

Verlegeanleitung

LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch

für Dachabdichtungsbahnen aus Bitumen und Kunststoff
DN 70, DN 100, DN 125 und DN 150

Kompletteinheiten

einteilig

DN	70	100	125	150
	21820.070X	21820.100X	21820.125X	21820.150X
	•	•	•	•

zweiteilig

DN	70	100	125	150
	21821.070X	21821.100X	21821.125X	21821.150X
	•	•	•	•

Bei Kunststoffbahnen Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

LOROFLEX DN	70	100	125	150
Außenrohr DN	100	125	150	200
	21804.100X	21804.125X	21804.150X	21804.200X
	•	•	•	•

Bitte beachten: Bei Verwendung von Dampfsperrbahnen bzw. Dachabdichtungsbahnen aus Kunststoff pro Flanschverbindung bitte 2 Kompressionsdichtungen separat bestellen!

Aufschiebbare Schalungsglocken aus Kunststoff

DN	70	100
	18100.070X	18100.100X
	•	•



LOROFLEX Flachdachdurchführung bestehend aus:

Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt,
innen zusätzlich beschichtet,
Außenrohr aus Edelstahl,
Baustoffklasse A1,
Wärmedämmung aus PU-Hartschaum,
Schiebeflansche mit Dichtelement,
für ein- und zweiteilige Ausführung.

Hinweis: Der Einbau der LOROFLEX Flachdachdurchführung ist aus Gründen der Standsicherheit ausschließlich in einer Betondecke zulässig. Eine Montage in anderen Dachaufbauten ist statisch nicht geeignet und daher nicht erlaubt.

Bitte beachten: Kompressionsdichtungen immer eine Nennweite größer als die LOROFLEX Flachdachdurchführung bestellen, da sie über das Außenrohr geschoben werden müssen.

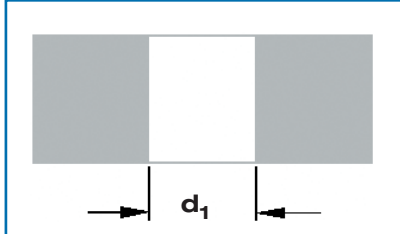
Begleitheizung

Wir empfehlen, nach Prüfung Dachabläufe und Leitungen in frostgefährdeten Bereichen gegebenenfalls mit einer bauseitigen Begleitheizung zu versehen (s. DIN EN 12056, Teil 1, bzw. DIN 1986, Teil 100).

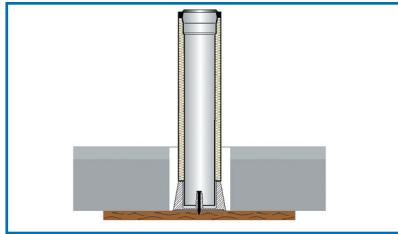
Technischer Stand: April 2026. /Technische Änderungen vorbehalten.

Verlegeanleitung

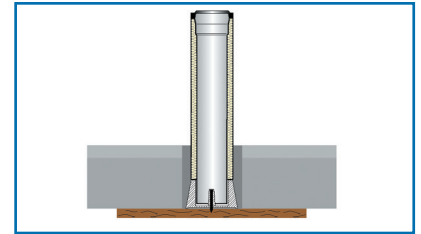
a.) Einbau im Betondach



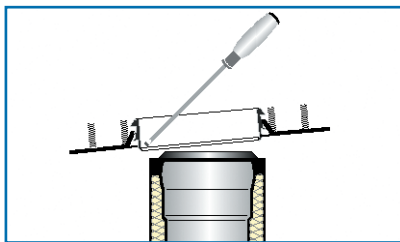
1. Aussparung (Kernbohrung) in Betondecke erstellen.
DN 70 : $d_1 = 132 \text{ mm}$
DN 100 : $d_1 = 162 \text{ mm}$
DN 125 : $d_1 = 192 \text{ mm}$
DN 150 : $d_1 = 252 \text{ mm}$



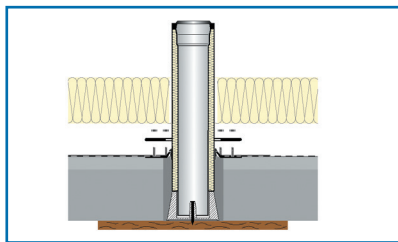
2. LORO-Schalungsglocke DN 70 bzw. DN 100 auf der Schalung befestigen und in die Aussparung einsetzen.
Schalungsglocke DN 125 und DN 150 bauseits erstellen.
LOROFLEX Flachdachdurchführung ohne Flansche in Schalungsglocke stellen.



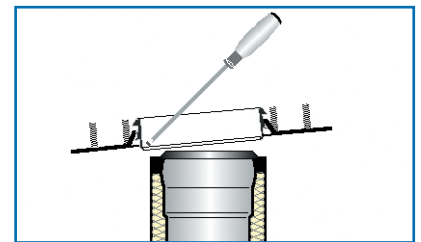
3. Aussparung ausgießen und Beton erstarren lassen.



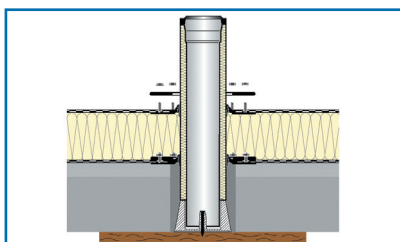
4. Ersten Schiebeflansch leicht schräg auf LOROFLEX Flachdachdurchführung aufsetzen, untere Lippe des Dichtelementes mit kreisförmiger Bewegung des Schraubendrehers aufschieben und Schiebeflansch in seine Einbauposition bringen.



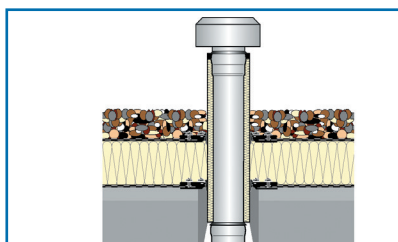
5. Ersten Losflansch über LOROFLEX Flachdachdurchführung aufschieben, Dampfsperre einbinden und Losflansch mit Schiebeflansch verschrauben*. Wärmedämmung erstellen.



6. Zweiten Schiebeflansch leicht schräg auf LOROFLEX Flachdachdurchführung aufsetzen, untere Lippe des Dichtelementes mit kreisförmiger Bewegung des Schraubendrehers aufschieben und Schiebeflansch in seine Einbauposition bringen.



7. Zweiten Losflansch über LOROFLEX Flachdachdurchführung aufschieben, Dachabdichtungsbahn einbinden und Losflansch mit Schiebeflansch verschrauben*.
Anzieh-Drehmoment: 20 Nm (Dachdichtungsbahn aus Bitumen) bzw. 30 Nm (Dachdichtungsbahn aus Kunststoff).



8. Bei Raumentlüftung zusätzlich Regenhaube aufstecken.
LORO-Schalungsglocke entfernen.
Ergebnis: Ein sauberer Anschluss, bei dem Nacharbeiten nicht erforderlich ist.

Vorlochung

Beim Vorlochen von Dampfsperrebahn oder Dachabdichtungsbahn sind folgende Lochungen gleichmäßig auf dem Lochkreis zu verteilen:

DN	Lochung*	Ø Lochkreis
100	14 mm (8 x)	158 mm
125	14 mm (8 x)	188 mm
150	14 mm (8 x)	218 mm
200	14 mm (12 x)	300 mm

Alternativ kann für das Vorlochen der entsprechende Losflansch als Schablone verwendet werden.

* Nach der Fachregel für Abdichtungen (Flachdachrichtlinien, Ausgabe Dezember 2016) müssen die Muttern der Flanschverbindung 3x angezogen werden.