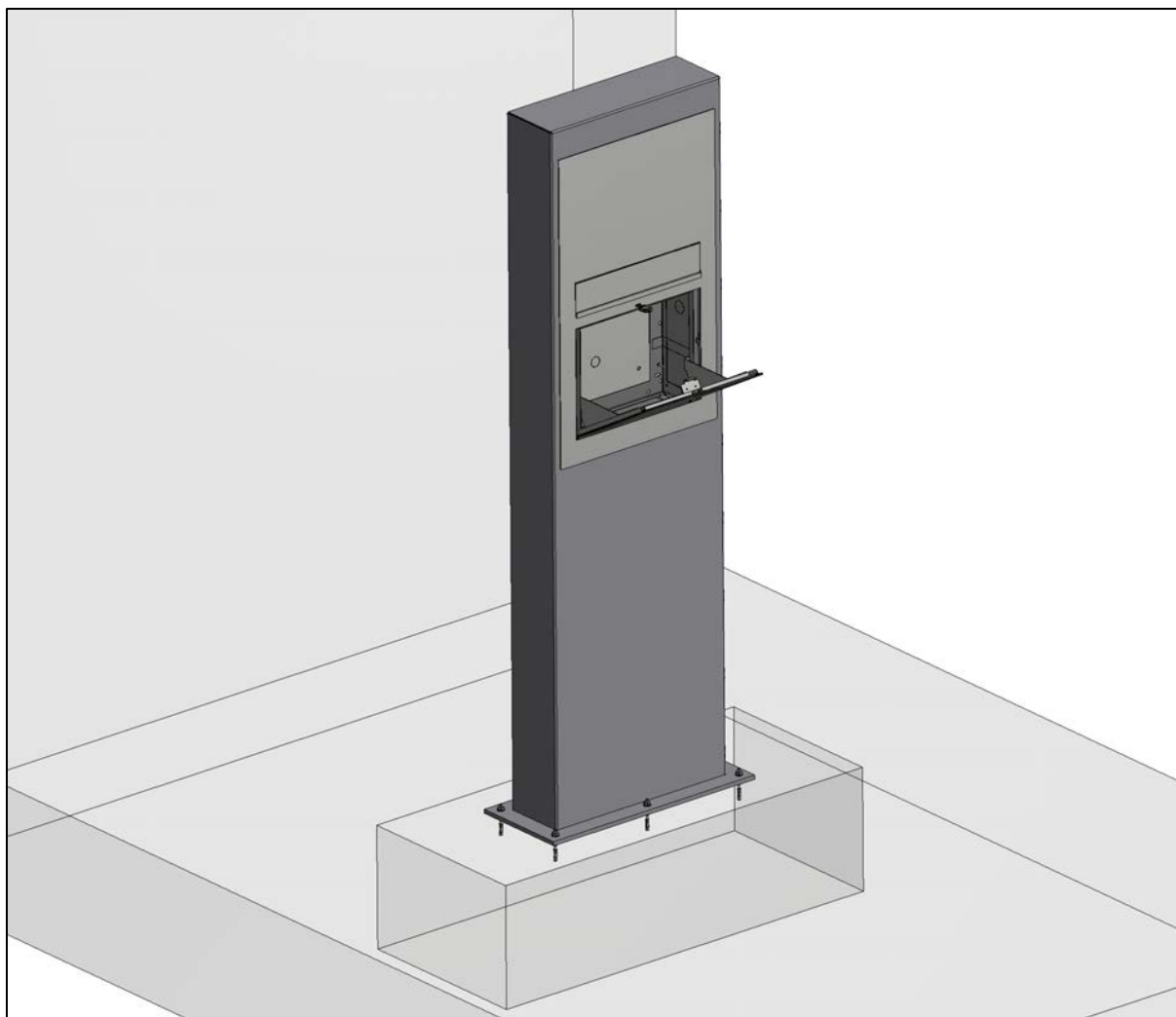


Fig. 29:

Installare ora l'inserto della cassetta delle lettere nella cassetta esterna.

A tal fine, reinstallare i 6 dadi di fissaggio rimossi all'inizio.

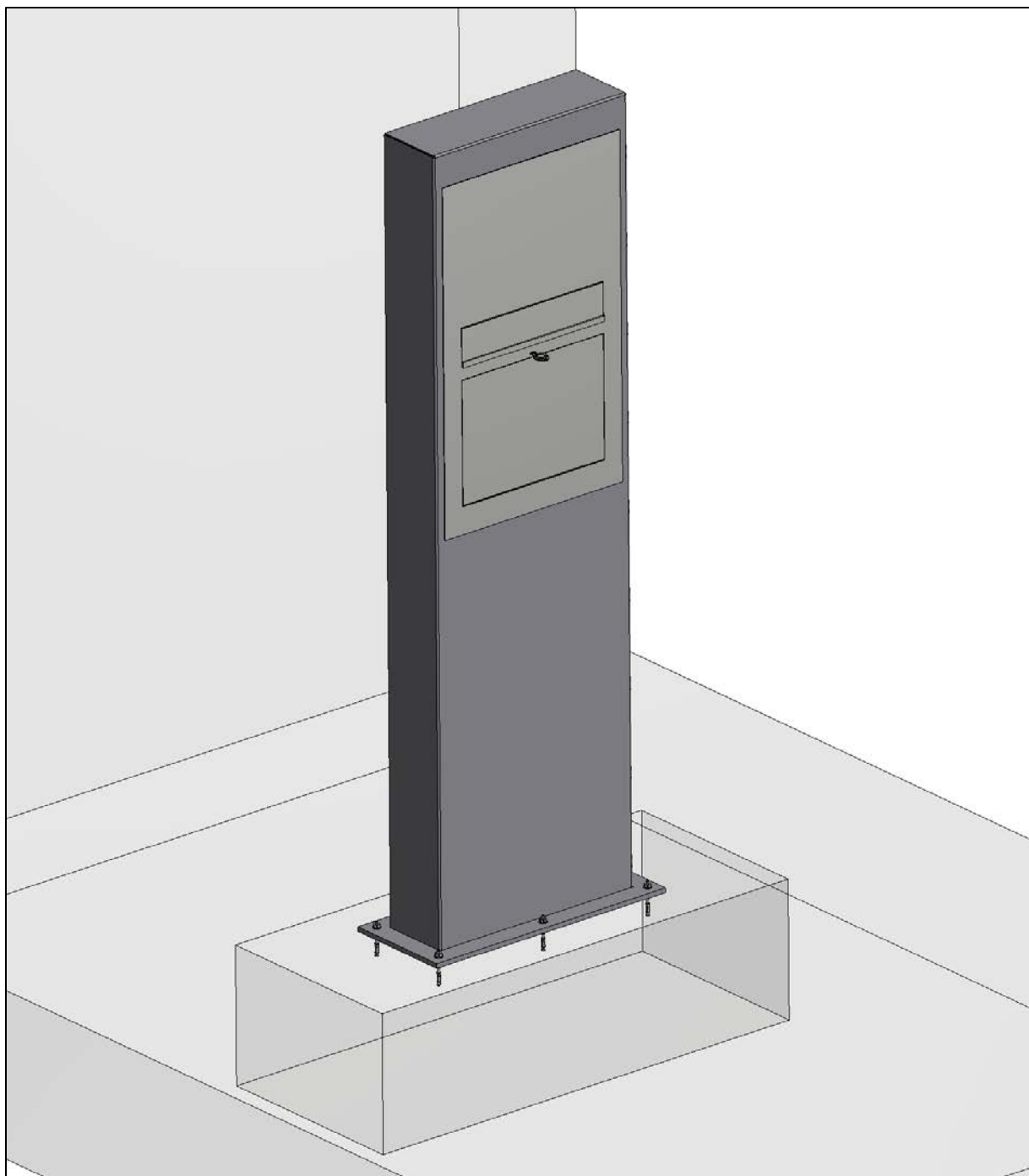


Fig. 30:

Completare l'installazione chiudendo il vano tecnico con la piastra divisoria che ora deve essere reinstallata.

L'installazione della vostra cassetta per le lettere Manufaktur Lippe GmbH stele della collezione "Grimm" è ora completa.

4.12 Rimozione/installazione della serratura a pressione

Se lo sportello di estrazione non può più essere chiuso correttamente a causa del trasporto o dell'usura dopo un lungo periodo di utilizzo, è possibile sostituire una serratura eventualmente difettosa come descritto di seguito.

Descrizione del guasto:

La chiave è difficile da inserire nella serratura:

- ➔ Rimedio: Lubrificare l'interno della serratura con olio multifunzionale versando l'olio nell'apertura della chiave.

Nonostante la rilubrificazione della serratura, la serratura non funziona ancora come desiderato

- ➔ Rimedio: smontare la serratura e rilubrificare la chiave con olio multifunzionale.

Una serratura completamente difettosa deve essere smontata e restituita alla Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. In caso di richiesta di garanzia, la serratura verrà sostituita gratuitamente.

La serratura viene smontata come segue:



Fig. 31

Aprire lo sportello di rimozione della cassetta delle lettere.

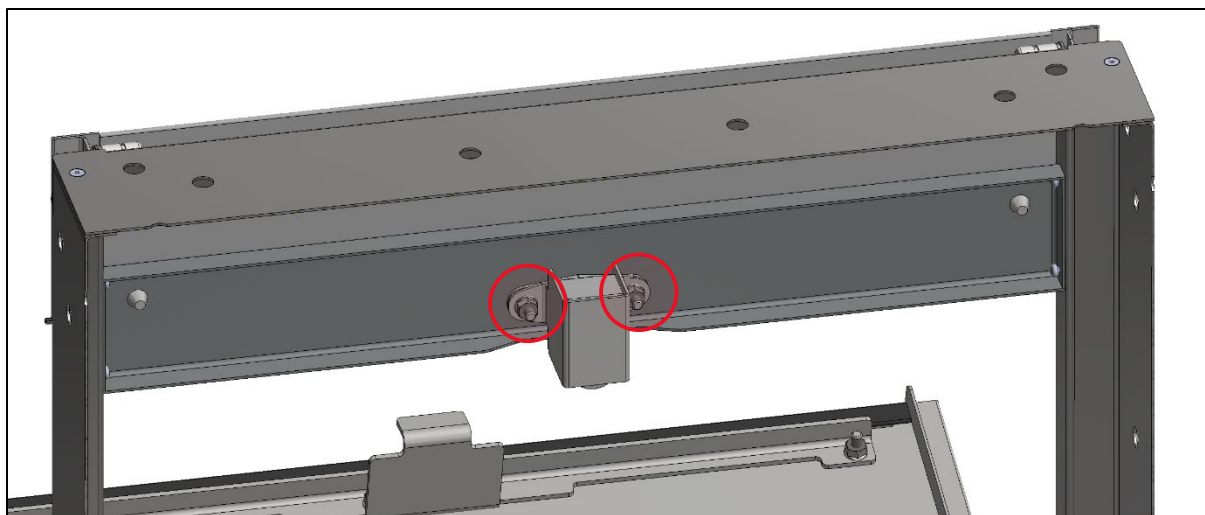


Fig. 32 (vista in sezione da dietro)

Allentare i due dadi esagonali (contrassegnati in rosso). Queste viti servono a bloccare il coperchio della serratura e la serratura; rimuovere entrambi i componenti.

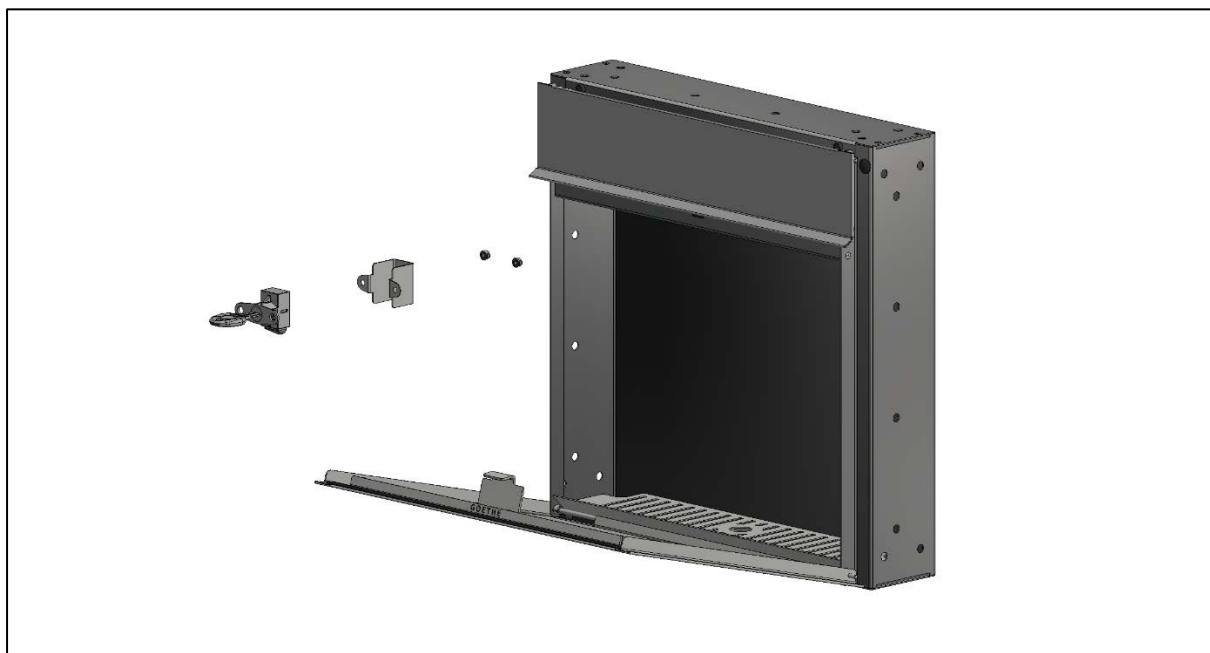


Fig. 33

Ora si tengono in mano sia il coperchio che la serratura.

Per rimontare la serratura e il coperchio della serratura, posizionare prima la serratura sui perni di saldatura presenti nel corpo della scatola, quindi inserire il coperchio della serratura e fissare nuovamente entrambi i componenti con i due dadi esagonali.

4.13 Collegamento elettrico

(se necessario)



PERICOLO

Le istruzioni di sicurezza elencate nel capitolo 2, "Sicurezza", devono essere rispettate in ogni momento.

Se la cassetta delle lettere "Grimm" è dotata di componenti elettrici e/o elettronici aggiuntivi, questi possono essere collegati solo da un elettricista specializzato.



NOTA

È necessario rispettare le norme e gli standard nazionali.

La linea di alimentazione elettrica di una cassetta per le lettere "Grimm" deve essere fornita dal cliente.

4.14 Manutenzione e assistenza

Allineamento del frontale

Se, a causa del trasporto o dell'usura, lo sportello non si chiude più correttamente dopo un lungo periodo di utilizzo, è possibile regolare manualmente il riscontro responsabile.

Descrizione del guasto:

L'aletta di estrazione non è bloccata:

Frontale troppo corto, il frontale non si innesta dietro la serratura

➔ Rimedio: allontanare il frontale

Lo sportello di rimozione ha un gioco, non è a filo con la scatola, può essere spostato in avanti e indietro:

Frontale troppo lungo:

➔ Rimedio: accostare il frontale

Assicurarsi che il frontale si innesti saldamente dietro la serratura. Lo sportello di rimozione deve essere chiuso con una leggera pressione fino a quando la piastra di riscontro si innesta in modo percettibile.

La piastra di riscontro è allineata come segue:

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)



Fig. 34:

Aprire la cassetta delle lettere Grimm

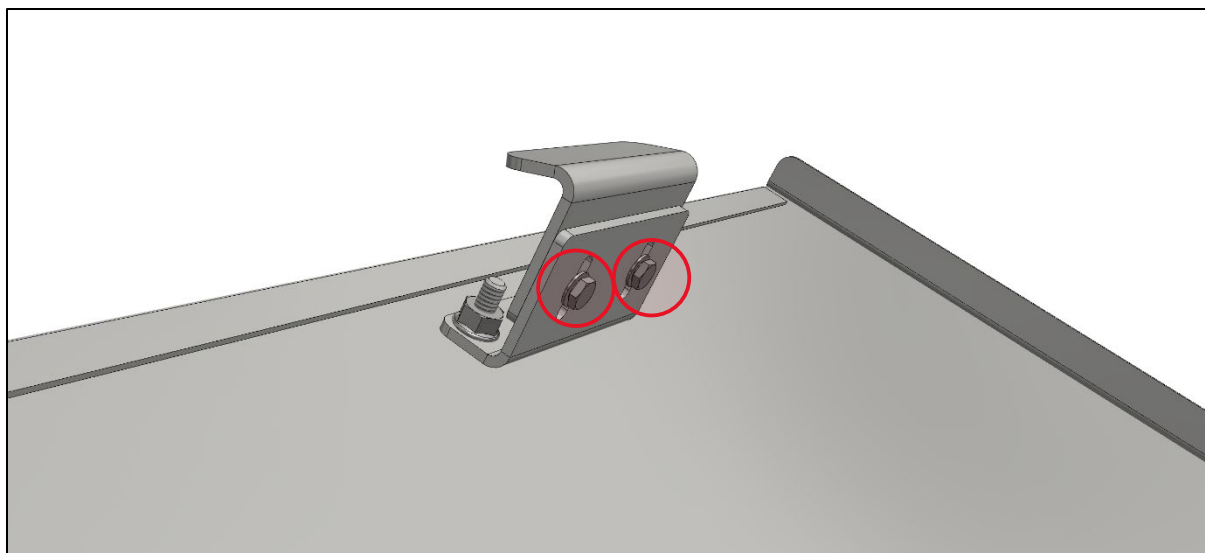


Fig. 35:

Allentare le due viti a testa esagonale (contrassegnate in rosso).
Queste viti servono a bloccare la lunghezza corretta della frontale.

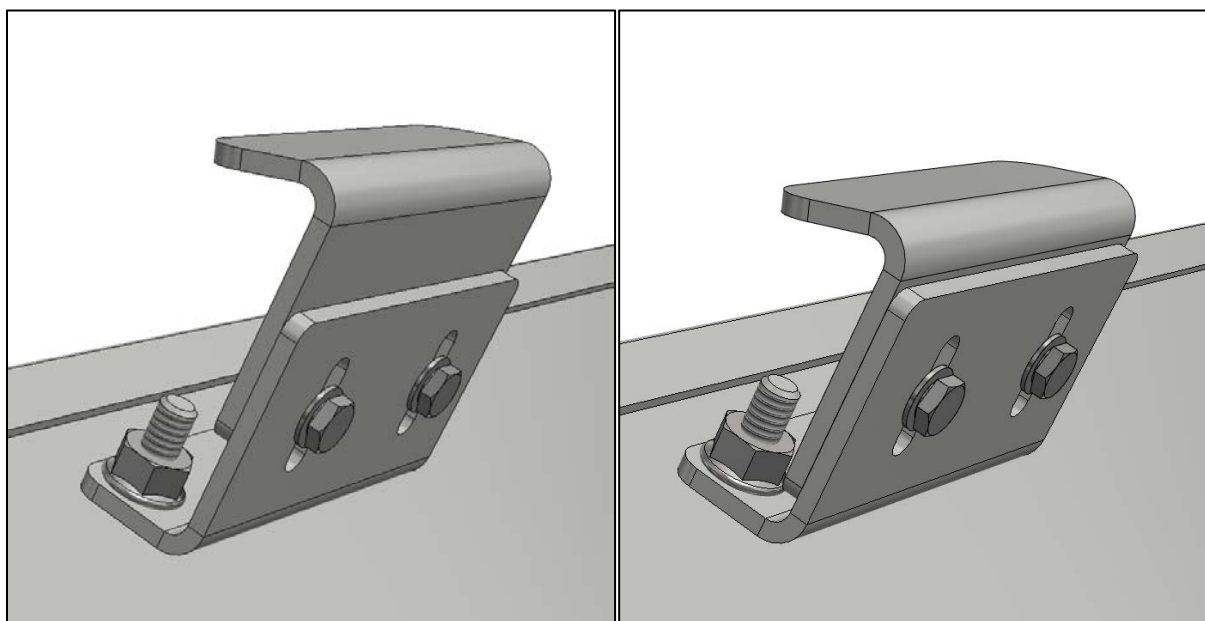


Fig. 36 + 37:

Campo di regolazione del frontale. A seconda dell'errore descritto sopra, spingere il frontale verso l'alto o verso il basso.

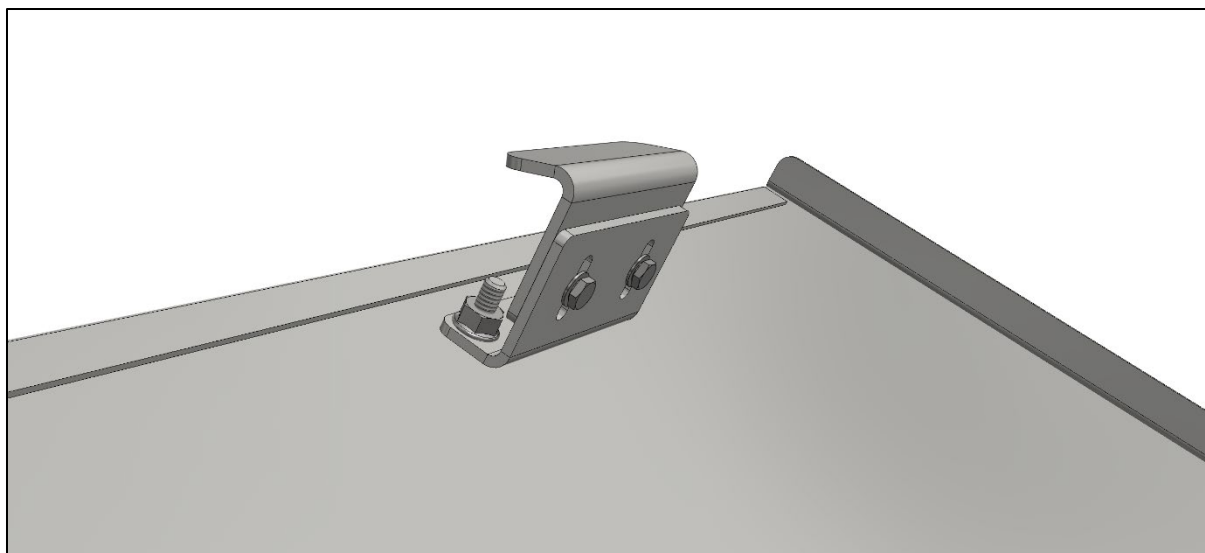


Fig. 38:

Serrare entrambe le viti a testa esagonale e verificare la corretta chiusura. Se il risultato non è ancora soddisfacente, ripetere la procedura.

Sostituzione dell'aletta di rimozione



Fig. 39:

Aprire la cassetta delle lettere

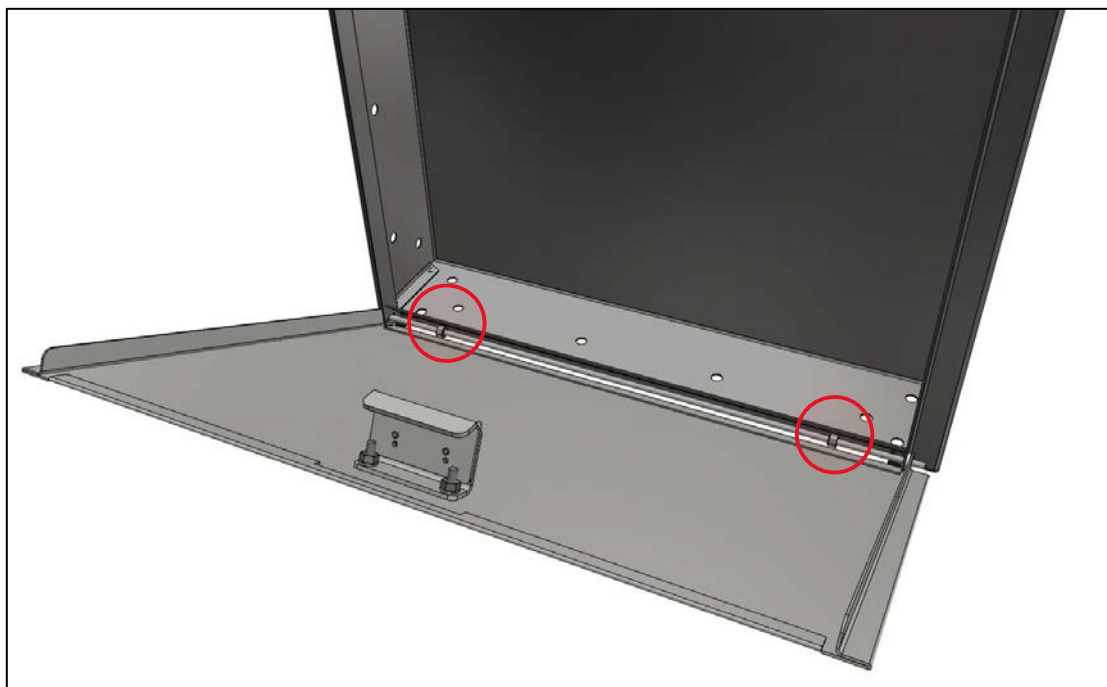


Fig. 40:

Allentare i due anelli di regolazione e farli scorrere verso l'interno.



Fig. 41:

Ora far scorrere l'assale con i due collari di regolazione di lato, in modo che un'estremità dell'assale esca liberamente dalla scatola. **ATTENZIONE:** prestare attenzione ai dischi distanziatori e al loro posizionamento originale. Durante il montaggio devono essere montati esattamente nella stessa posizione.

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)



Fig. 42:

Chiudere la scatola e ruotare l'asse verso il basso utilizzando gli anelli di regolazione.

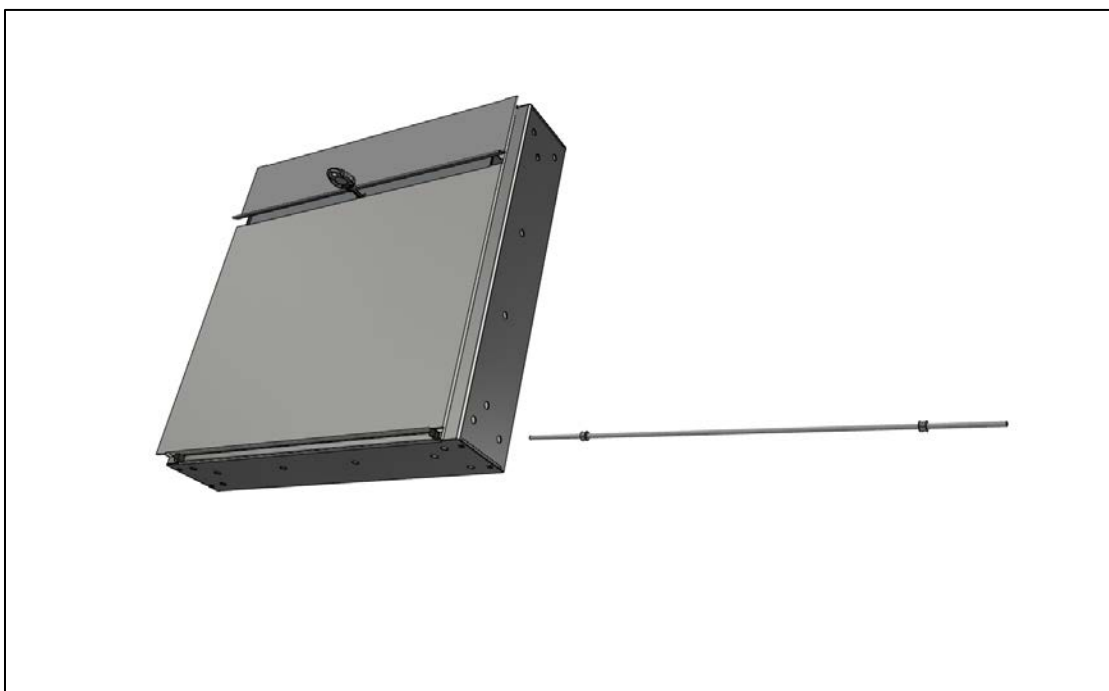


Fig. 43:

Estrarre completamente l'asse dal lato del cassone.

ATTENZIONE: Tenere saldamente lo sportello di rimozione in modo che non cada dalla scatola.

5 Utilizzo



PERICOLO

Esiste il rischio di schiacciamento in caso di utilizzo improprio o non conforme alla destinazione d'uso. Non è consentito posizionare arti nello sportello di inserimento o di rimozione.



PERICOLO

Esiste il rischio di taglio in caso di uso improprio o non conforme alla destinazione d'uso. Non è consentito posizionare arti nell'aletta di inserimento o di rimozione.

6 Disattivazione del prodotto

La messa fuori servizio deve essere eseguita solo da un installatore e/o da un elettricista specializzato.

- ➔ Se necessario, scollegare l'alimentazione di rete.
- ➔ Se necessario, smontare elettricamente il sistema.
- ➔ Smaltimento: vedere capitolo 8, "Smaltimento" a pagina 49.

7 Manutenzione, pulizia, riparazione

7.1 Manutenzione

La manutenzione può essere eseguita solo da un installatore e/o elettricista qualificato e in conformità alle normative locali.

7.2 Pulizia



PERICOLO

Tensione sul sistema

Rischio di scosse elettriche. Il sistema non deve essere pulito con un'idropulitrice o un dispositivo simile.

Alla Briefkasten Manufaktur vengono selezionati e lavorati solo materiali di alta qualità, che garantiscono durata ed eleganza senza tempo. Tuttavia, si tenga presente che i materiali di alta qualità richiedono una particolare cura. Anche i normali influssi ambientali possono causare sporcizia e persino alterazioni della superficie. Soprattutto nei centri industriali o in prossimità del mare, possono formarsi depositi sotto forma di ruggine fulminante e il materiale può essere attaccato. In questo caso, i sistemi devono essere puliti e sottoposti a manutenzione con maggiore frequenza.

➔ Acciaio inossidabile

Uno dei materiali che utilizziamo per i nostri prodotti è l'acciaio inossidabile. Questo acciaio si distingue per la sua resistenza all'acqua, al vapore acqueo, all'umidità, agli acidi alimentari e agli acidi organici e inorganici deboli, se utilizzato e trattato come previsto. Dopo l'installazione della cassetta per le lettere, è necessario effettuare una prima pulizia per rimuovere eventuali impurità causate da stoccaggio, trasporto o residui di costruzione o installazione. Dopo l'installazione di è necessario

Istruzioni per l'uso

Collezione di cassette per le lettere "Grimm" (anche multiple)

rimuovere completamente gli strati protettivi di carta, pellicola o residui di adesivo, poiché possono causare corrosione. La cassetta delle lettere deve essere sottoposta a manutenzione ogni 3 - 4 settimane circa; si consiglia di utilizzare il nostro olio spray per la manutenzione dell'acciaio inox. Attenzione: I detergenti non devono contenere acido cloridrico, cloruri o idrocarburi. Per la pulizia dell'acciaio inox non si devono assolutamente usare lana d'acciaio, spazzole d'acciaio o simili, poiché questi ausili danneggiano la superficie protettiva e permettono la formazione di ruggine estranea per abrasione. La corrosione causata dalla ruggine di fiamma è esclusa dalla garanzia. Le superfici in acciaio inox devono sempre essere pulite nel senso della spazzolatura.

→ Alluminio

Non si devono usare detergenti ossidanti o meccanici perché attaccano lo strato anodizzato. Attenzione! Proteggere le parti in alluminio da cemento, calce, gesso, ecc.

→ Vetro/Plexiglas

Il vetro acrilico (plexiglas) non deve entrare in contatto con solventi organici come diluenti, alcool, carburanti, ecc. Anche i detergenti per vetri contengono solitamente alcoli. Per la pulizia utilizzare solo acqua pulita con qualche goccia di detersivo e una spugna morbida. La polvere non deve mai essere eliminata a secco.

→ Vernici in polvere

Per pulire la superficie della vernice in polvere si possono usare acqua e piccole quantità di un detergente delicato. Se assolutamente necessario, si può usare anche una piccola quantità di sostituto dell'acquaragia. Quindi risciacquare con acqua e un detergente delicato!

→ Superfici verniciate

Per le superfici verniciate si consiglia la pulizia settimanale e la sigillatura con cera per auto almeno quattro volte l'anno! Per la pulizia utilizzare solo acqua pulita con qualche goccia di detersivo e una spugna morbida. Le superfici verniciate devono inoltre essere asciugate e sigillate con un lucidante per auto. Attenzione: non utilizzare detergenti contenenti aceto.

→ Serratura e cerniere

Per la cura della serratura a cilindro utilizzare esclusivamente uno spray speciale per la cura della serratura. In questo modo potrete godere di una serratura della cassetta delle lettere funzionante a lungo. È consigliabile pulire e mantenere le cerniere della cassetta delle lettere due volte l'anno.

! NOTA

I prodotti per la cura e la pulizia sono disponibili nella nostra guida alla cura:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! NOTA

I detergenti non devono contenere acido cloridrico, cloruri o idrocarburi. Per la pulizia dell'acciaio inossidabile non si devono assolutamente utilizzare lana d'acciaio, spazzole d'acciaio o simili, poiché tali ausili danneggiano la superficie protettiva e consentono la formazione di ruggine estranea per abrasione. La corrosione causata dalla ruggine di fiamma è esclusa dalla garanzia.

7.3 Riparazione

È vietata la riparazione non autorizzata della cassetta per le lettere, della cassetta per le lettere indipendente, della cassetta per le lettere a incasso e della cassetta per le lettere montata in superficie. La Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH si riserva il diritto esclusivo di effettuare le riparazioni della cassetta delle lettere, della cassetta delle lettere autoportante, della cassetta delle lettere da incasso e della cassetta delle lettere da superficie. Le uniche riparazioni autorizzate sono quelle eseguite da uno specialista dell'installazione e/o dell'elettricità in base ai ricambi originali offerti dalla Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

8 Smaltimento

Una cassetta delle lettere di raccolta "Grimm" senza componenti elettrici può essere smaltita con i rifiuti domestici. Se sono installati componenti elettronici (pulsanti del campanello, elettronica di comunicazione della porta, ecc.), questi devono essere smaltiti separatamente. La raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche ha lo scopo di consentire il riutilizzo, il riciclaggio o altre forme di recupero dei vecchi apparecchi e di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana nello smaltimento di eventuali sostanze pericolose contenute negli apparecchi.

➔ Smaltire l'imballaggio in conformità con le norme nazionali vigenti in materia di nazionale in materia di riciclaggio.



Secondo l'ordinanza tedesca sulle batterie, ogni consumatore è obbligato per legge a restituire tutte le batterie o gli accumulatori usati o esauriti. Lo smaltimento nei rifiuti domestici è vietato. Le vecchie pile e gli accumulatori possono essere smaltiti gratuitamente presso i punti di raccolta pubblici del comune e ovunque siano venduti pile e accumulatori del tipo corrispondente.

9 Dichiarazione di conformità

Le cassette per le lettere della collezione "Grimm" sono state sviluppate, prodotte, testate e fornite in conformità alla legislazione vigente nelle regioni di vendita specificate. La dichiarazione di conformità UE completa è allegata al presente documento.

Gebruiksaanwijzing

Brievenbuscollectie "Grimm"



**Briefkasten Manufaktur**[®]
Lippe GmbH

Inhoudsopgave

1 Algemene informatie.....	4
1.1 Doel van het document	4
1.2 Omgaan met dit document	4
1.3 Beoogd gebruik.....	4
1.4 Gebruik van symbolen en markeringen	4
1.5 Garantie en aansprakelijkheid.....	5
2 Veiligheid	5
2.1 Algemene informatie.....	5
2.2 Algemene veiligheidsinstructies.....	5
2.3 Veiligheidsinstructies voor installatie.....	6
2.4 Veiligheidsinstructies voor de elektrische aansluiting	7
2.5 Veiligheidsinstructies voor inbedrijfstelling	7
3 Systeembeschrijving	8
4 Installatie en elektrische aansluiting	8
4.1 Eisen aan het installatiegebied.....	8
4.2 Criteria voor de elektrische aansluiting.....	9
4.3 Eisen aan de fundering	9
4.4 Opmerking over de installatie	10
4.5 Installatie opbouwbriefbus	11
4.6 Installatie inbouwbriefbus	15
4.6.1 Inbouwbriefbus met frame.....	16
4.6.2 Inbouwbriefbus met schaduwvoeg	20
4.7 Installatie van vrijstaande briefbus.....	24
4.8 Inbouw staande briefbus Steles Grimm	33
4.12 Demontage/montage van het push-key slot.....	40
4.13 Elektrische aansluiting.....	42
4.14 Onderhoud	42
5 Gebruik van het product	48
6 Buitengebruikstelling van het product.....	48
7 Onderhoud, reiniging, reparatie.....	48
7.1 Onderhoud	48
7.2 Schoonmaken	48

Pagina 2

Gebruiksaanwijzingen

Brievenbuscollectie "Grimm" (ook meervoudig)



Briefkasten Manufaktur®
Lippe GmbH

7.3 Reparatie	50
8 Verwijdering	50
9 Conformiteitsverklaring.....	50

1 Algemene informatie

1.1 Doel van het document

Deze gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding maken deel uit van het product en bevatten informatie voor de gebruiker over de veilige bediening en voor de installatie- en elektrovakman over de veilige installatie van de brievenbuscollectie "Grimm". Dit document geldt voor zowel enkelvoudige als meervoudige installaties.

1.2 Omgaan met dit document

- Lees voor de montage en inbedrijfstelling van de brievenbus(installatie) de gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding.
- Houd deze handleiding bij de hand
- Geef deze handleiding door aan volgende eigenaars of gebruikers van de brievenbus(installatie)

OPMERKING:

Wij willen u erop wijzen dat de installateur een installatielogboek moet maken om een correcte installatie te garanderen.

OPMERKING:

Mensen met kleurenblindheid hebben hulp nodig bij het identificeren van gekleurde kabels.

1.3 Beoogd gebruik

De brievenbuscollectie "Grimm" zijn brievenbussen voor het inleggen en uitnemen van post conform DIN EN 13274 (Postdiensten - Brievenbussen - Eisen en beproevingen; EN 13274:2013 en zijn wijzigingsbladen).

1.4 Gebruik van symbolen en markering

GEVAAR

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een hoge risicograad dat, indien het niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

WAARSCHUWING

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een middelhoog risico dat licht of matig letsel tot gevolg kan hebben als het gevaar niet wordt vermeden.

OPMERKING

Het signaalwoord duidt op een speciale technische eigenschap of (indien niet in acht genomen) mogelijke schade aan het product.

✓ Voorwaarde voor de volgende instructies

→ Hanteringsinstructie

Let op

Het signaalwoord duidt op een gevaar met een laag risiconiveau dat licht of middelzwaar letsel tot gevolg kan hebben als het niet wordt vermeden.

1.5 Garantie en aansprakelijkheid

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH is niet aansprakelijk voor gebreken en schade die ontstaan door het niet in acht nemen van de montage- en gebruikshandleiding. Deze uitsluiting van aansprakelijkheid geldt in het bijzonder voor

- Ondeskundig gebruik
- Verkeerde installatie
- Reparaties door een niet door Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH geautoriseerd installatiebedrijf en/of gekwalificeerde elektriciens

Gebruik van niet-originele reserveonderdelen

Wijziging van de systemen zonder toestemming van Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH

- Installatie en inbedrijfstelling door niet-gekwalficeerd personeel (geen installateur en/of elektromonteur)

Ondeskundige verwijdering na buitenbedrijfstelling

2 Veiligheid

2.1 Algemene informatie

De brievenbuscollectie "Grimm" is ontwikkeld, geproduceerd, getest en gedocumenteerd volgens de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften. Gebruik de installaties alleen in technisch perfecte staat.

Storingen die de veiligheid van personen of de installatie in gevaar brengen, moeten onmiddellijk door een installatie- en/of elektraspecialist worden verholpen in overeenstemming met de geldende nationale voorschriften.

2.2 Algemene veiligheidsinstructies

LET OP

- Controleer de brievenbus, de vrijstaande brievenbus, de inbouw- en de opbouw brievenbus vóór gebruik op zichtbare beschadigingen.

beschadigingen vóór gebruik. Indien beschadigd, mag u de brievenbus, staande brievenbus, inbouw- en opbouw brievenbus niet gebruiken.

Inbouw- en opbouw brievenbussen.

- Installatie, elektrische aansluiting en inbedrijfstelling van de brievenbus, brievenbus, staande brievenbus, inbouw brievenbus en opbouw brievenbus mogen alleen worden geïnstalleerd en/of door een elektromonteur.

- De opschriften, waarschuwingssymbolen en het typeplaatje van de brievenbus, staande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus mogen niet worden verwijderd.
en opbouwbriefbussen.
- Reinig brievenbussen, staande brievenbussen, inbouwbriefbussen en opbouwbriefbussen nooit met een hogedrukreiniger of met een reinigingsmiddel dat de
met een hogedrukreiniger of een gelijkaardig toestel.
- Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen tussen de inwerp- en/of uitwerpklep bevinden.
Er bestaat gevaar voor beknelling, afschuiving of snijden.
- Zorg ervoor dat alleen personen toegang hebben tot de brievenbus, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus.
- Inbouw- en opbouwbriefbussen, die deze bedieningshandleiding hebben gelezen.

2.3 Veiligheidsinstructies voor de installatie

VOORZICHTIG

- Neem de plaatselijke wettelijke voorschriften voor elektrische installaties, brandbeveiliging en vluchtwegen in acht,
veiligheidsvoorschriften en vluchtwegen op de geplande installatieplaats.
- Neem indien nodig professionele voorzorgsmaatregelen voor ESD-bescherming als het systeem open is om
elektrostatische ontladingen te voorkomen.
- Bij de installatie van de brievenbussen moeten installatie- en/of elektrospecialisten aanwezig zijn.
Brievenbussen van Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbussen, inbouw- en opbouwbriefbussen
moeten correct geaard zijn.
- Brievenbussen, staande brievenbussen, inbouw- en opbouwbriefbussen van Manufaktur Lippe GmbH mogen niet geaard worden.
en opbouwbriefbussen niet in een explosiegevaarlijke omgeving (Ex-zone).
- Installeer de brievenbus, de vrijstaande brievenbus, de inbouwbriefbus of de opbouwbriefbus van Manufaktur Lippe GmbH niet in een explosiegevaarlijke omgeving (Ex-zone).
en opbouwbriefbussen zodanig dat de installatie geen doorgangen blokkeert of belemmert.
- Installeer de brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, de vrijstaande brievenbus, de inbouwbriefbus of de opbouwbriefbus niet in omgevingen met ammoniak of ammoniakhoudende lucht.
en opbouwbriefbussen in omgevingen met ammoniak of ammoniakhoudende lucht.
- Brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus
en opbouwbriefbussen op een plaats waar ze door vallende voorwerpen beschadigd kunnen worden.
door vallende voorwerpen beschadigd kunnen worden.
- De brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus is
De opbouwbriefbus is geschikt voor binnen en buiten.
- De inbouwbriefbus Manufaktur Lippe GmbH, staande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus
en opbouwbriefbussen in de buurt van watersproeiinstallaties, zoals autowasstraten, hogedrukreinigers of tuinslangen.
- De brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus is
De opbouwbriefbus is geschikt voor gebruik in ruimtes zonder toegangsbeperkingen.

- Brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, staande brievenbus, inbouwbrievenbus en opbouwbrievenbus beschermen tegen direct zonlicht.
en opbouwbrievenbussen tegen direct zonlicht. De bedrijfstemperatuur bedraagt -20 °C tot +55 °C.
- De montageplaats van de brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbrievenbussen moet zo gekozen worden dat onbedoelde aanrijdingen door voertuigen uitgesloten zijn.
voertuigen is uitgesloten. Als schade niet kan worden uitgesloten, moeten beschermende maatregelen worden genomen.
Er moeten beschermende maatregelen worden genomen.
- Brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbrievenbus en opbouwbrievenbussen als deze bij de montage beschadigd zijn; het apparaat moet vervangen worden.
Het apparaat moet worden vervangen.

2.4 Veiligheidsinstructies voor de elektrische aansluiting

WAARSCHUWING

- De nationale wettelijke voorschriften voor elektrische installaties, brandbeveiliging, veiligheidsvoorschriften en vluchtroutes op de geplande installatieplaats. Neem de geldende nationale installatievoorschriften.
- Indien nodig moet elke brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbrievenbussen moet worden uitgerust met een eigen aardlekschakelaar en stroomonderbreker in de aansluitinstallatie. Zie de vereisten voor de installatieplaats.

WAARSCHUWING

- Voor de elektrische aansluiting van de brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, brievenbus, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbrievenbus moeten de elektrische aansluitingen spanningsvrij zijn.
- Let erop dat voor de elektrische aansluiting de juiste aansluitkabel wordt gebruikt.
- De brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, de vrijstaande brievenbus, de inbouw- en opbouwbrievenbus
Inbouw- en opbouwbrievenbussen mogen niet onbeheerd worden achtergelaten met geopende montagedeksel.

2.5 Veiligheidsinstructies voor de inbedrijfstelling

WAARSCHUWING

- De brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, de staande brievenbus, de inbouw- en de opbouwbrievenbus mogen niet in gebruik worden genomen,
Inbouw- en opbouwbrievenbussen mogen alleen in gebruik worden genomen door een elektromonteur.
elektromonteur.
- Indien nodig moet de correcte elektrische aansluiting van de brievenbus Manufaktur Lippe GmbH

brievenbus, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus moet vóór de inbedrijfstelling door een elektromonteur gecontroleerd worden.

vóór de inbedrijfstelling door een elektrotechnicus gecontroleerd worden.

- Voor de ingebruikname van de brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, staande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus,

inbouw- en opbouwbriefbussen op zichtbare gebreken of beschadigingen. De

Ingebruikname van een brievenbus Manufaktur Lippe GmbH, staande brievenbus,

inbouw- en opbouwbriefbussen is niet toegestaan. Geconstateerde gebreken moeten onmiddellijk

onmiddellijk aan de klantenservice van Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH worden gemeld.

3 Systeembeschrijving

De in deze handleiding beschreven installatie is een brievenbus uit de collectie "Grimm" van de serie 562.

4 Installatie en elektrische aansluiting



GEVAAR

De veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2, "Veiligheid", moeten altijd in acht worden genomen.

4.1 Eisen aan de plaats van installatie

Bij de keuze van de montageplaats voor een "Grimm"-brievenbuscollectie moet met de volgende punten rekening worden gehouden:

- Het montagevlak moet stevig en stabiel zijn.
- Het montagevlak moet volledig vlak zijn (max. 2 mm verschil tussen de afzonderlijke montagepunten).
- Geen belemmering van looppaden en vluchtwegen.
- Voor een optimale en probleemloze werking raden we een montageplaats zonder direct zonlicht aan.
- direct zonlicht.
- Neem de plaatselijke bouw- en brandbeveiligingsvoorschriften in acht.



OPMERKING

De montagehoogte (t.o.v. de hartlijn van de inwerpklep) van een "Grimm"-verzamelbrievenbus moet minstens 700 mm boven de vloer liggen. Dit garandeert een ergonomisch gebruik van het systeem volgens DIN EN 13274.

4.2 Criteria voor de elektrische aansluiting

(indien nodig)

Vóór het begin van de aansluitwerkzaamheden moeten de vereisten voor de installatie van de brievenbus, de vrijstaande brievenbus, de inbouw- en opbouwbriefbus door een gekwalificeerde elektricien worden gecontroleerd.

Afhankelijk van het land moeten de voorschriften van de autoriteiten en elektriciteitsnetbeheerders worden nageleefd.

Bij de keuze van de beveiligingen moeten de nationale installatievoorschriften en -normen worden toegepast.

4.3 Eisen aan de fundering

Voor vrijstaande systemen en kolommen moet een fundering in de grond worden aangebracht.

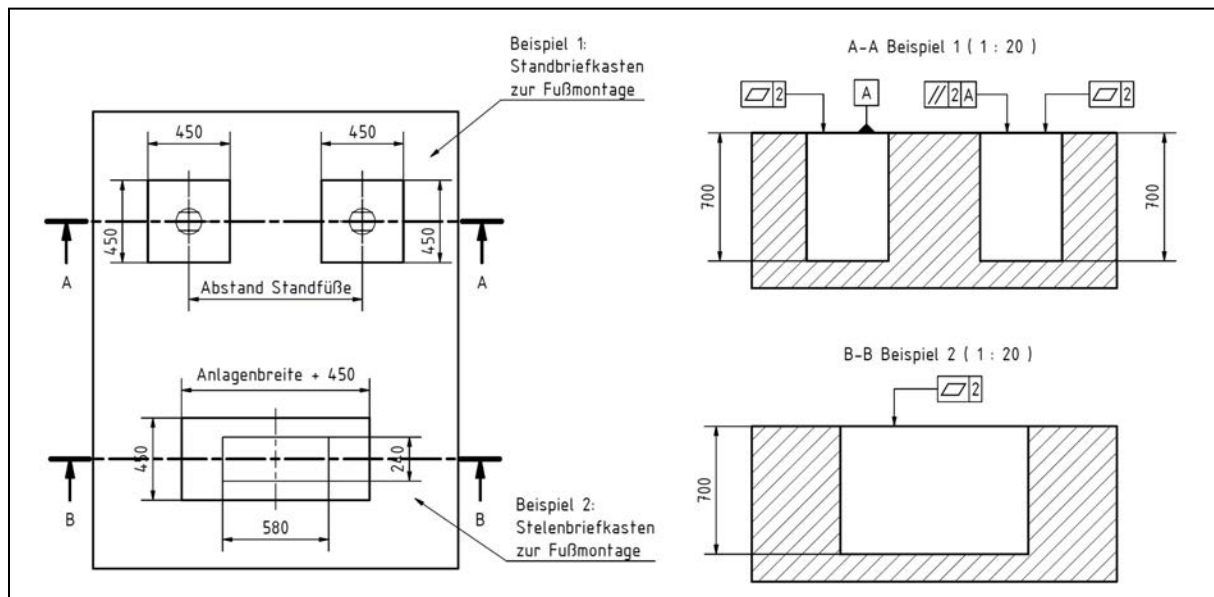
De fundering moet aan de volgende eisen voldoen:

Beton: C25/30 XF1 XC2

Wapeningsstaal: BST 500 S draad-Ø 10 mm

De funderingsdiepte moet minimaal 700 mm zijn, afhankelijk van de vorstgrens in de grond. Voordat u gaat graven, is het raadzaam om een doorsnedeplan van de geplande installatielocatie aan te vragen bij de verantwoordelijke instantie, zodat pijpleidingen, elektrische kabels enz. niet worden beschadigd. Zorg ervoor dat de kabels vóór het betonneren in een lege buis worden getrokken.

De fundering moet ook de volgende afmetingen hebben:



De afmetingen van de fundering moeten als volgt worden gekozen:

Breedte van het systeem + 450 mm
Diepte systeem + 450 mm

4.4 Opmerkingen over installatie

OPMERKING

Alle installatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installatiespecialist. Zorg ervoor dat geschikte installatiematerialen worden gebruikt. De nationale installatienormen moeten ook worden nageleefd.

OPMERKING

Volg de aparte installatiehandleiding die bij uw Manufaktur Lippe GmbH brievenbussen, vrijstaande brievenbussen, inbouw- en opbouwbriefbussen. Deze vindt u ook op de homepage:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



AANWIJZING

Houd er rekening mee dat de installatie op een later tijdstip altijd gedemonteerd moet kunnen worden, zodat ze vervangen kan worden. Het systeem moet daarom altijd worden vastgeschroefd. Lijmen, lassen of soortgelijke installatiemethoden zijn niet toegestaan.

4.5 Installatie opbouwbriefvenbus

Voor de installatie van een opbouwbriefvenbus(systeem) van Manufaktur Lippe GmbH is een geschikte muur van metselwerk of beton nodig. Als de opbouwbriefvenbus op hout wordt gemonteerd, is een voldoende stabiele constructie nodig. De Grimm opbouwbriefvenbus wordt geleverd met een opbouwbehuizing. Deze behuizing wordt aan de muur bevestigd. Alle bestaande bevestigingsgaten moeten worden gebruikt.

➔ Controleer

De wand waaraan de brievenbusinstallatie wordt bevestigd, moet schoon en vlak zijn. Controleer of de muur voldoende draagvermogen heeft. Afhankelijk van de grootte weegt een brievenbus tussen 5 en 18 kg (exclusief post).

➔ Meten

Meet de montagegaten aan de achterkant van de opbouwbehuizing. Breng deze maten over op de muur. Houd rekening met de montagehoogte die wordt gespecificeerd door DIN 13724. De middellijn van de onderste inwerpopening mag niet lager zijn dan 700 mm. De hartlijn van de bovenste inwerpopening mag niet hoger zijn dan 1.700 mm. Alleen in uitzonderlijke gevallen (toegankelijkheid) is een ondergrens van 400 mm en een bovengrens van 1.800 mm toegestaan.

➔ Boren

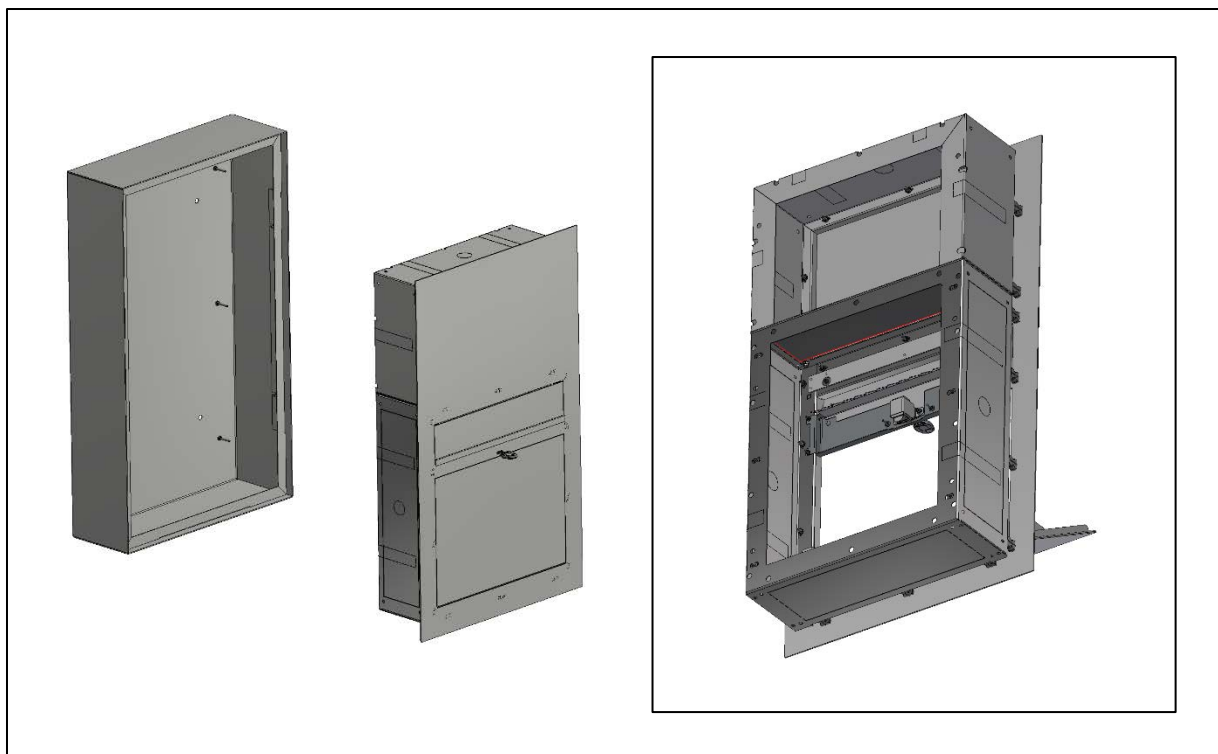
Boor gaten in de muur en steek pluggen in de gaten.

➔ Vastschroeven

Neem de opbouwdoos en schroef deze met geschikte schroeven in de pluggen.

Voor de bevestiging van een opbouwbriefvenbus(systeem) adviseert Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Fischer FAZ II 6/10 verbindingsankers of ander geschikt bevestigingsmateriaal.

De montage wordt hieronder beschreven.

**Fig. 1:**

Verwijder de opbouwdoos van het brievenbusinzetstuk. Maak hiervoor de 6 moeren aan de binnenkant van de brievenbus los. Hiervoor is het nodig om de uitnameklep van de brievenbus te openen en de rood gemarkeerde scheidingsplaat te verwijderen. Verwijder hiervoor de twee bevestigingsschroeven van de scheidingsplaat. Verwijder het en leg het voorlopig opzij.

Nadat je de opbouwdoos hebt verwijderd, leg je het brievenbusinzetstuk voorlopig opzij en ga je verder met het installeren van de opbouwdoos.

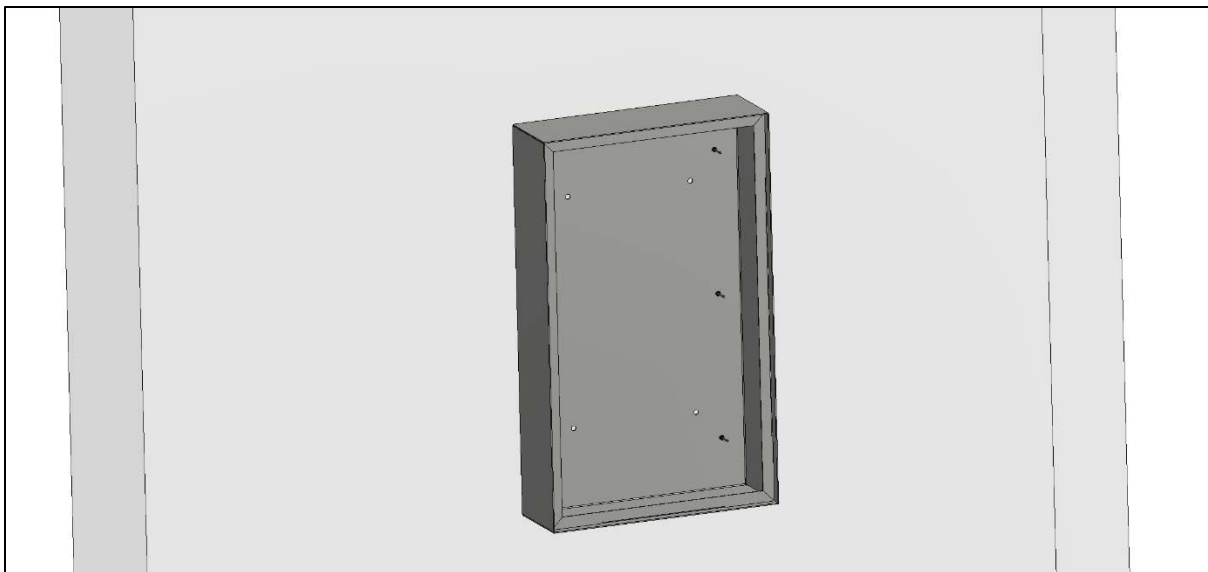


Fig. 2:

Plaats de opbouwbehuizing op de muur en markeer de bevestigingsgaten. Als uw "Grimm"-brievenbus met techniek is uitgerust, moet u een kabeldoorvoer voorzien. Deze moet aan de achterkant in lijn met de technische ruimte van de brievenbus worden aangebracht. Kabels mogen zich niet in het invoergedeelte van de brievenbus bevinden.

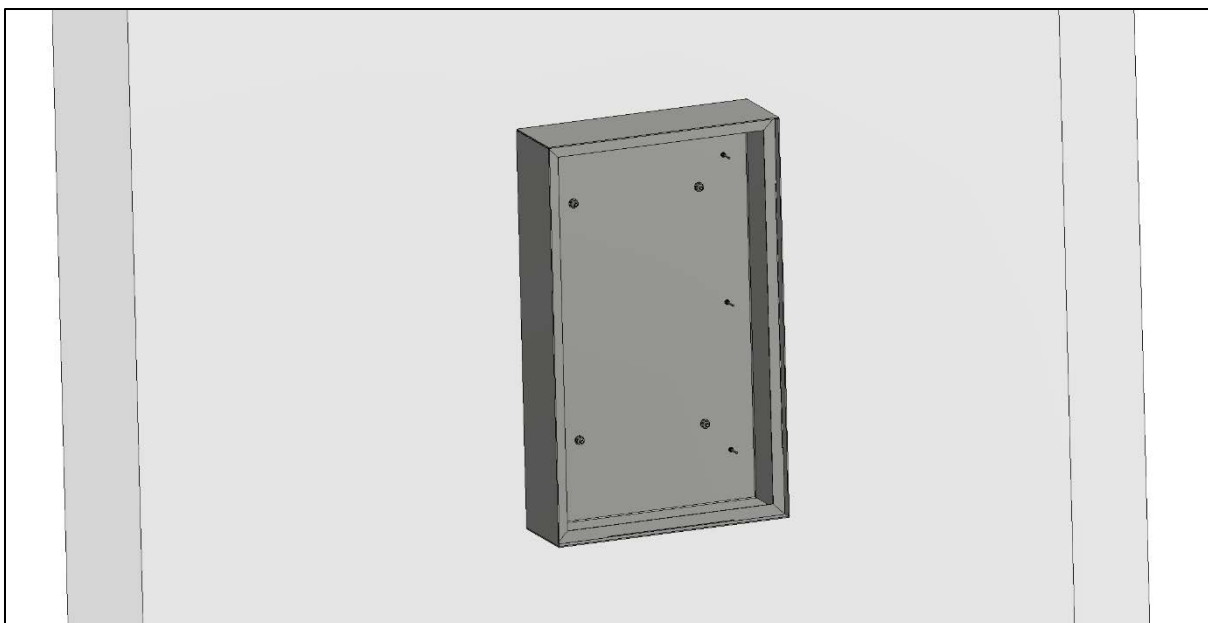


Fig. 3:

Boor de bevestigingsgaten en breng ze aan met bevestigingsmateriaal dat geschikt is voor je bestaande muur. Installeer vervolgens de opbouwbehuizing.

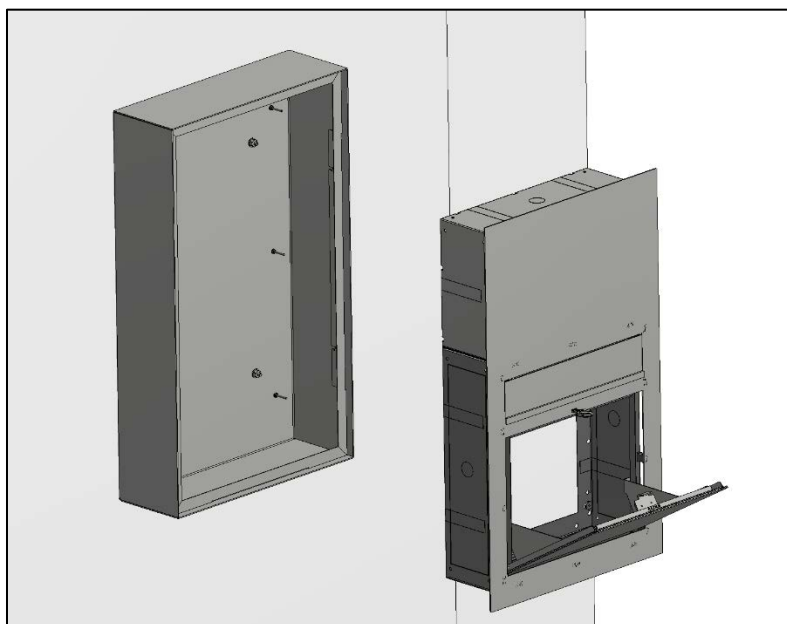


Fig. 4:

Installeer nu het brievenbusinzetstuk in de opbouwbehuizing.

Plaats hiervoor de 6 bevestigingsmoeren die je in het begin hebt verwijderd.

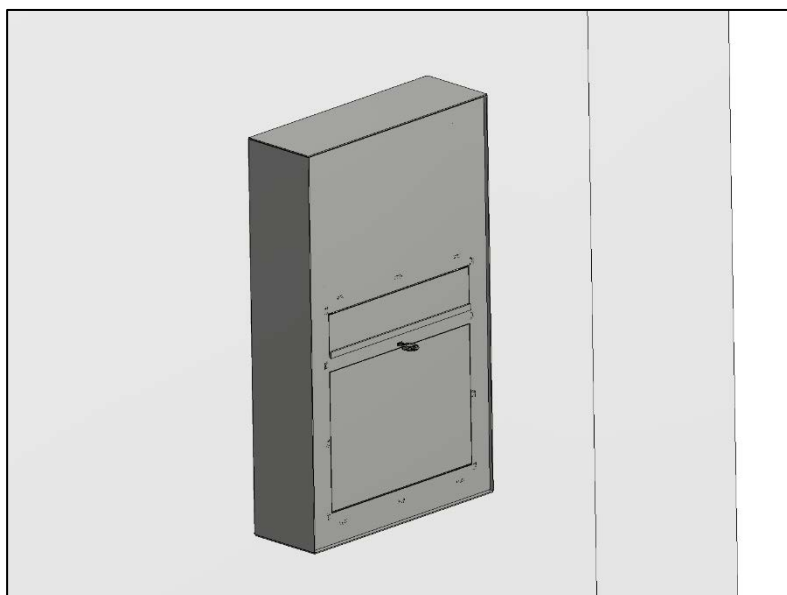


Fig. 5:

Voltooi de installatie door het technische compartiment af te sluiten met behulp van de scheidingsplaat die nu opnieuw moet worden geïnstalleerd.

OPMERKING

Gebruik altijd het aanbevolen bevestigingsmateriaal.

4.6 Installatie van inbouwbriefenbus

Voor de installatie van een inbouwbriefenbus Manufaktur Lippe GmbH (systeem) moet op de montageplaats een voldoende grote nis voorzien worden. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH raadt aan om rondom de brievenbus/installatie een opening van 10 mm ten opzichte van de bouwconstructie vrij te laten. Als hiervoor ingrepen in de bouwconstructie nodig zijn, moeten deze statisch en qua sterkte vooraf worden overwogen.

Wij raden aan om inbouwinstallaties door een gespecialiseerd bedrijf te laten installeren. Inbouwinstallatie brengt grote uitdagingen met zich mee, ongeacht de specifieke installatielocatie. Koudebruggen en condensatie zijn risico's die moeten worden voorkomen door voldoende gedimensioneerde isolatie aan alle kanten (behalve de voorkant) van de inbouwbriefenbus, aangepast aan de fysieke omstandigheden van het gebouw ter plaatse. Je vakbedrijf is verantwoordelijk voor het correct aanbrengen van de nodige isolatie! Als er toch koudebruggen of condensatie in de brievenbus ontstaan, zijn dit gebreken ter plaatse die geen reden voor reclamatie zijn.

4.6.1 Inbouwbriefenbus met frame

Deze inbouwbriefenbussen (systemen) van Manufaktur Lippe GmbH worden geleverd met een ruim bemeten deksel, dat de opening tussen het metselwerk en de brievenbus/installatie verbergt. Alle bestaande bevestigingsgaten moeten gebruikt worden. Onze inbouwsystemen zijn aan alle kanten voorzien van voorgestante kabeldoorvoeren, die indien nodig eenvoudig kunnen worden verwijderd. We raden aan om de installatie van inbouwsystemen door een gespecialiseerd bedrijf te laten uitvoeren, omdat er koudebruggen kunnen ontstaan wanneer systemen in huismuren worden geïnstalleerd als de isolatielaag tijdens de installatie wordt onderbroken.

➔ Meet hoogte en breedte

Meet de exacte breedte en hoogte van de inbouwdoos. Dit is belangrijk omdat je de afmetingen zonder deksel nodig hebt. Tel in totaal ongeveer 10 mm op bij deze afmetingen, zowel in de hoogte als in de breedte, en teken vervolgens met deze afmetingen een rechthoek op de muur waarin het systeem geïnstalleerd moet worden. Neem de door DIN EN 13724 voorgeschreven installatiehoogte in acht. De middellijn van de onderste inwerpopening mag niet lager zijn dan 700 mm, de middellijn van de bovenste inwerpopening niet hoger dan 1.700 mm. Alleen in uitzonderlijke gevallen is een ondergrens van 400 mm en een bovengrens van 1.800 mm toegestaan.

➔ Meet de diepte

Meet nu de totale diepte van het brievenbussysteem, tel hier minstens 20 mm bij op.

➔ Nis uitbreken

Breek vervolgens een nis uit de muur binnen de gemarkeerde rechthoek en op de diepte van het systeem.

➔ Het systeem plaatsen

Plaats het systeem voorzichtig in deze nis en pas indien nodig de grootte van de nis aan.

➔ Boren

Breng het systeem in zijn uiteindelijke positie en markeer de boorgaten op de muur. Haal het systeem uit de nis en boor de bijbehorende gaten in de achterwand van de nis en steek de pluggen in de gaten. Het systeem kan ook via de zijwanden worden bevestigd.

➔ Vastschroeven

Plaats het systeem nu weer in de nis, open de deurtjes van de dozen waarin de bevestigingsgaten zitten en steek de juiste schroeven in de pluggen door deze dozen. Schroef het systeem vast. Reinig vervolgens de inbouwdoos.

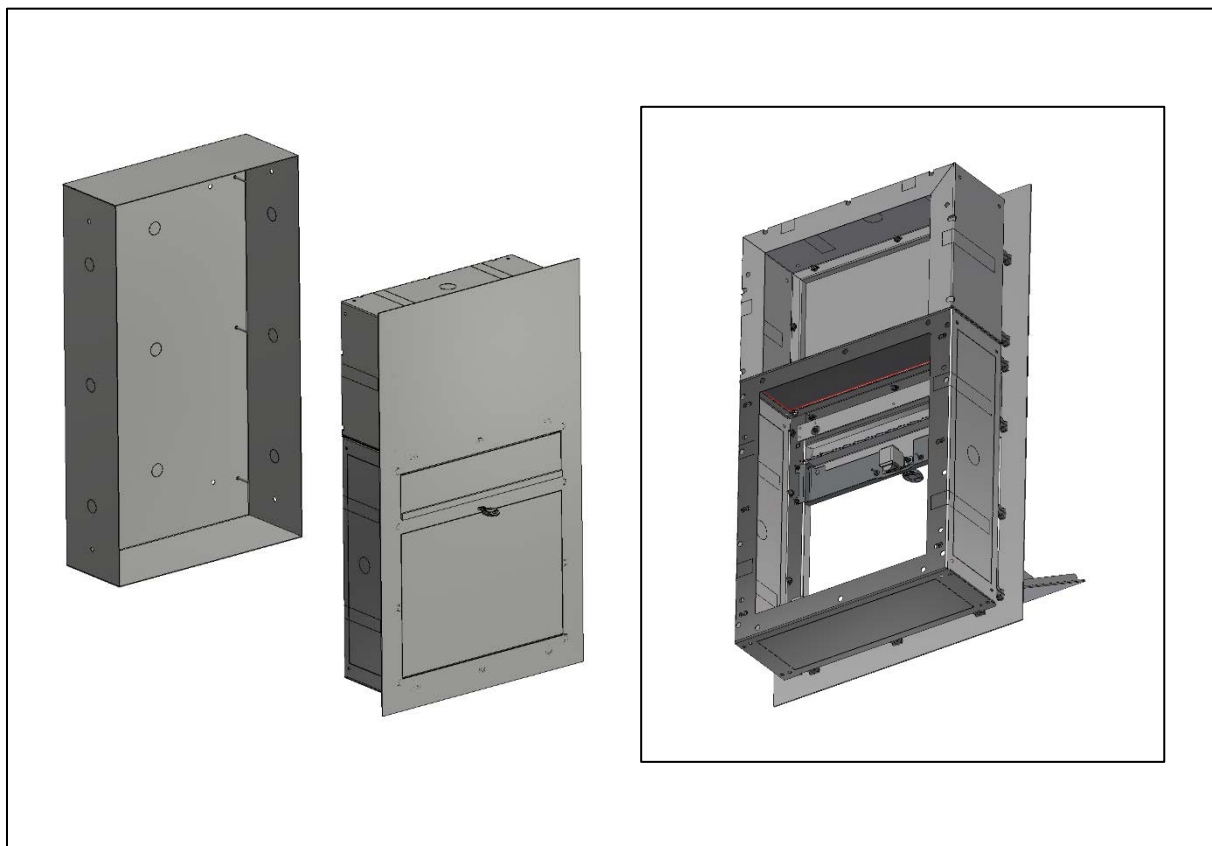
Voor de bevestiging van een inbouwbriefenbus(systeem) adviseert Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Fischer verbindingsankers, type FAZ II 6/10 of ander geschikt bevestigingsmateriaal.

AANWIJZING

Gebruik altijd het aanbevolen bevestigingsmateriaal.

Het is uitdrukkelijk NIET toegestaan om het inbouwsysteem in te lijmen of op een andere manier permanent te installeren. De vervangbaarheid moet gegarandeerd zijn, ook met het oog op mogelijke reparaties.

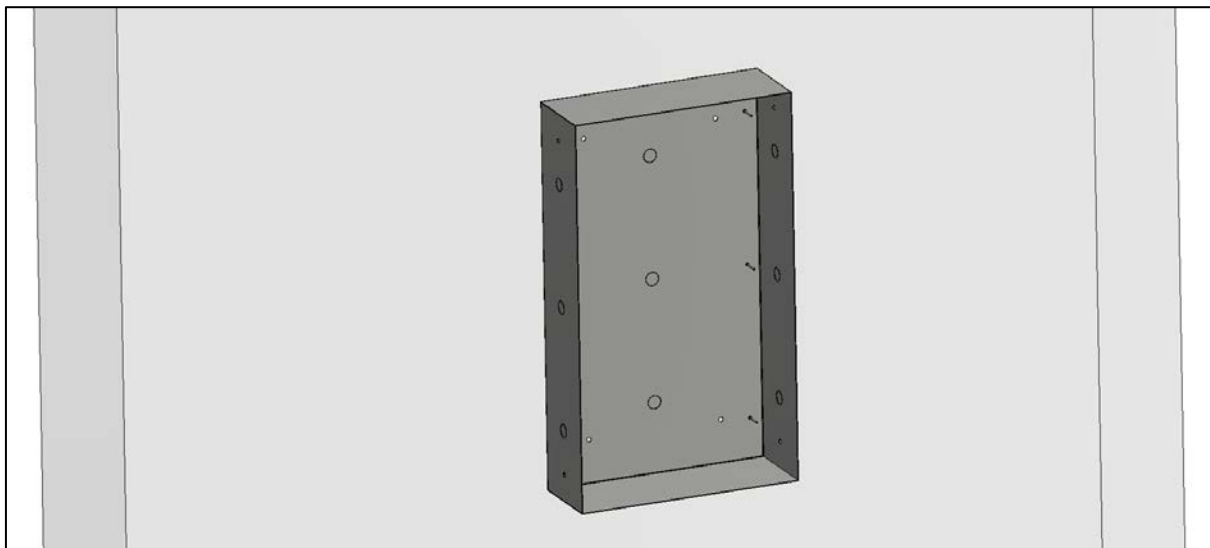
Voor de inbouwinstallatie van een brievenbusinstallatie van Manufaktur Lippe GmbH uit de "Grimm"-collectie moet een uitsparing in de bouwconstructie voorzien worden. Hiervoor kan het nodig zijn dat de klant het gebouwweefsel en de algehele bouwkundige situatie controleert.



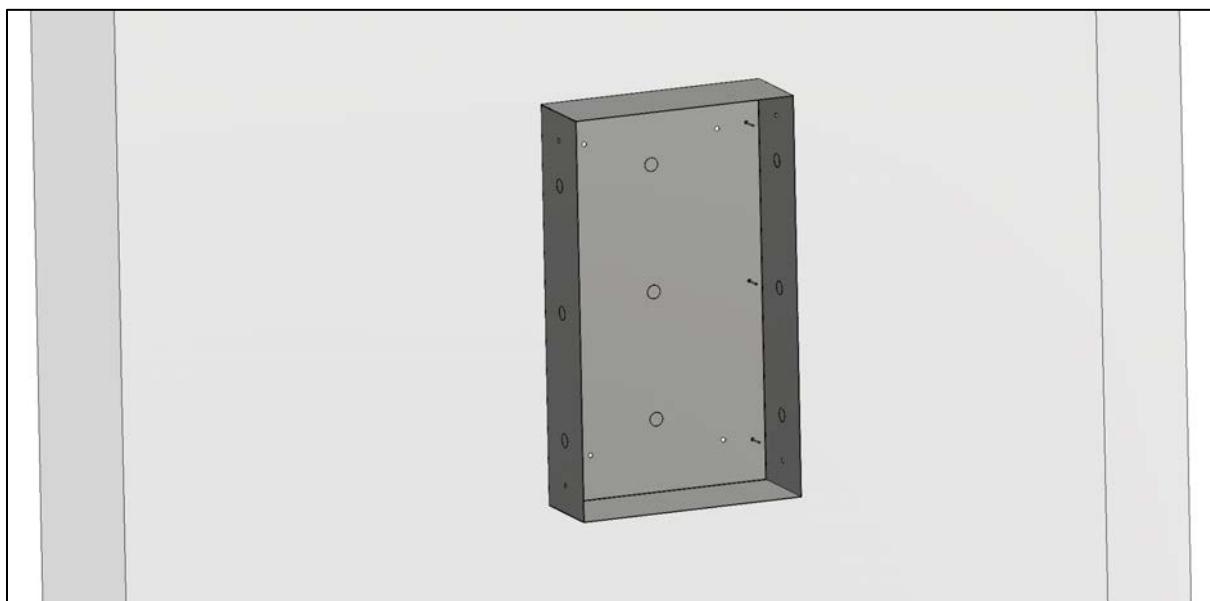
Afbeelding 6:

Verwijder de inbouwdoos van het brievenbusinzetstuk. Maak hiervoor de 6 moeren aan de binnenkant van de brievenbus los. Hiervoor is het nodig om de uitnameklep van de brievenbus te openen en de rood gemarkeerde scheidingsplaat te verwijderen. Verwijder hiervoor de twee bevestigingsschroeven van de scheidingsplaat. Verwijder het en leg het opzij.

Nadat je de inbouwdoos hebt verwijderd, leg je het brievenbusinzetstuk voorlopig opzij en ga je verder met het installeren van de inbouwdoos.

**Fig. 7:**

Plaats de inbouwbehuizing op de muur en markeer de buitencontouren. Als uw "Grimm"-brievenbus met techniek uitgerust is, voorzie dan een kabeldoorvoer. Deze moet aan de achterkant in lijn met de technische ruimte van de brievenbus worden aangebracht. Kabels mogen zich niet in het invoergedeelte van de brievenbus bevinden. Voorzie een uitsparing in je muur.

**Fig. 8:**

Installeer de inbouwdoos in je muur en voorzie hem van bevestigingen die geschikt zijn voor je bestaande muur. Pleister de inbouwdoos aan de voorkant vlak.

Gebruiksaanwijzingen

Brievenbuscollectie "Grimm" (ook meervoudig)

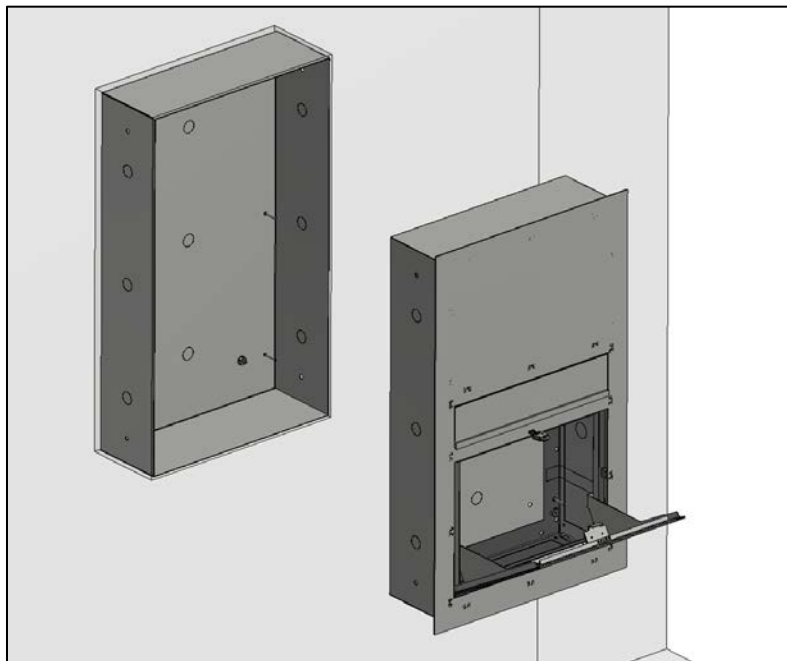


Fig. 9:

Installeer nu het brievenbusinzetstuk in de inbouwbehuizing.

Plaats hiervoor de 6 bevestigingsmoeren terug die je in het begin hebt verwijderd.



Fig. 10:

Voltooi de installatie door het technische compartiment af te sluiten met behulp van de scheidingsplaat die nu opnieuw moet worden geïnstalleerd.

4.6.2 Inbouwbrievenbus met schaduwvoeg

Deze inbouwbrievenbussen (systemen) van Manufaktur Lippe GmbH worden rondom met schaduwvoeg geleverd. Alle bestaande bevestigingsgaten moeten worden gebruikt. Onze inbouwsystemen zijn uitgerust met voorgestante kabelinvoeren. We raden aan om de installatie van inbouwsystemen door een vakman te laten uitvoeren, omdat er bij de installatie van systemen in huismuren koudebruggen kunnen ontstaan als de isolatielaag tijdens de installatie wordt onderbroken.

➔ Meet hoogte en breedte

Neem de exacte breedte en hoogte van de achterkant van de inbouwdoos. Tel ongeveer 10 mm op bij deze afmetingen, zowel in de hoogte als in de breedte, en teken vervolgens met deze afmetingen een rechthoek op de muur waarin het systeem geïnstalleerd moet worden. Neem de door DIN EN 13724 voorgeschreven installatiehoogte in acht. De middellijn van de onderste inwerpopening mag niet lager zijn dan 700 mm, de middellijn van de bovenste inwerpopening niet hoger dan 1.700 mm. Alleen in uitzonderlijke gevallen is een ondergrens van 400 mm en een bovengrens van 1.800 mm toegestaan.

➔ Meet de diepte

Meet nu de totale diepte van het brievenbussysteem, tel hier minstens 20 mm bij op.

➔ Nis uitbreken

Breek vervolgens een nis uit de muur binnen de gemarkeerde rechthoek en op de diepte van het systeem.

➔ Het systeem plaatsen

Plaats het systeem voorzichtig in deze nis en pas indien nodig de grootte van de nis aan.

➔ Boren

Breng het systeem in zijn uiteindelijke positie en markeer de boorgaten op de muur. Haal het systeem uit de nis en boor de bijbehorende gaten in de achterwand van de nis en steek de pluggen in de gaten. Het systeem kan ook via de zijwanden worden bevestigd.

➔ Vastschroeven

Plaats het systeem nu weer in de nis, open de deurtjes van de dozen waarin de bevestigingsgaten zitten en steek de juiste schroeven in de pluggen door deze dozen. Schroef het systeem vast. Maak vervolgens de inbouwdoos schoon.

Voor de bevestiging van een inbouwbrievenbus(systeem) adviseert Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Fischer verbindingsankers, type FAZ II 6/10 of ander geschikt bevestigingsmateriaal.

AANWIJZING

Gebruik altijd het aanbevolen bevestigingsmateriaal.

Het is uitdrukkelijk NIET toegestaan om het inbouwsysteem in te lijmen of op een andere manier permanent te installeren. De vervangbaarheid moet gegarandeerd zijn, ook met het oog op mogelijke reparaties.

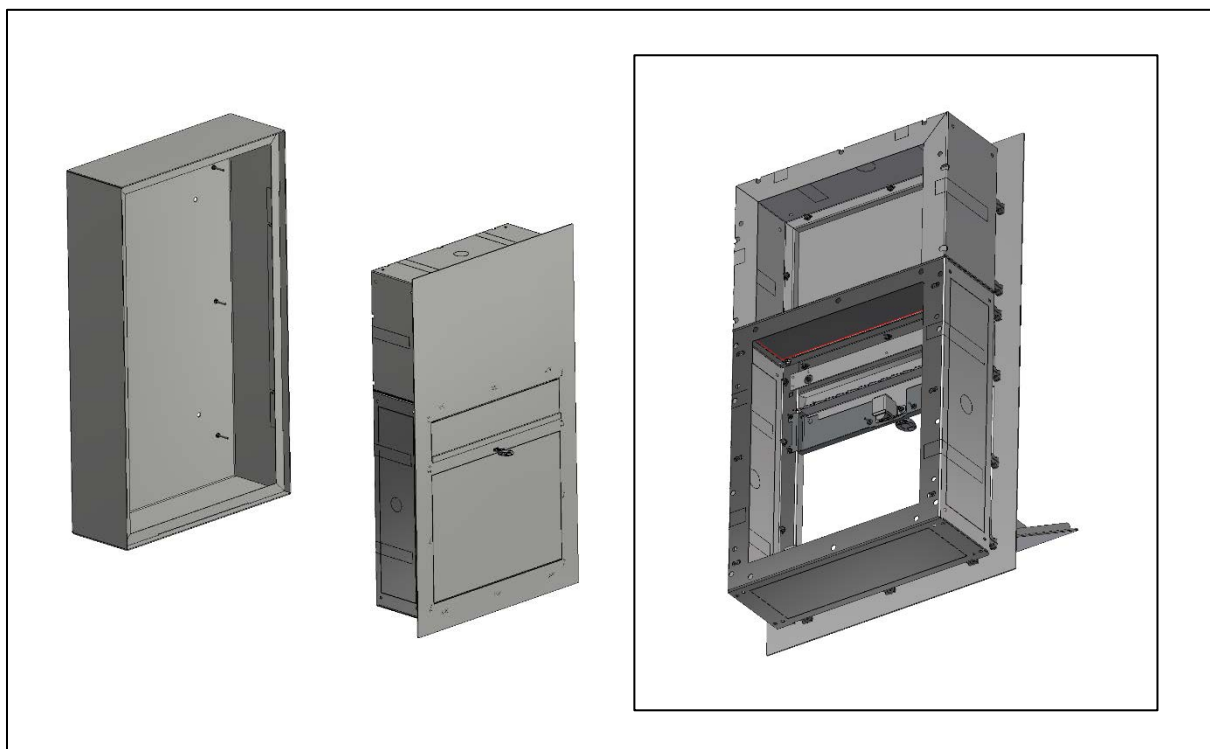
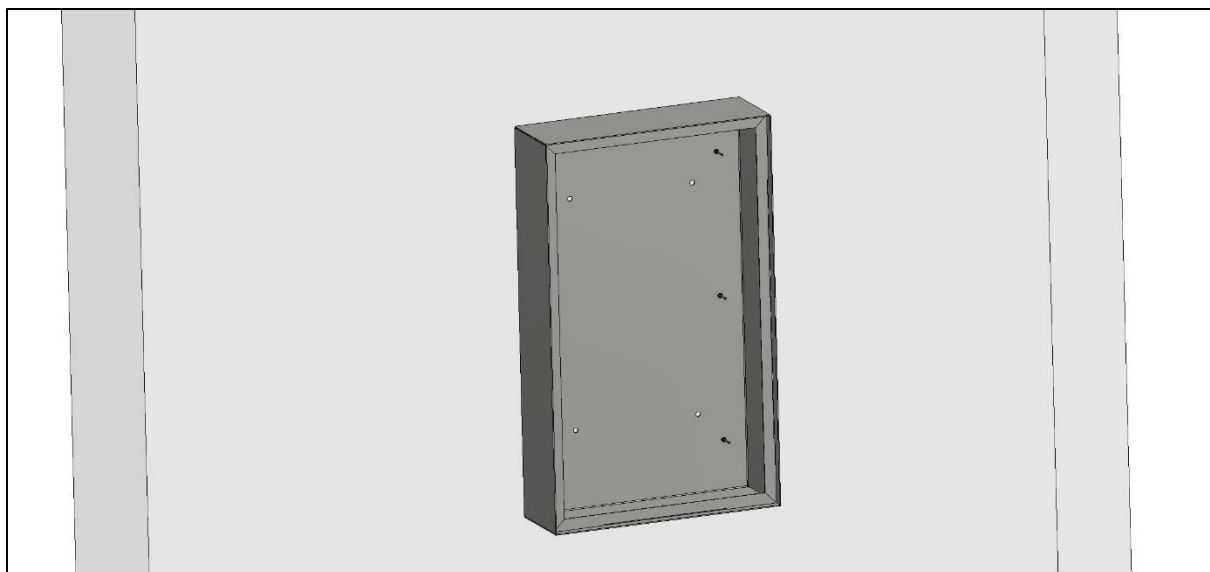


Fig. 11:

Verwijder de inbouwdoos van het brievenbusinzetstuk. Draai hiervoor de 6 moeren aan de binnenkant van de brievenbus los. Hiervoor is het nodig om de uitnameklep van de brievenbus te openen en de rood gemarkeerde scheidingsplaat te verwijderen. Verwijder hiervoor de twee bevestigingsschroeven van de scheidingsplaat. Verwijder het en leg het opzij.

Nadat je de inbouwdoos hebt verwijderd, leg je het brievenbusinzetstuk voorlopig opzij en ga je verder met het installeren van de inbouwdoos.

**Fig. 12:**

Plaats de inbouwbehuizing op de muur en markeer de buitenomtrek. Als uw "Grimm"-brievenbus met techniek uitgerust is, voorzie dan een kabeldoorvoer. Deze moet aan de achterkant in lijn met de technische ruimte van de brievenbus worden aangebracht. Kabels mogen zich niet in het invoergeedeelte van de brievenbus bevinden. Voorzie een uitsparing in je muur.

**Fig. 13:**

Installeer de inbouwdoos in je muur en voorzie hem van bevestigingen die geschikt zijn voor je bestaande muur. Pleister de inbouwdoos aan de voorkant vlak.

Gebruiksaanwijzingen

Brievenbuscollectie "Grimm" (ook meervoudig)

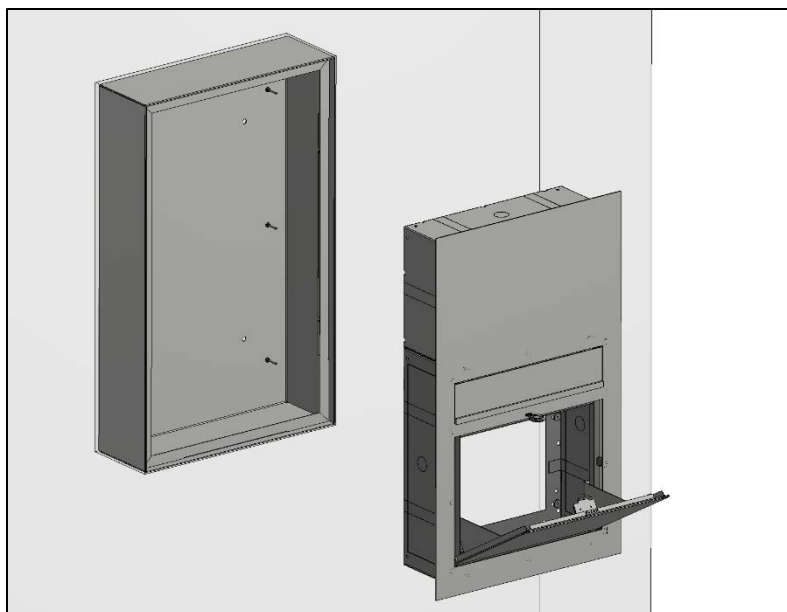


Fig. 14:

Installeer nu het brievenbusinzetstuk in de inbouwbehuizing.

Plaats hiervoor de 6 bevestigingsmoeren terug die je in het begin verwijderd hebt.



Fig. 15:

Voltooi de installatie door het technische compartiment af te sluiten met behulp van de scheidingsplaat die nu opnieuw moet worden geïnstalleerd.

4.7 Installatie van een vrijstaande brievenbus

Voor de montage of installatie van een vrijstaande brievenbus Manufaktur Lippe GmbH is het bijzonder belangrijk om te zorgen voor een stabiele, vlakke montageplaats. De vloer moet zo zijn, dat de staande brievenbus Manufaktur Lippe GmbH niet krom trekt en de massa van de staande brievenbus Manufaktur Lippe GmbH voldoende ondersteunt. De deugvelgaten moeten pas bij de levering van het systeem worden bepaald, omdat tijdens het productieproces van de brievenbussen van Manufaktur Lippe GmbH kleine tolerantieafwijkingen kunnen optreden. Alle bestaande bevestigingsgaten moeten worden gebruikt.

Wij adviseren betonnen funderingen (B25) voor vrijstaande systemen, met de afmetingen per framezijde 450 x 450 mm. Voor kleinere installaties is een doorlopende fundering met de volgende afmetingen vereist: Systeembreedte + 450 x 450 mm. Afhankelijk van de bodemgesteldheid moet de fundering worden vergroot. De funderingsdiepte moet minstens 700 mm zijn, afhankelijk van de vorstgrens in de grond. Voorafgaand aan het uitgraven is het raadzaam om een plattegrond van de geplande installatielocatie op te vragen bij de verantwoordelijke instantie, zodat leidingen, elektrische kabels enz. niet worden beschadigd.

OPMERKING

Zorg ervoor dat de kabels naar binnen worden getrokken voordat het beton wordt gestort.

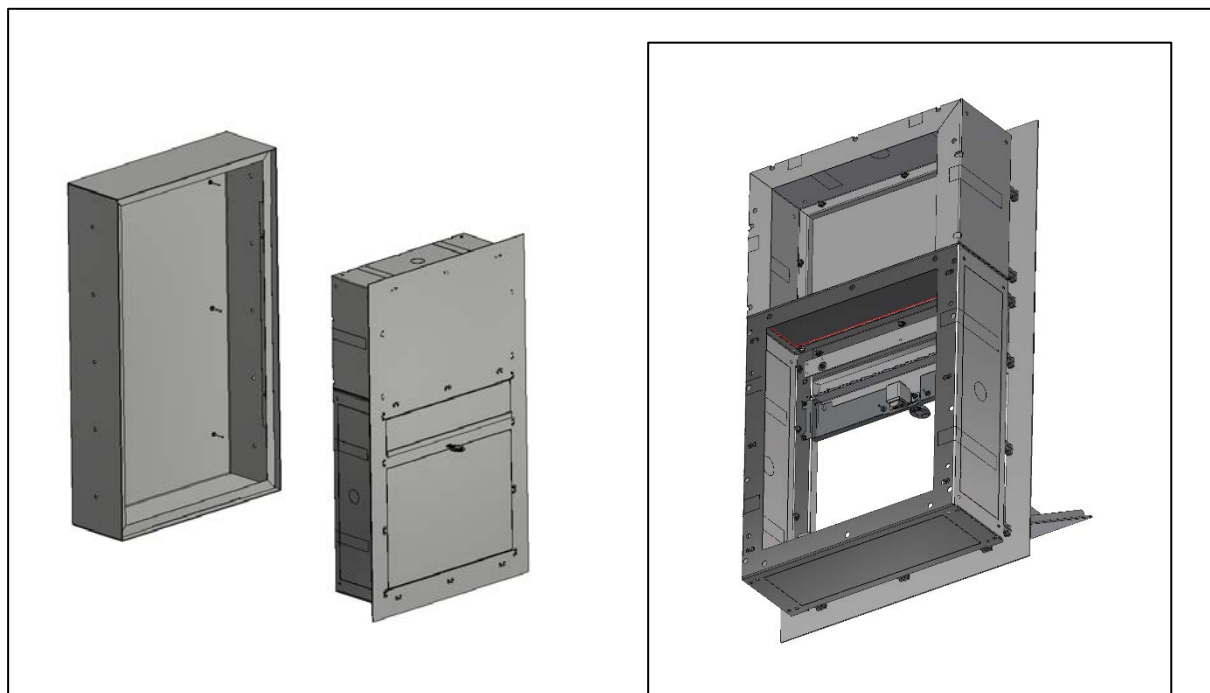
Als het systeem in beton wordt geplaatst in een betonnen fundering, moet de invoerdiepte voor de standelementen 350 mm - 500 mm zijn.

Voor de bevestiging van een vrijstaande brievenbus(installatie) voor schroefmontage adviseert Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH Fischer FAZ II 8/10 verbindingsankers of ander geschikt bevestigingsmateriaal. Voor grote installaties met meer dan 20 partijen worden Fischer FAZ II 12/10 of hoogwaardigere verbindingsankers aanbevolen.

OPMERKING

Gebruik altijd het aanbevolen bevestigingsmateriaal.

De installatie van een brievenbussysteem van Manufaktur Lippe GmbH uit de "Grimm"-collectie vereist een vrijstaande installatie met voorafgaande installatie van een vlakke fundering in de grond. Het systeem wordt dan met behulp van de staande elementen in de fundering geschroefd.

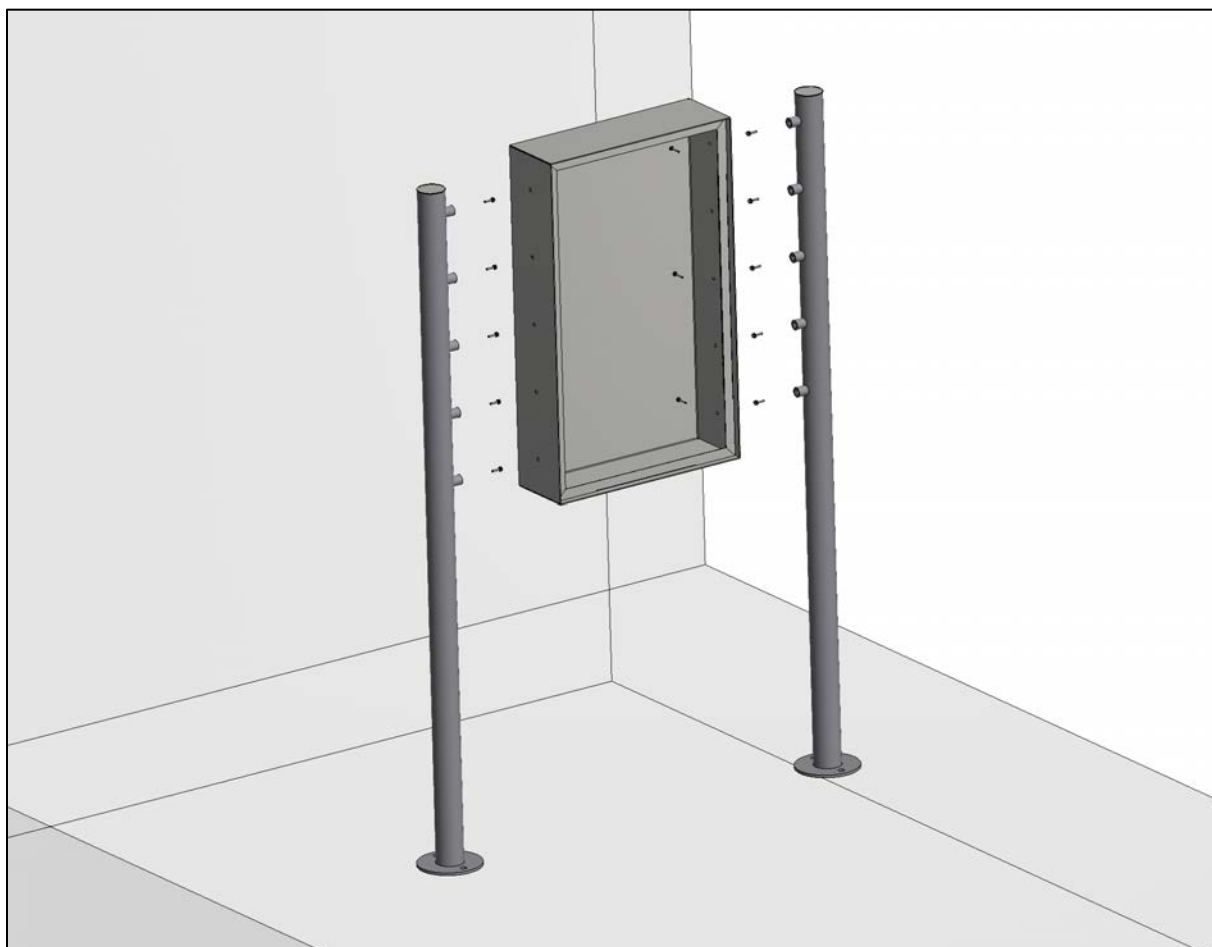


Afbeelding 16:

Verwijder de buitendoos van het brievenbusinzetstuk. Draai hiervoor de 6 moeren aan de binnenkant van de brievenbus los. Hiervoor moet de uitnameklep van de brievenbus worden geopend en de rood gemarkeerde scheidingsplaat worden verwijderd. Verwijder hiervoor de twee bevestigingsschroeven van de scheidingsplaat. Verwijder het en leg het opzij.

Nadat je de buitendoos hebt verwijderd, leg je het brievenbusinzetstuk voorlopig aan de kant en ga je verder met de installatie van de vrijstaande brievenbus.

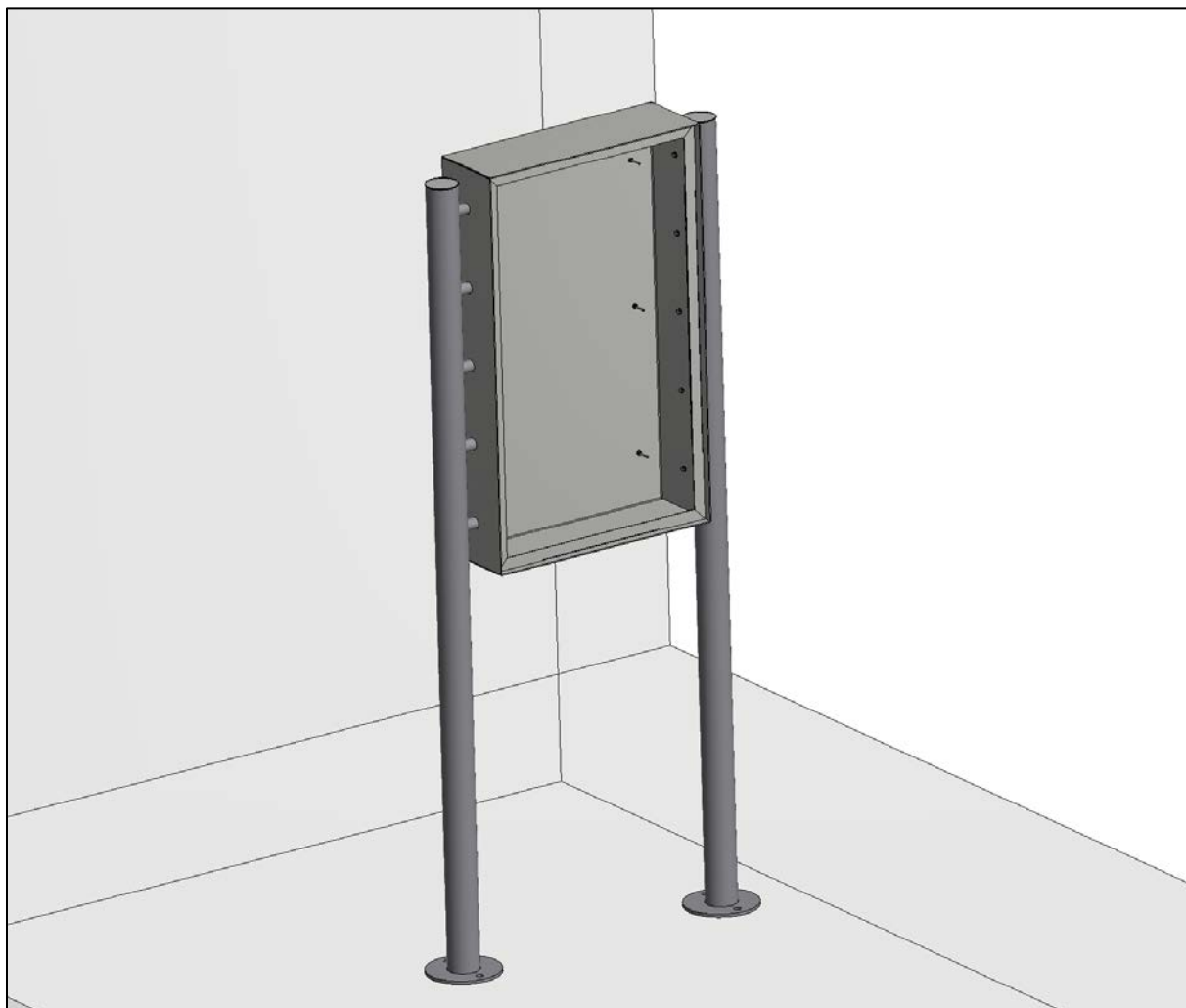
Neem vervolgens alle onderdelen uit de verpakking.



Afb. 17:

In de volgende stap schroef je de staanderelementen van binnenuit vast aan de buitendoos.

Opmerking: Eventueel benodigde voeding wordt altijd via het rechter staanderelement op het bovenste bevestigingspunt in het systeem gevoerd.



Afb. 18:

Plaats het brievenbussysteem op je installatieplaats. U kunt nu de afmetingen van de fundering bepalen. Het fundament moet een lengte en breedte van 450 mm per staand element hebben.

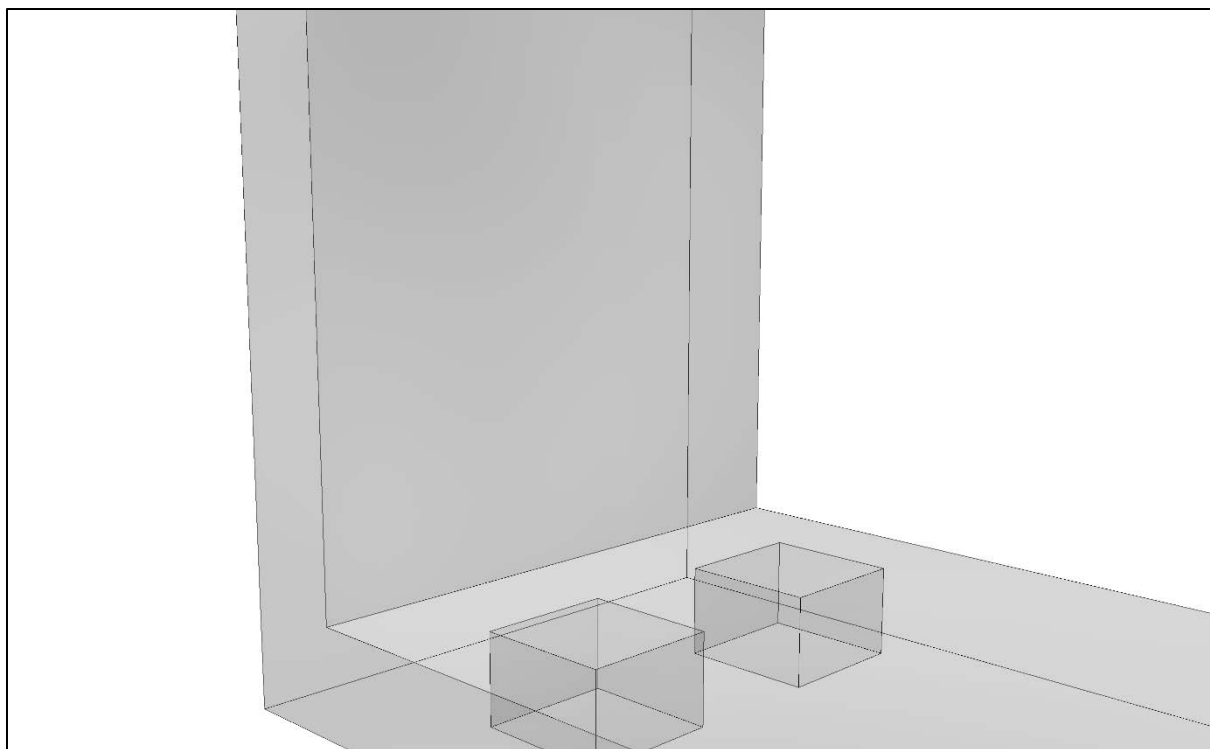


Fig. 19:

Graaf de fundering uit en kies een diepte van minstens 700 mm. Als je systeem elektrische aansluitingen heeft, leg dan een lege buis aan en leid de elektrische kabels naar het rechter standelement.

Het gebruikte beton moet geschikte eigenschappen hebben.

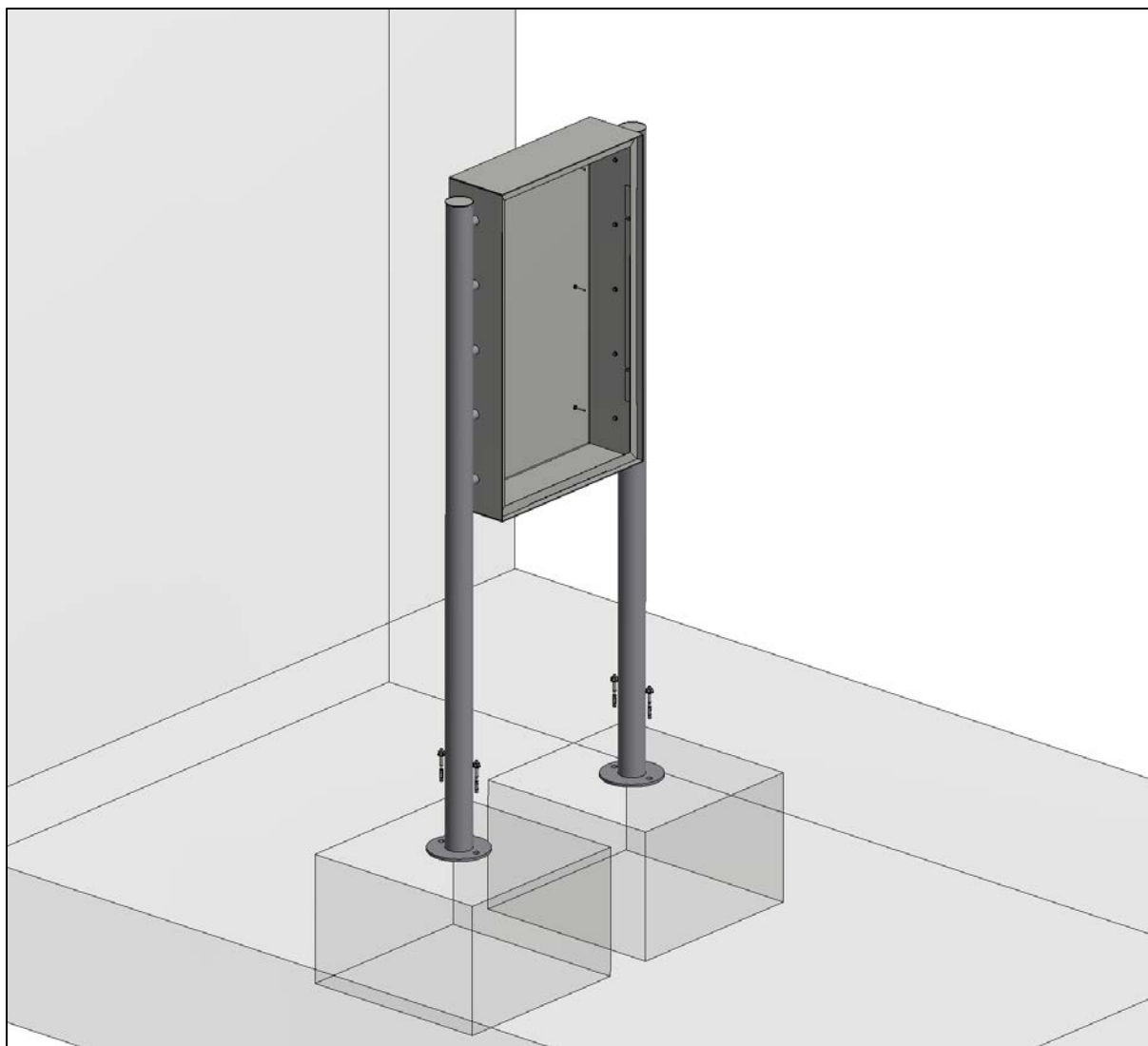


Fig. 20:

Markeer na voldoende betonspecifieke uithardingstijd de boorgaten met een geschikt potlood. Schuif hiervoor het brievenbussysteem op de fundering. Boor vervolgens met een geschikte boor geschikte gaten met een diameter van 8 mm voor een Fischer FAZ II 8/10 stalen anker. Reinig vervolgens de boorgaten.

Sla vervolgens de stalen ankers in de gaten.

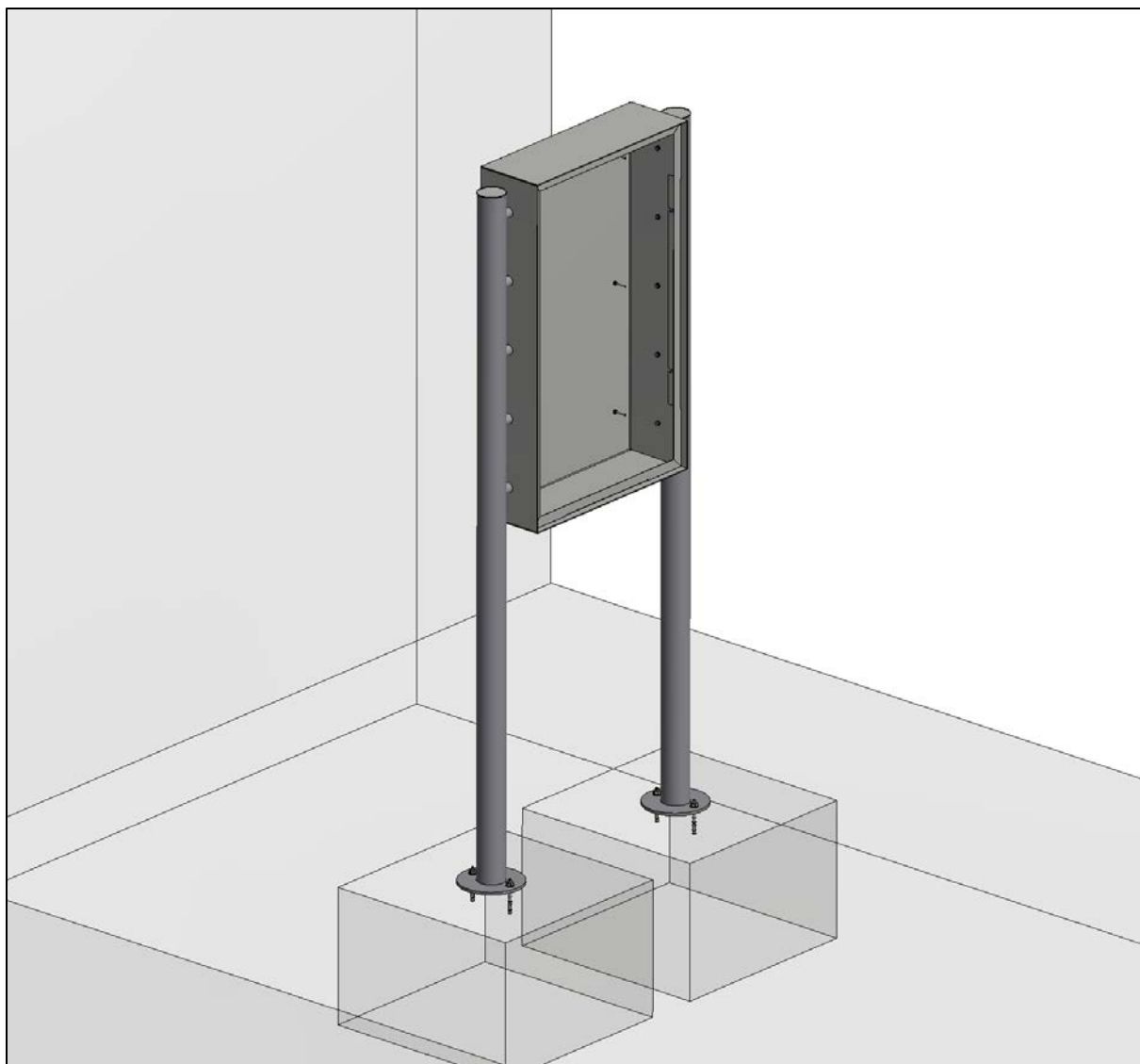


Fig. 21:

Schroef nu het brievenbussysteem vast.

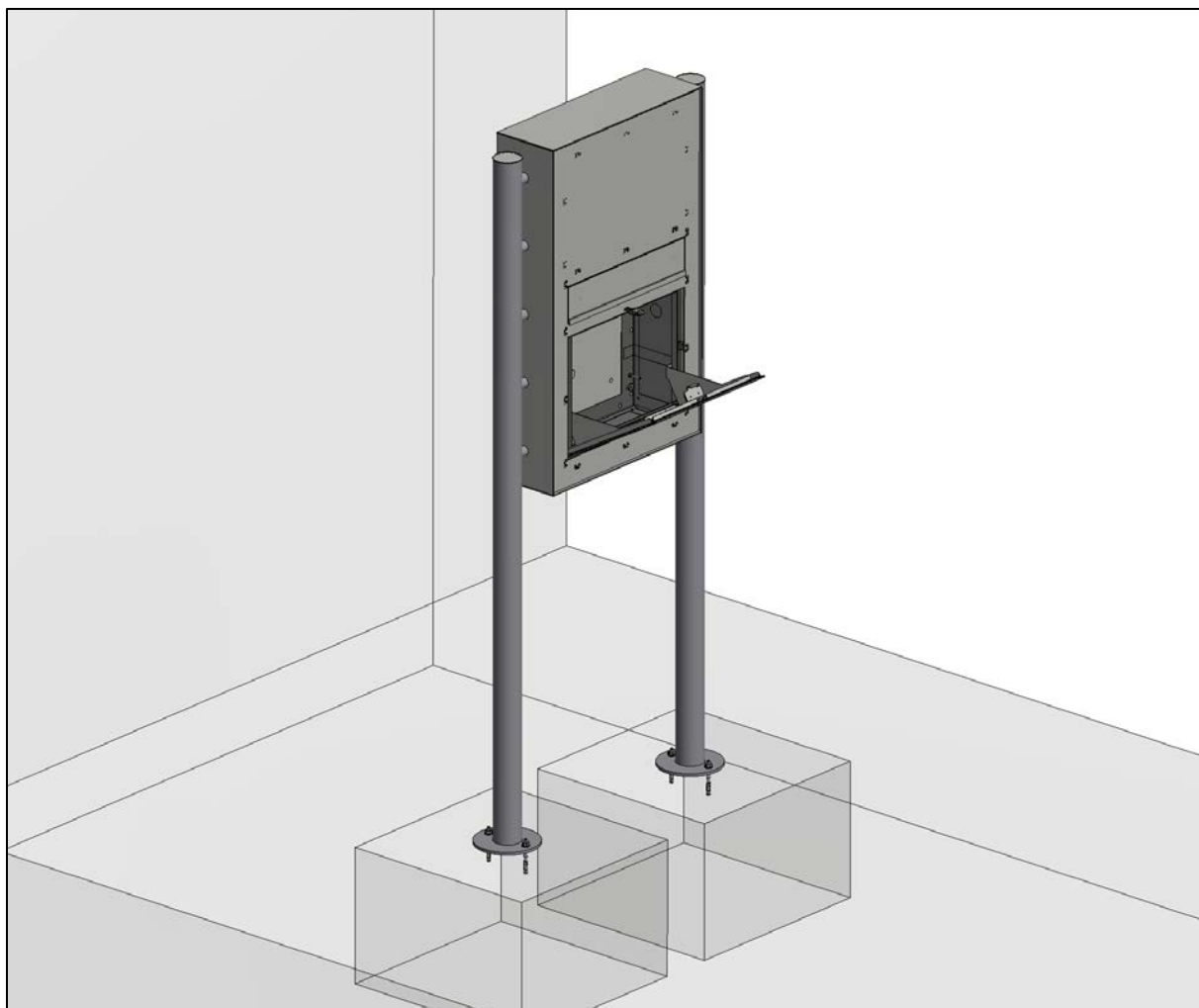


Fig. 22:

Plaats nu het brievenbusinzetstuk in de buitendoos.

Plaats hiervoor de 6 bevestigingsmoeren die je in het begin hebt verwijderd.

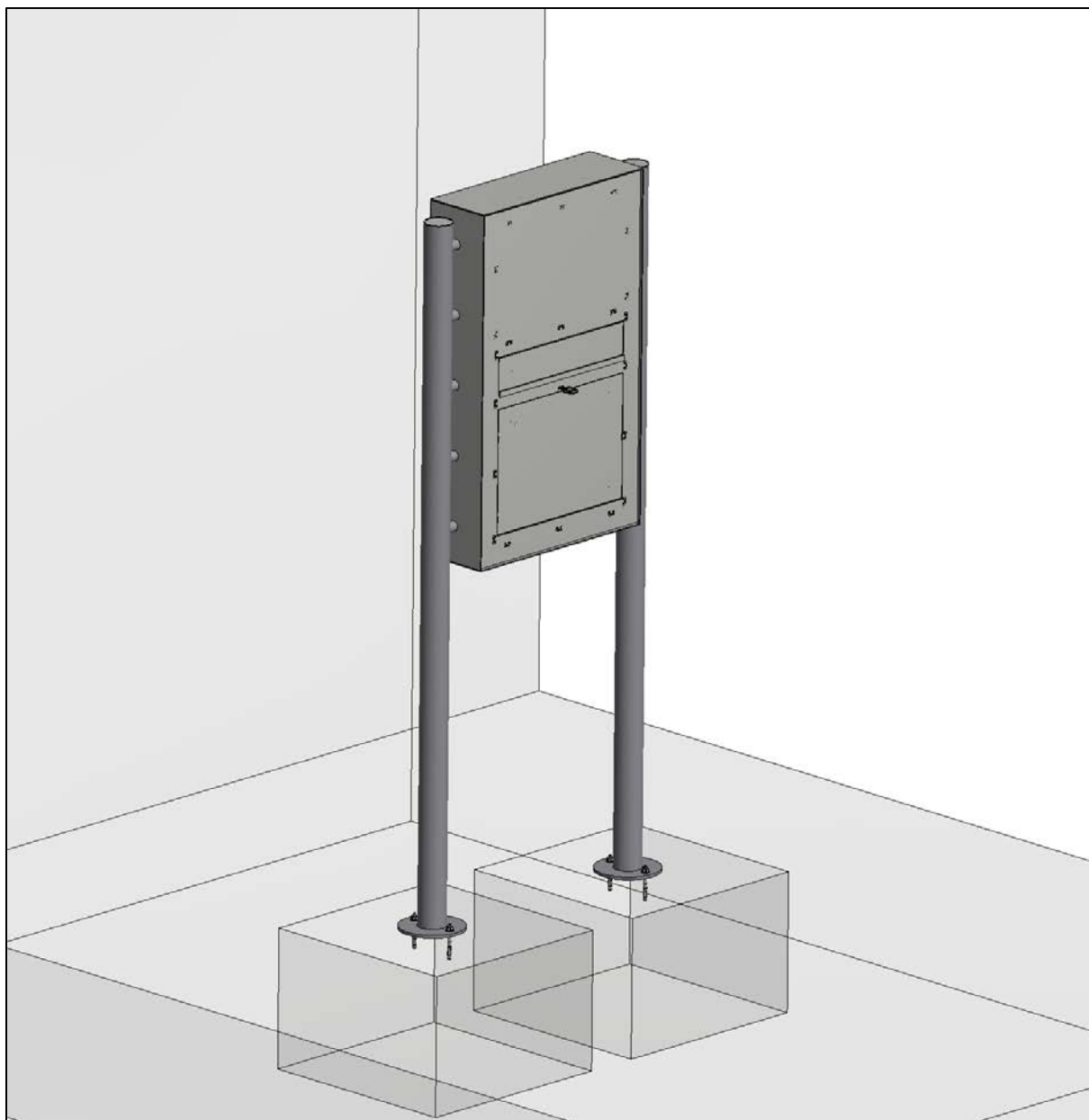


Fig. 23:

Voltooi de installatie door het technische compartiment te sluiten met behulp van de scheidingsplaat, die nu opnieuw moet worden geïnstalleerd.

De installatie van uw brievenbus Manufaktur Lippe GmbH vrijstaande brievenbusinstallatie uit de "Grimm"-collectie is nu voltooid.

4.8 Montage van de Grimm zuilen

De installatie van een brievenbuszuil van Manufaktur Lippe GmbH uit de "Grimm"-collectie vereist een vrijstaande installatie met vooraf een vlakke ondergrond in de grond. Het systeem wordt dan met geschikte composietankers in de fundering geschroefd.

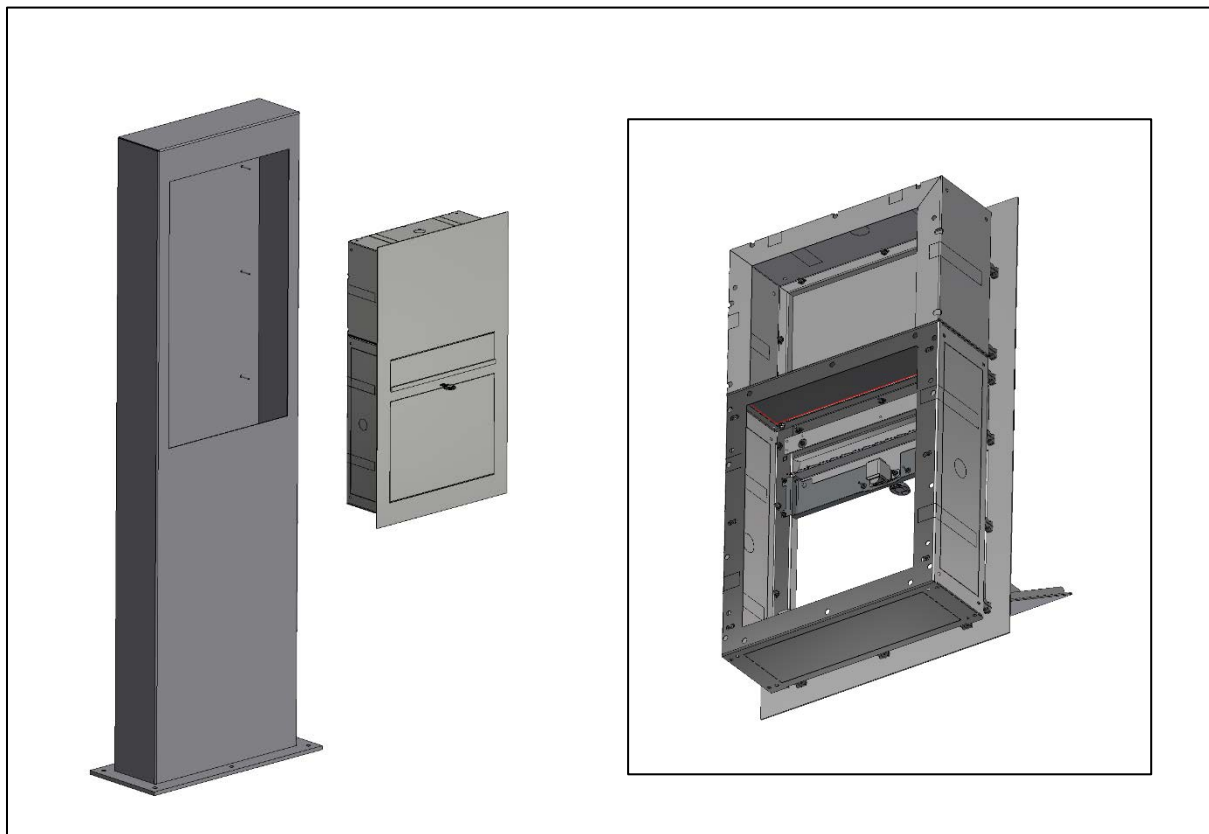
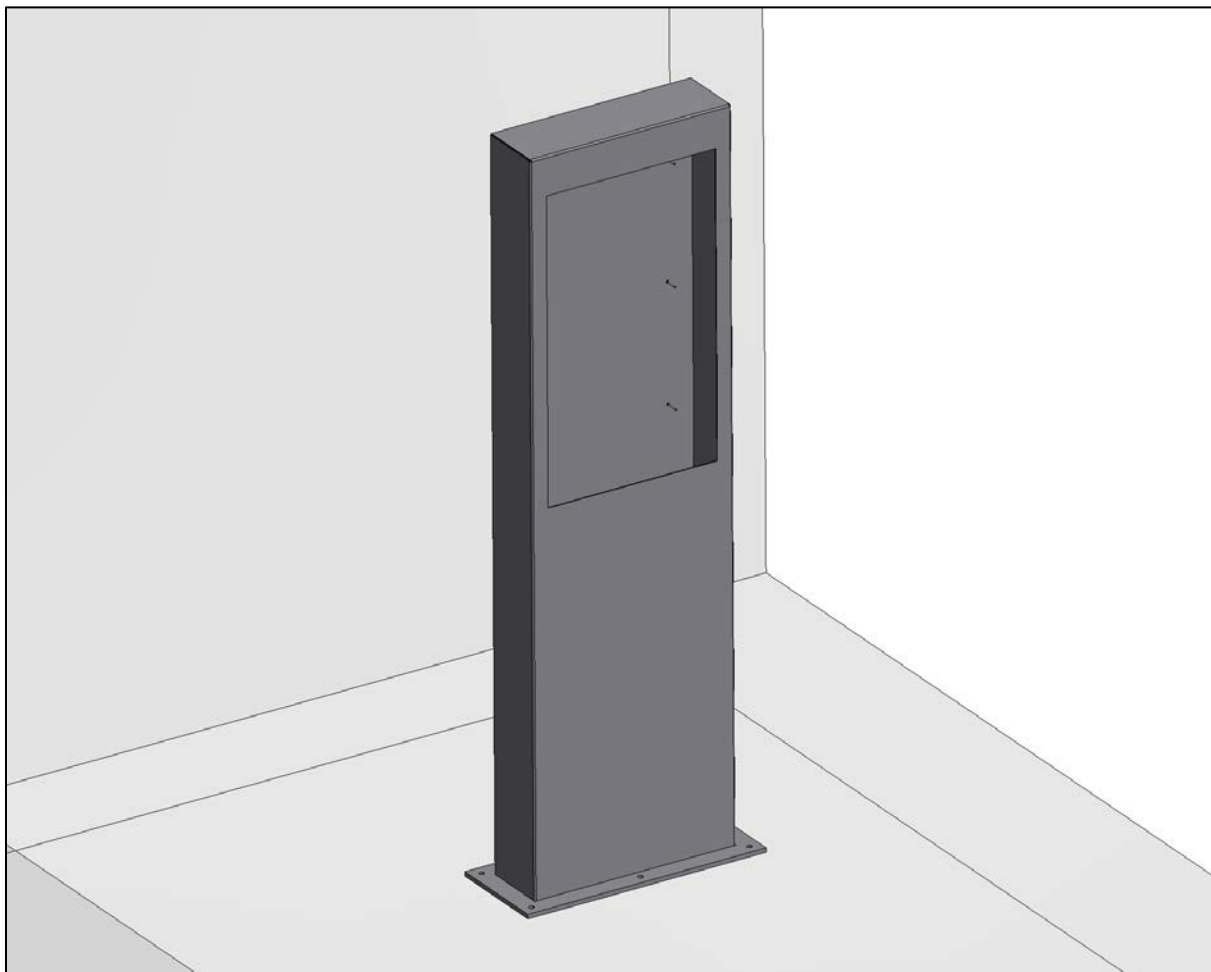


Fig. 24:

Verwijder het brievenbusinzetstuk van de zuilen. Draai hiervoor de 6 moeren aan de binnenkant van de brievenbus los. Hiervoor is het nodig om de uitnameklep van de brievenbus te openen en de rood gemarkeerde scheidingsplaat te verwijderen. Verwijder hiervoor de twee bevestigingsschroeven van de scheidingsplaat. Verwijder het en leg het opzij.

Nadat je het brievenbusinzetstuk hebt verwijderd, leg je het voorlopig aan de kant en ga je verder met het installeren van de sokkel.



Afb. 25:

Plaats het brievenbussysteem op je installatieplaats. Je kunt nu de afmetingen van de fundering bepalen. De fundering moet 450 mm diep zijn en 450 mm + systeembreedte.

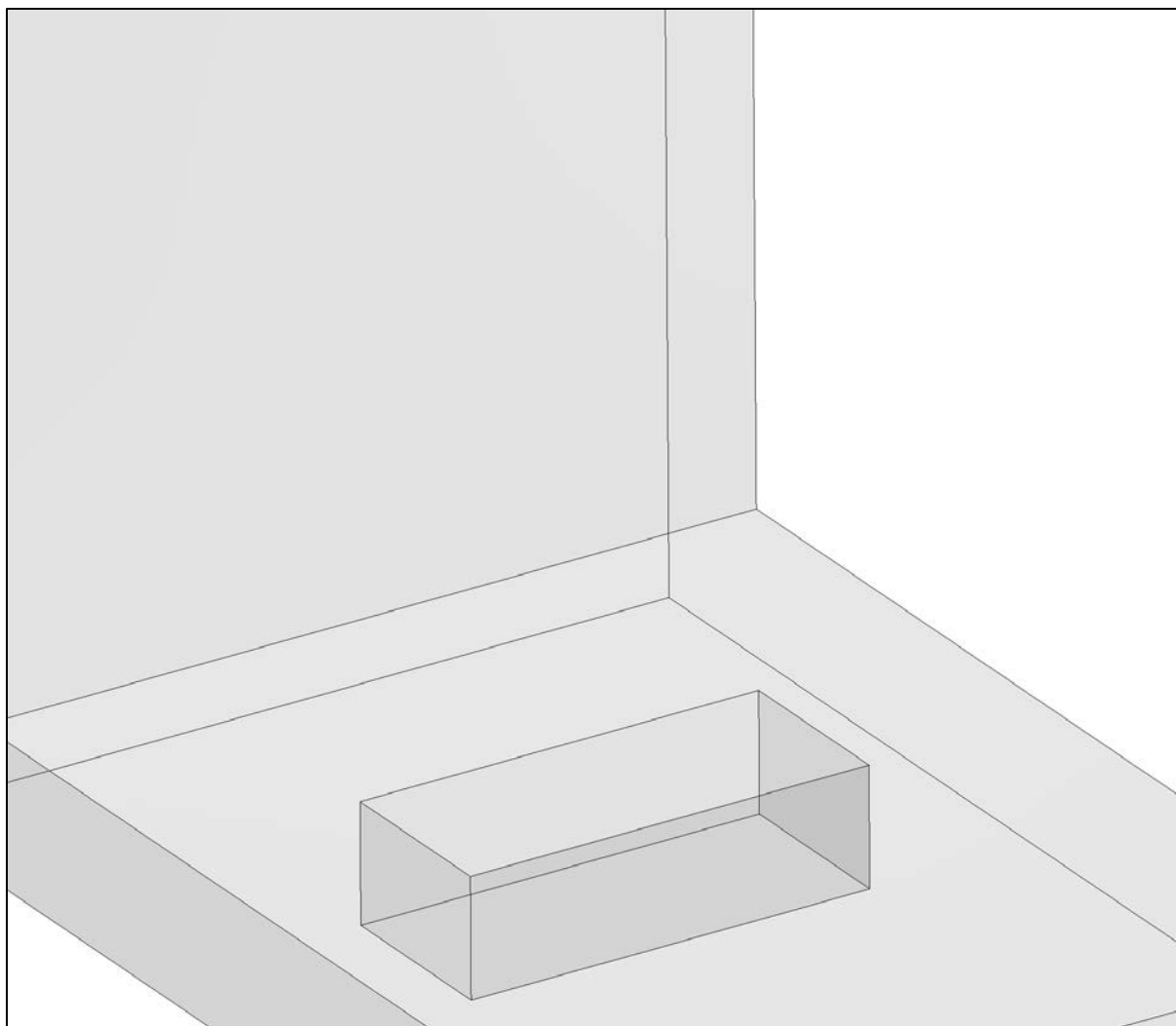
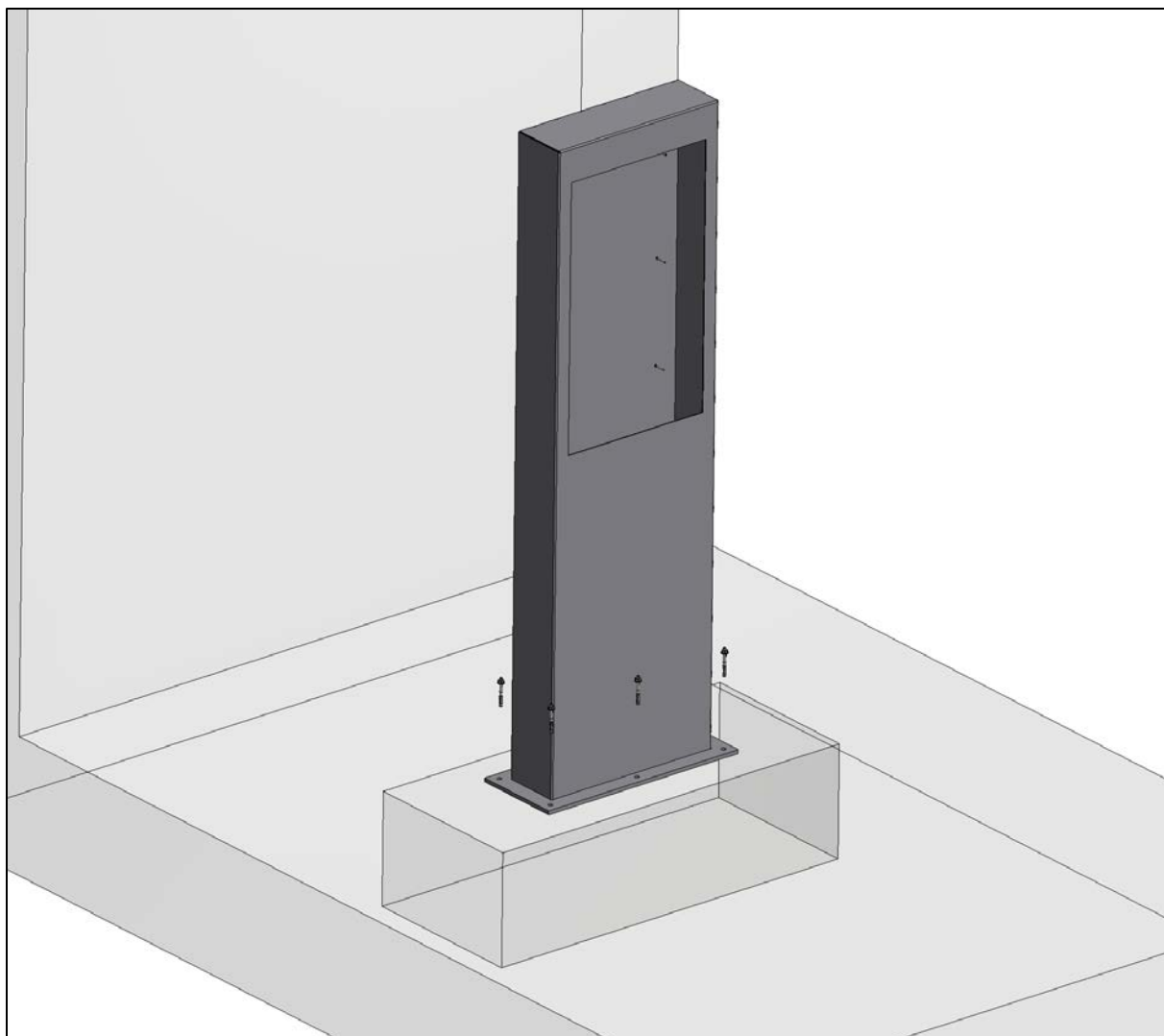


Fig. 26:

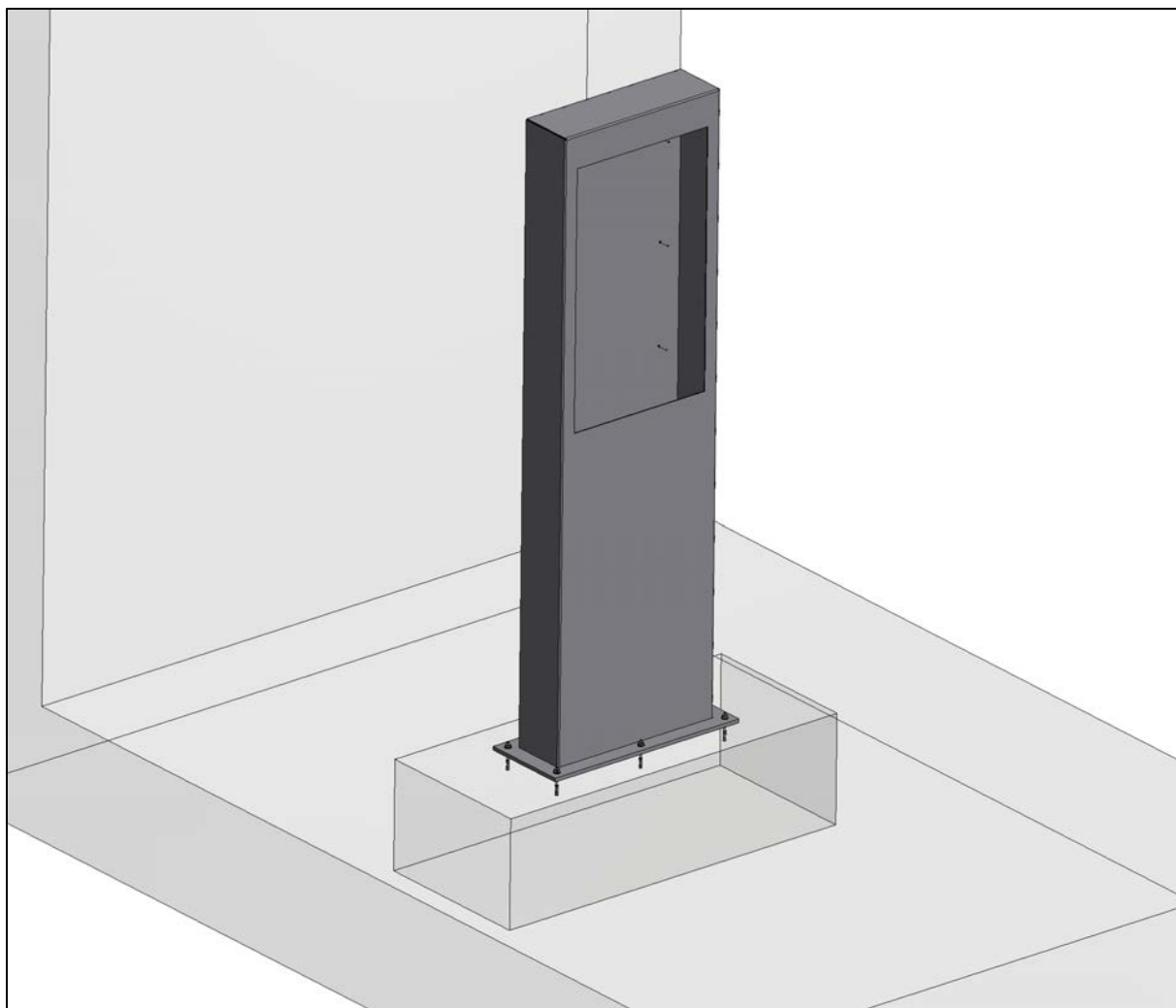
Graaf de fundering uit en kies een diepte van minstens 700 mm. Als je systeem elektrische aansluitingen heeft, leg dan een lege leiding aan.

Het gebruikte beton moet geschikte eigenschappen hebben.

**Fig. 27:**

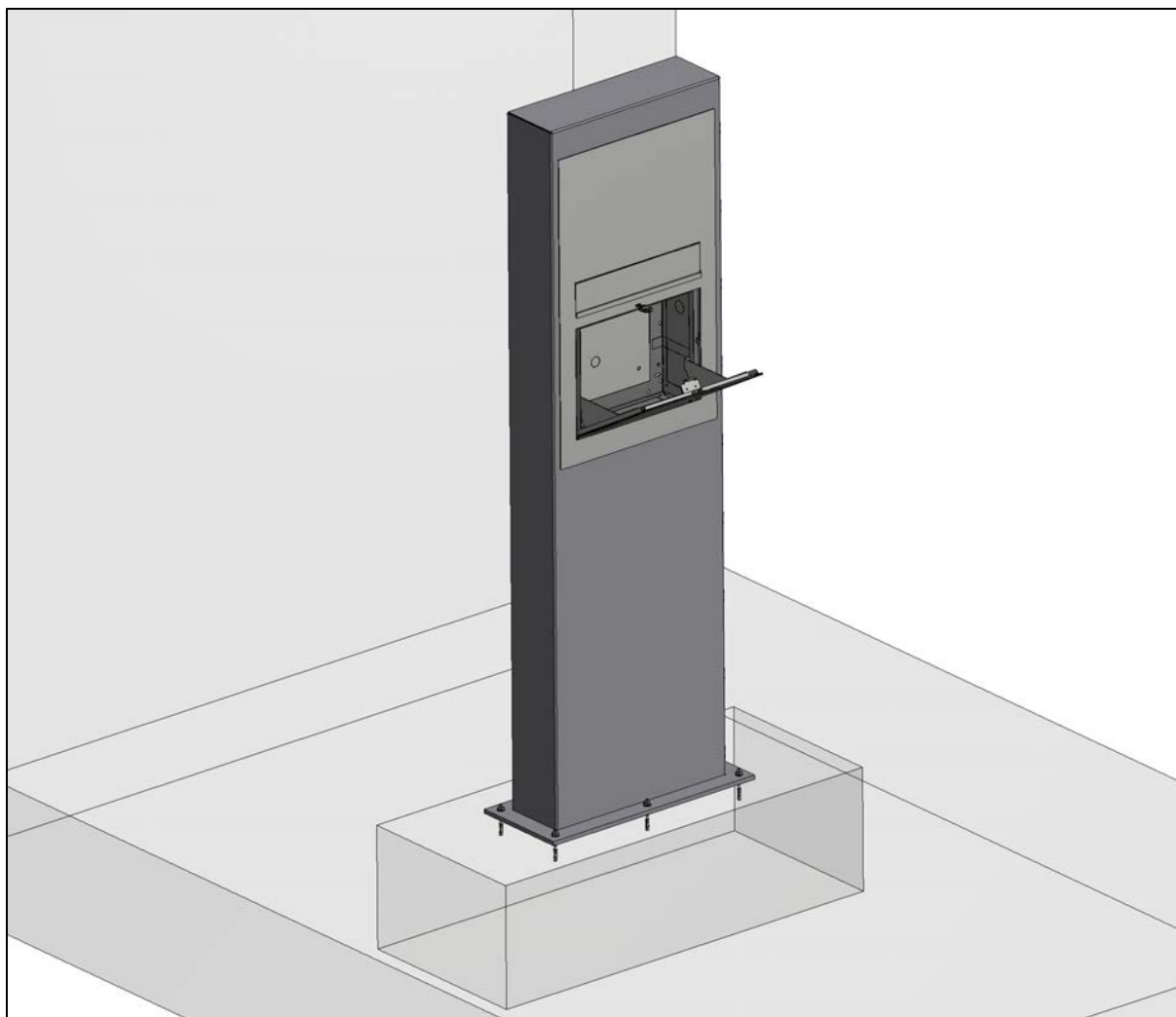
Markeer na voldoende betonspecifieke uithardingstijd de boorgaten met een geschikt potlood. Schuif hiervoor het brievenbussysteem op je fundering. Boor vervolgens met een geschikte boor geschikte gaten met een diameter van 8 mm voor een Fischer FAZ II 8/10 stalen anker. Reinig vervolgens de boorgaten.

Sla vervolgens de stalen ankers in de gaten.



Afb. 28:

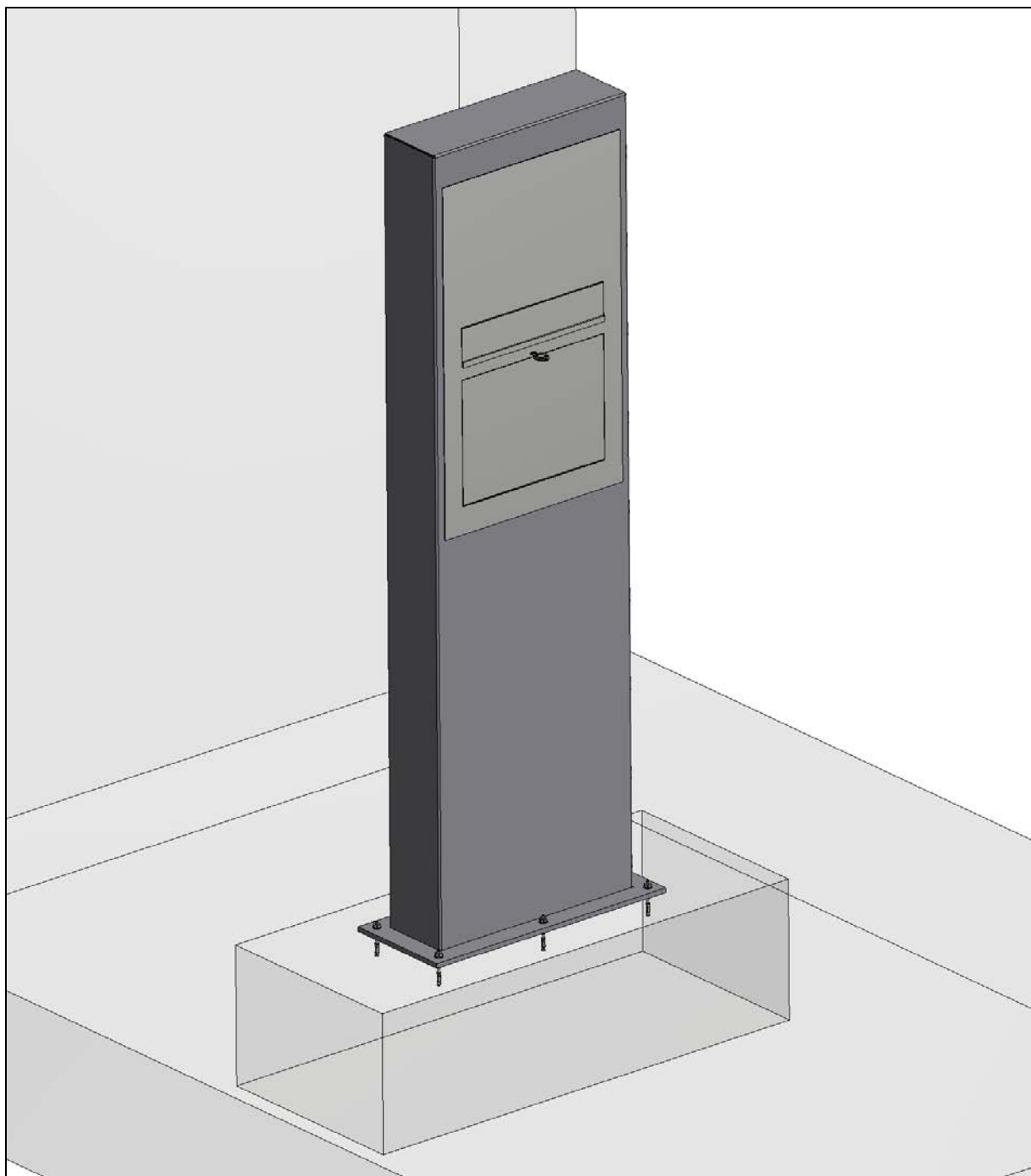
Schroef nu het brievenbussysteem vast.



Afb. 29:

Installeer nu het brievenbusinzetstuk in de buitendoos.

Breng hiervoor de 6 bevestigingsmoeren weer aan die je aan het begin hebt verwijderd.



Afb. 30:

Sluit de installatie af door het technische compartiment te sluiten met behulp van de scheidingsplaat die nu opnieuw geïnstalleerd moet worden.

De installatie van uw brievenbusstèle Manufaktur Lippe GmbH uit de collectie "Grimm" is nu voltooid.

4.12 Druksleutelslot verwijderen/monteren

Als de uitnameklep door transport of slijtage na lang gebruik niet meer goed kan worden gesloten, kan een eventueel defect slot worden vervangen zoals hieronder beschreven.

Foutbeschrijving:

Sleutel is moeilijk in het slot te steken:

- ➔ Remedie: Smeer de binnenkant van het slot in met multifunctionele olie door olie in de sleutelopening te gieten.

Ondanks opnieuw smeren werkt het slot nog steeds niet naar wens

- ➔ Remedie: Demonteer het slot en smeer de sleutel opnieuw in met multifunctionele olie.

Een volledig defect slot moet worden gedemonteerd en teruggestuurd naar Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. In geval van een garantieclaim ontvangt u gratis een vervangend exemplaar.

Het slot wordt als volgt gedemonteerd:



Fig. 31

Open de verwijderklep van de brievenbus.

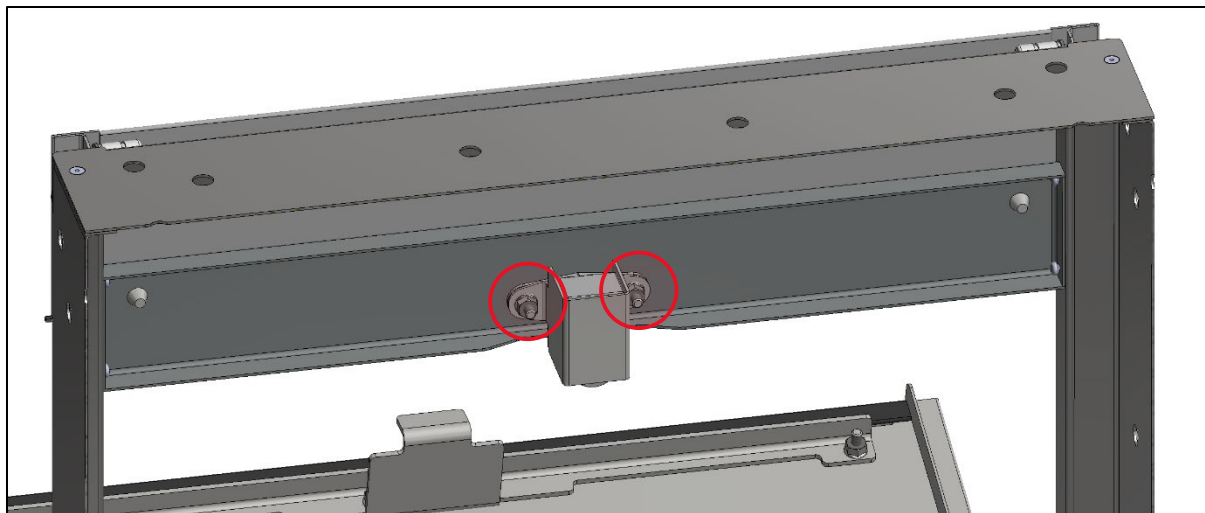


Fig. 32 (doorsnede van achteren)

Draai de twee zeskantmoeren los (rood gemarkeerd). Deze schroeven dienen voor de vergrendeling van het slotdeksel en het slot, verwijder beide onderdelen.

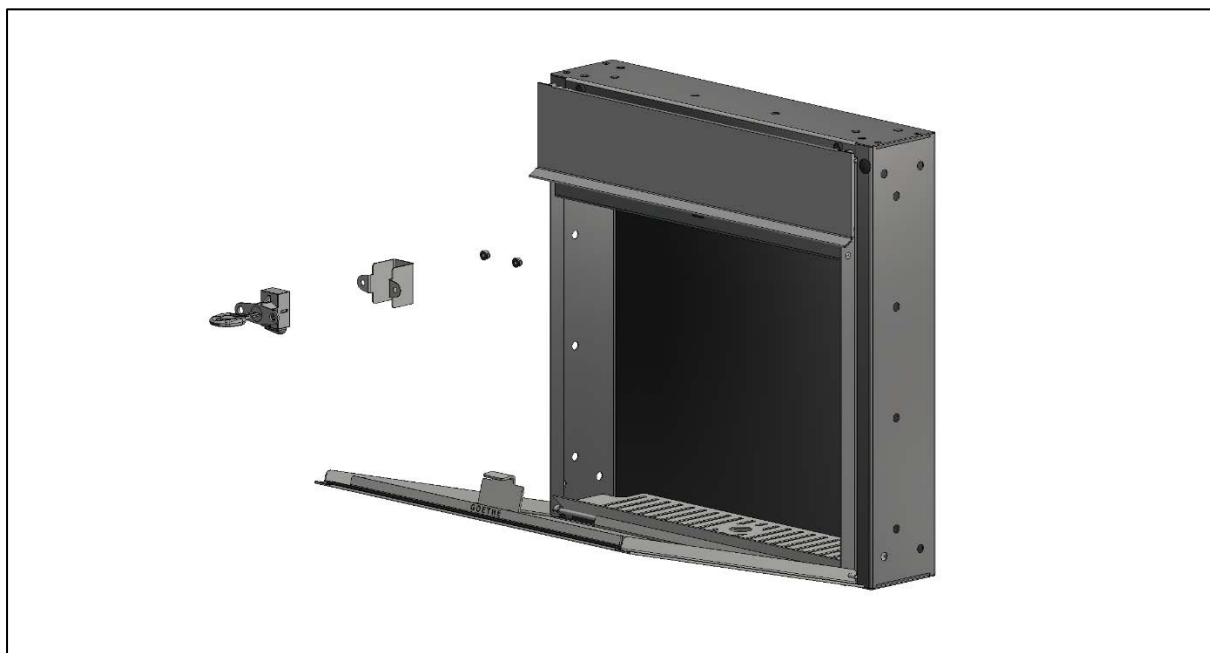


Fig. 33

Je hebt nu zowel het slotdeksel als het slot in je handen.

Om het slot en het slotdeksel weer in elkaar te zetten, plaatst u eerst het slot op de lasbouten in de kast, plaatst u vervolgens het slotdeksel en zet u beide componenten weer vast met de twee zeskantmoeren.

4.13 Elektrische aansluiting

(indien nodig)

**GEVAAR**

De veiligheidsinstructies in hoofdstuk 2, 'Veiligheid', moeten altijd in acht worden genomen.

Als uw "Grimm" brievenbuscollectie extra elektrische en/of elektronische componenten heeft, mogen deze alleen door een geschoolde elektricien worden aangesloten.

**OPMERKING**

De nationale voorschriften en normen moeten in acht worden genomen.

De elektrische toevoerleiding voor een "Grimm"-verzamelbrievenbus moet door de klant worden voorzien.

4.14 Onderhoud en service

Uitlijning van de slagplaat

Als de uitnameklep door transport of slijtage na lang gebruik niet meer goed kan worden gesloten, kan de verantwoordelijke slagplaat handmatig worden bijgesteld.

Foutbeschrijving:

Verwijderingsklep is niet vergrendeld:

Slagplaat te kort, slagplaat grijpt niet in achter vergrendeling

➔ Remedie: Verplaats de slagplaat

Verwijderingsklep heeft speling, zit niet vlak in de kast, kan naar voren en naar achteren bewogen worden:

Slagplaat te lang:

➔ Oplossing: Druk de slagplaat samen

Zorg ervoor dat de slagplaat stevig achter het slot klikt. De uitnameklep moet met lichte druk gesloten worden tot de sluitplaat hoorbaar vastklikt.

De slagplaat wordt als volgt uitgelijnd:



Fig. 34:

Open uw Grimm afhaalbrievenbus

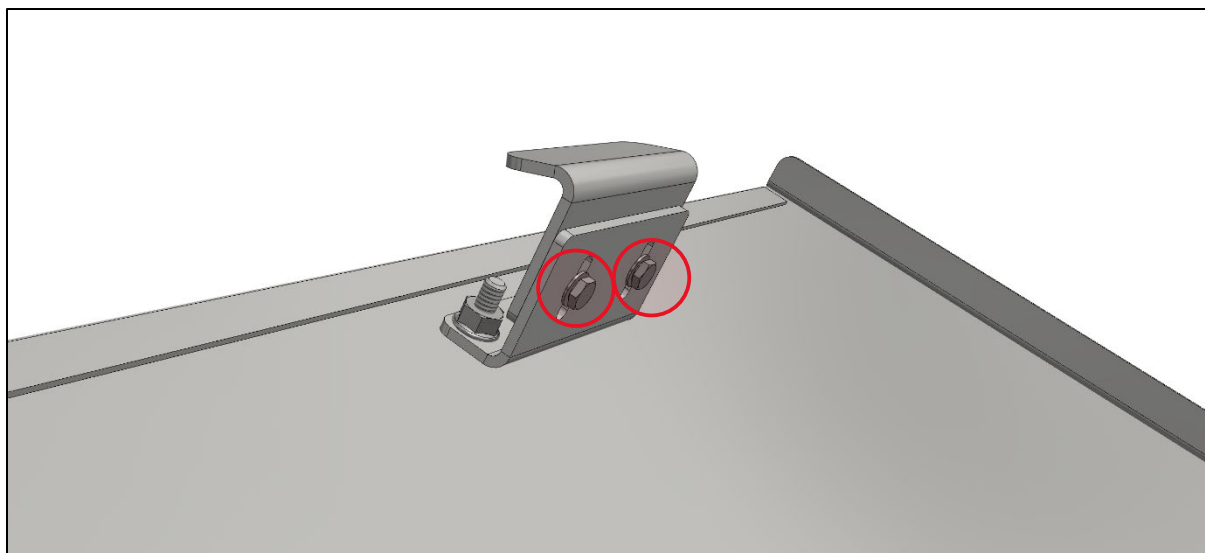


Fig. 35:

Draai de twee inbusschroeven los (rood gemarkeerd).

Deze schroeven worden gebruikt om de juiste lengte van de sluitplaat vast te zetten.

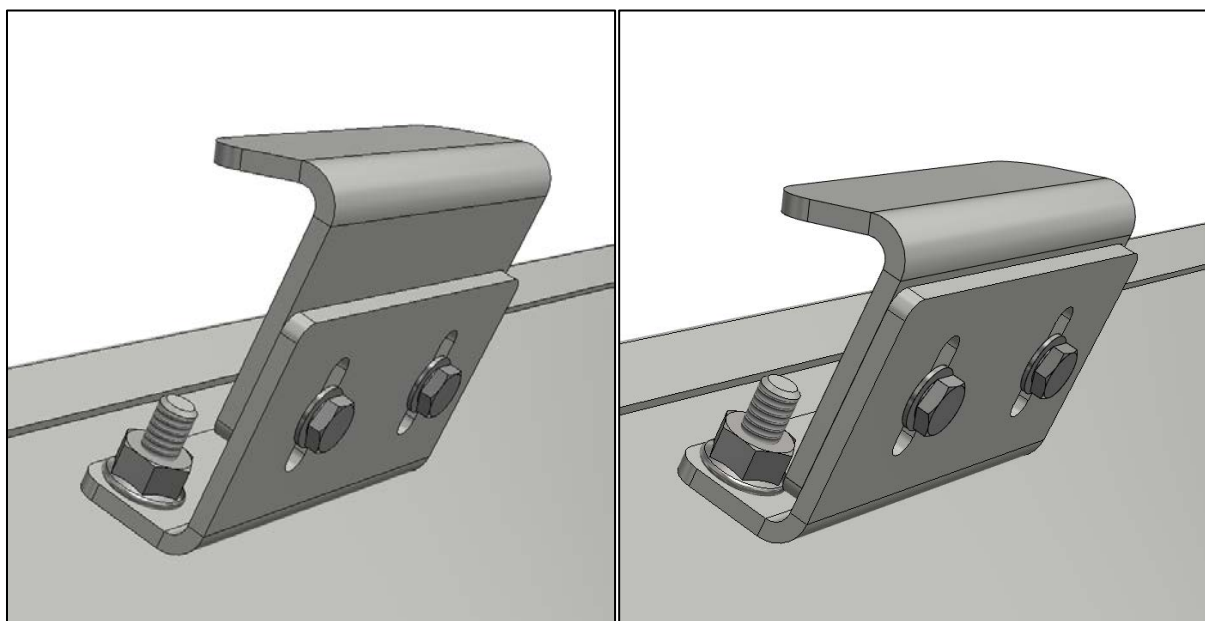


Fig. 36 + 37:

Afstelbereik van de slagplaat. Afhankelijk van de hierboven beschreven fout, duw je de slagplaat in elkaar of uit elkaar.

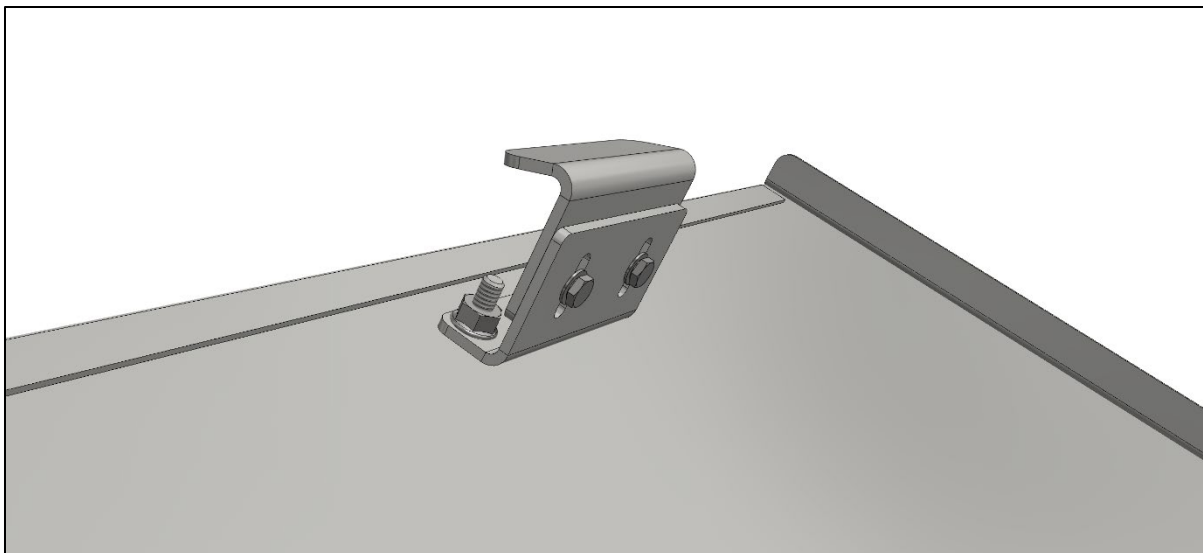


Fig. 38:

Draai beide zeskantige schroeven vast en controleer of de slagplaat goed sluit. Als het resultaat nog steeds onbevredigend is, herhaal dan de procedure.

De verwijderingsklep vervangen



Fig. 39:

Open je brievenbus

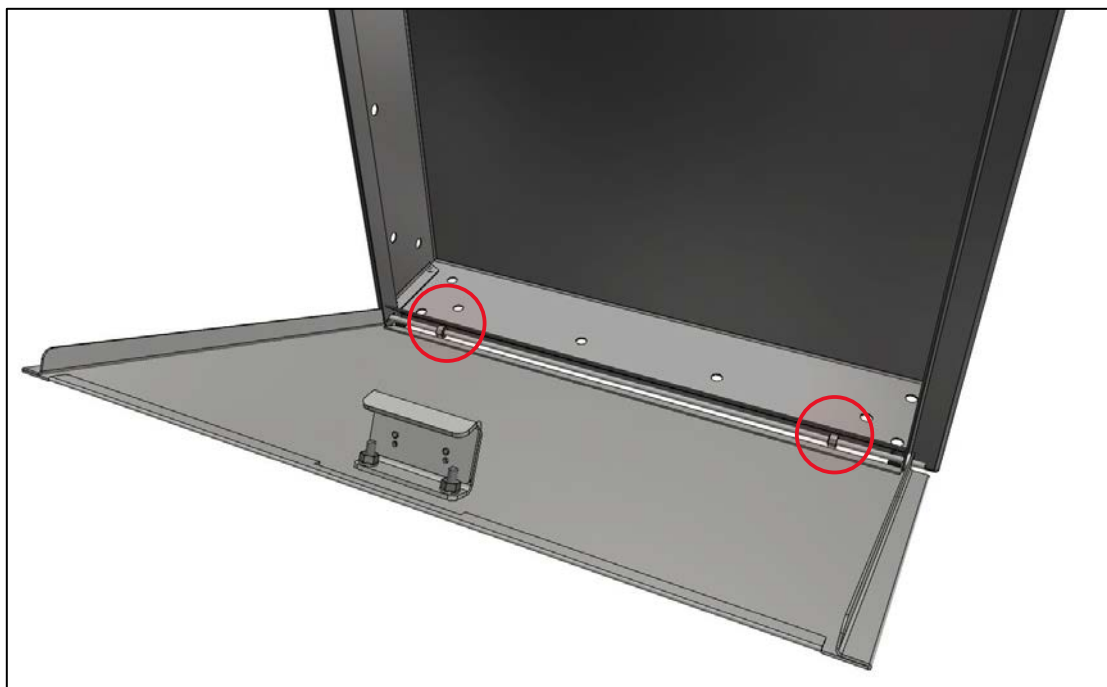


Fig. 40:

Draai de twee stelringen los en schuif ze naar binnen.



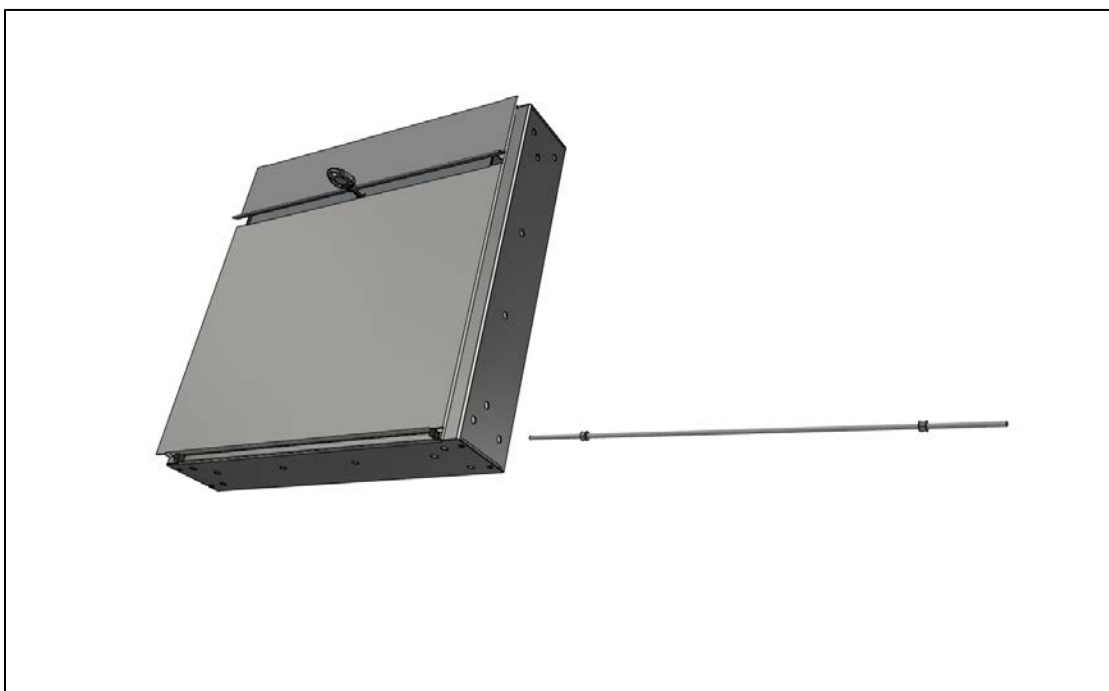
Afb. 41:

Schuif nu de as met de twee stelringen opzij, zodat één uiteinde van de as vrij uit de bak hangt. LET OP: Let op de afstandsschijven en hun oorspronkelijke positie. Deze moeten bij de montage in precies dezelfde volgorde worden gemonteerd.



Fig. 42:

Sluit de kast en zwenk de as naar beneden met behulp van de stelringen



Afb. 43:

Trek nu de as volledig uit de zijkant van de box.

LET OP: Houd de uitnameklep stevig vast zodat deze niet uit de kast valt.

De verwijderingsklep kan worden verwijderd. Zet hem in omgekeerde volgorde weer in

5 Gebruik



GEVAAR

Er bestaat een risico op beknelling bij onjuist gebruik of gebruik waarvoor het niet bedoeld is. Er mogen geen ledematen in de inbreng- of uitneemklep worden geplaatst.



GEVAAR

Er bestaat snijgevaar bij onjuist of onbedoeld gebruik. Er mogen geen ledematen in de inbreng- of uitneemklep worden geplaatst.

6 Buiten gebruik stellen van het product

Buitengebruikstelling mag alleen worden uitgevoerd door een installatie- en/of elektraspecialist.

- ➔ Koppel indien nodig de netvoeding los.
- ➔ Demonteer het systeem indien nodig elektrisch.
- ➔ Afvoeren: zie hoofdstuk 8, "Afvoeren" op pagina 49.

7 Onderhoud, reiniging, reparatie

7.1 Onderhoud

Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur en/of elektricien en in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

7.2 Reiniging



GEVAAR

Spanning op het systeem

Gevaar voor elektrische schokken. Het systeem mag niet worden gereinigd met een hogedrukreiniger of vergelijkbaar apparaat.

Bij Briefkasten Manufaktur worden alleen hoogwaardige materialen geselecteerd en verwerkt, die duurzaamheid en tijdloze elegantie garanderen. Houd er echter rekening mee dat juist hoogwaardige materialen zorgvuldigheid vereisen. Zelfs normale milieu-invloeden kunnen vervuiling en zelfs oppervlakteveranderingen veroorzaken. Vooral in industriële centra of in de buurt van de zee kan aanslag in de vorm van vliegroeest ontstaan en kan het materiaal worden aangetast. Hier moeten systemen vaker worden gereinigd en onderhouden.

➔ Roestvrij staal

Een van de materialen die we gebruiken voor onze producten is roestvrij staal. Dit staal wordt gekenmerkt door zijn bestendigheid tegen water, waterdamp, vocht, voedingszuren en zwakke organische en anorganische zuren wanneer het wordt gebruikt en onderhouden zoals bedoeld. Na de installatie van de brievenbus moet een eerste reiniging worden uitgevoerd om vuil door opslag, transport of constructie- of installatieresten te verwijderen. Beschermlagen van papier, folie of

lijmresten moeten na de installatie op volledig worden verwijderd, omdat ze tot corrosie kunnen leiden. De brievenbus moet vervolgens ongeveer om de 3 - 4 weken worden onderhouden; we raden aan onze roestvrijstalen onderhoudsoliespray te gebruiken. Let op: De reinigingsmiddelen mogen geen zoutzuur, chloriden of koolwaterstoffen bevatten. In geen geval mogen staalwol, staalborstels en dergelijke worden gebruikt bij het reinigen van roestvrij staal, omdat dergelijke hulpmiddelen het beschermende oppervlak beschadigen en de vorming van vreemde roest door schuren mogelijk maken. Corrosie veroorzaakt door vliegroeft is uitgesloten van de garantie. Oppervlakken van roestvrij staal moeten altijd in de richting van de borstel gereinigd worden.

→ Aluminium

Oxideoplossende of mechanische reinigingsmiddelen mogen niet gebruikt worden omdat ze de anodiseerhuid aantasten. Let op! Bescherm aluminium onderdelen tegen cement, kalk, pleister enz.

→ Glas/Plexiglas

Acrylglas (plexiglas) mag niet in contact komen met organische oplosmiddelen zoals verduuners, alcohol, brandstoffen, etc. Glasreinigers bevatten meestal ook alcohol. Glasreinigers bevatten meestal ook alcohol. Gebruik voor het schoonmaken alleen helder water met een paar druppels afwasmiddel en een zachte spons. Stof mag nooit droog worden afgeveegd.

→ Poedercoatings

Water en kleine hoeveelheden van een mild schoonmaakmiddel kunnen worden gebruikt om het oppervlak van de poedercoating te reinigen. Als het absoluut noodzakelijk is, kan ook een kleine hoeveelheid terpentinesurrogaat worden gebruikt. Daarna afspoelen met water en een mild reinigingsmiddel!

→ Geschilderde oppervlakken

We raden aan om gelakte oppervlakken minstens vier keer per jaar wekelijks te reinigen en te verzegelen met autowas! Gebruik voor het schoonmaken alleen helder water met een paar druppels afwasmiddel en een zachte spons. Gelakte oppervlakken moeten ook worden gedroogd en verzegeld met autopolish. Let op: gebruik geen schoonmaakmiddelen die azijn bevatten.

→ Slot en scharnieren

Onderhoud het cilinderslot alleen met een speciale slotverzorgingsspray. Zo kun je lang genieten van een goed werkend brievenbusslot. De scharnieren van de brievenbusdeur kun je het beste twee keer per jaar schoonmaken en onderhouden.

! OPMERKING

Onderhouds- en reinigingsproducten vind je in onze onderhoudsgids:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! OPMERKING

De reinigingsmiddelen mogen geen zoutzuur, chloriden of koolwaterstoffen bevatten. In geen geval mogen staalwol, staalborstels en dergelijke worden gebruikt bij het reinigen van roestvrij staal, omdat dergelijke middelen het beschermende oppervlak beschadigen en de vorming van roest door schuren mogelijk maken. Corrosie veroorzaakt door vliegroeft is uitgesloten van de garantie.

7.3 Reparatie

Eigenmachtige reparatie van de brievenbus, vrijstaande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus is verboden. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH behoudt zich het alleenrecht voor, reparaties aan de brievenbus, staande brievenbus, inbouw- en opbouwbriefbus uit te voeren. De enige toegestane reparaties zijn reparaties die door een installatie- en/of elektricien worden uitgevoerd, in overeenstemming met de originele reserveonderdelen die door Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH worden aangeboden.

8 Verwijdering

Een verzamelbrievenbus "Grimm" zonder elektrische componenten kan met het huisvuil worden weggegooid. Indien elektronische componenten (belknoppen, deurcommunicatie-elektronica etc.) zijn ingebouwd, moeten deze gescheiden worden afgevoerd. De gescheiden inzameling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is bedoeld om hergebruik, recycling of andere vormen van nuttige toepassing van oude apparaten mogelijk te maken en om negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen bij de verwijdering van gevaarlijke stoffen die mogelijk in de apparaten zitten.

→ Gooi de verpakking weg in overeenstemming met de toepasselijke nationale recyclingcontainers.



Volgens de Duitse Batterijverordening is elke consument wettelijk verplicht om alle gebruikte of uitgeputte batterijen of accu's in te leveren. Verwijdering bij het huishoudelijk afval is verboden. Oude batterijen en accu's kunnen gratis worden ingeleverd bij de openbare inzamelpunten van de gemeente en overal waar batterijen en accu's van het relevante type worden verkocht.

9 Verklaring van conformiteit

De brievenbussen in de "Grimm" collectie zijn ontwikkeld, geproduceerd, getest en geleverd in overeenstemming met de geldende wetgeving in de gespecificeerde verkoopgebieden. De volledige EU-conformiteitsverklaring is bij dit document gevoegd.

Instrukcja obsługi

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm"



Briefkasten Manufaktur[®]
Lippe GmbH

Spis treści

1 Informacje ogólne	4
1.1 Przeznaczenie dokumentu	4
1.2 Postępowanie z niniejszym dokumentem	4
1.3 Przeznaczenie	4
1.4 Stosowanie symboli i wyróżnień	4
1.5 Gwarancja i odpowiedzialność	5
2 Bezpieczeństwo	5
2.1 Informacje ogólne	5
2.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa	5
2.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące instalacji	6
2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące podłączenia elektrycznego	7
2.5 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące uruchomienia	8
3 Opis systemu	8
4 Instalacja i podłączenie elektryczne	8
4.1 Wymagania dotyczące obszaru instalacji	8
4.2 Kryteria podłączenia elektrycznego	9
4.3 Wymagania dotyczące fundamentu	9
4.4 Wskazówki dotyczące montażu	10
4.5 Montaż natynkowy skrzynki na listy	11
4.6 Montaż podtynkowy skrzynki na listy	15
4.6.1 Podtynkowa skrzynka na listy z ramką	16
4.6.2 Podtynkowa skrzynka na listy ze szczeliną cienia	20
4.7 Montaż wolnostojącej skrzynki na listy	24
4.8 Montaż wolnostojącej skrzynki na listy Steles Grimm	33
4.12 Demontaż/montaż zamka przyciskowego	40
4.13 Podłączenie elektryczne	42
4.14 Konserwacja i serwisowanie	42
5 Użytkowanie produktu	48
6 Wyłączenie produktu z eksploatacji	48
7 Konserwacja, czyszczenie, naprawa	48
7.1 Konserwacja	48
7.2 Czyszczenie	48

Strona 2

Instrukcja obsługi

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" (również wielokrotna)

7.3 Naprawa	50
8 Utylizacja	50
9 Deklaracja zgodności	50

1 Informacje ogólne

1.1 Cel dokumentu

Niniejsza instrukcja obsługi i montażu jest częścią produktu i zawiera informacje dla użytkownika na temat bezpiecznej obsługi oraz dla instalatora i elektryka na temat bezpiecznego montażu kolekcji skrzynek na listy "Grimm". W związku z tym niniejszy dokument dotyczy zarówno instalacji pojedynczych, jak i wielokrotnych.

1.2 Postępowanie z niniejszym dokumentem

- Przed zainstalowaniem i uruchomieniem skrzynki na listy (systemu) należy przeczytać instrukcję obsługi i montażu.
- Przechowywać niniejszą instrukcję
- Przekazać niniejszą instrukcję kolejnym właścicielom lub użytkownikom skrzynki na listy (systemu).

! UWAGA:

Zwracamy uwagę, że w celu zapewnienia prawidłowej instalacji instalator musi sporządzić dziennik instalacji.

! UWAGA:

Osoby niedowidzące wymagają pomocy w identyfikacji kolorowych kabli.

1.3 Przeznaczenie

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" to skrzynki na listy przeznaczone do wkładania i wyjmowania poczty zgodnie z normą DIN EN 13274 (Usługi pocztowe - Skrzynki pocztowe - Wymagania i testy; EN 13274:2013 wraz ze zmianami).

1.4 Stosowanie symboli i wyróżnień

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o wysokim stopniu ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

Słowo ostrzegawcze wskazuje na zagrożenie o średnim poziomie ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

! UWAGA

Słowo sygnałowe wskazuje na specjalną cechę techniczną lub (w przypadku zignorowania) możliwość uszkodzenia produktu.

✓ Wymagania wstępne dla poniższych instrukcji

➔ Instrukcja obsługi

⚠ Przystroga

Słowo sygnalizujące zagrożenie o niskim poziomie ryzyka, które, jeśli nie zostanie zignorowane, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

1.5 Gwarancja i odpowiedzialność

Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH nie ponosi odpowiedzialności za wady i szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i obsługi. Wyłączenie odpowiedzialności dotyczy w szczególności

niewłaściwego użytkowania

nieprawidłowej instalacji

napraw przeprowadzonych przez firmę instalacyjną nieautoryzowaną przez Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH

i/lub wykwalifikowany elektryk

Stosowanie nieoryginalnych części zamiennych

Modyfikacja systemów bez zgody Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH

Instalacja i uruchomienie przez niewykwalifikowany personel (brak instalacji i/lub wykwalifikowanego elektryka).

wykwalifikowanego elektryka)

Niewłaściwa utylizacja po wycofaniu z eksploatacji

2 Bezpieczeństwo

2.1 Informacje ogólne

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" została opracowana, wyprodukowana, przetestowana i udokumentowana zgodnie z odpowiednimi przepisami bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Systemy należy użytkować wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.

Usterki zagrażające bezpieczeństwu osób lub systemu muszą być niezwłocznie usuwane przez specjalistę ds. instalacji i/lub elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

2.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

UWAGA

- Przed użyciem należy sprawdzić skrzynkę na listy, wolnostojącą skrzynkę na listy, podtynkową i natynkową skrzynkę na listy pod kątem uszkodzeń wizualnych.
uszkodzeń przed użyciem. Jeśli skrzynka na listy, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowa i natynkowa skrzynka na listy jest uszkodzona, nie należy jej używać.
podtynkowych i natynkowych skrzynek na listy.
- Instalacja, podłączenie elektryczne i uruchomienie skrzynki na listy, skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej skrzynki na listy i natynkowej skrzynki na listy mogą być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
i/lub wykwalifikowany elektryk.
- Nie wolno usuwać oznaczeń, symboli ostrzegawczych i tabliczki znamionowej ze skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy.

- i natynkowych skrzynek na listy.
- Nigdy nie czyścić skrzynek na listy, wolnostojących skrzynek na listy, podtynkowych i natynkowych skrzynek na listy myjką wysokociśnieniową lub myjką natynkową.
 - myjką wysokociśnieniową lub podobnym urządzeniem.
- Upewnić się, że żadne części ciała nie znajdują się pomiędzy klapką wsuwaną i/lub wysuwaną.
 - Istnieje ryzyko zmiążdżenia, obcięcia lub przecięcia.
- Upewnić się, że dostęp do skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy mają wyłącznie osoby.
 - do naściennych i podtynkowych skrzynek na listy, które zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.

2.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu

UWAGA

- Należy przestrzegać lokalnych wymogów prawnych dotyczących instalacji elektrycznych, ochrony przeciwpożarowej,
 - przepisów bezpieczeństwa i dróg ewakuacyjnych w miejscu planowanej instalacji.
- W razie potrzeby należy podjąć profesjonalne środki ostrożności w celu ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi, gdy system jest otwarty, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym.
 - uniknąć wyładowań elektrostatycznych.
- Podczas instalacji skrzynek na listy muszą być obecni specjaliści ds. instalacji i/lub elektrycy.
 - Skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojące skrzynki na listy, podtynkowe i natynkowe skrzynki na listy
 - muszą być prawidłowo uziemione.
- Nie wolno instalować skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy
 - oraz natynkowych skrzynek na listy w obszarze zagrożonym wybuchem (strefa Ex).
- Nie instalować skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej skrzynki na listy ani natynkowej skrzynki na listy w obszarze zagrożonym wybuchem (strefa Ex).
 - i natynkowych skrzynek na listy w taki sposób, aby system nie blokował ani nie zasłaniał żadnych przejść.
- Nie należy instalować skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej skrzynki na listy ani natynkowej skrzynki na listy w pomieszczeniach, w których występuje amoniak lub powietrze zawierające amoniak.
 - i natynkowych skrzynek na listy w środowiskach, w których występuje amoniak lub powietrze zawierające amoniak.
- Nie należy instalować skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy
 - i natynkowych skrzynek na listy w miejscach, w których mogą one zostać uszkodzone przez spadające przedmioty.
 - mogą zostać uszkodzone przez spadające przedmioty.
- Skrzynka na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowa i natynkowa skrzynka na listy jest
 - natynkowa skrzynka na listy nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Nie należy montować skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy w skrzynce na listy Manufaktur Lippe GmbH.

i natynkowych skrzynek na listy w pobliżu systemów rozpylania wody, takich jak myjnie samochodowe,
myjki ciśnieniowe lub węże ogrodowe.

- Skrzynka na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowa i natynkowa skrzynka na listy to
natynkowa skrzynka na listy nadaje się do użytku w miejscach bez ograniczeń dostępu.
- Skrzynkę na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącą skrzynkę na listy, podtynkową skrzynkę na listy i natynkową skrzynkę na listy należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
Skrzynki na listy wolnostojące, podtynkowe i natynkowe należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Temperatura pracy wynosi od -20 °C do +55 °C.
- Miejsce montażu skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowych i natynkowych należy wybrać w taki sposób, aby wykluczyć przypadkową kolizję z pojazdami.
pojazdów. Jeśli nie można wykluczyć uszkodzenia, należy podjąć środki ochronne.
należy podjąć środki ochronne.
- Nie należy zabierać skrzynek na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy
i natynkowych skrzynek na listy, jeśli zostały one uszkodzone podczas instalacji; urządzenie musi zostać wymienione.
Urządzenie należy wymienić.

2.4 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące podłączenia elektrycznego

OSTRZEŻENIE

- Krajowe wymogi prawne dotyczące instalacji elektrycznych, ochrony ppoż, przepisy bezpieczeństwa i drogi ewakuacyjne w planowanym miejscu instalacji. Należy przestrzegać obowiązujących krajowych przepisów instalacyjnych.
- W razie potrzeby każda skrzynka na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowe i natynkowe muszą być wyposażone we własny wyłącznik różnicowoprądowy i wyłącznik różnicowo-prądowy.
w instalacji przyłączeniowej. Patrz wymagania dotyczące lokalizacji instalacji.

OSTRZEŻENIE

- Przed elektrycznym podłączeniem skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, podtynkowych i natynkowych, należy upewnić się, że połączenia elektryczne są odłączone od napięcia.
połączenia są odłączone od napięcia.
- Upewnić się, że do podłączenia do sieci elektrycznej używany jest właściwy kabel przyłączeniowy.
- Nie uruchamiać skrzynek na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy.
Podtynkowe i natynkowe skrzynki na listy nie powinny być pozostawiane bez nadzoru z otwartą pokrywą montażową.

2.5 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące uruchomienia

OSTRZEŻENIE

- Nie uruchamiać skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, podłogowej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy,
Podtynkowe i natynkowe skrzynki na listy mogą być uruchamiane wyłącznie przez instalatora i/lub wykwalifikowanego elektryka.
- W razie potrzeby prawidłowe podłączenie elektryczne skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH
Skrzynka na listy, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowa i natynkowa skrzynka na listy musi zostać sprawdzona przez wykwalifikowanego elektryka przed uruchomieniem.
- Przed uruchomieniem skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojąca skrzynka na listy, podtynkowa i natynkowa skrzynka na listy pod kątem wad wizualnych lub uszkodzeń. W przypadku Uruchomienie skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowych i natynkowych jest niedozwolone. Wszelkie stwierdzone wady należy niezwłocznie zgłaszać
należy niezwłocznie zgłosić do działu obsługi klienta Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

3 Opis systemu

System opisany w niniejszej instrukcji obsługi i montażu to skrzynka na listy z kolekcji "Grimm" serii 562.

4 Instalacja i podłączenie elektryczne

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Należy zawsze przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa wymienionych w rozdziale 2 "Bezpieczeństwo".

4.1 Wymagania dotyczące obszaru instalacji

Przy wyborze miejsca montażu skrzynki na listy "Grimm" należy wziąć pod uwagę następujące punkty:

- Powierzchnia montażowa musi być solidna i stabilna.
- Powierzchnia montażowa musi być całkowicie równa (maks. 2 mm różnicy między poszczególnymi punktami montażowymi).
- Brak przeszkód na przejściach i drogach ewakuacyjnych.
- Aby zapewnić optymalne i bezawaryjne działanie, zalecamy miejsce montażu bez bezpośredniego nasłonecznienia.
- Należy przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych i przeciwpożarowych.

UWAGA

Wysokość montażu (w odniesieniu do linii środkowej klapki wrzutowej) skrzynki na listy "Grimm" musi wynosić co najmniej 700 mm nad podłogą. Zapewnia to ergonomiczne użytkowanie systemu zgodnie z normą DIN EN 13274.

4.2 Kryteria podłączenia elektrycznego

(jeśli wymagane)

Przed rozpoczęciem prac podłączeniowych, wymagania dotyczące instalacji skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy muszą zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego elektryka.

W zależności od kraju należy przestrzegać przepisów władz i operatorów sieci elektrycznej.

Przy wyborze urządzeń zabezpieczających należy stosować krajowe przepisy i normy dotyczące instalacji.

4.3 Wymagania dotyczące fundamentu

W przypadku systemów wolnostojących i słupów należy zapewnić fundamenty w ziemi.

Fundament musi spełniać następujące wymagania:

Beton:

C25/30 XF1 XC2

Stal zbrojeniowa:

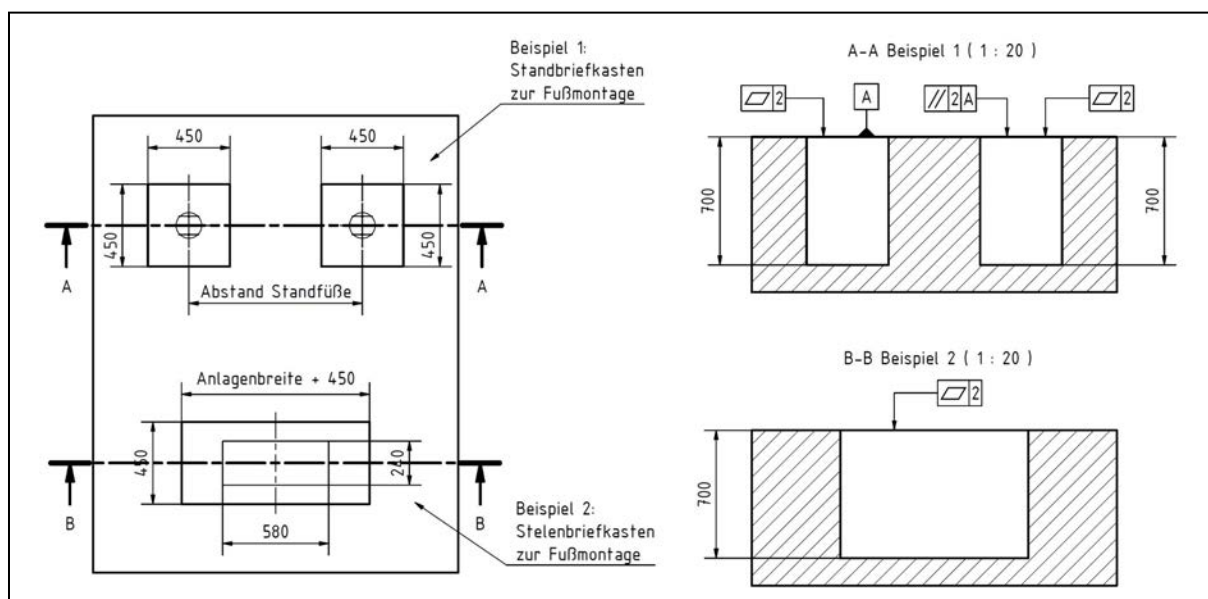
Drut BST 500 S-Ø 10 mm

Głębokość fundamentu powinna wynosić co najmniej 700 mm, w zależności od linii przemarzania gruntu. Przed wykonaniem wykopu zaleca się uzyskanie planu przekroju planowanego miejsca instalacji od właściwego organu, aby nie uszkodzić rurociągów, kabli elektrycznych itp. Przed zabetonowaniem należy upewnić się, że kable zostały wciągnięte do pustego kanału.

Instrukcja obsługi

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" (również wielokrotna)

Fundament musi mieć również następujące wymiary:



Wymiary fundamentu należy dobrać w następujący sposób:

Szerokość systemu	+	450 mm
Głębokość systemu	+	450 mm

4.4 Uwagi dotyczące instalacji

! UWAGA

Wszystkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę ds. instalacji. Należy upewnić się, że używane są odpowiednie materiały instalacyjne. Należy również przestrzegać krajowych norm instalacyjnych.

! UWAGA

Należy postępować zgodnie z oddzielnymi instrukcjami montażu, które są dostarczane w Skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH, wolnostojące skrzynki na listy, podtynkowe i n skrzynki na listy. Można je również znaleźć na stronie głównej:

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/anleitungen>



! UWAGA

Należy pamiętać, że zawsze musi istnieć możliwość późniejszego demontażu systemu w celu zapewnienia możliwości jego wymiany. W związku z tym system musi być zawsze przykręcony. Klejenie, spawanie lub podobne rodzaje montażu są niedozwolone.

4.5 Montaż natynkowy skrzynki na listy

Do montażu natynkowej skrzynki na listy (systemu) Manufaktur Lippe GmbH wymagana jest odpowiednia ściana murowana lub betonowa. Jeśli natynkowa skrzynka na listy ma być zamontowana na drewnie, wymagana jest wystarczająco stabilna konstrukcja. Natynkowa skrzynka na listy Grimm jest dostarczana z obudową natynkową. Obudowa ta jest mocowana do ściany. Należy wykorzystać wszystkie istniejące otwory montażowe.

→ Sprawdź

Ściana, do której ma zostać przymocowany system skrzynki na listy, musi być czysta i równa. Upewnij się, że ściana ma odpowiednią nośność. W zależności od rozmiaru, skrzynka na listy waży od 5 do 18 kg (bez słupka)

→ Pomiar

Zmierz otwory montażowe z tyłu obudowy natynkowej. Przenieś te wymiary na ścianę. Należy przestrzegać wysokości montażu określonej w normie DIN 13724. Linia środkowa najniższego otworu wlotowego nie powinna być mniejsza niż 700 mm. Linia środkowa najwyższego otworu wlotowego nie powinna być wyższa niż 1700 mm. Tylko w wyjątkowych przypadkach (dostępność) dopuszczalny jest dolny limit 400 mm i górny limit 1800 mm.

→ Wiercenie

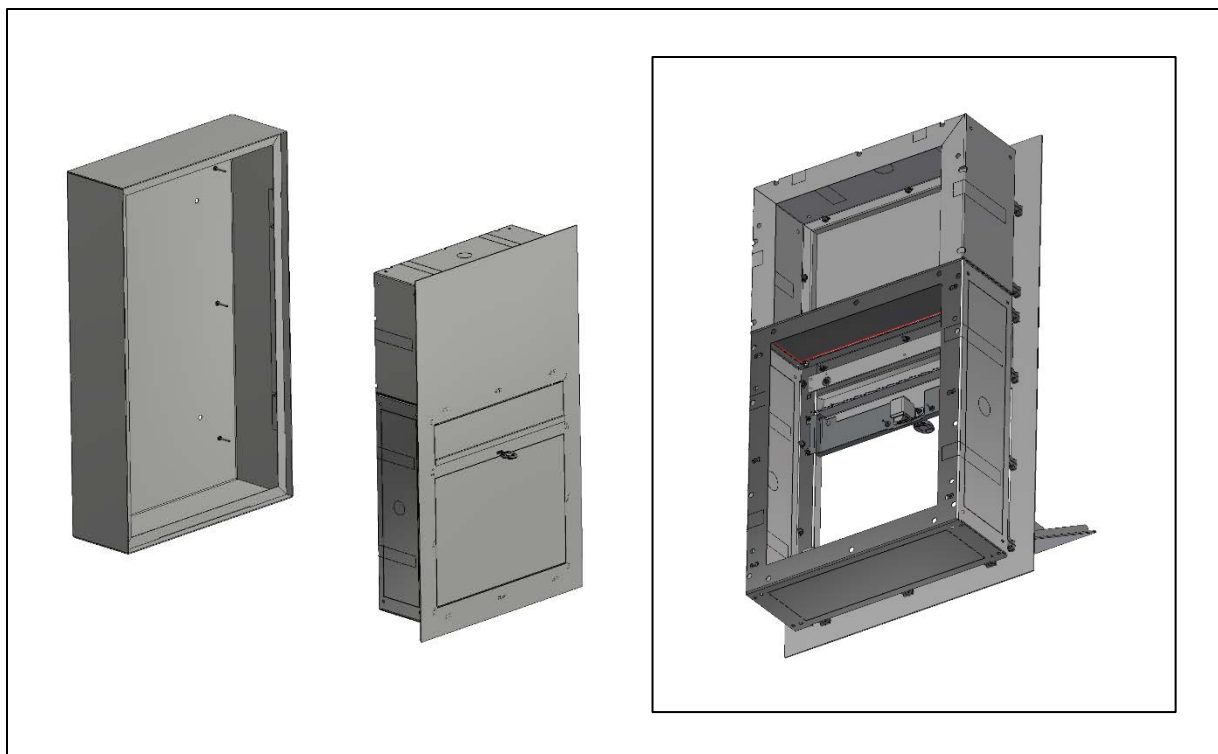
Wywierć otwory w ścianie i włóż w nie kołki rozporowe.

→ Przykręcanie

Weź skrzynkę natynkową i przykręć ją do kołków rozporowych za pomocą odpowiednich wkrętów.

Do mocowania natynkowej skrzynki na listy (systemu) firma Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zaleca kotwy łączące Fischer FAZ II 6/10 lub inny odpowiedni materiał mocujący.

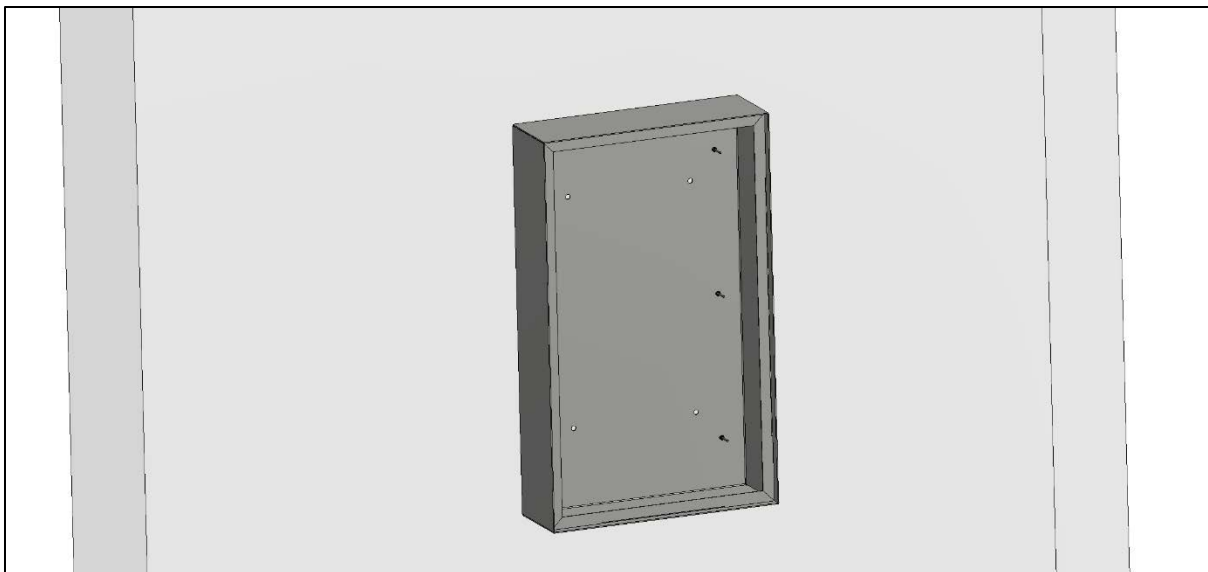
Sposób montażu opisano poniżej.



Rys. 1:

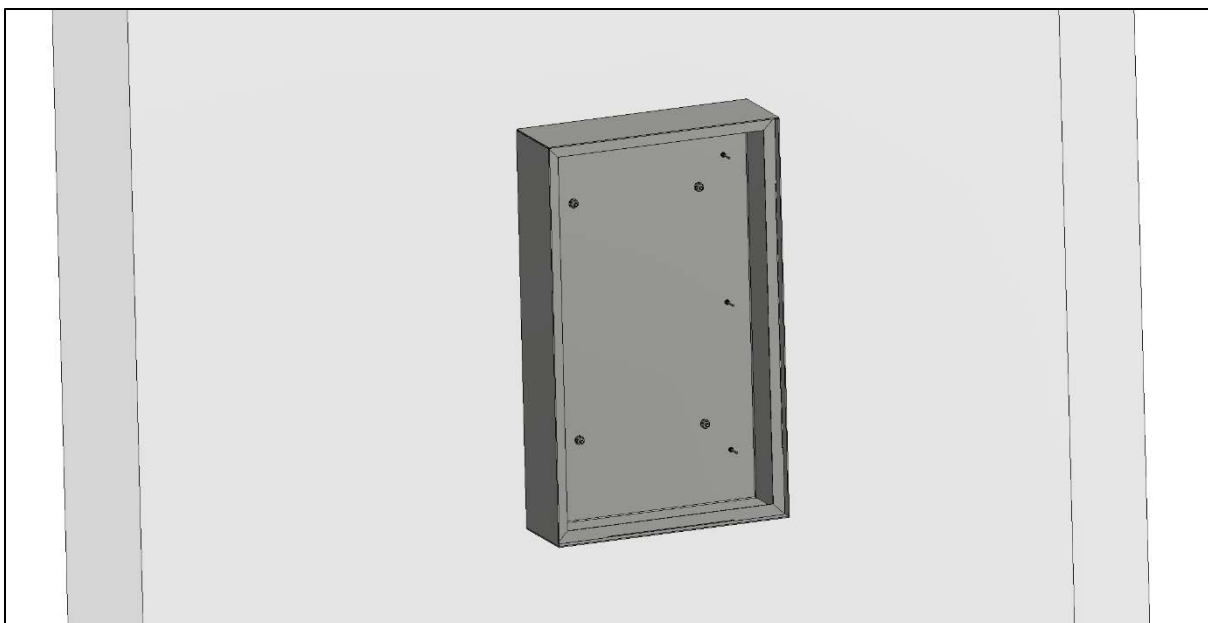
Zdjąć skrzynkę natynkową z wkładu skrzynki na listy. W tym celu należy poluzować 6 nakrętek wewnątrz skrzynki na listy. W tym celu należy otworzyć klapkę skrzynki na listy i wyjąć oznaczoną na czerwono płytkę separatora. W tym celu należy wykręcić dwie śruby mocujące z płyty rozdzielającej. Zdejmij ją i odłóż na razie na bok.

Po wyjęciu skrzynki natynkowej odłóż na razie wkładkę skrzynki na listy na bok i kontynuuj montaż skrzynki natynkowej.



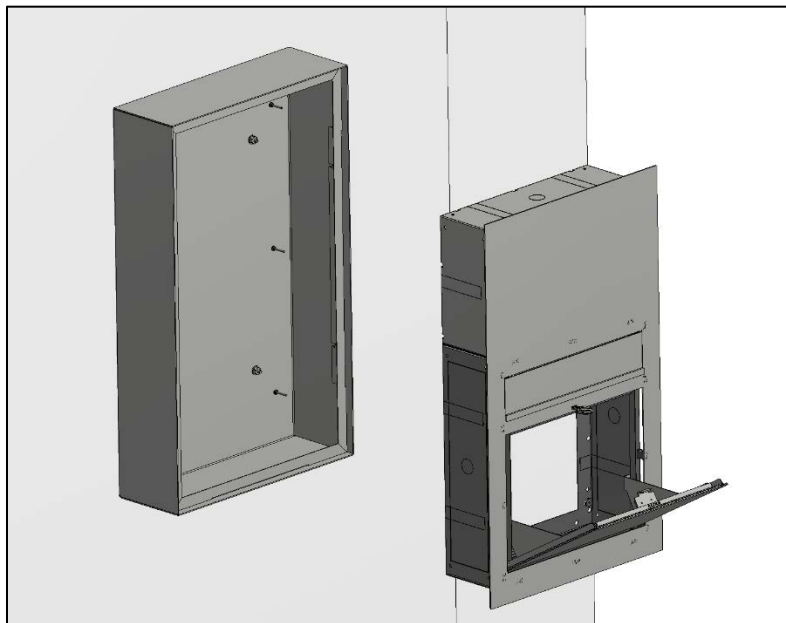
Rys. 2:

Umieść obudowę natynkową na ścianie i zaznacz otwory mocujące. Jeśli skrzynka na listy "Grimm" jest wyposażona w technologię, należy zapewnić dostęp do kabli. Powinien on znajdować się z tyłu, w jednej linii z obszarem technicznym skrzynki na listy. Kable nie powinny znajdować się w obszarze wkładania skrzynki na listy.



Rys. 3:

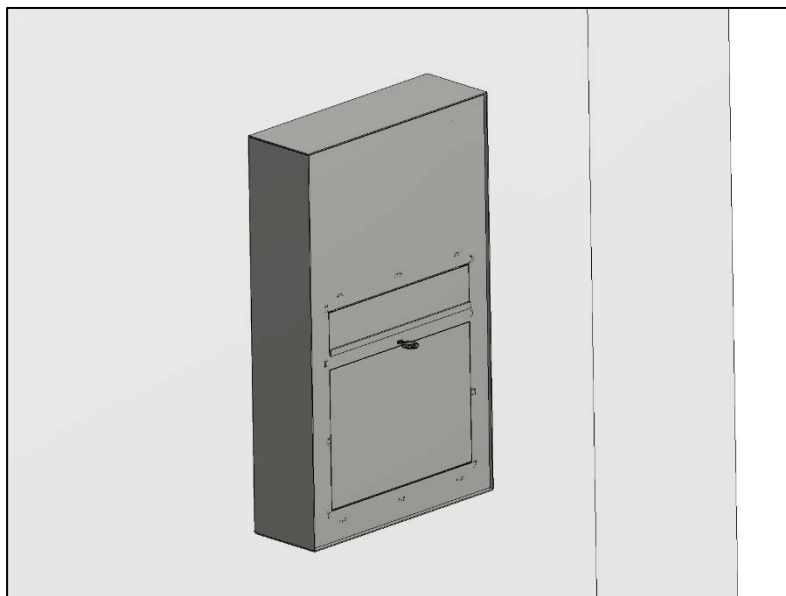
Wywierć otwory mocujące i zamontuj je za pomocą materiałów mocujących odpowiednich do istniejącej ściany. Następnie zainstaluj obudowę natynkową.



Rys. 4:

Teraz zainstaluj wkładkę skrzynki na listy w obudowie natynkowej.

W tym celu ponownie zamontuj 6 nakrętek mocujących, które zostały usunięte na początku.



Rys. 5:

Zakończ instalację, zamykając komorę techniczną za pomocą płytki rozdzielającej, którą należy teraz ponownie zainstalować.

! UWAGA

Należy zawsze używać zalecanych materiałów mocujących.

4.6 Instalacja podtynkowej skrzynki na listy

W celu instalacji podtynkowej skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH (system) należy zapewnić wystarczająco dużą wnękę w miejscu instalacji. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zaleca pozostawienie 10 mm odstępu od konstrukcji budynku wokół skrzynki na listy/instalacji. Jeśli wymaga to ingerencji w konstrukcję budynku, należy to wcześniej rozważyć pod kątem statyki i wytrzymałości.

Zalecamy zlecenie montażu systemów podtynkowych wyspecjalizowanym firmom. Instalacja podtynkowa wiąże się z poważnymi wyzwaniami, niezależnie od konkretnego miejsca montażu. Mostki zimna i kondensacja to zagrożenia, którym należy zapobiegać, stosując odpowiednio wymiarowaną izolację ze wszystkich stron (z wyjątkiem przodu) podtynkowej skrzynki na listy, dostosowaną do warunków fizycznych budynku na miejscu. Za prawidłowy montaż niezbędnej izolacji odpowiada wyspecjalizowana firma! Jeśli w skrzynce na listy nadal występują mostki termiczne lub skrapla się para wodna, są to usterki występujące na miejscu, które nie stanowią podstawy do reklamacji.

4.6.1 Podtynkowa skrzynka na listy z ramką

Te podtynkowe skrzynki na listy (systemy) firmy Manufaktur Lippe GmbH są dostarczane z pokrywą o dużych wymiarach, która maskuje szczelinę między murem a skrzynką na listy/systemem. Należy wykorzystać wszystkie istniejące otwory montażowe. Nasze systemy podtynkowe są wyposażone we wstępnie wycięte otwory na kable ze wszystkich stron, które w razie potrzeby można łatwo usunąć. Zalecamy, aby instalacja systemów podtynkowych została przeprowadzona przez wyspecjalizowaną firmę, ponieważ w przypadku instalacji systemów w ścianach domów mogą wystąpić mostki termiczne, jeśli warstwa izolacyjna zostanie przerwana podczas instalacji.

➔ Zmierz wysokość i szerokość

Zmierz dokładną szerokość i wysokość skrzynki podtynkowej. Jest to ważne, ponieważ potrzebne są wymiary bez pokrywy. Do tych wymiarów należy dodać łącznie ok. 10 mm, zarówno na wysokość, jak i szerokość, a następnie użyć tych wymiarów do narysowania prostokąta na ścianie, w której system ma zostać zainstalowany. Należy przestrzegać wysokości montażu określonej w normie DIN EN 13724. Linia środkowa najniższego otworu montażowego nie powinna być niższa niż 700 mm, a linia środkowa najwyższego otworu montażowego nie powinna być wyższa niż 1700 mm. Tylko w wyjątkowych przypadkach dopuszczalna jest dolna granica 400 mm i górna granica 1800 mm.

➔ Zmierz głębokość

Teraz zmierz całkowitą głębokość systemu skrzynki na listy, dodając co najmniej 20 mm.

➔ Wyłamanie wnęki

Następnie wyłam wnękę ze ściany w zaznaczonym prostokącie i na głębokości systemu.

➔ Montaż systemu

Ostrożnie zamontuj system we wnękę i w razie potrzeby dostosuj jej rozmiar.

➔ Wiercenie

Ustaw system w ostatecznej pozycji i zaznacz otwory na ścianie. Zdejmij system z wnęki i wywierć odpowiednie otwory w tylnej ścianie wnęki, a następnie włóż zaślepki do otworów. System można również przymocować za pomocą ścian bocznych.

➔ Przykręcanie na miejscu

Teraz ponownie włóż system do wnęki, otwórz drzwiczki skrzynek, w których znajdują się otwory mocujące i włóż odpowiednie śruby do kołków ściennych przez te skrzynki. Przykręć system na miejsce. Następnie wyczyść skrzynkę podtynkową.

Do mocowania podtynkowej skrzynki na listy (systemu) firma Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zaleca kotwy łączące Fischer typu FAZ II 6/10 lub inny odpowiedni materiał mocujący.

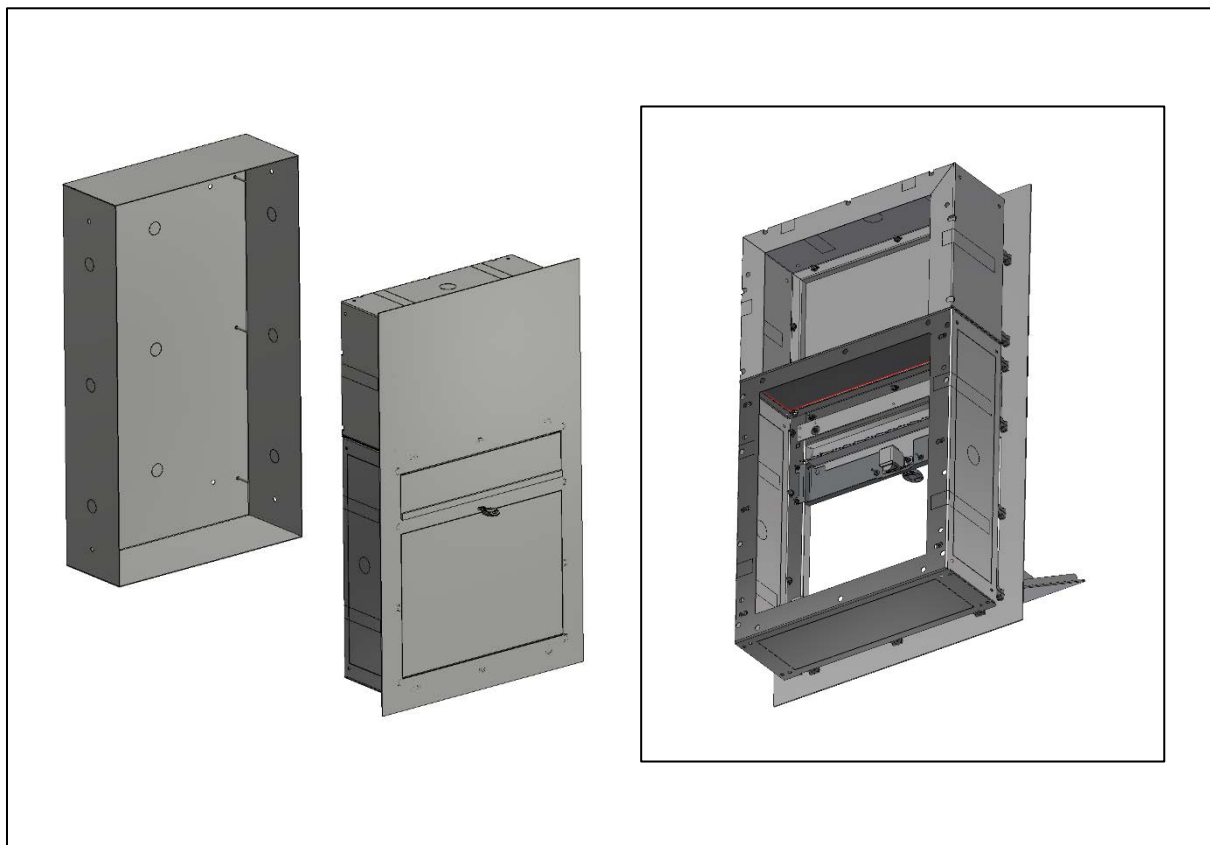
UWAGA

Należy zawsze używać zalecanego materiału mocującego.

Zabrania się klejenia systemu podtynkowego lub instalowania go na stałe w jakikolwiek inny sposób.

Należy zagwarantować możliwość wymiany, także w przypadku ewentualnych napraw.

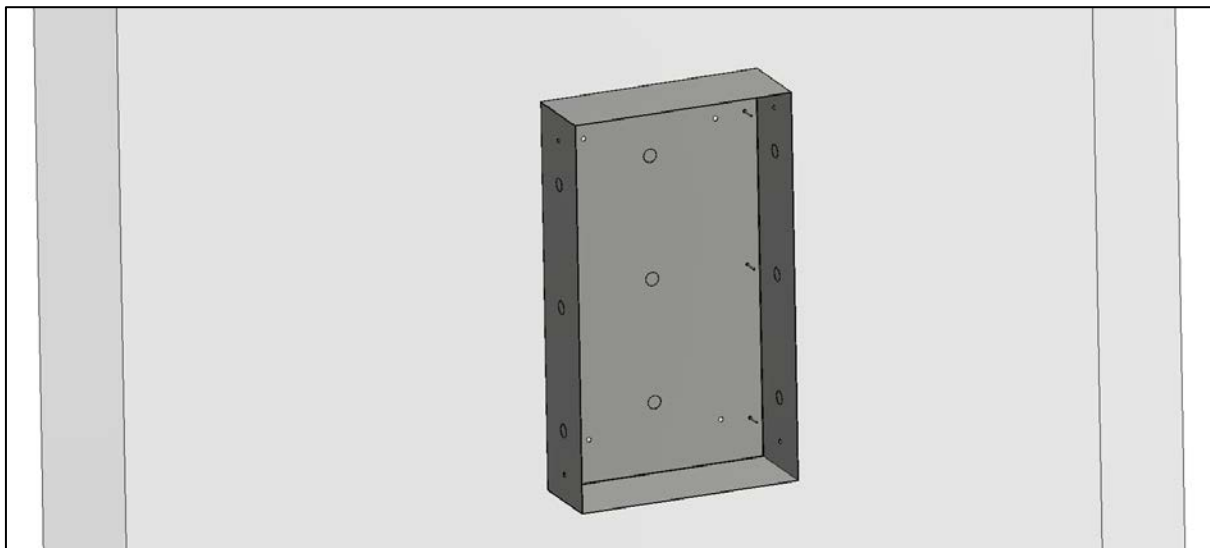
W przypadku montażu podtynkowego systemu skrzynek na listy Manufaktur Lippe GmbH z kolekcji "Grimm" konieczne jest wykonanie wycięcia w konstrukcji budynku. Może to wymagać od klienta sprawdzenia konstrukcji budynku i ogólnej sytuacji konstrukcyjnej.



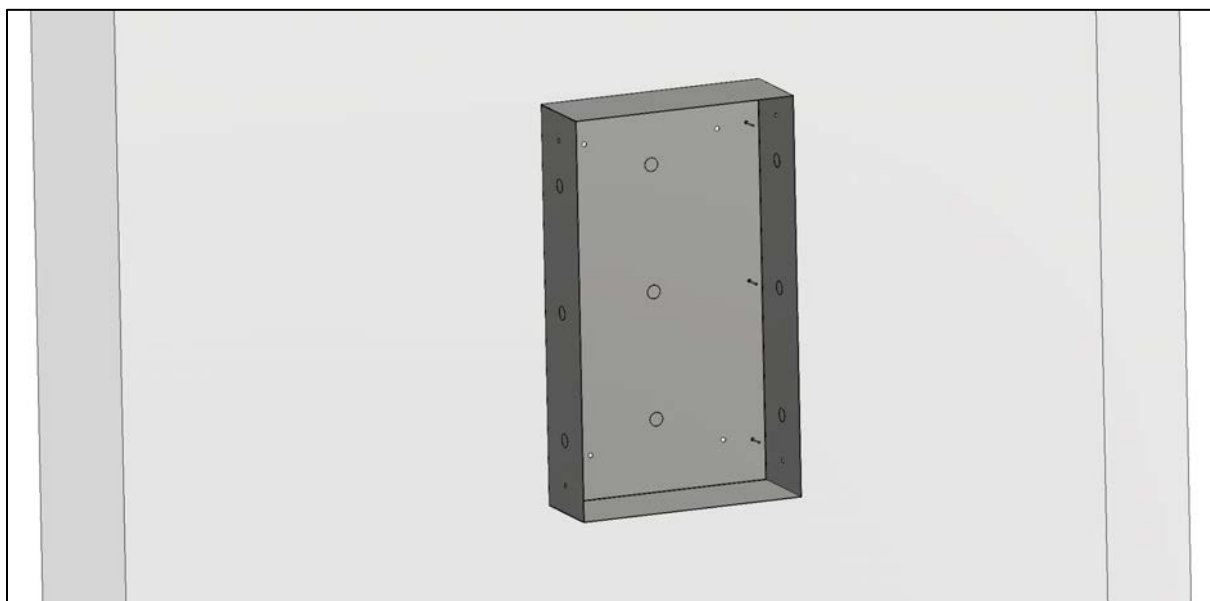
Rys. 6:

Zdjąć skrzynkę podtynkową z wkładu skrzynki na listy. W tym celu należy poluzować 6 nakrętek wewnątrz skrzynki na listy. W tym celu należy otworzyć klapkę skrzynki na listy i wyjąć oznaczoną na czerwono płytkę rozdzielającą. W tym celu należy wykręcić dwie śruby mocujące z płyty rozdzielającej. Zdejmij ją i odłóż na bok.

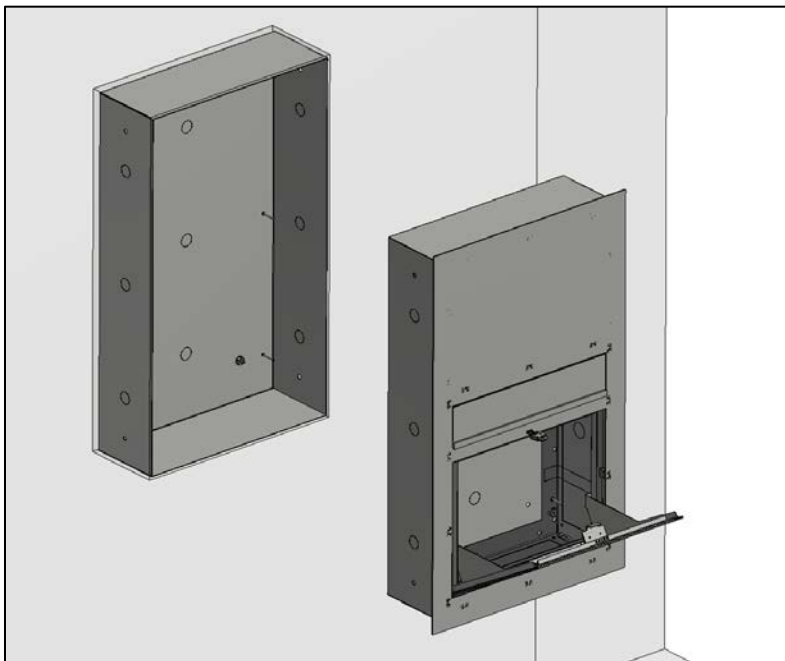
Po wyjęciu skrzynki podtynkowej odłóż na razie wkładkę skrzynki na listy na bok i kontynuuj montaż skrzynki podtynkowej.

**Rys. 7:**

Umieść obudowę podtynkową na ścianie i zaznacz zewnętrzne kontury. Jeśli skrzynka na listy "Grimm" jest wyposażona w technologię, należy zapewnić punkt dostępu do kabli. Powinien on znajdować się z tyłu, w jednej linii z obszarem technicznym skrzynki na listy. Kable nie powinny znajdować się w obszarze wkładania skrzynki na listy. Zapewnij wnękę w ścianie.

**Rys. 8:**

Zamontuj skrzynkę podtynkową w ścianie i wyposaż ją w elementy mocujące odpowiednie do istniejącej ściany. Otyńkuj skrzynkę podtynkową z przodu.



Rys. 9:

Teraz zainstaluj wkładkę skrzynki na listy w obudowie podtynkowej.

W tym celu ponownie zamontuj 6 nakrętek mocujących, które usunąłeś na początku.



Rys. 10:

Zakończ instalację, zamykając komorę techniczną za pomocą płytki rozdzielającej, którą należy teraz ponownie zainstalować.

4.6.2 Podtynkowa skrzynka na listy ze szczeliną cienia

Te podtynkowe skrzynki na listy (systemy) firmy Manufaktur Lippe GmbH są dostarczane z dookólną szczeliną cienia. Należy wykorzystać wszystkie istniejące otwory montażowe. Nasze systemy podtynkowe są wyposażone we wstępnie wycięte otwory na kable. Zalecamy, aby instalacja systemów podtynkowych była wykonywana przez mistrza, ponieważ w przypadku instalacji systemów w ścianach domów mogą wystąpić mostki termiczne, jeśli warstwa izolacyjna zostanie przerwana podczas instalacji.

→ Zmierz wysokość i szerokość

Zmierz dokładną szerokość i wysokość z tyłu puszek podtynkowej. Do tych wymiarów należy dodać łącznie ok. 10 mm, zarówno na wysokość, jak i szerokość, a następnie użyć tych wymiarów do narysowania prostokąta na ścianie, w której system ma zostać zainstalowany. Należy przestrzegać wysokości montażu określonej w normie DIN EN 13724. Linia środkowa najniższego otworu montażowego nie powinna być niższa niż 700 mm, a linia środkowa najwyższego otworu montażowego nie powinna być wyższa niż 1700 mm. Tylko w wyjątkowych przypadkach dopuszczalna jest dolna granica 400 mm i górna granica 1800 mm.

→ Zmierz głębokość

Teraz zmierz całkowitą głębokość systemu skrzynki na listy, dodając co najmniej 20 mm.

→ Wyłamanie wnęki

Następnie wyłam wnękę ze ściany w zaznaczonym prostokącie i na głębokości systemu.

→ Montaż systemu

Ostrożnie zamontuj system we wnękę i w razie potrzeby dostosuj jej rozmiar.

→ Wiercenie

Ustaw system w ostatecznej pozycji i zaznacz otwory na ścianie. Zdejmij system z wnęki i wywierć odpowiednie otwory w tylnej ścianie wnęki, a następnie włóż zaślepki do otworów. System można również przymocować za pomocą ścian bocznych.

→ Przykręcanie na miejscu

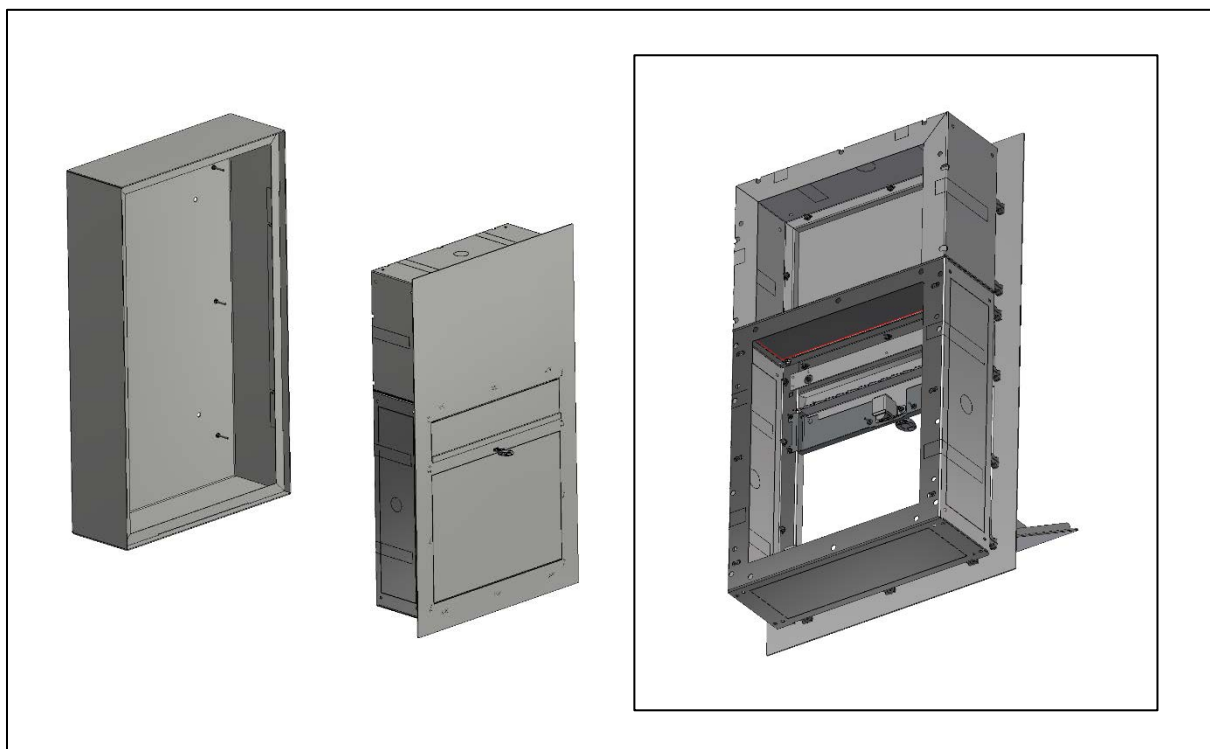
Teraz ponownie włóż system do wnęki, otwórz drzwi skrzynek, w których znajdują się otwory mocujące i włóż odpowiednie śruby do kołków przez te skrzynki. Przykręć system na miejsce. Następnie wyczyść skrzynkę podtynkową.

Do mocowania podtynkowej skrzynki na listy (systemu) firma Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zaleca kotwy łączące Fischer typu FAZ II 6/10 lub inny odpowiedni materiał mocujący.

UWAGA

Należy zawsze używać zalecanego materiału mocującego.

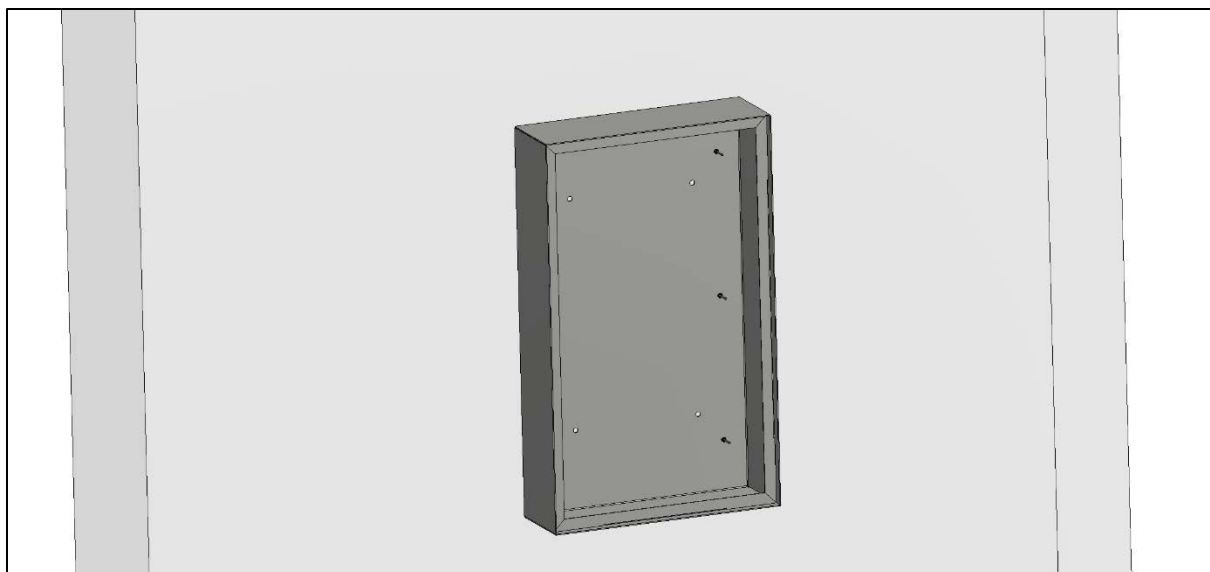
Zabrania się klejenia systemu podtynkowego lub instalowania go na stałe w jakikolwiek inny sposób. Należy zagwarantować możliwość wymiany, także w przypadku ewentualnych napraw.



Rys. 11:

Zdjąć skrzynkę podtynkową z wkładu skrzynki na listy. W tym celu należy poluzować 6 nakrętek wewnątrz skrzynki na listy. W tym celu należy otworzyć klapkę demontażową skrzynki na listy i wyjąć oznaczoną na czerwono płytkę rozdzielającą. W tym celu należy wykręcić dwie śruby mocujące z płyty rozdzielającej. Zdejmij ją i odłóż na bok.

Po wyjęciu skrzynki podtynkowej odłóż na razie wkładkę skrzynki na listy na bok i kontynuuj montaż skrzynki podtynkowej.



Rys. 12:

Umieść obudowę podtynkową na ścianie i zaznacz jej zewnętrzny obrys. Jeśli skrzynka na listy "Grimm" jest wyposażona w technologię, należy zapewnić punkt dostępu do kabli. Powinien on znajdować się z tyłu, w jednej linii z obszarem technicznym skrzynki na listy. Kable nie powinny znajdować się w obszarze wkładania skrzynki na listy. Zapewnij wnękę w ścianie.

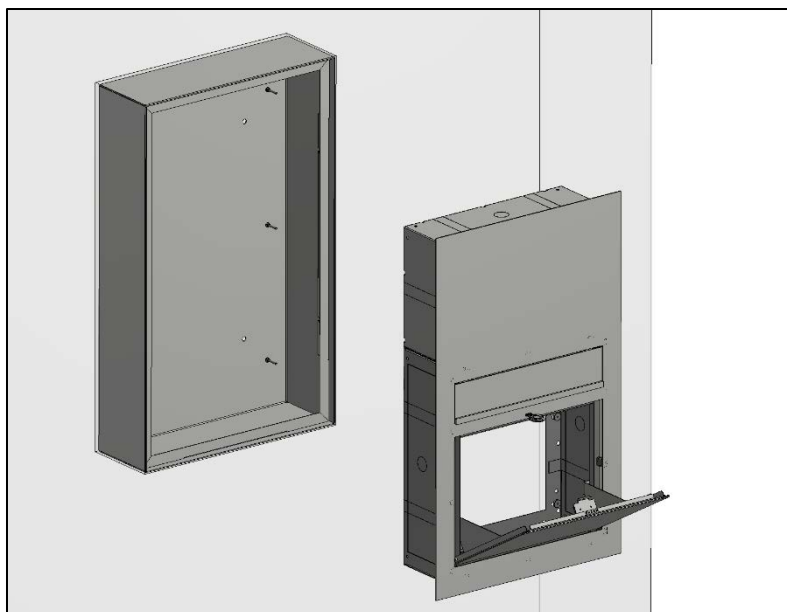


Rys. 13:

Zamontuj skrzynkę podtynkową w ścianie i wyposaż ją w elementy mocujące odpowiednie do istniejącej ściany. Otynkuj skrzynkę podtynkową z przodu.

Instrukcja obsługi

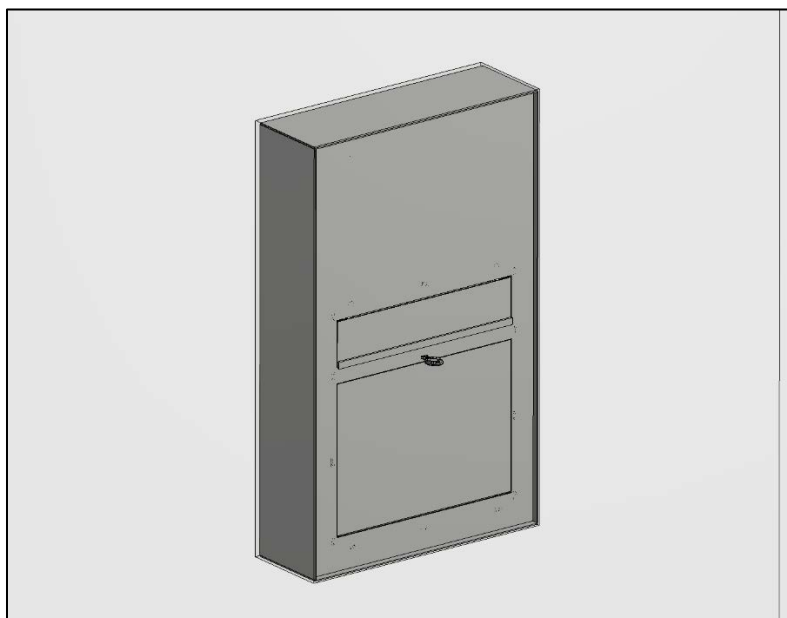
Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" (również wielokrotna)



Rys. 14:

Teraz zainstaluj wkładkę skrzynki na listy w obudowie podtynkowej.

W tym celu ponownie zamontuj 6 nakrętek mocujących, które usunąłeś na początku.



Rys. 15:

Zakończ instalację, zamykając komorę techniczną za pomocą płytki rozdzielającej, którą należy teraz ponownie zainstalować.

4.7 Montaż wolnostojącej skrzynki na listy

W przypadku montażu lub instalacji wolnostojącej skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH szczególnie ważne jest zapewnienie stabilnego, równego miejsca montażu. Podłoga musi być w takim stanie, aby wolnostojąca skrzynka na listy Manufaktur Lippe GmbH nie wypaczała się i wystarczająco podtrzymywała masę wolnostojącej skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH. Otwory na kołki należy ustalić dopiero po dostarczeniu systemu, ponieważ w procesie produkcji skrzynek na listy Manufaktur Lippe GmbH mogą wystąpić niewielkie odchylenia tolerancji. Należy wykorzystać wszystkie istniejące otwory mocujące.

Zalecamy betonowe fundamenty (B25) dla systemów wolnostojących, o wymiarach na stronę ramy 450 x 450 mm. W przypadku mniejszych systemów wymagany jest fundament ciągły o następujących wymiarach: Szerokość systemu + 450 x 450 mm. W zależności od warunków gruntowych, fundament należy powiększyć. Głębokość fundamentu powinna wynosić co najmniej 700 mm, w zależności od linii przemarzania gruntu. Przed wykonaniem wykopu zaleca się uzyskanie planu planowanego miejsca instalacji od właściwego organu, aby nie uszkodzić rur, kabli elektrycznych itp.

UWAGA

Upewnić się, że kable zostały wciągnięte przed zabetonowaniem.

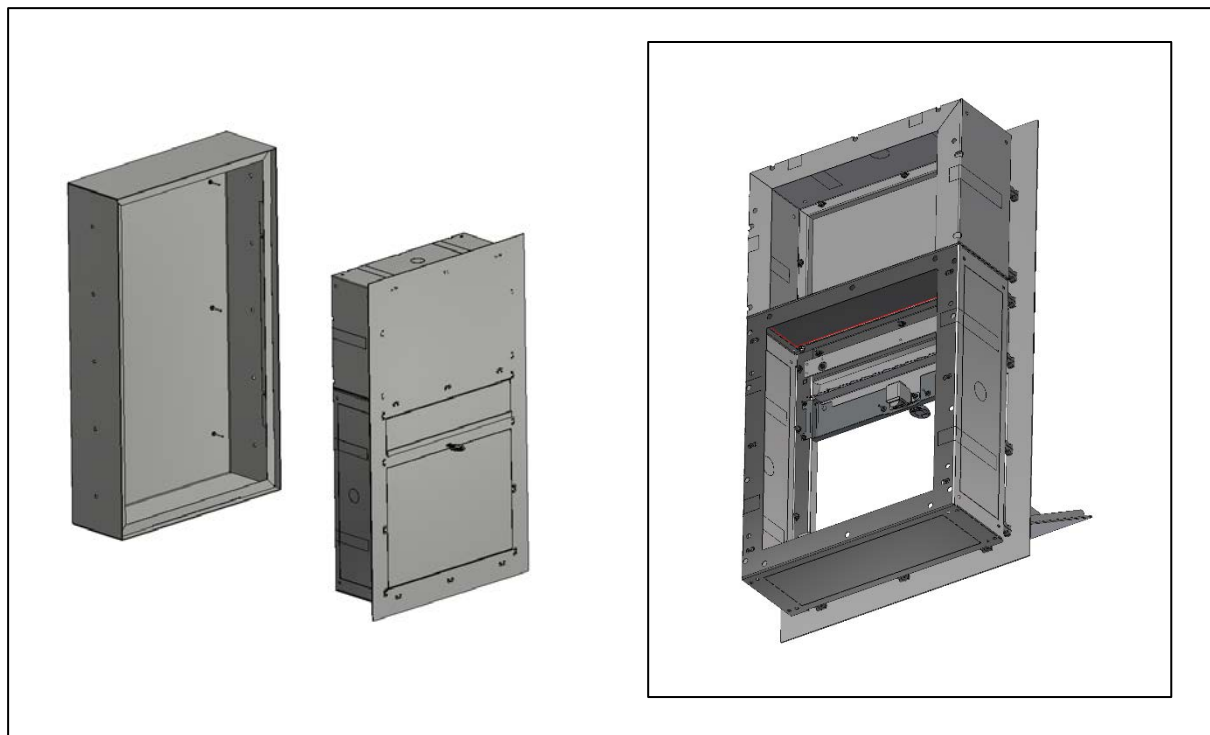
Jeśli system jest osadzony w betonie w betonowym fundamencie, głębokość wlotu dla elementów stojaka powinna wynosić 350 mm - 500 mm.

Do mocowania wolnostojącej skrzynki na listy (systemu) do montażu śrubowego, Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zaleca kotwy łączące Fischer FAZ II 8/10 lub inny odpowiedni materiał mocujący. W przypadku dużych systemów z ponad 20 stronami zalecane są kotwy łączące Fischer FAZ II 12/10 lub wyższej jakości.

UWAGA

Należy zawsze używać zalecanego materiału mocującego.

Instalacja systemu skrzynek na listy Manufaktur Lippe GmbH z kolekcji "Grimm" wymaga instalacji wolnostojącej z uprzednim montażem poziomego fundamentu w ziemi. System jest następnie przykręcany do fundamentu za pomocą elementów stojaka.

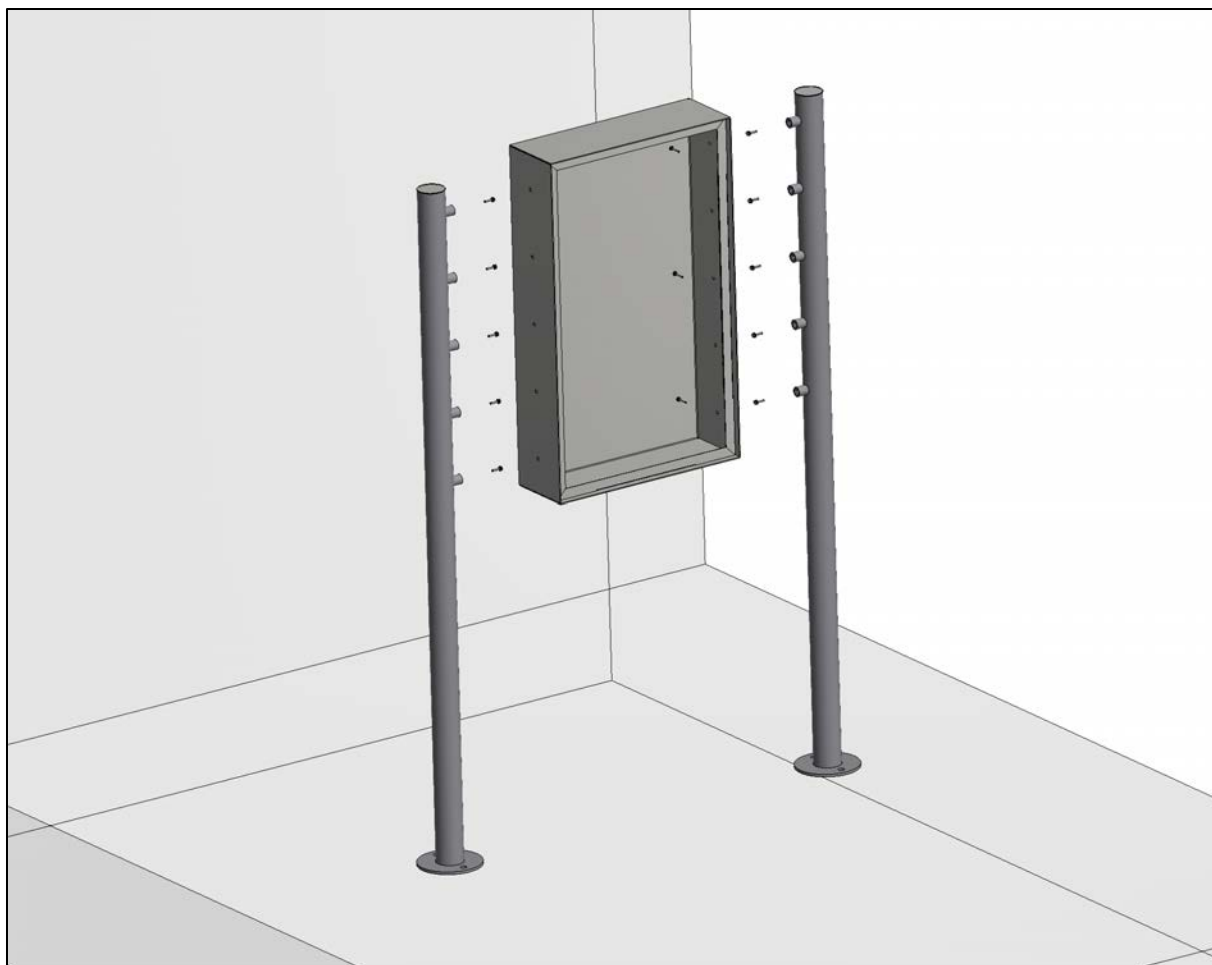


Rys. 16:

Zdejmij skrzynkę zewnętrzną z wkładu skrzynki na listy. W tym celu należy poluzować 6 nakrętek po wewnętrznej stronie skrzynki na listy. W tym celu należy otworzyć klapkę skrzynki na listy i wyjąć oznaczoną na czerwono płytkę oddzielającą. W tym celu należy wykręcić dwie śruby mocujące z płyty rozdzielającej. Zdejmij ją i odłóż na bok.

Po wyjęciu skrzynki zewnętrznej odłóż na razie wkładkę skrzynki na listy na bok i kontynuuj montaż wolnostojącej skrzynki na listy.

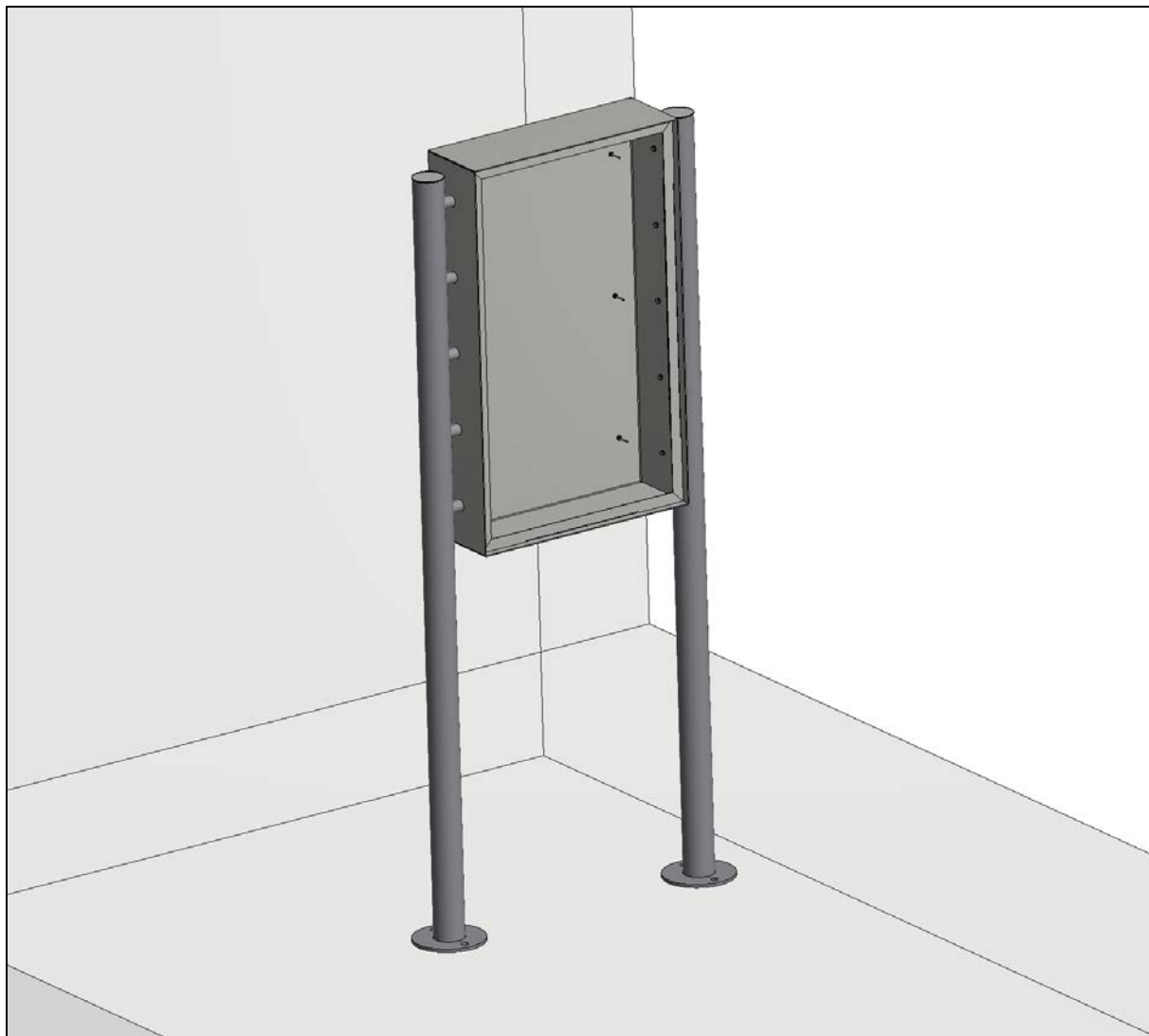
Następnie wyjmij wszystkie elementy znajdujące się w opakowaniu.



Rys. 17:

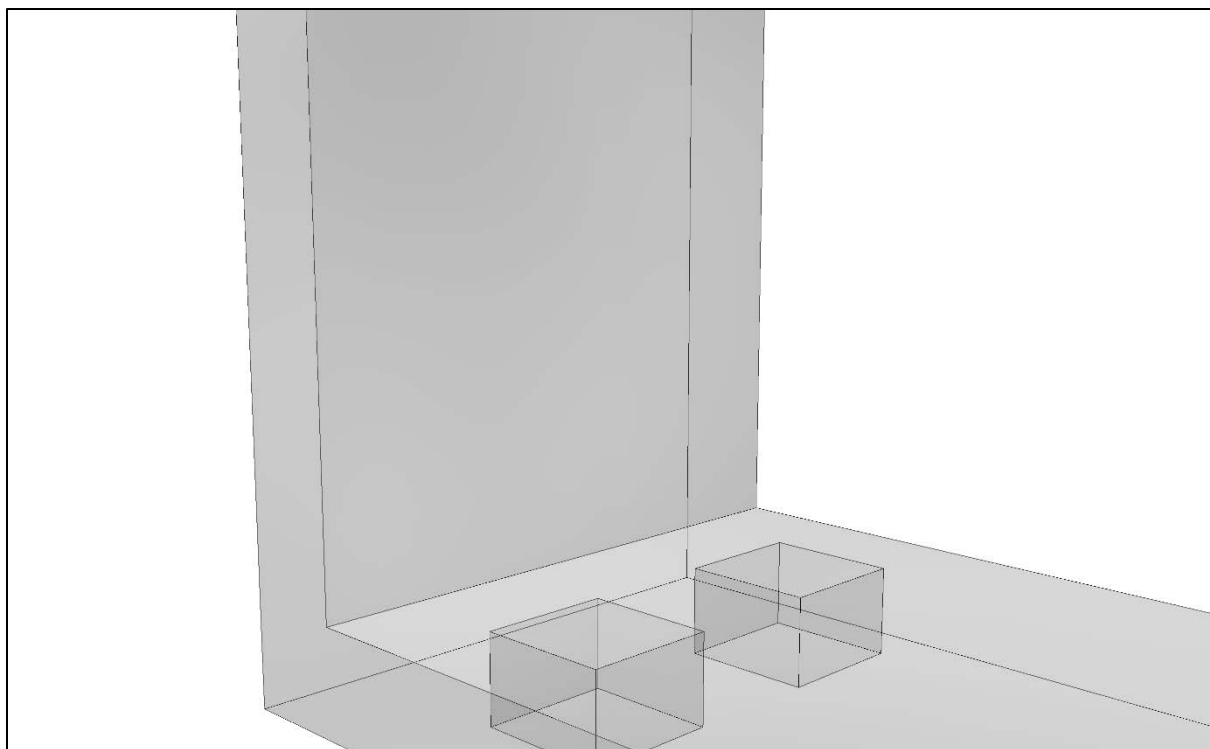
W kolejnym kroku przykręć elementy stojaka do skrzynki zewnętrznej od wewnątrz.

Uwaga: Wszelkie niezbędne zasilanie jest zawsze doprowadzane do systemu w górnym punkcie mocowania przez prawy element podstawy.



Rys. 18:

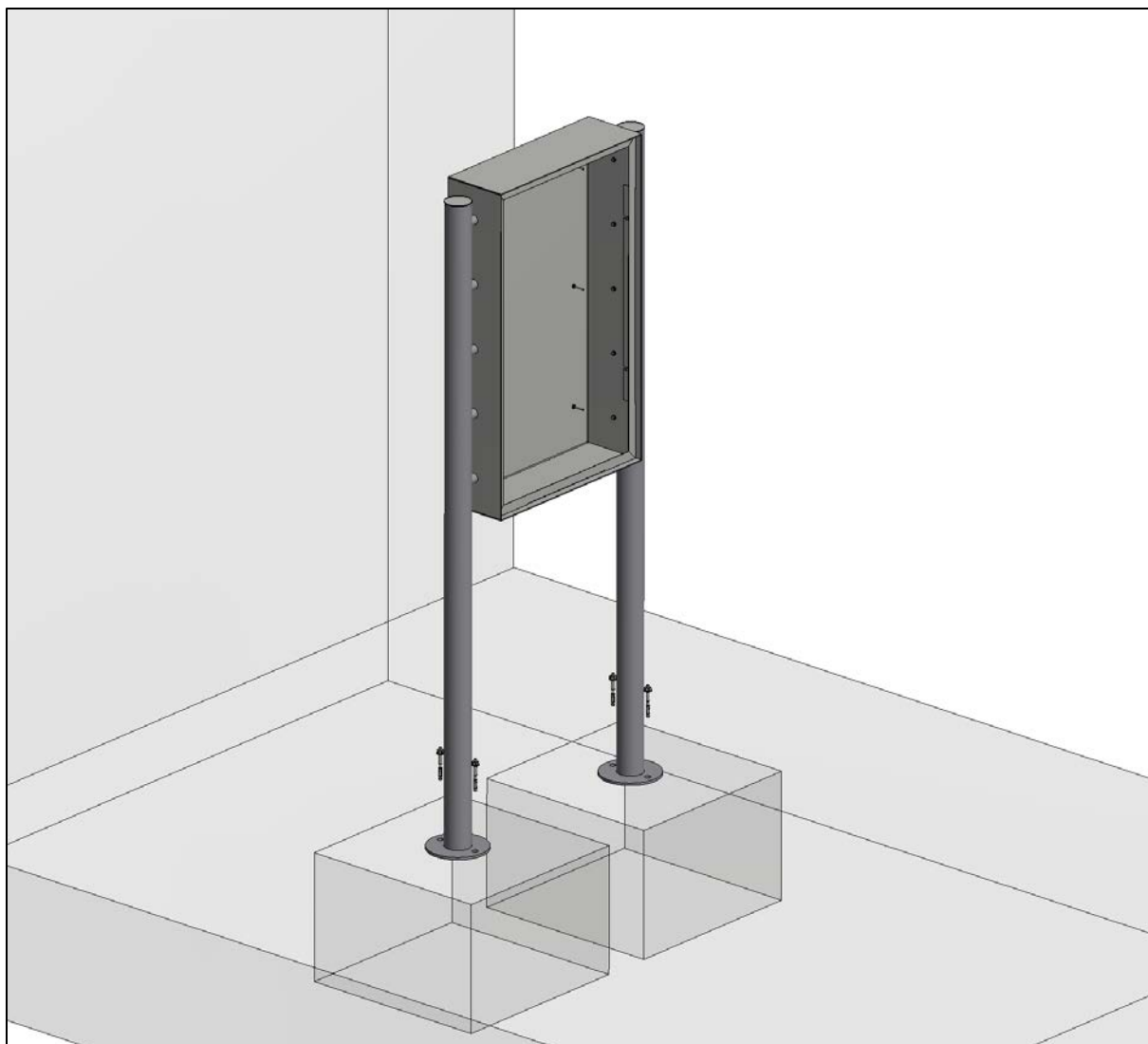
Umieść system skrzynki na listy w miejscu instalacji. Teraz można określić wymiary fundamentu. Fundament powinien mieć długość i szerokość 450 mm na każdy element stojaka.



Rys. 19:

Wykop fundament i wybierz głębokość co najmniej 700 mm. Jeśli system ma połączenia elektryczne, należy ułożyć pusty kanał kablowy i poprowadzić kable elektryczne do prawego elementu stojaka.

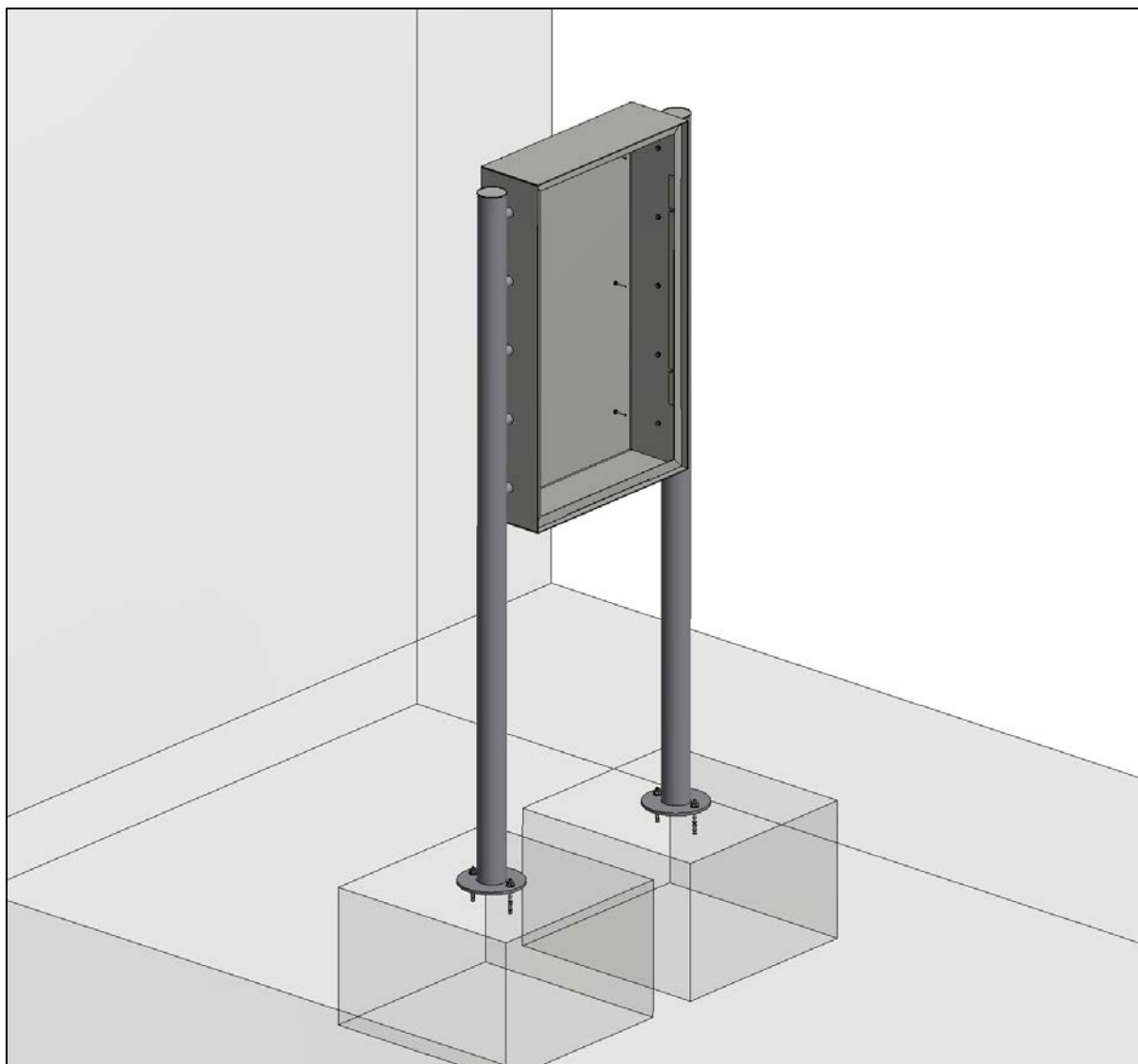
Użyty beton powinien mieć odpowiednie właściwości.



Rys. 20:

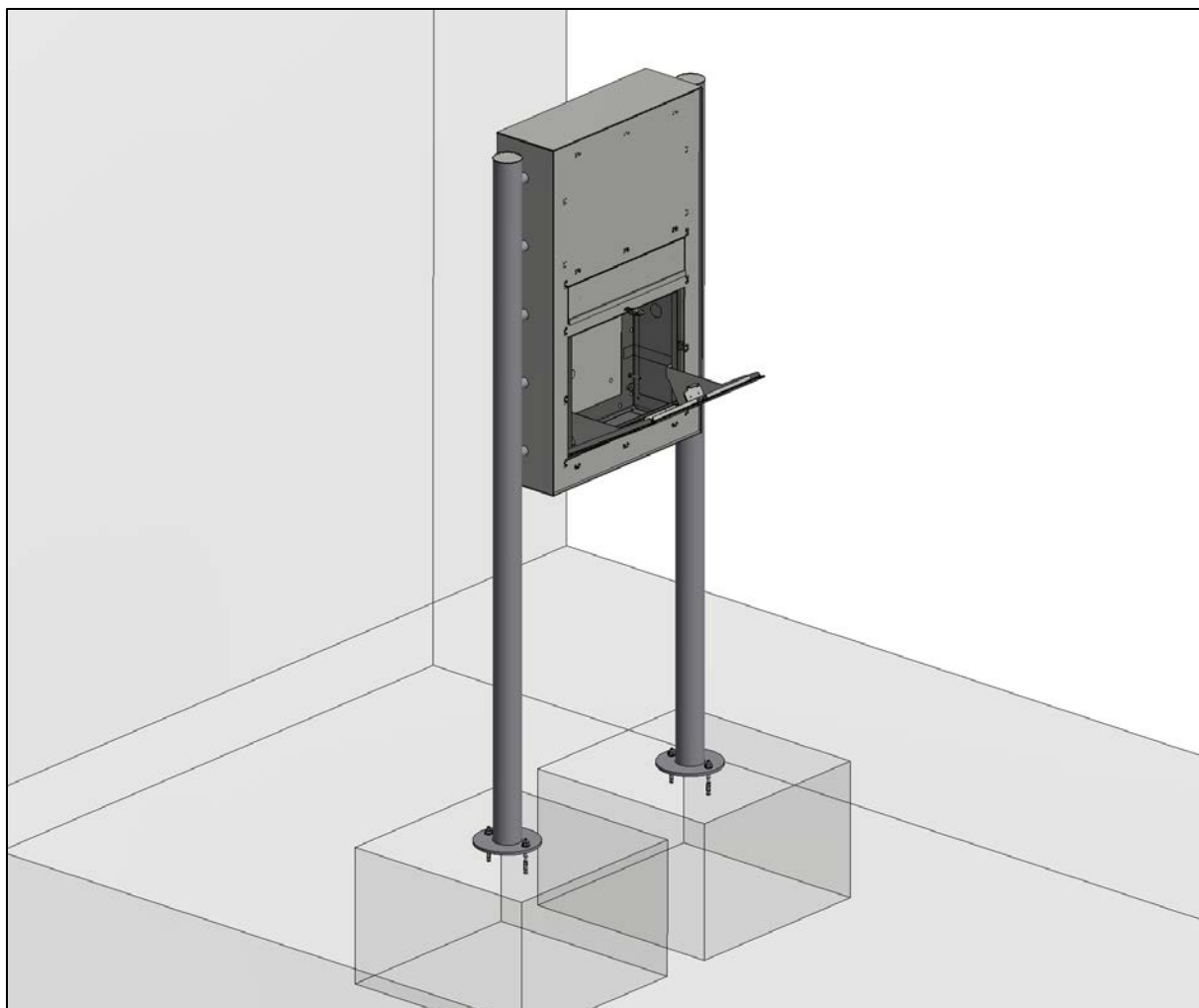
Po wystarczającym czasie twardnienia betonu należy zaznaczyć otwory odpowiednim ołówkiem. W tym celu należy wsunąć system skrzynki na listy na fundamenty. Następnie wywierć odpowiednie otwory o średnicy 8 mm dla stalowej kotwy Fischer FAZ II 8/10 za pomocą odpowiedniego wiertła. Następnie oczyścić wywiercone otwory.

Następnie wbij stalowe kotwy w otwory.



Rys. 21:

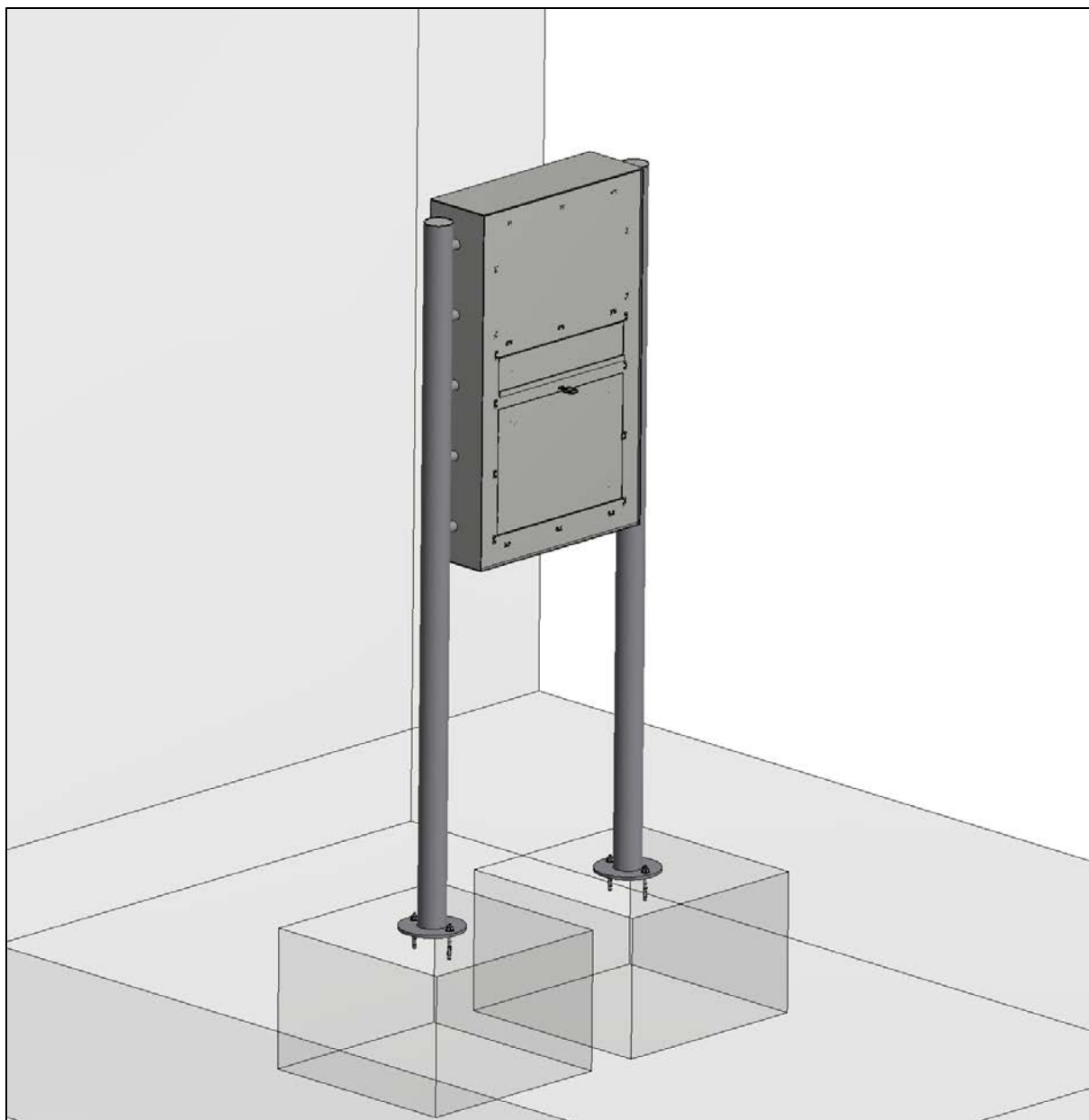
Teraz przykręć system skrzynki na listy.



Rys. 22:

Teraz zainstaluj wkładkę skrzynki na listy w skrzynce zewnętrznej.

W tym celu ponownie przykręć 6 nakrętek mocujących, które zostały usunięte na początku.



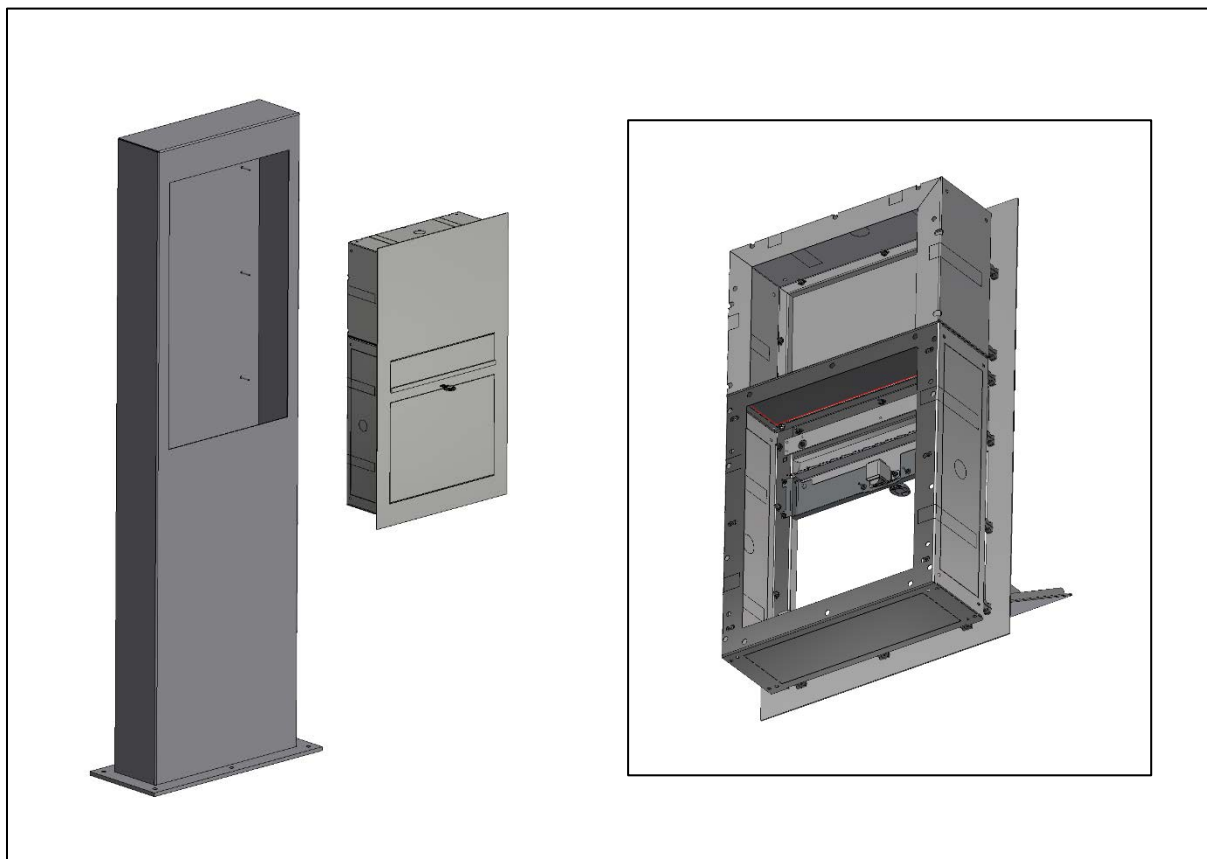
Rys. 23:

Zakończ instalację, zamykając komorę techniczną za pomocą płyty rozdzielającej, którą należy teraz ponownie zainstalować.

Instalacja wolnostojącej skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH z kolekcji "Grimm" została zakończona.

4.8 Montaż cokołów Grimm

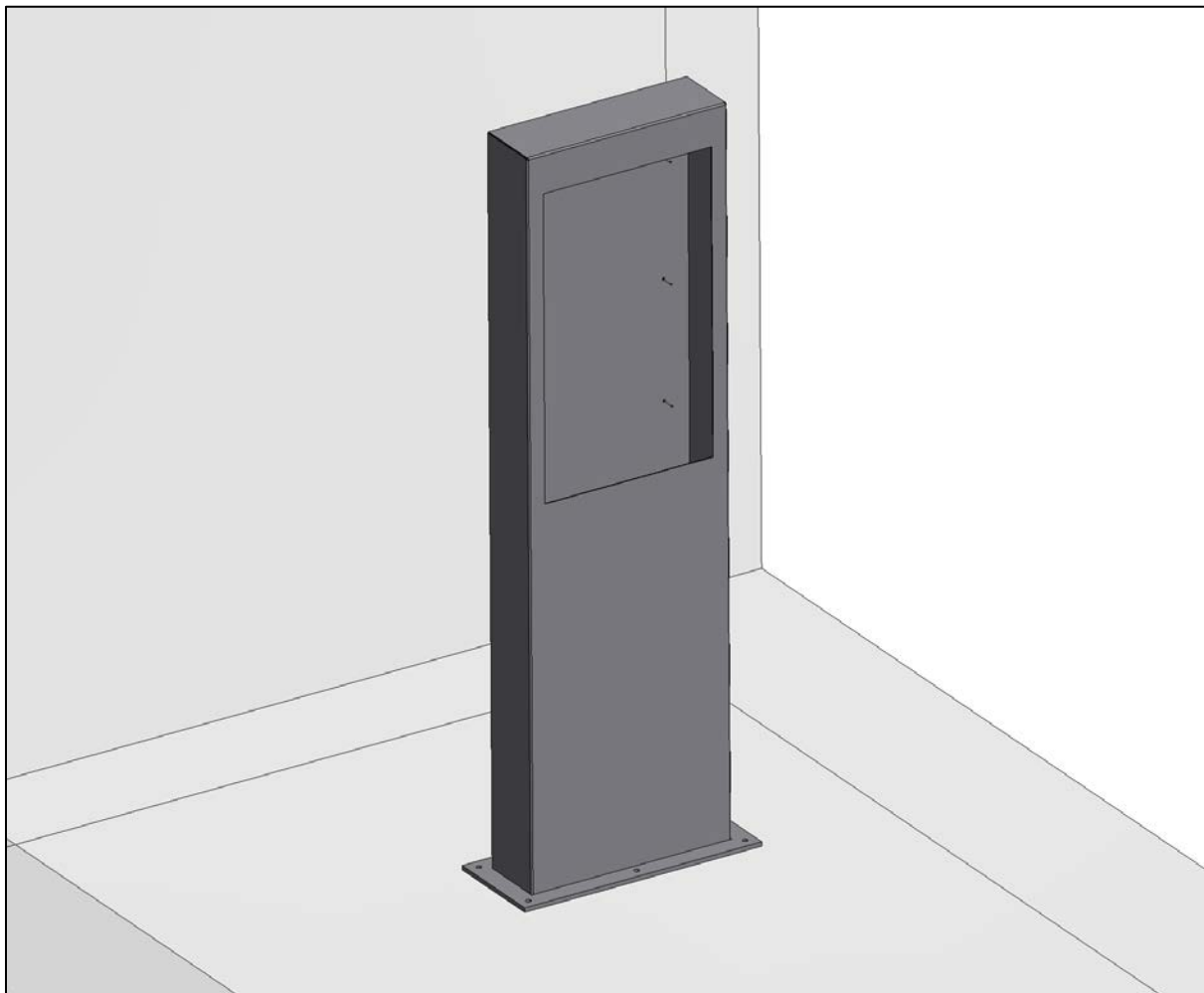
Montaż skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH na cokole z kolekcji "Grimm" wymaga instalacji wolnostojącej z uprzednim montażem równego fundamentu w podłożu. System jest następnie przykręcany do fundamentu za pomocą odpowiednich kotew kompozytowych.



Rys. 24:

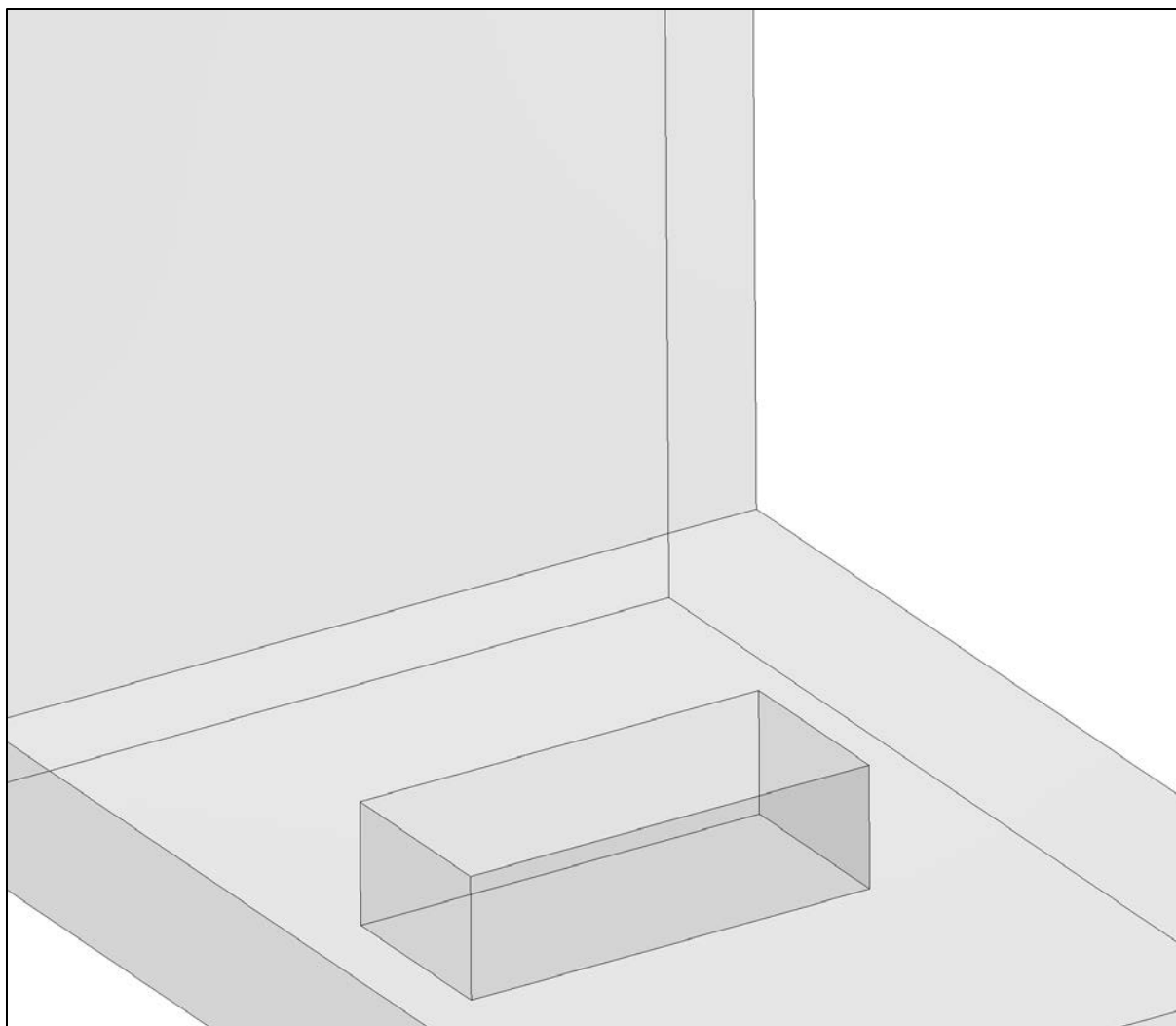
Wyjąć wkładkę skrzynki na listy ze słupków. W tym celu należy poluzować 6 nakrętek wewnątrz skrzynki na listy. W tym celu należy otworzyć klapkę skrzynki na listy i wyjąć oznaczoną na czerwono płytkę oddzielającą. W tym celu należy wykręcić dwie śruby mocujące z płytki rozdzielającej. Zdejmij ją i odłóż na bok.

Po wyjęciu wkładki skrzynki na listy odłóż ją na razie na bok i kontynuuj montaż podstawy.



Rys. 25:

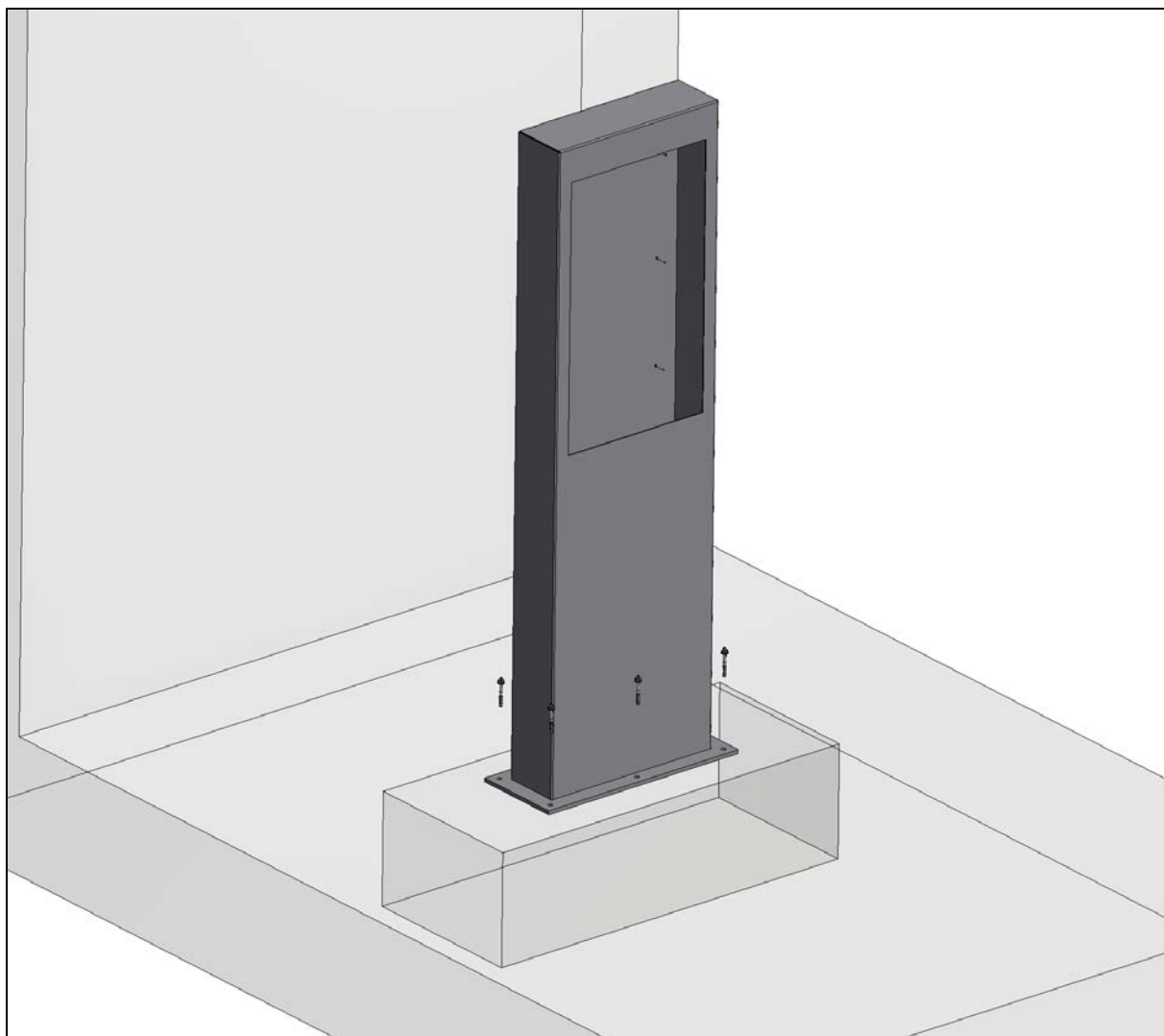
Umieść system skrzynki na listy w miejscu instalacji. Teraz można określić wymiary fundamentu. Fundament powinien mieć głębokość 450 mm i szerokość 450 mm + szerokość systemu.



Rys. 26:

Wykop fundament i wybierz głębokość co najmniej 700 mm. Jeśli system ma połączenia elektryczne, należy ułożyć pusty kanał kablowy.

Zastosowany beton powinien mieć odpowiednie właściwości.

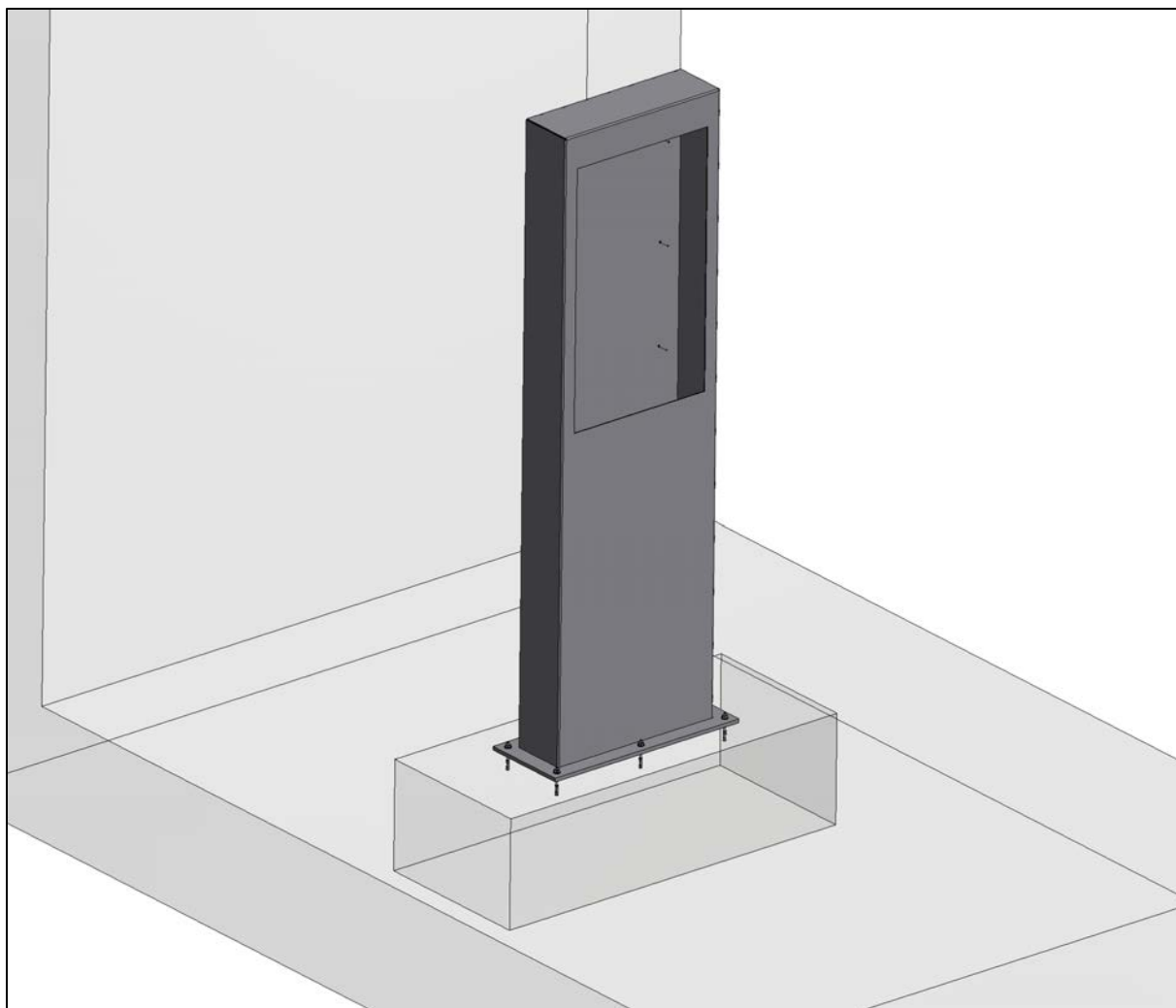


Rys. 27:

Po odpowiednim czasie twardnienia betonu, zaznacz otwory odpowiednim ołówkiem. W tym celu należy wsunąć system skrzynki na listy na fundament. Następnie wywierć odpowiednie otwory o średnicy 8 mm dla stalowej kotwy Fischer FAZ II 8/10 za pomocą odpowiedniego wiertła.

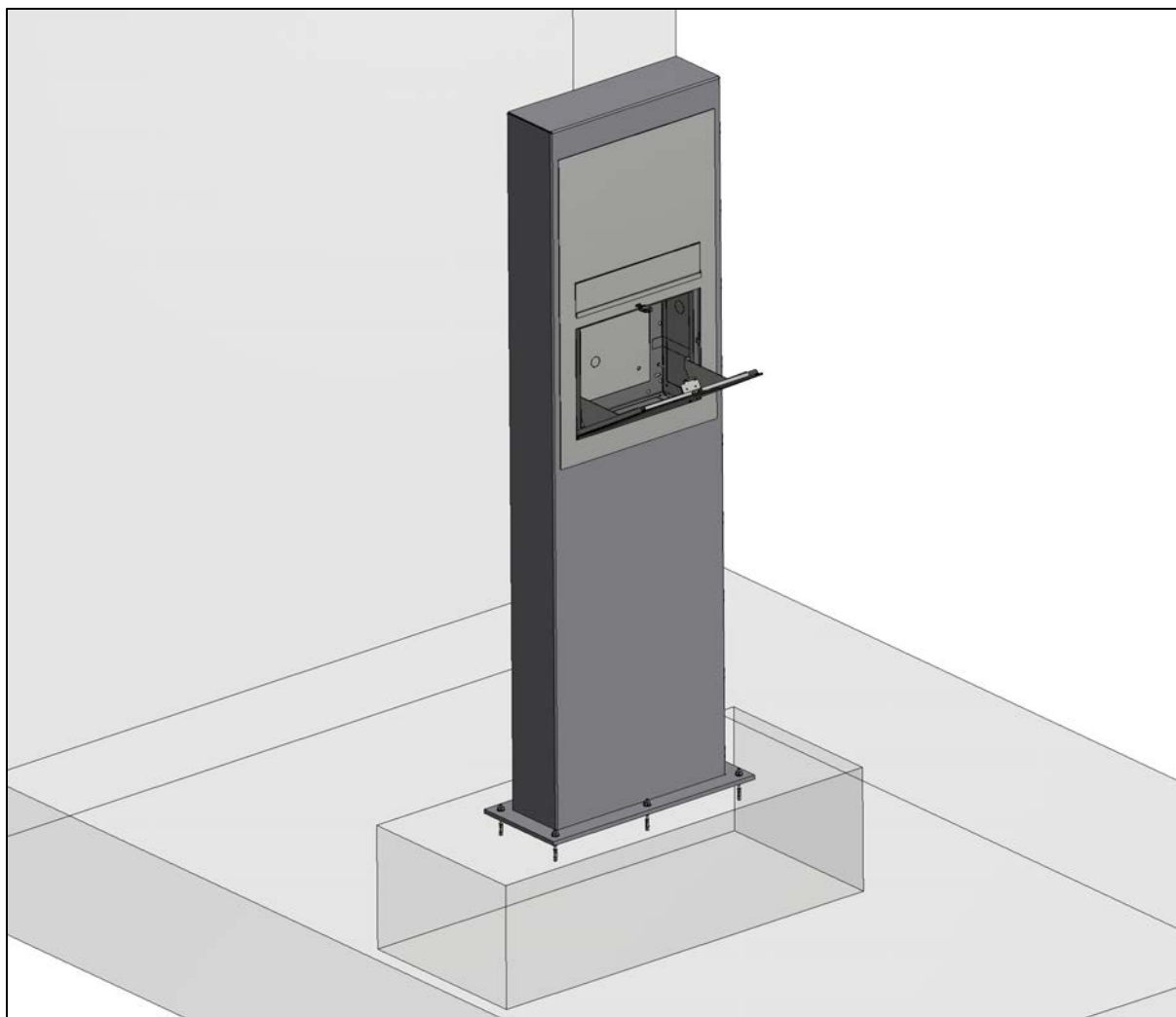
Następnie oczyść wywiercone otwory.

Następnie wbij stalowe kotwy w otwory.



Rys. 28:

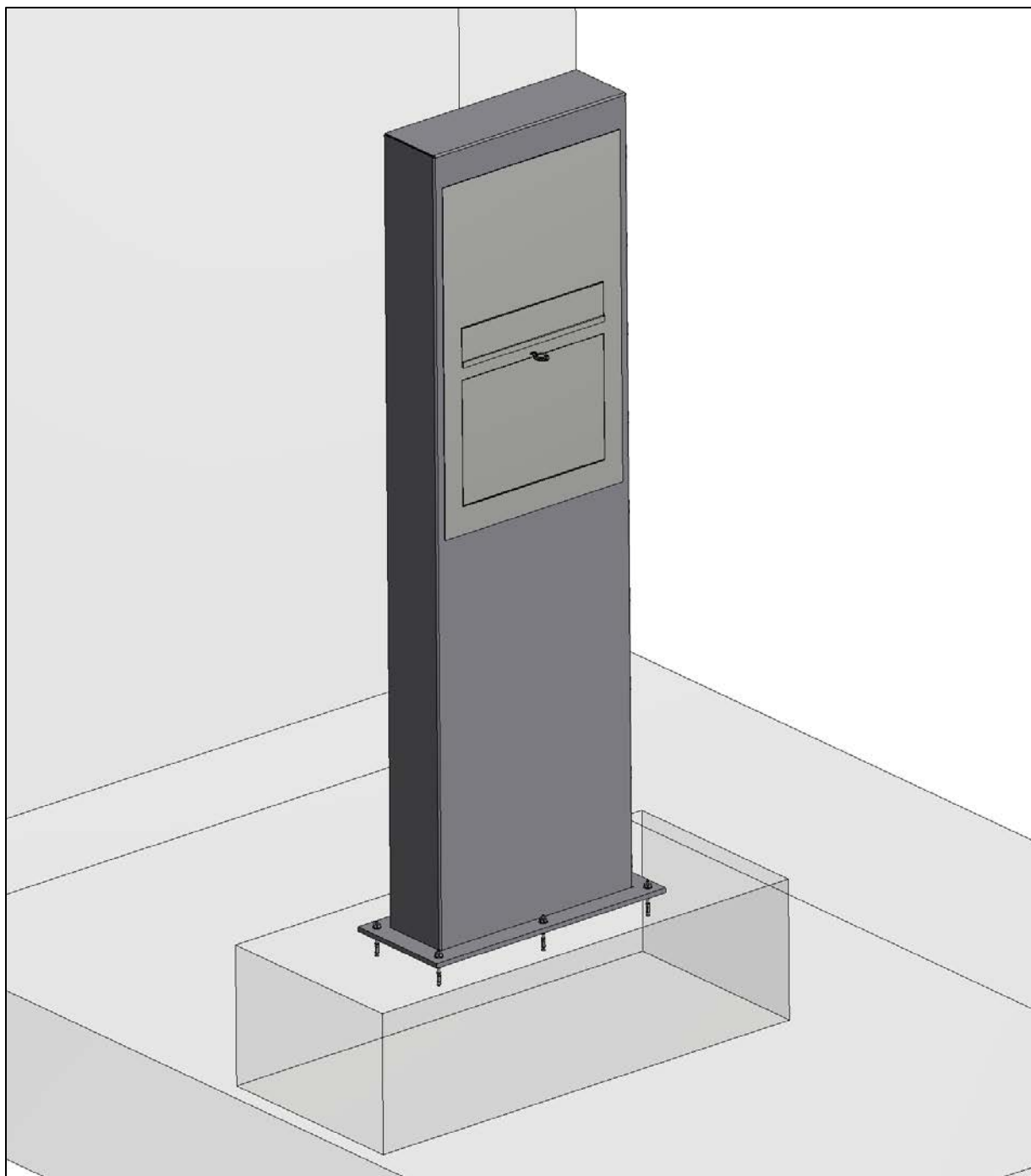
Teraz przykręć system skrzynki na listy.



Rys. 29:

Teraz zainstaluj wkładkę skrzynki na listy w skrzynce zewnętrznej.

W tym celu ponownie zamontuj 6 nakrętek mocujących, które zostały usunięte na początku.



Rys. 30:

Zakończ instalację, zamykając komorę techniczną za pomocą płyty rozdzielającej, którą należy teraz ponownie zainstalować.

Instalacja skrzynki na listy Manufaktur Lippe GmbH z kolekcji "Grimm" została zakończona.

4.12 Demontaż/instalacja blokady przycisków

Jeśli klapka do wyjmowania nie daje się prawidłowo zamknąć z powodu transportu lub zużycia po długim okresie użytkowania, można wymienić uszkodzony zamek w sposób opisany poniżej.

Opis usterki:

Klucz trudno włożyć do zamka:

- ➔ Środek zaradczy: Nasmaruj wnętrze zamka olejem wielofunkcyjnym, wlewając olej do otworu na klucz

Pomimo ponownego nasmarowania zamka, zamek nadal nie działa zgodnie z oczekiwaniami.

- ➔ Środek zaradczy: Zdemontować zamek i ponownie nasmarować klucz wielofunkcyjnym olejem.

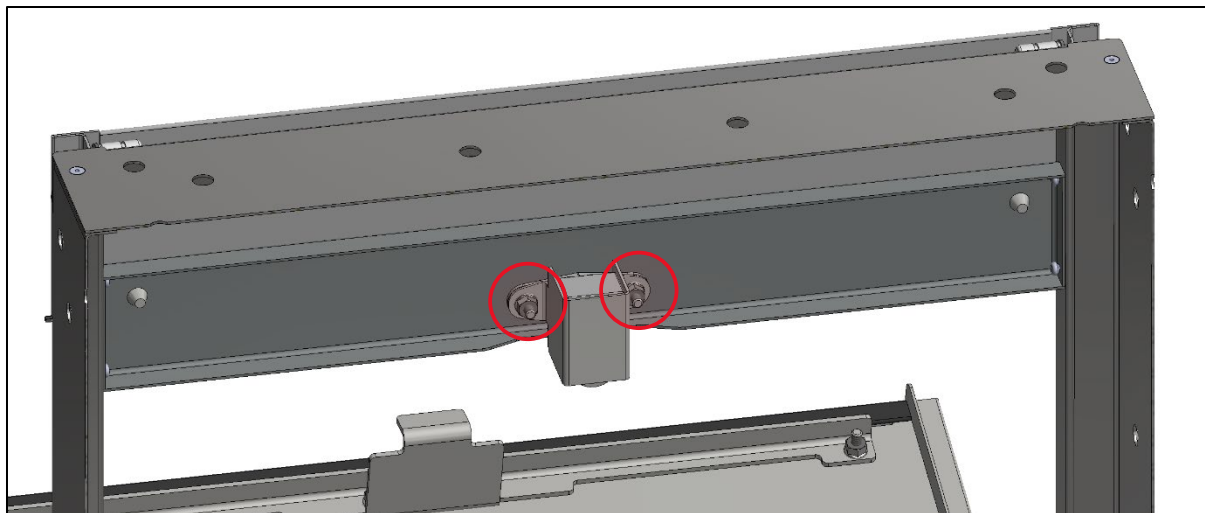
Całkowicie uszkodzony zamek należy zdemontować i odesłać do Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH. W przypadku roszczenia gwarancyjnego użytkownik otrzyma bezpłatną wymianę.

Demontaż zamka odbywa się w następujący sposób:



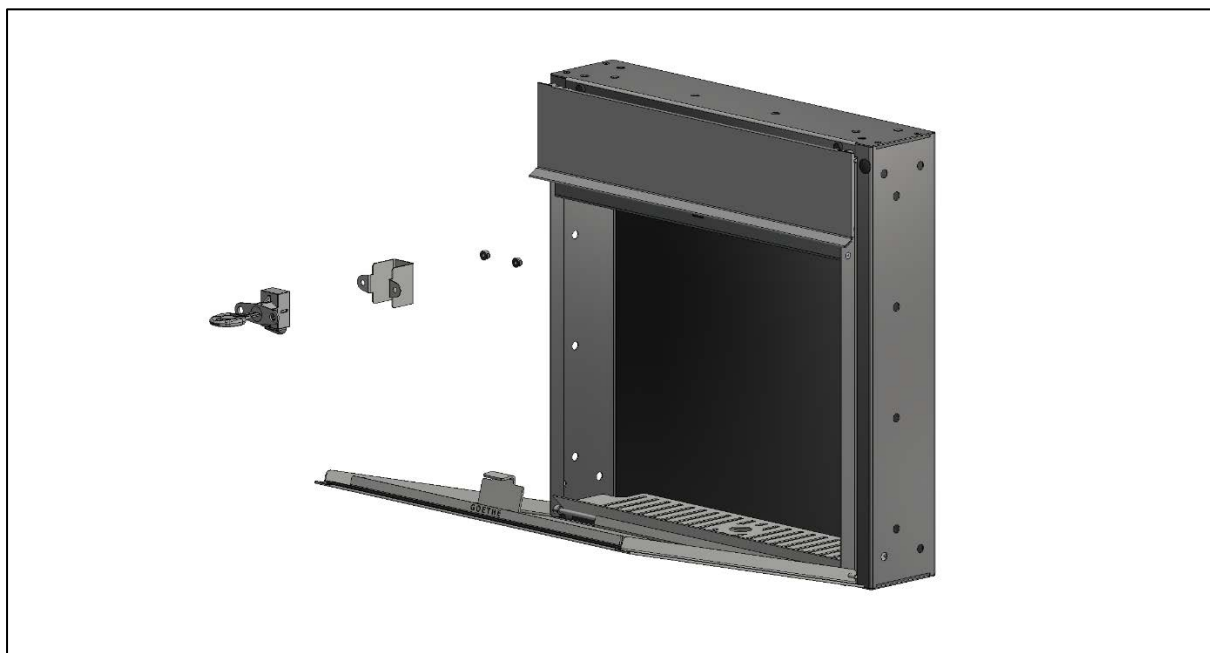
Rys. 31

Otwórz klapkę do wyjmowania skrzynki na listy.



Rys. 32 (widok od tyłu)

Poluzuj dwie nakrętki sześciokątne (oznaczone na czerwono). Śruby te służą do blokowania pokrywy zamka i zamka, zdejmij oba elementy.



Rys. 33

Trzymasz teraz w rękach zarówno pokrywę zamka, jak i zamek.

Aby ponownie zamontować zamek i pokrywę zamka, najpierw umieść zamek na kołkach spawalniczych znajdujących się w korpusie skrzynki, a następnie włoż pokrywę zamka i ponownie zabezpiecz oba elementy za pomocą dwóch nakrętek sześciokątnych.

4.13 Podłączenie elektryczne

(jeśli wymagane)



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Instrukcje bezpieczeństwa wymienione w rozdziale 2 "Bezpieczeństwo" muszą być zawsze przestrzegane

Jeśli Twoja skrzynka na listy "Grimm" posiada dodatkowe komponenty elektryczne i/lub elektroniczne, mogą one zostać podłączone wyłącznie przez przeszkolonego elektryka.



UWAGA

Należy przestrzegać krajowych przepisów i norm.

Linia zasilania elektrycznego skrzynki na listy z kolekcji "Grimm" musi być dostarczona przez klienta.

4.14 Konserwacja i serwisowanie

Wyrównanie płytki zaczepu

Jeśli z powodu transportu lub zużycia po długim okresie użytkowania nie można już prawidłowo zamknąć klapy wrzutowej, można ręcznie wyregulować odpowiednią płytkę dociskową.

Opis usterki:

Klapka do wyjmowania nie jest zablokowana:

Zbyt krótka płytkę zaczepu, płytkę zaczepu nie zatrzaskuje się za blokadą

➔ Środek zaradczy: Rozsuń blachę zaczepową

Klapka do wyjmowania ma luz, nie siedzi równo w skrzynce, można ją przesuwając do przodu i do tyłu:

Zbyt długa płytkę zaczepu:

➔ Rozwiązanie: Zsuń blachę zaczepową

Upewnij się, że blacha zaczepowa mocno zatrzasnęła się za zamkiem. Klapka do wyjmowania powinna być zamknięta z lekkim naciskiem, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia płytki zaczepu.

Płytkę zaczepu jest ustawiona w następujący sposób:

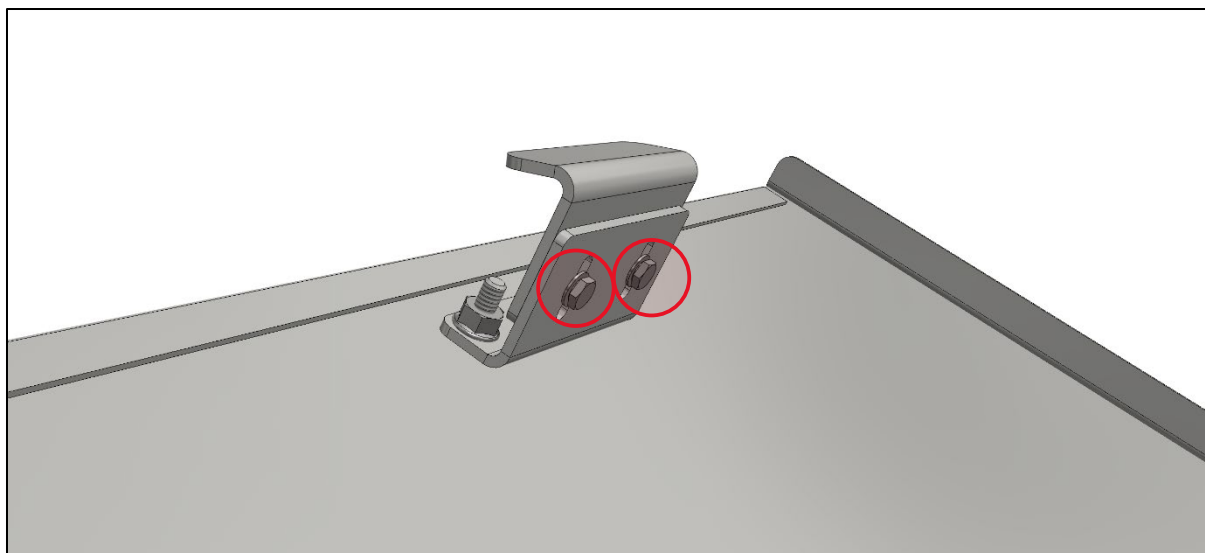
Instrukcja obsługi

Kolekcja skrzynek na listy "Grimm" (również wielokrotna)



Rys. 34:

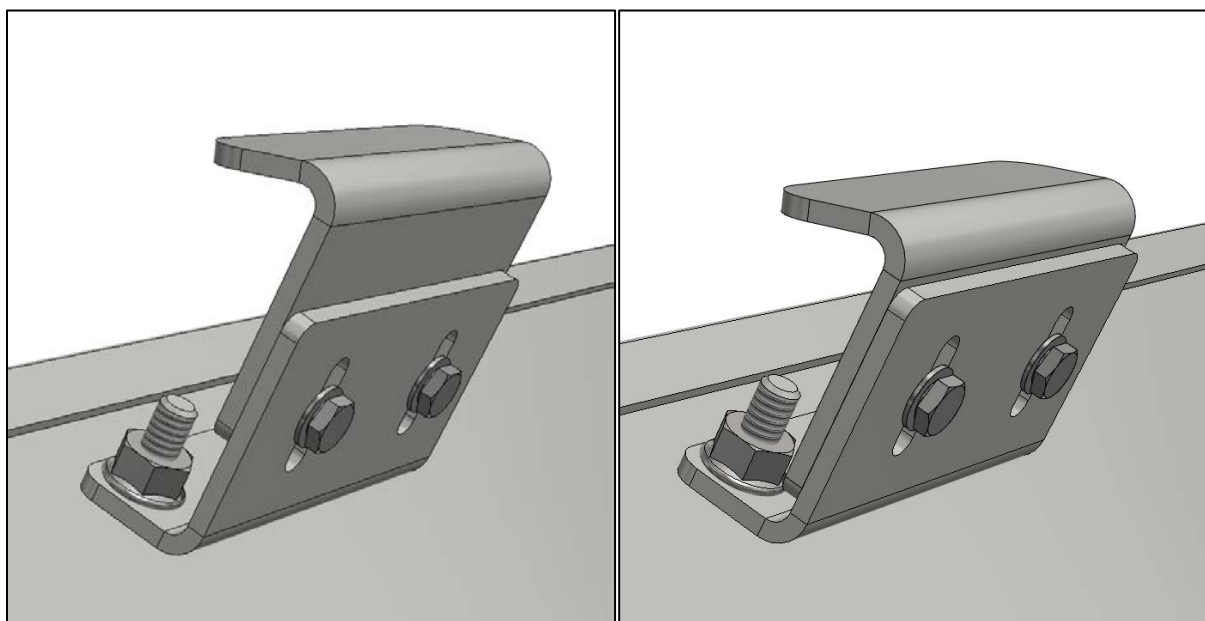
Otwieranie skrzynki na listy Grimm Collection



Rys. 35:

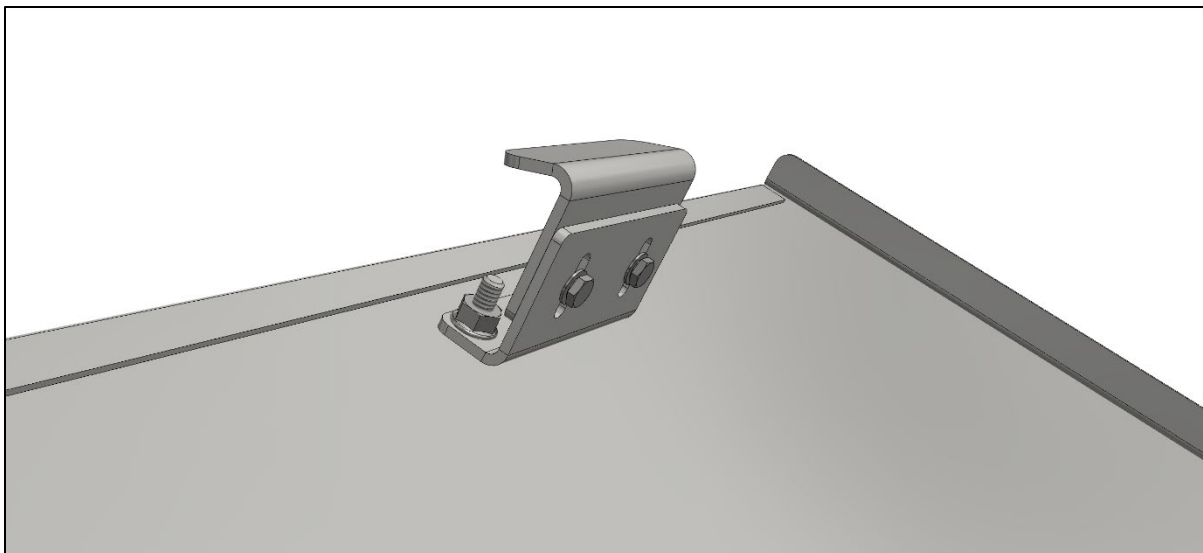
Poluzuj dwie śruby z łbem sześciokątnym (zaznaczone na czerwono).

Śruby te służą do zablokowania prawidłowej długości płytki zaczepu.



Rys. 36 + 37:

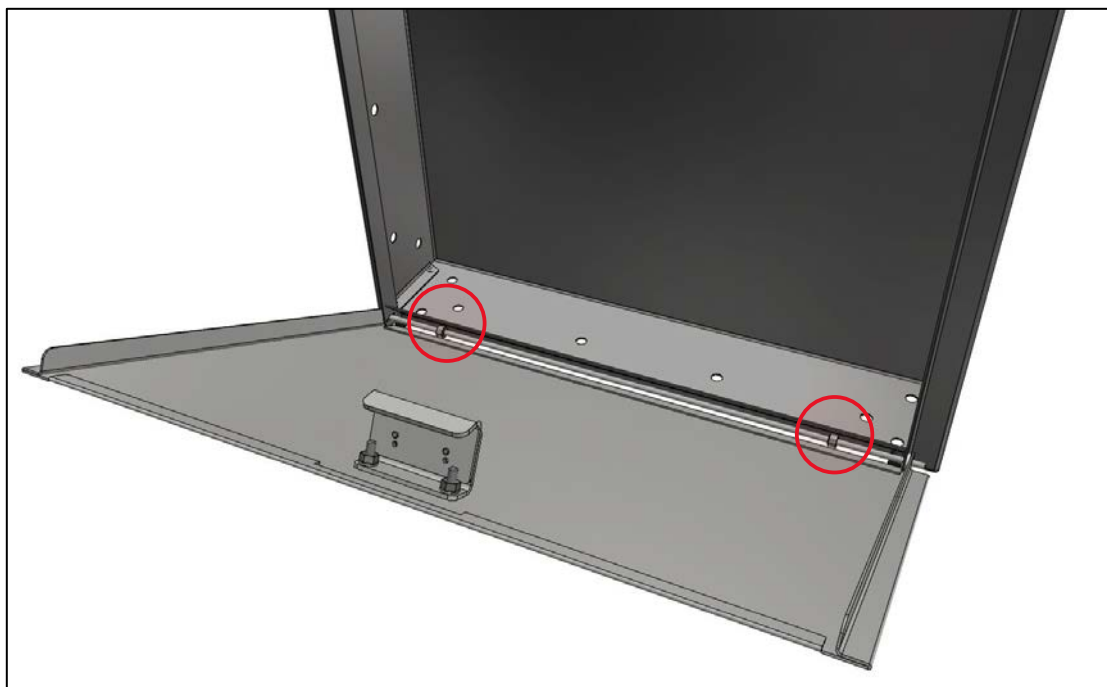
Zakres regulacji płytki zaczepu. W zależności od błędu opisanego powyżej, zsuń lub rozsuń blachę zaczepową.

**Rys. 38:**

Dokręć obie śruby z łbem sześciokątnym i sprawdź, czy zamknięcie jest prawidłowe. Jeśli wynik jest nadal niezadowalający, powtórz procedurę.

Wymiana klapki zdejmowanej**Rys. 39:**

Otwórz skrzynkę na listy



Rys. 40:

Poluzuj dwa pierścienie regulacyjne i wsuń je do środka.



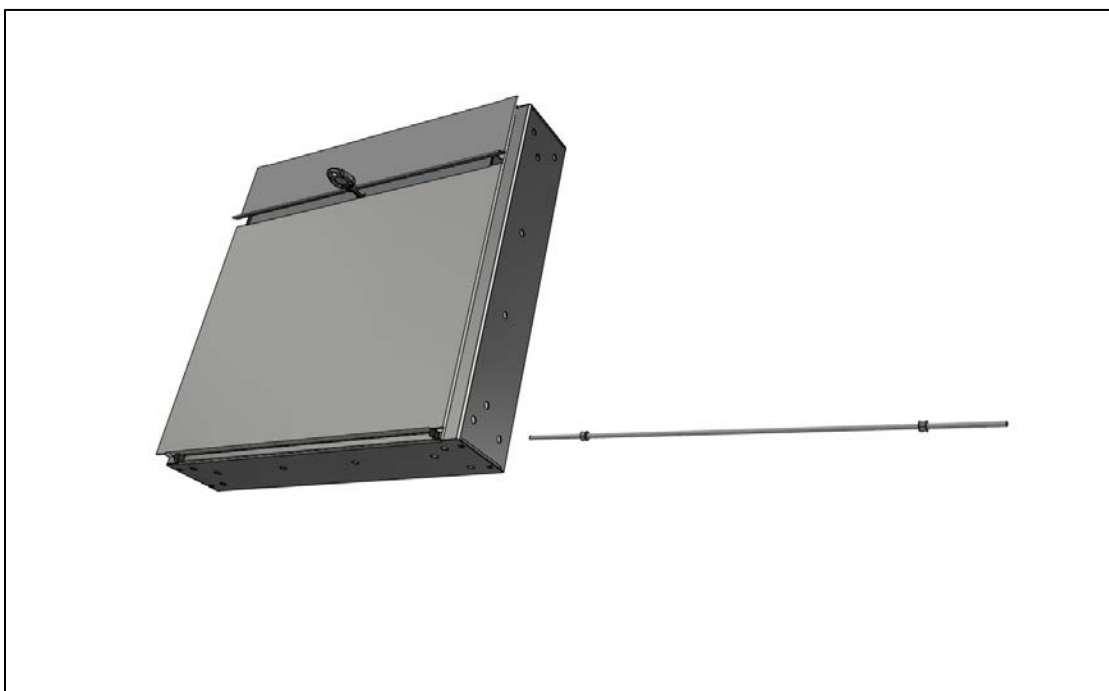
Rys. 41:

Teraz przesunąć oś z dwoma kołnierzami ustalającymi na bok, tak aby jeden koniec osi swobodnie zwiisał ze skrzynki. UWAGA: Należy zwrócić uwagę na tarcze dystansowe i ich pierwotne położenie. Muszą one zostać zainstalowane dokładnie w tej samej pozycji podczas montażu



Rys. 42:

Zamknąć skrzynkę i obrócić oś w dół za pomocą pierścieni regulacyjnych.



Rys. 43:

Teraz należy całkowicie wyciągnąć oś z boku skrzyni.

UWAGA: Przytrzymaj mocno klapkę demontażową, aby nie wypadła ze skrzynki.

Klapkę demontażową można zdjąć. Zmontować w odwrotnej kolejności.

5 Użycie



NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku nieprawidłowego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania istnieje ryzyko zmiążdżenia. W klapce do wkładania lub wyjmowania nie wolno umieszczać żadnych kończyn.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku nieprawidłowego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia istnieje ryzyko przecięcia. W klapce do wkładania lub wyjmowania nie wolno umieszczać żadnych kończyn.

6 Wycofanie produktu z eksploatacji

Demontaż może być przeprowadzany wyłącznie przez specjalistę ds. instalacji i/lub elektryka.

- ➔ W razie potrzeby odłączyć zasilanie sieciowe.
- ➔ W razie potrzeby zdemontować system elektrycznie.
- ➔ Utylizacja: patrz rozdział 8, "Utylizacja" na stronie 49.

7 Konserwacja, czyszczenie, naprawa

7.1 Konserwacja

Konserwacja może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora i/lub elektryka, zgodnie z lokalnymi przepisami.

7.2 Czyszczenie



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Napięcie w systemie

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Systemu nie wolno czyścić myjką wysokociśnieniową ani podobnym urządzeniem.

W Briefkasten Manufaktur wybierane i przetwarzane są wyłącznie materiały wysokiej jakości, które gwarantują trwałość i ponadczasową elegancję. Należy jednak pamiętać, że materiały wysokiej jakości wymagają szczególnej ostrożności. Nawet normalne wpływy środowiska mogą powodować zabrudzenia, a nawet zmiany powierzchni. Szczególnie w ośrodkach przemysłowych lub w pobliżu morza mogą pojawić się osady w postaci rdzy błyskawicznej, a materiał może zostać zaatakowany. W takim przypadku systemy powinny być częściej czyszczone i konserwowane.

➔ **Stal nierdzewna**

Jednym z materiałów, z których wykonujemy nasze produkty, jest stal nierdzewna. Stal ta charakteryzuje się odpornością na wodę, parę wodną, wilgoć, kwasy spożywcze oraz słabe kwasy organiczne i nieorganiczne, jeśli jest używana i pielęgnowana zgodnie z przeznaczeniem. Po zainstalowaniu skrzynki na listy należy przeprowadzić wstępne czyszczenie w celu usunięcia wszelkich zabrudzeń spowodowanych przechowywaniem, transportem lub pozostałościami konstrukcyjnymi lub instalacyjnymi. Warstwy ochronne papieru, folii lub pozostałości kleju należy całkowicie usunąć po

instalacji, ponieważ mogą one prowadzić do korozji. Skrzynka na listy powinna być następnie konserwowana co około 3 - 4 tygodnie; zalecamy użycie naszego oleju w sprayu do konserwacji stali nierdzewnej. Uwaga: Środki czyszczące nie mogą zawierać kwasu solnego, chlorków ani węglowodorów. W żadnym wypadku nie należy używać wełny stalowej, szczotek stalowych itp. do czyszczenia stali nierdzewnej, ponieważ takie środki uszkadzają powierzchnię ochronną i umożliwiają tworzenie się obcej rdzy w wyniku ścierania. Korozja spowodowana przez rdzę nalotową nie jest objęta gwarancją. Powierzchnie ze stali nierdzewnej należy zawsze czyścić w kierunku szczotkowania.

→ Aluminium

Nie wolno stosować środków rozpuszczających tlenki ani mechanicznych środków czyszczących, ponieważ uszkadzają one warstwę anodowaną. Uwaga! Części aluminiowe należy chronić przed cementem, wapnem, gipsem itp.

→ Szkło/pleksiglas

Szkło akrylowe (pleksiglas) nie może mieć kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, takimi jak rozcieńczalniki, alkohole, paliwa itp. Środki do czyszczenia szkła również zwykle zawierają alkohol. Środki do czyszczenia szkła również zwykle zawierają alkohole. Do czyszczenia należy używać wyłącznie czystej wody z kilkoma kroplami płynu do mycia naczyń i miękkiej gąbki. Nie wolno wycierać kurzu na sucho.

→ Powłoki proszkowe

Do czyszczenia powierzchni farby proszkowej można użyć wody i niewielkiej ilości łagodnego detergentu. Jeśli jest to absolutnie konieczne, można również użyć niewielkiej ilości substytutu terpentyny. Następnie spłukać wodą i łagodnym środkiem czyszczącym!

→ Powierzchnie malowane

Zalecamy cotygodniowe czyszczenie i uszczelnianie woskiem samochodowym co najmniej cztery razy w roku w przypadku powierzchni lakierowanych! Do czyszczenia należy używać wyłącznie czystej wody z kilkoma kroplami płynu do mycia naczyń i miękkiej gąbki. Pomalowane powierzchnie należy również wysuszyć i zabezpieczyć pastą do polerowania samochodu. Uwaga: Nie używaj żadnych środków czyszczących zawierających ocet.

→ Zamek i zawiasy

O zamek bębnowy należy dbać wyłącznie za pomocą specjalnego sprayu do pielęgnacji zamków. Pozwoli to cieszyć się sprawnym zamkiem skrzynki na listy przez długi czas. Zawiasy drzwiczek skrzynki na listy najlepiej czyścić i konserwować dwa razy w roku.

! UWAGA

Produkty do pielęgnacji i czyszczenia można znaleźć w naszym przewodniku po pielęgnacji

<https://www.briefkasten-manufaktur.de/produkte/pflegemittel/>



! UWAGA

Środki czyszczące nie mogą zawierać kwasu solnego, chlorków ani węglowodorów. W żadnym wypadku do czyszczenia stali nierdzewnej nie należy używać wełny stalowej, szczotek stalowych itp., ponieważ takie środki pomocnicze uszkadzają powierzchnię ochronną i umożliwiają tworzenie się obcej rdzy w wyniku ścierania. Korozja spowodowana przez rdzę nalotową nie jest objęta gwarancją.

7.3 Naprawa

Samowolne naprawy skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy są zabronione. Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH zastrzega sobie wyłączne prawo do przeprowadzania napraw skrzynki na listy, wolnostojącej skrzynki na listy, podtynkowej i natynkowej skrzynki na listy. Dozwolone są wyłącznie naprawy przeprowadzane przez specjalistę ds. instalacji i/lub elektryka z użyciem oryginalnych części zamiennych oferowanych przez Briefkasten Manufaktur Lippe GmbH.

8 Utylizacja

Skrzynka na listy "Grimm" bez elementów elektrycznych może być utylizowana razem z odpadami domowymi. Jeśli zainstalowane są komponenty elektroniczne (przyciski dzwonka, elektronika domofonowa itp.), należy je utylizować oddzielnie. Selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma na celu umożliwienie ponownego użycia, recyklingu lub innych form odzysku starych urządzeń oraz uniknięcie negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi podczas utylizacji niebezpiecznych substancji, które mogą być zawarte w urządzeniach.

➔ Opakowanie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu.
pojemnikami do recyklingu.



Zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie baterii, każdy konsument jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych lub wyczerpanych baterii lub akumulatorów. Wyrzucanie ich do odpadów domowych jest zabronione. Zużyte baterie i akumulatory można bezpłatnie utylizować w publicznych punktach zbiórki odpadów komunalnych oraz wszędzie tam, gdzie sprzedawane są baterie i akumulatory danego typu.

9 Deklaracja zgodności

Skrzynki na listy z kolekcji "Grimm" zostały opracowane, wyprodukowane, przetestowane i dostarczone zgodnie z obowiązującymi przepisami w określonych regionach sprzedaży. Pełna deklaracja zgodności UE jest dołączona do niniejszego dokumentu.