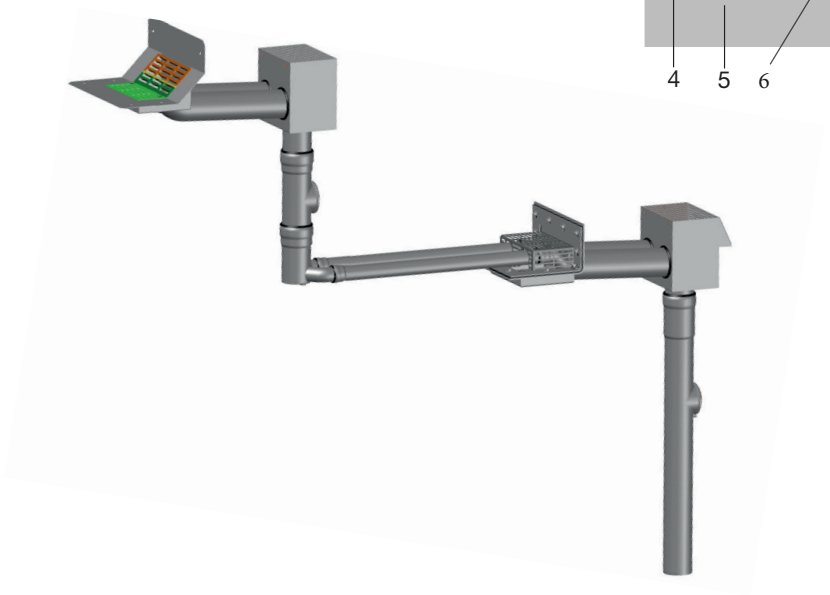
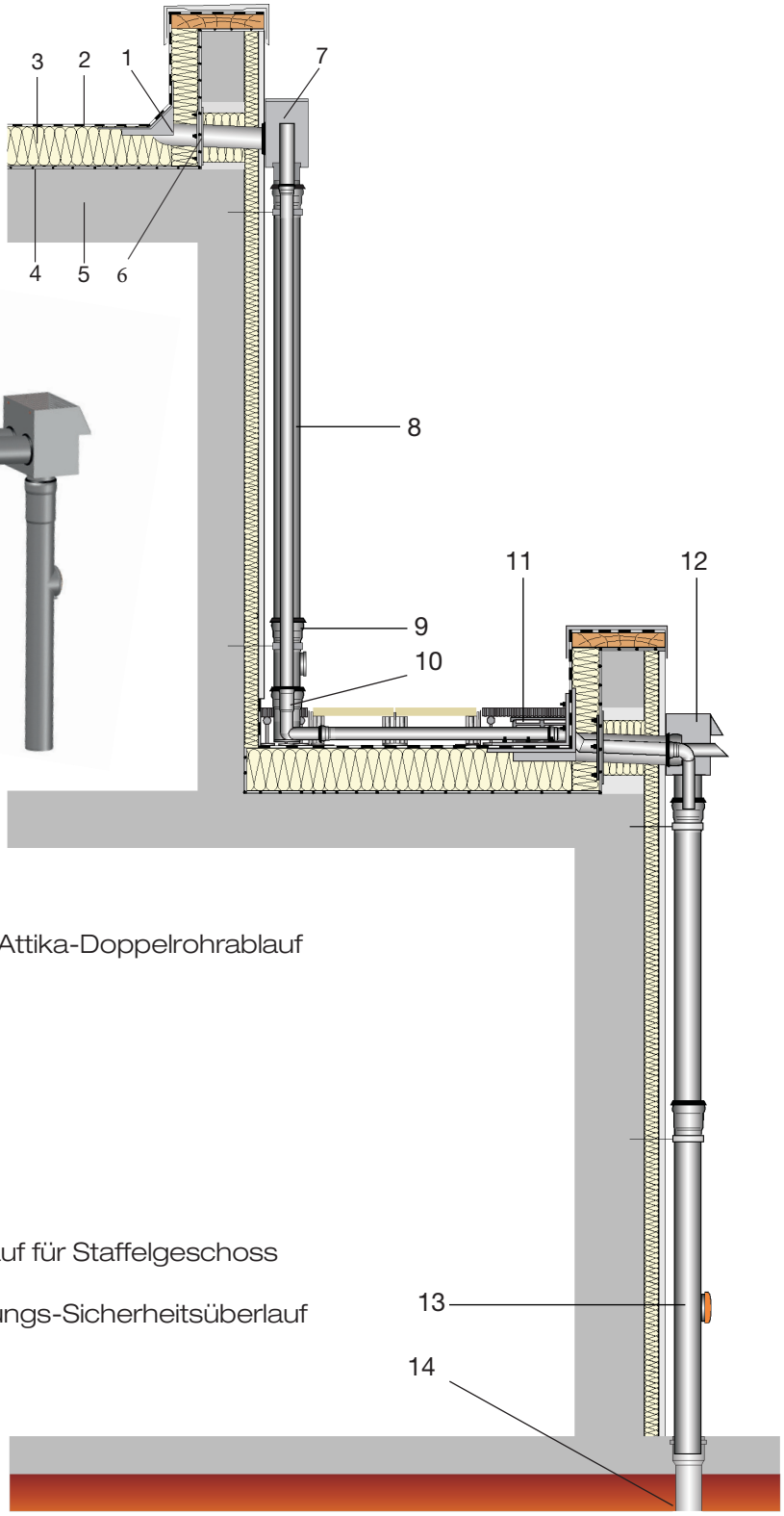
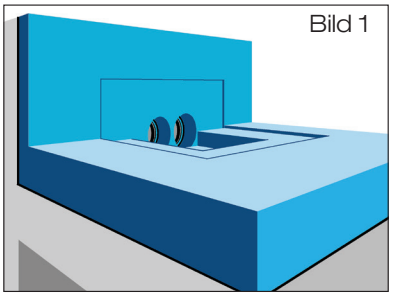
Verlegeanleitung
LORO-X QUATTROFLUX®-Staffelgeschossentwässerung, Serie 43



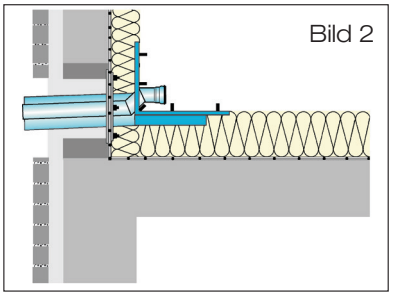


1 LORO-X DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi Attika-Doppelrohrablauf
2 Abdichtungsbahnen
3 Wärmedämmung
4 Dampfsperre
5 Betonplatte
6 LORO-Schiebeflansch
7 LORO-Sammelkasten Dach
8 LORO-X Regenfallrohr
9 LORO-X Reinigungsrohr
10 LORO-X Staffelgeschoss Umlenkung
11 LORO-X DUOFLUX® Dachterrassenablauf für Staffelgeschoss
12 LORO-X Sammelkasten Dachterrasse
13 LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf
14 Grundleitung

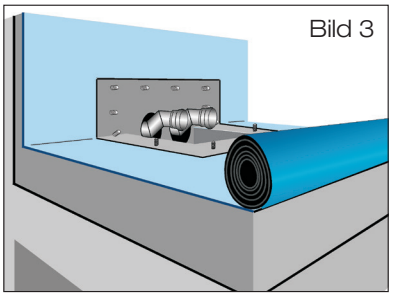


Einbau des DUOFLUX® Dachterrassenablaufs bei Verwendung von Dachdichtungsbahnen aus Kunststoff

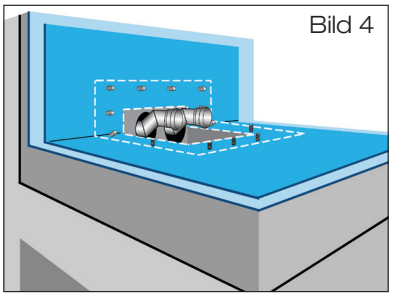
1.1 Wärmedämmplatten verlegen.
Konturen des Ablaufrohres mit Festflansch in Wärmedämmung einarbeiten (Bild 1). Der Festflansch des Ablaufrohres soll gemäß Flachdachrichtlinien oberflächenbündig in die Unterlage eingelassen werden.



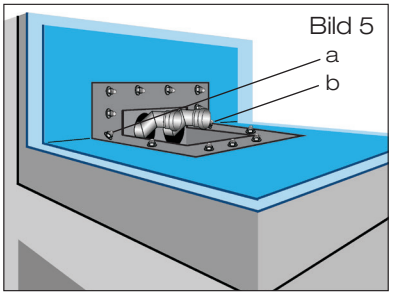
1.2 Die Ablaufrohre des Dachterrassenablaufs entsprechend der baulichen Gegebenheiten ablängen.
Dichtelemente innen und Ablaufrohre des Attikaablaufs außen hinreichend mit LORO-X Gleitmittel versehen.
Ablaufrohre des Dachterrassenablaufs in den Schiebeflansch bis in seine Einbauposition einführen (Bild 2). Entstandene Hohlräume in der Wärmedämmung schließen. Ablaufrohre im Wandbereich mit ausreichender Wärmedämmung versehen und Dachablauf fixieren.



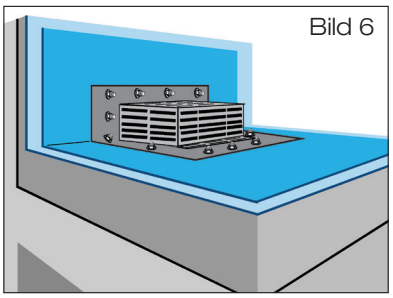
1.3 **Dachdichtungsbahn Kunststoff:**
Dachdichtungsbahn über Attikaablauf ausrollen und im Bereich des Festflansches aussparen (Bild 3).



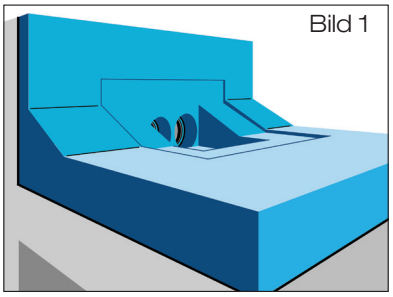
1.4 **Anschlussmanschette** bauseits aus vorhandener Kunststoff-Dachdichtungsbahn, Größe: 700 mm x 1000 mm, zuschneiden (Bild 4).
Mit Locheisen Löcher ø = 14 mm für die Durchführung der Gewindebolzen in der Anschlussmanschette vorsehen. Der Losflansch kann als Schablone benutzt werden.
Die beiliegende Kompressionsdichtung (gestrichelt gezeichnet) **unter** der Anschlussmanschette auf dem Festflansch anbringen und gelochte Anschluss manschette über Ablauf mit Festflansch ausbreiten.
Anschlussmanschette im Schweißverfahren mit bereits verlegter Lage der Dachdichtungsbahn gemäß der **Verarbeitungsrichtlinien des Dachdichtungsbahnherstellers verbinden.**



1.5 Anschlussmanschette mit Losflansch und beiliegenden Sechskantflanschmuttern verklemmen (Bild 5). Beiliegende Sechskantflanschmuttern mit Steck- oder Ringschlüssel SW 15, beginnend mit den Eckverschraubungen a und b, anziehen. Bei den Eckverschraubungen die beiliegenden zwei Klemmstücke unter den Sechskantflanschmuttern anordnen. Danach die restlichen Sechskantflanschmuttern gegenüberliegend anziehen.
Anzieh-Drehmoment: 30 Nm.
Nach der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie Ausgabe Januar 2026) müssen die Muttern der Flanschverbindungen 3x angezogen werden.

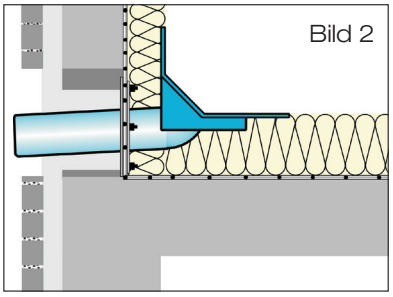


1.6 Sieb mit beiliegenden Befestigungsmaterialien verschrauben (Bild 6).

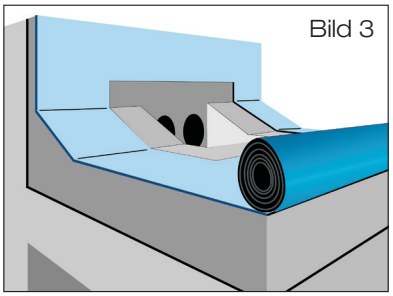


Einbau des DUOFLUX® Dachablaufs bei Verwendung von Dachdichtungsbahnen aus Bitumen

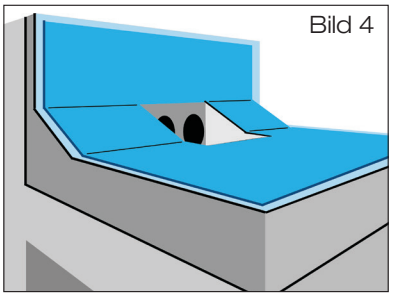
2.1 Wärmedämmplatten verlegen.
Konturen des Dachablaufs in Wärmedämmung einarbeiten (Bild 1).
Der Klebeflansch des Dachablaufs soll gemäß Flachdachrichtlinien oberflächenbündig in die Unterlage eingelassen werden.



2.2 Die Ablaufrohre des Dachablaufs entsprechend der baulichen Gegebenheiten ablängen.
Dichtelemente innen und Ablaufrohre des Attikaablaufs außen hinreichend mit LORO-X Gleitmittel versehen.
Ablaufrohre des Dachablaufs in den Schiebeflansch bis in seine Einbauposition einführen (Bild 2). Entstandene Hohlräume in der Wärmedämmung schließen.
Ablaufrohre im Wandbereich mit ausreichender Wärmedämmung versehen und Dachablauf fixieren.

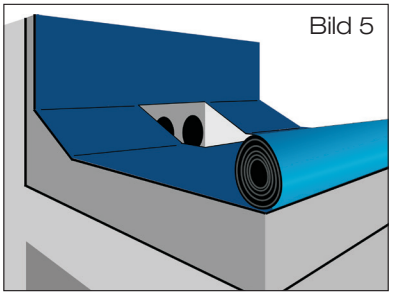


2.3 **Dachdichtungsbahn Bitumen:**
Erste Lage der **Dachdichtungsbahn** über Attikaablauf ausrollen und im Bereich des Klebeflansches aussparen (Bild 3).



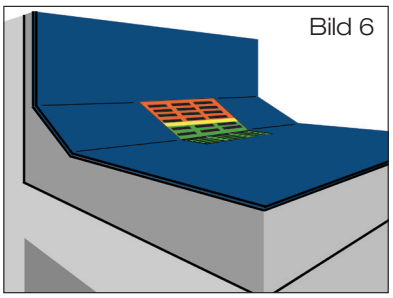
2.4 **Anschlussmanschette** bauseits aus vorhandener Bitumen-Dachdichtungsbahn,Größe: ca. 700 mm x 1000 mm, zuschneiden (Bild 4).

Den Klebeflansch 100 mm umlaufend mit Bitumen-Voranstrich versehen.
Anschlussmanschette über Ablauf legen und im Schweißverfahren mit Klebeflansch verbinden.



2.5 Zweite Lage der Dachdichtungsbahn über Ablauf ausrollen.
Im Bereich des Attikaablaufes Aussparung mit Abmessungen entsprechend Außenkonturen der Sieböffnung vorsehen (Bild 5).

Zweite Lage der Dachdichtungsbahn zurückrollen, Anschlussmanschette und zweite Lage der Dachdichtungsbahn gemäß Verlegevorschriften des Dachdichtungsbahnherstellers verschweißen.



2.6 Sieb mit beiliegenden Befestigungsmaterialien verschrauben (Bild 6).

Aussparungsmaße für LORO-X DUOFLUX® Dachterrassenablauf

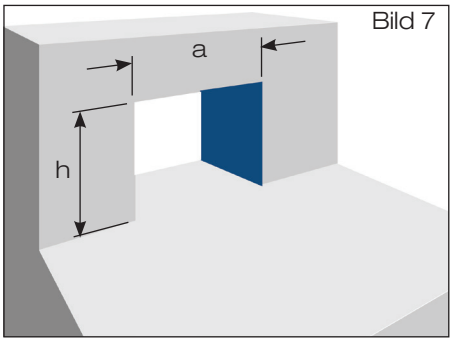


Bild 7

Festlegung des Wanddurchbruchs in der Attika, Festlegung der Einbauhöhe, Einbindung des LORO- Schiebeflansches in die Dampfsperre

2.7 Attikadurchbruch nach Tabelle 1 erstellen (Bild 7).
Damit die Dachfläche in der Bauphase entwässert werden kann, Durchbruch bis auf die Rohdecke ausführen.
Gemäß Flachdachrichtlinien muss der seitliche Abstand von Außenkante Ablaufflansch zur Bauwerksaufkantung mindestens 300 mm betragen.

Tabelle 1	**DN 100**
a	300
h	w*+70

*w = Stärke der Wärmedämmung in mm (**min. 160 mm**)

Aussparungsmaße für LORO-X DUOFLUX® Dachablauf

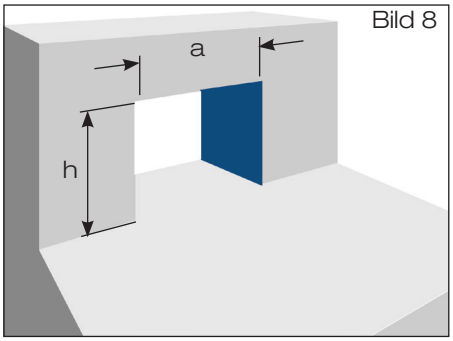


Bild 8

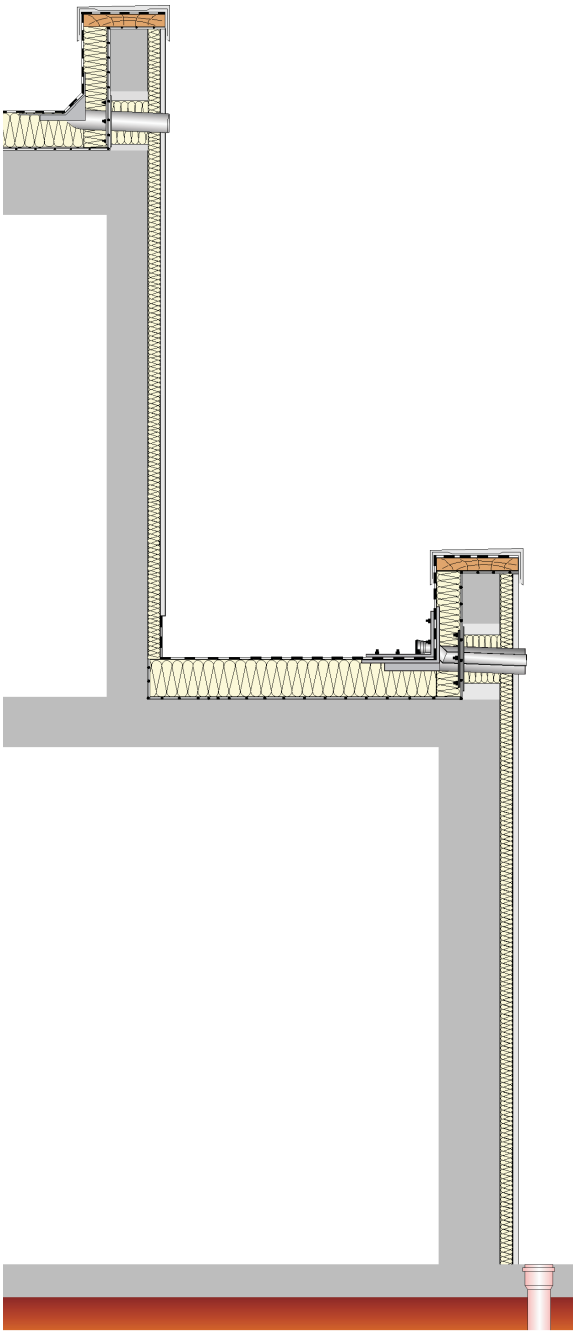
Festlegung des Wanddurchbruchs in der Attika, Festlegung der Einbauhöhe, Einbindung des LORO- Schiebeflansches in die Dampfsperre

2.8 Attikadurchbruch nach Tabelle 2 erstellen (Bild 8).
Damit die Dachfläche in der Bauphase entwässert werden kann, Durchbruch bis auf die Rohdecke ausführen.
Gemäß Flachdachrichtlinien muss der seitliche Abstand von Außenkante Ablaufflansch zur Bauwerksaufkantung mindestens 300 mm betragen.

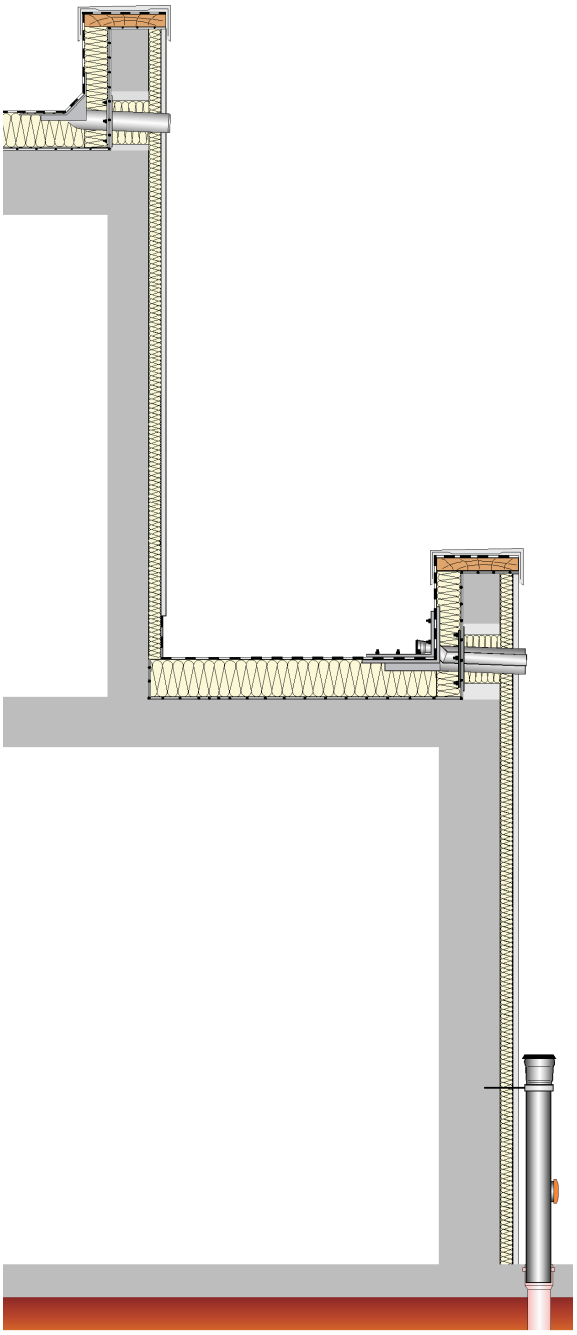
Tabelle 2	**DN 100**
a	300
h	w*+70

*w = Stärke der Wärmedämmung in mm (**min. 160 mm**)

1. Montage der Fallleitung Dachterrasse

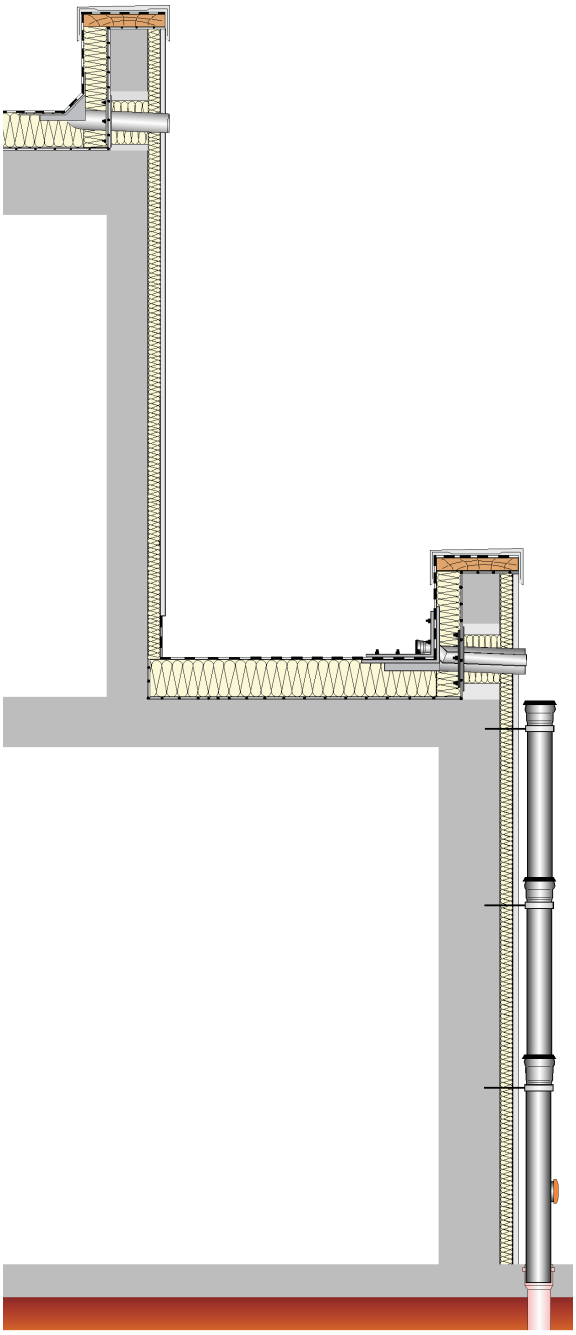


1.1
LORO-X DUOFLUX® Dachablauf und LORO-X DUOFLUX® Dachterrassenablauf sind installiert, Grundleitung ist verlegt.

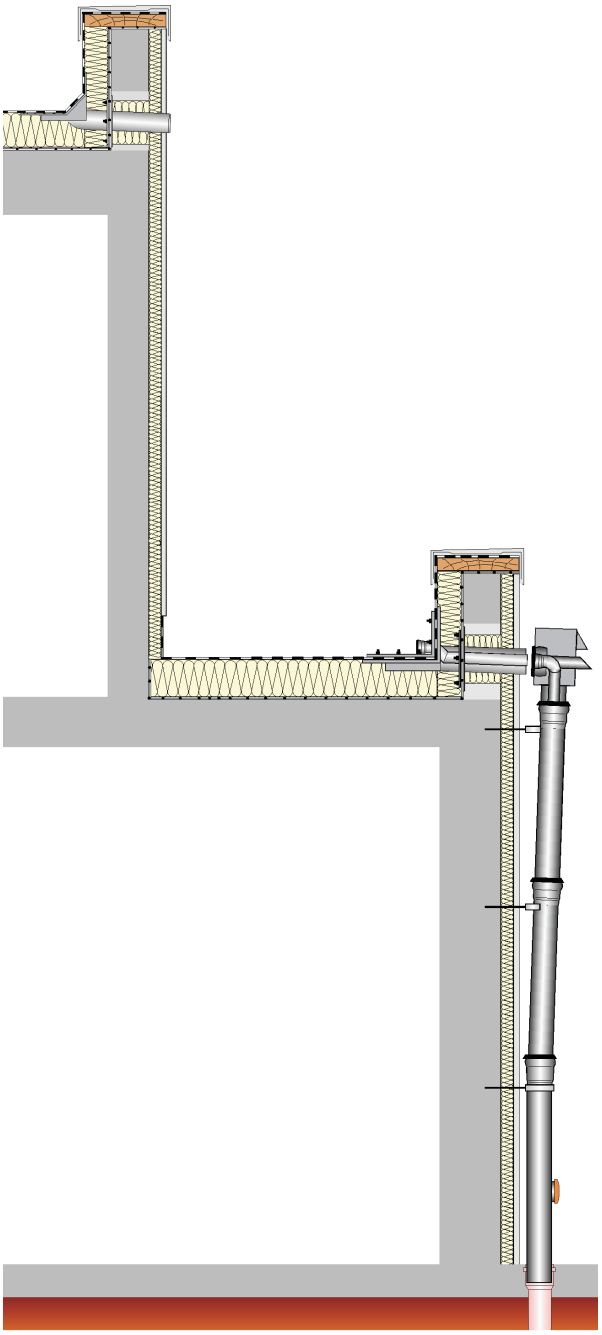


1.2
LORO-X Regenstandrohr mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf mit Grundleitung verbinden. Fallleitung unterhalb der Muffe mit LORO-X Rohrschelle fixieren.

1. Montage der Fallleitung Dachterrasse

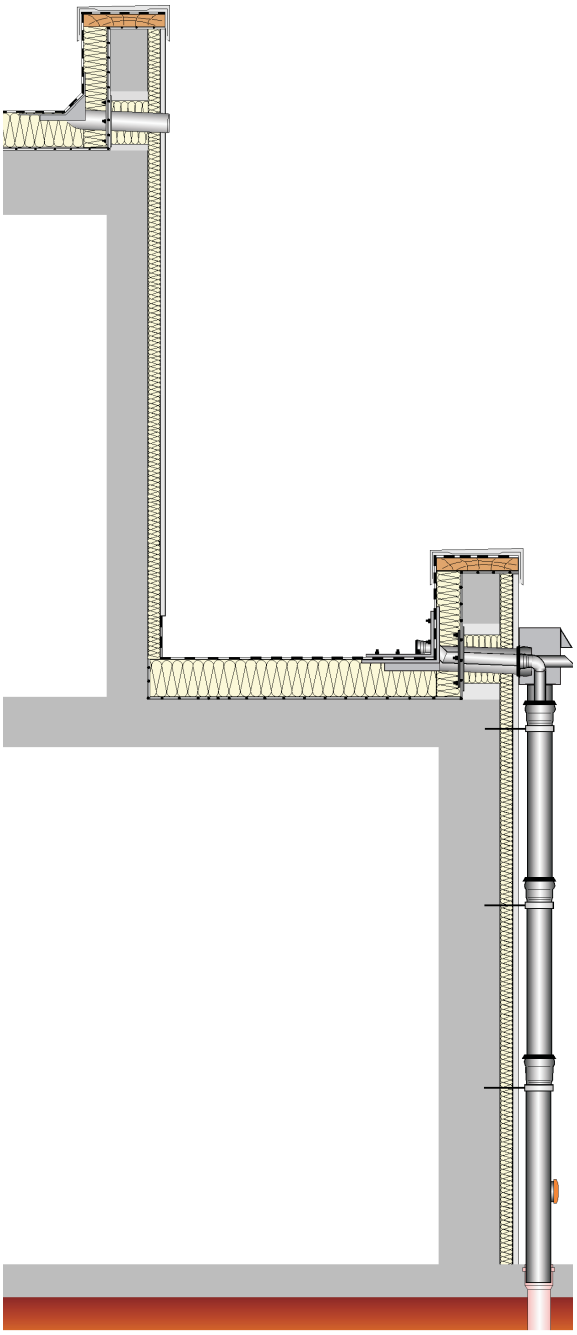


1.3
Weiterführende Fallleitung bis zum Erreichen des Attikadurchbruchs erstellen. Die Rohre der Fallleitung unterhalb der Muffe mit LORO-X Rohrschellen fixieren.

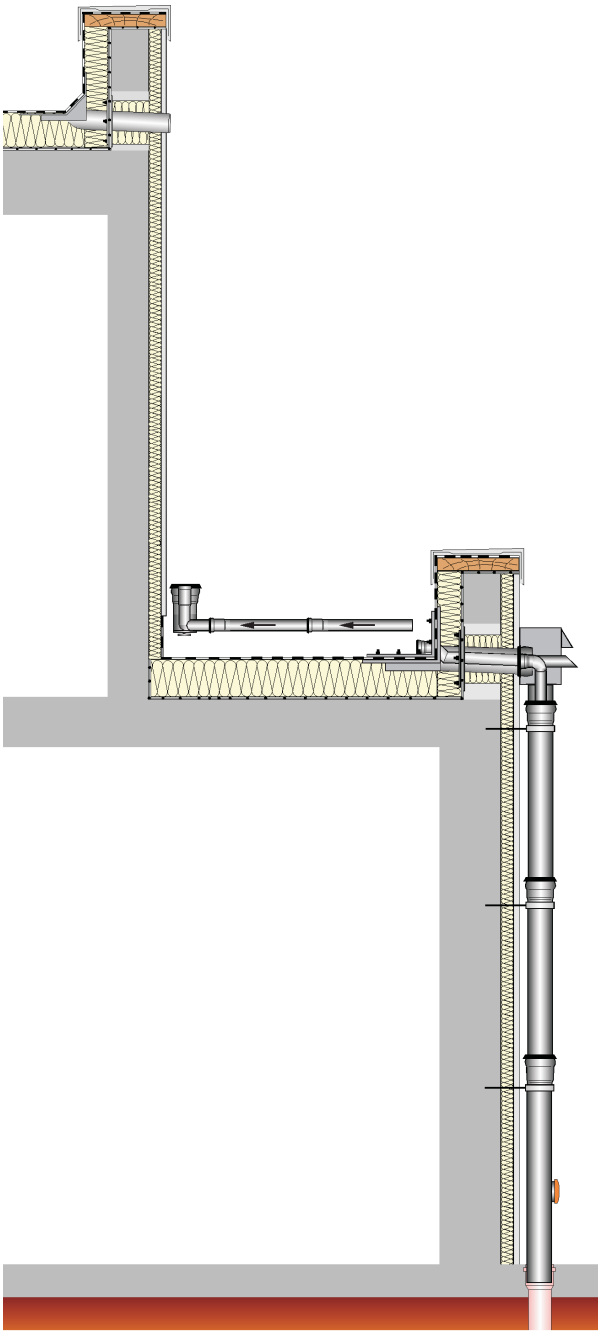


1.4
Auslaufenden des Doppelrohrablaufs auf der Dachterrasse mit LORO-X Gleitmittel einstreichen. LORO-X Dichtelemente DN 50 und DN 100 in die Muffen des Sammelkastens einlegen und mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
LORO-X Rohrschellen lösen. Fallleitung unter leichter Schrägstellung auf die Auslaufenden des Doppelrohrablaufs aufschieben. Bitte darauf achten, dass der Doppelrohrablauf nicht aus seiner Position verschoben wird.

1. Montage der Fallleitung Dachterrasse

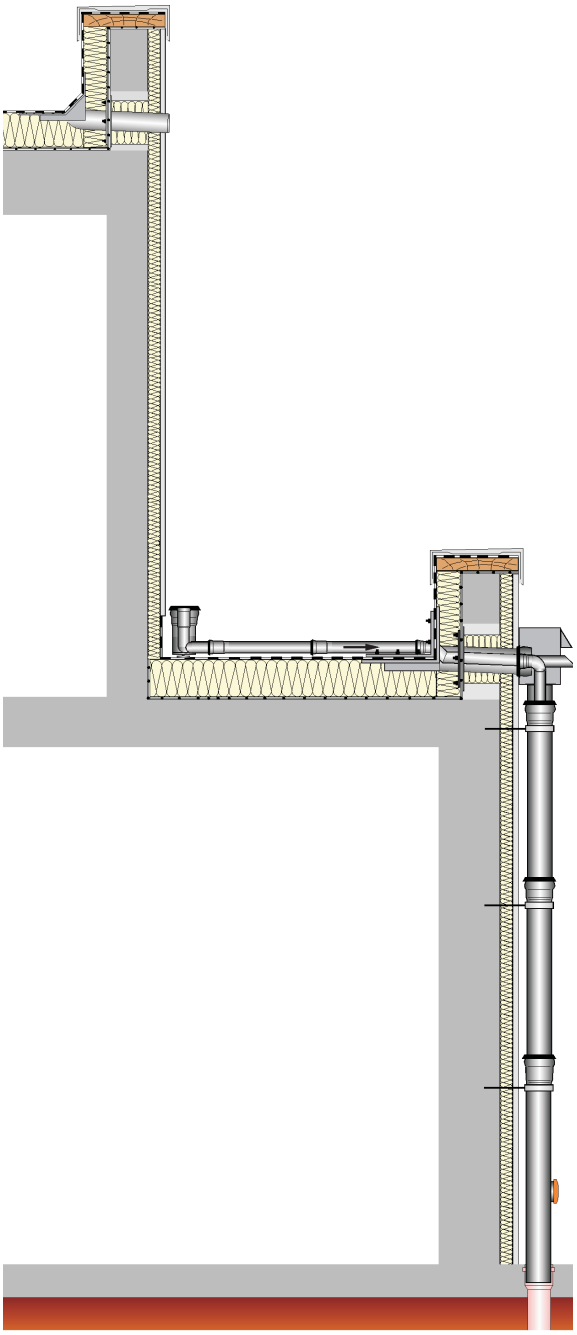


1.5
Fallleitung unter jeder Muffenverbindung mit LORO-X Rohrschellen fixieren.

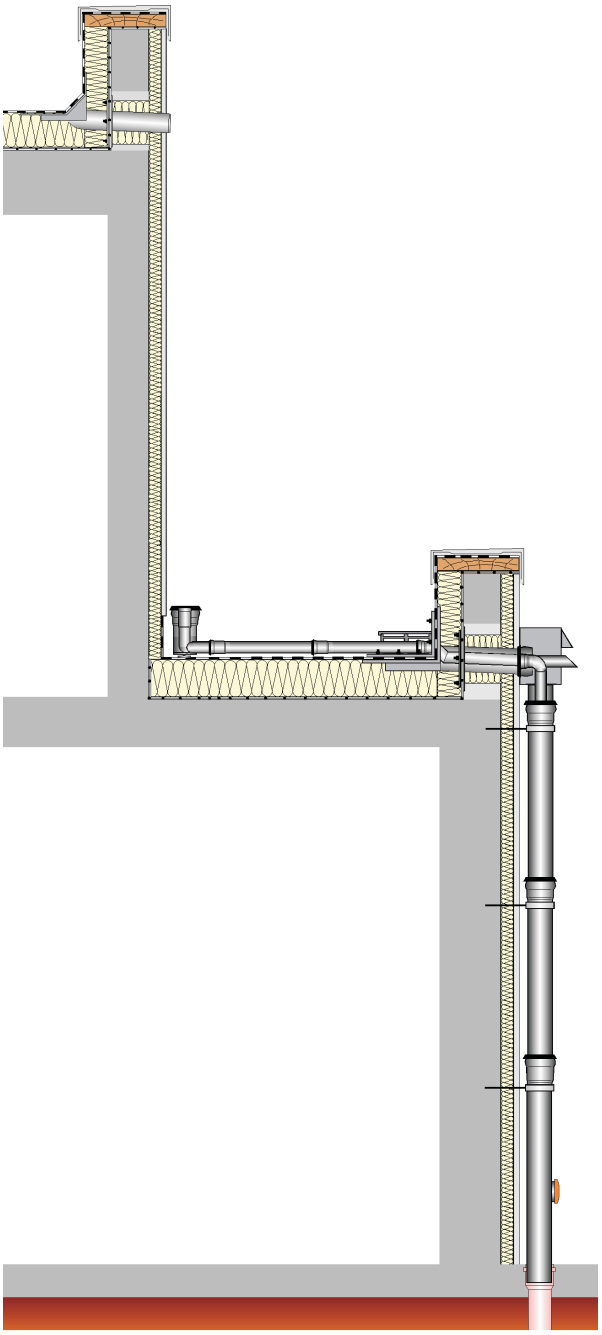


1.6
LORO-X Rohre DN 50 mit Langmuffe vollständig zusammenstecken und auf LORO-X Staffelgeschoss Umlenkung aufschieben.

1. Montage der Fallleitung Dachterrasse

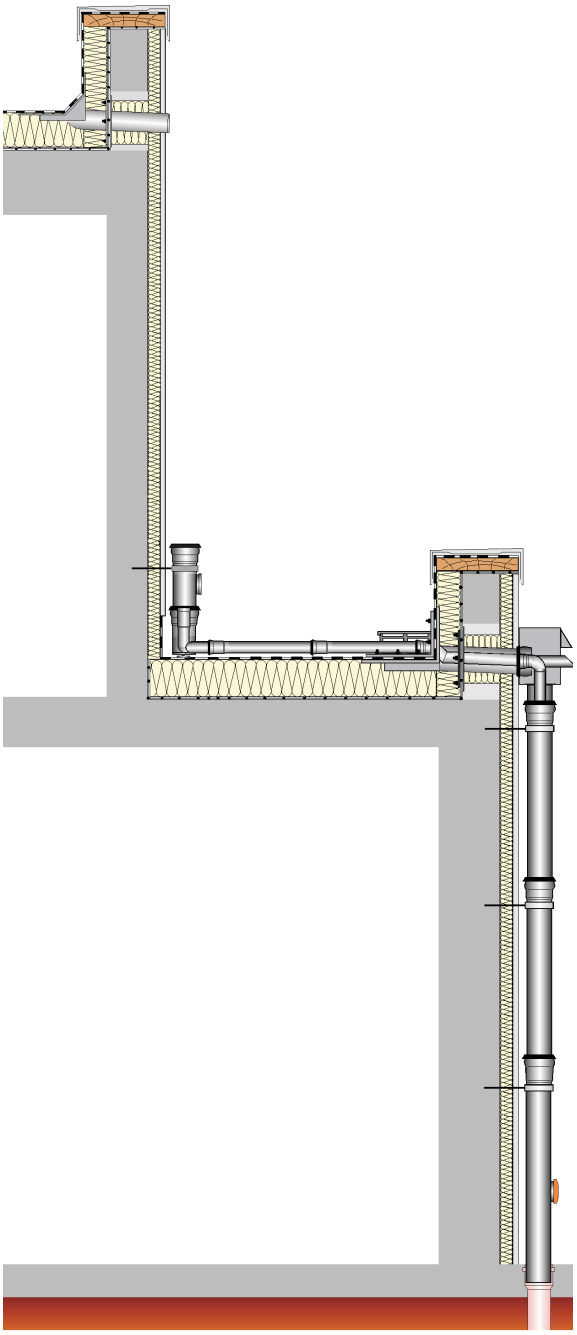


1.7
LORO-X Staffelgeschoss Umlenkung in seine Position bringen und rechtes Rohr in LORO-X DUOFLUX® Dachterrassenablauf für Staffelgeschoss einschieben.

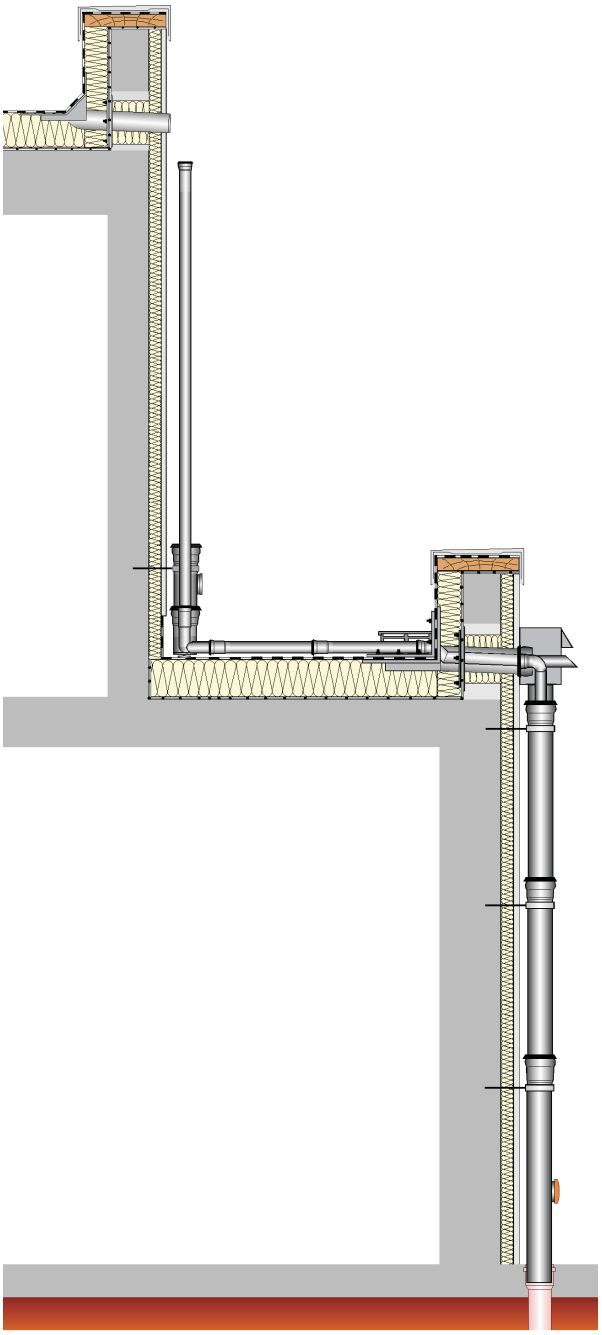


1.8
Sieb für LORO-X DUOFLUX® Dachterrassenablauf mit beiliegenden Befestigungsmaterialien verschrauben.

2. Montage der Fallleitung Dach

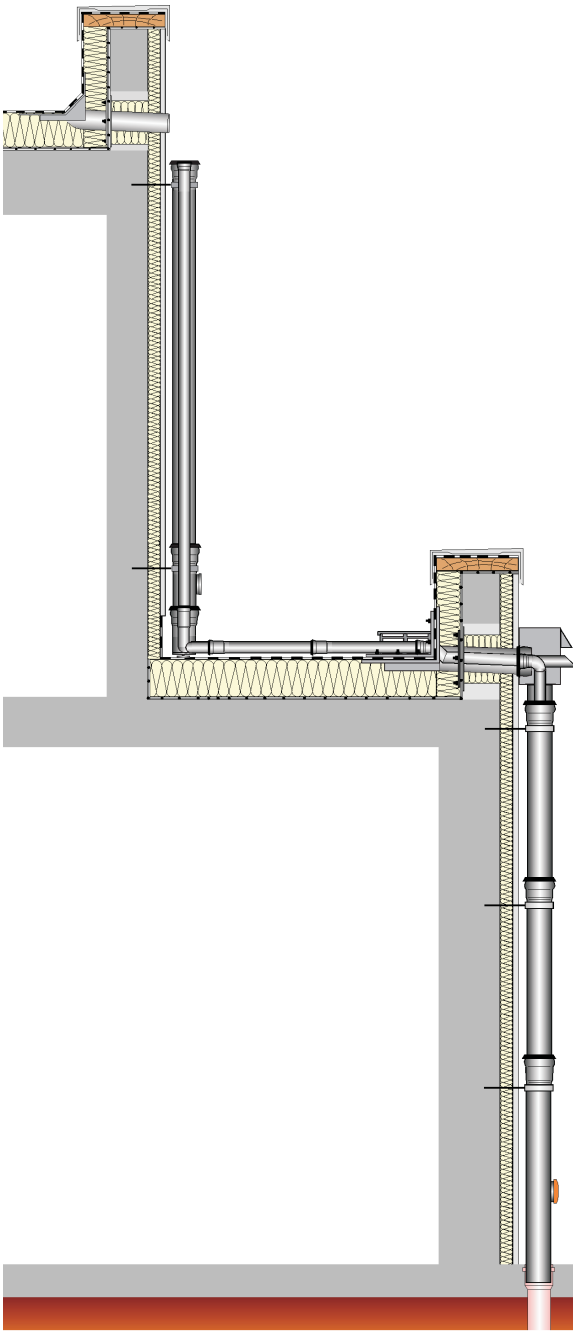


2.1
LORO-X Reinigungsrohr in LORO-X Staffelgeschoss Umlenkung einsetzen.

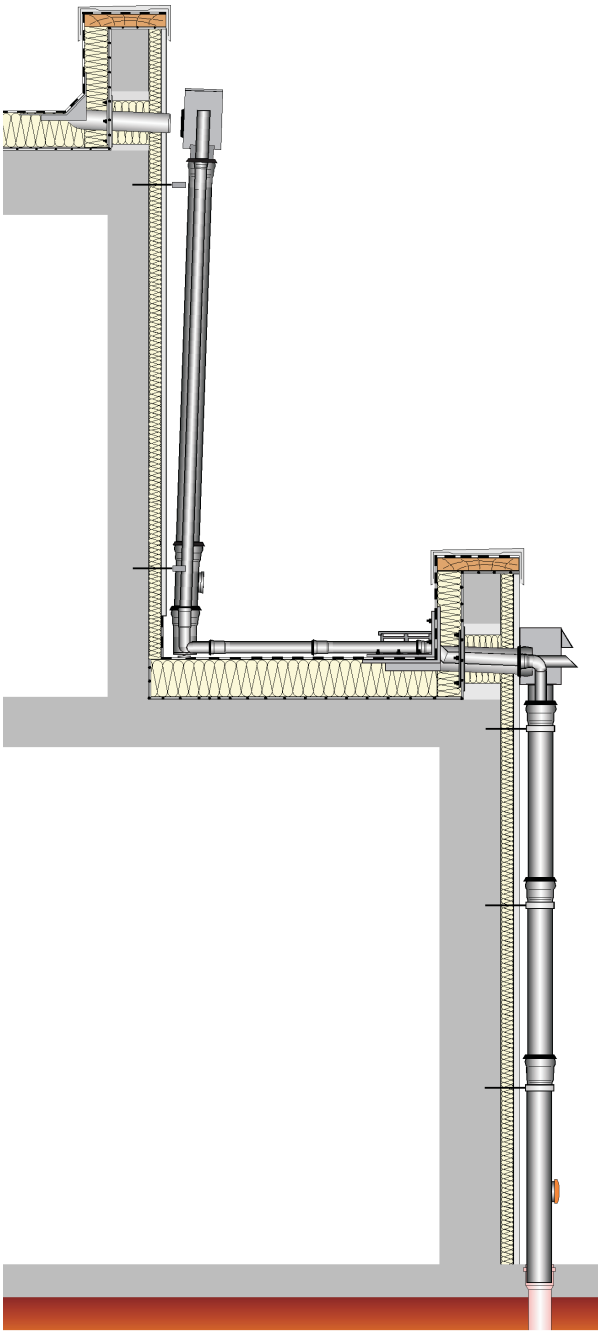


2.2
LORO-X Regenfallrohr DN 50 in LORO-X Staffelgeschoss Umlenkung einsetzen.

2. Montage der Fallleitung Dach

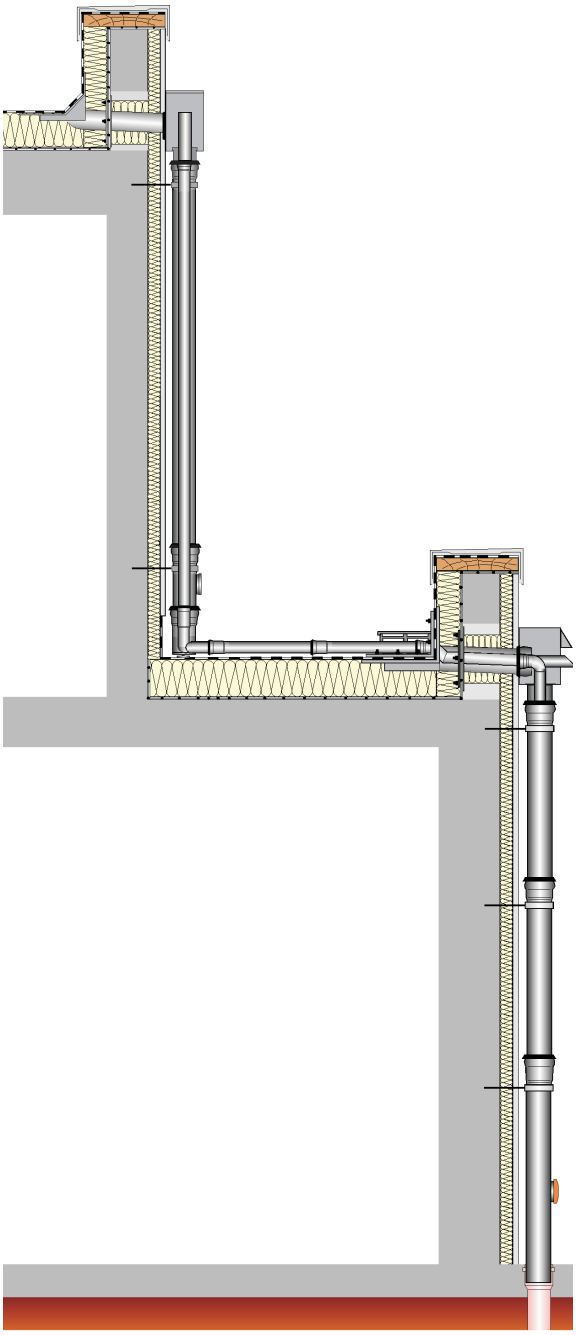


2.3
LORO-X Regenfallrohr DN 100 in LORO-X Reinigungsrohr einsetzen.



2.4
Auslaufenden des Doppelrohrablaufs auf dem Dach mit LORO-X Gleitmittel einstreichen. LORO-X Dichtelemente DN 100 in die Muffen des Sammelkastens einlegen und mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.
LORO-X Rohrschellen lösen. Fallleitung unter leichter Schrägstellung auf die Auslaufenden des Doppelrohrablaufs aufschieben. Bitte darauf achten, dass der Doppelrohrablauf nicht aus seiner Position verschoben wird.

2. Montage der Fallleitung Dach



2.5
Fallleitung unter jeder Muffenverbindung mit LORO-X Rohrschellen fixieren.