

LOROFLEX Flachdachdurchführungen, aus Stahl, DN 70 - DN 150

Bei LOROFLEX Flachdachdurchführungen, entwickelt aus den bewährten LORO-DRAINLET® Flachdachentwässerungen, ist das Außenrohr aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4301. Durch die Verwendung von Edelstahl sind LOROFLEX Flachdachdurchführungen korrosionsbeständig und bruchfest. Werkstoffprobleme durch Hitze, Kälte oder UV-Einstrahlung treten nicht auf.

Durch Klemmflansche nach DIN EN 1253 sind LOROFLEX Flachdachdurchführungen für Dachabdichtungen aus Bitumen oder Kunststoff (mit Kompressionsdichtungen) für Dachabdichtungsbahnen aller Fabrikate geeignet.

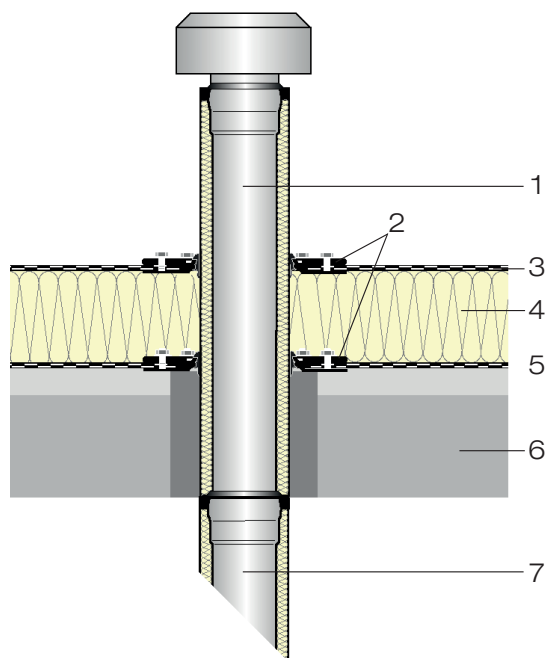
LOROFLEX Flachdachdurchführungen sind einsetzbar bei gedämmten und ungedämmten Dächern.



Einsatzbeispiel:

LOROFLEX Flachdachdurchführung mit Klemmflansch,

Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum, Außenrohr aus Edelstahl



- 1 Durchführungsrohr
- 2 Schiebeflansch mit Dichtelement
- 3 Dachabdichtungsbahn
- 4 Wärmedämmung
- 5 Dampfsperre
- 6 Betonplatte
- 7 LORO-Verbundrohr

Bitte beachten:

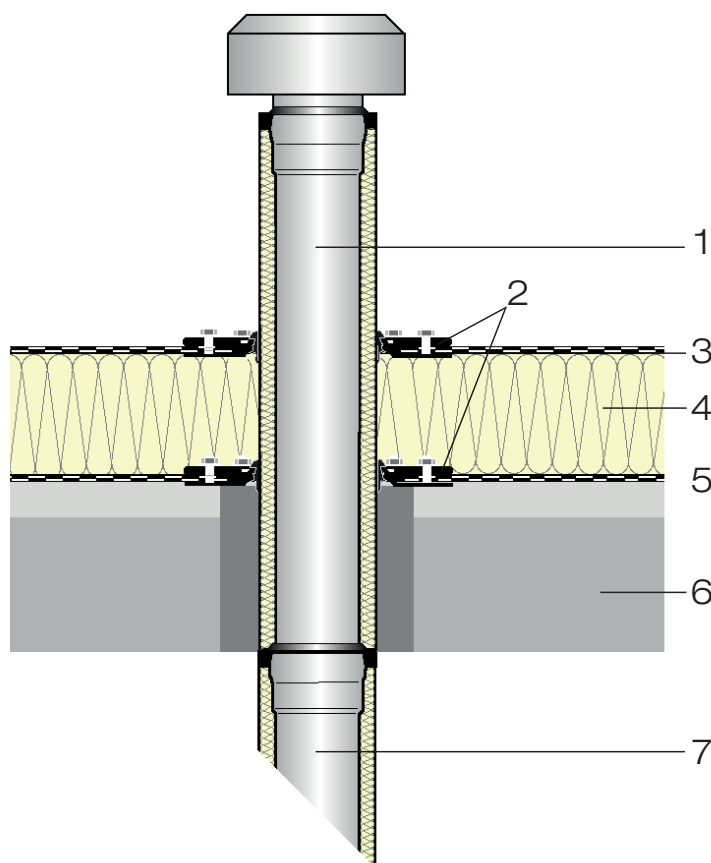
Bei Verwendung von Dampfsperrbahnen bzw. Dachabdichtungsbahnen aus Kunststoff Kompressionsdichtungen unterhalb und oberhalb der Dampfsperrbahnen bzw. Dachabdichtungsbahnen anbringen.

**Kompressionsdichtungen
bitte separat bestellen!**

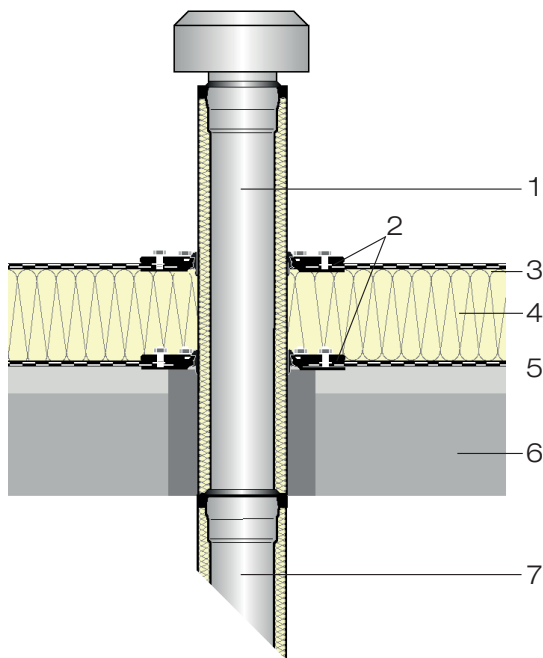
Aufbauschema

LOROFLEX Flachdachdurchführung mit Klemmflansch,

Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,
Wärmedämmung aus
PU-Hartschaum, Außenrohr aus Edelstahl



- 1 Durchführungsrohr
- 2 Schiebeflansch mit Dichtelement
- 3 Dachabdichtungsbahn
- 4 Wärmedämmung
- 5 Dampfsperre
- 6 Betonplatte
- 7 LORO-Verbundrohr



Einsatzbeispiel:

LOROFLEX Flachdachdurchführung mit Klemmflansch,

Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt,
innen zusätzlich beschichtet,
Wärmedämmung aus PU-Hart-
schaum, Außenrohr aus Edelstahl

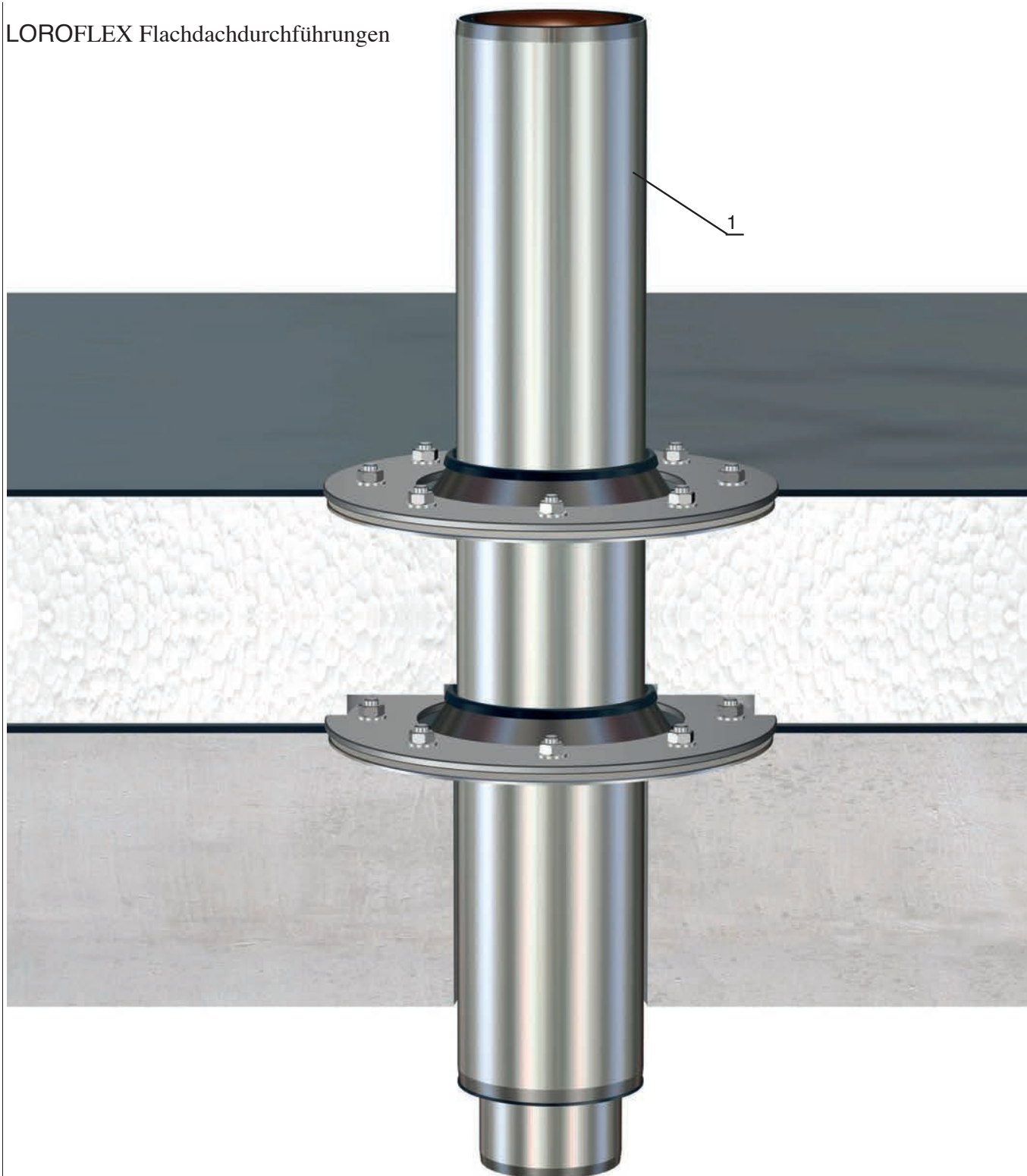
- 1 Durchführungsrohr
- 2 Schiebeflansch mit Dichtelement
- 3 Dachabdichtungsbahn
- 4 Wärmedämmung
- 5 Dampfsperre
- 6 Betonplatte
- 7 LORO-Verbundrohr

Bitte beachten:

Bei Verwendung von Dampfsper-
bahnen bzw. Dachabdichtungsbahnen
aus Kunststoff Kompressionsdich-
tungen unterhalb und oberhalb der
Dampf-sperrbahnen bzw. Dachabdich-
tungs-bahnen anbringen.

**Kompressionsdichtungen
bitte separat bestellen!**

LOROFLEX Flachdachdurchführungen



Pos.	Name	Art.Nr. DN70	Art.Nr. DN100	Art.Nr. DN125	Art.Nr. DN150
1	LOROFLEX Flachdachdurchführung	21821.070X	21821.100X	21821.125X	21821.150X





LOROFLEX Flachdachdurchführungen

Kompletteinheiten

LOROFLEX Flachdachdurchführungen

einteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeklämt (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Außenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und ein Schiebeflansch mit Dichtelement

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

zweiteilig, bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmegeklämt (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Außenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und zwei Schiebeflansche mit Dichtelementen

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

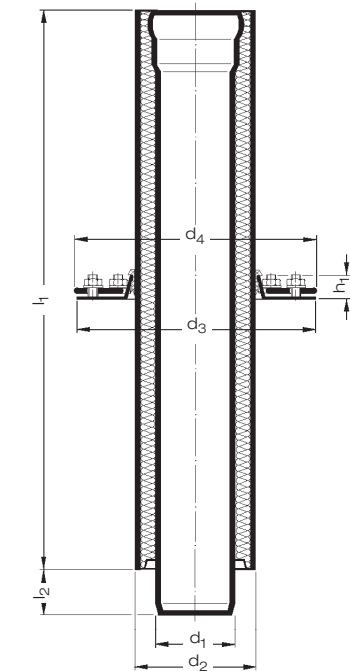
Kompressionsdichtungen für Schiebeflansch

	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!



Dichtelemente für jede Muffenverbindung bitte zusätzlich bestellen.



Kompletteinheiten

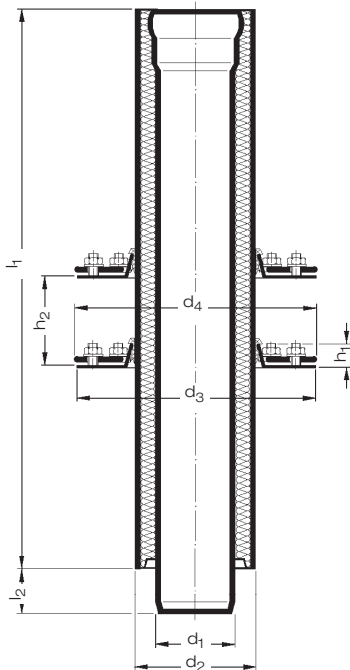
LOROFLEX Flachdachdurchführungen

einteilig,

bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmedämmend (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt, mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Aussenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und ein Schiebeflansch mit Dichtelement

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	h ₁	kg
21820.070X	70	73	101,6	290	290	760	45	21,5	9,4
21820.100X	100	103	133	315	320	760	60	28	13,5
21820.125X	125	133	159	345	350	765	60	30	20,0
21820.150X	150	159	219	430	420	765	65	41	24,5



LOROFLEX Flachdachdurchführungen

zweiteilig,

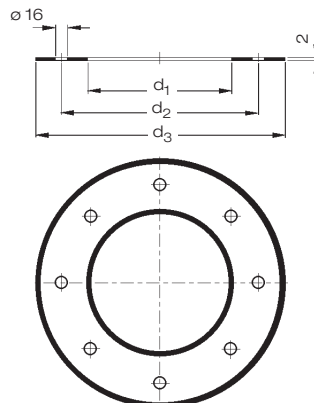
bestehend aus:

Durchführungsrohr wärmedämmend (Innenrohr aus Stahl, feuerverzinkt, mit zusätzlicher Innenbeschichtung, Aussenrohr aus Edelstahl, Baustoffklasse A1, Wärmedämmung aus PU-Hartschaum ist selbstverlöschend nach ASTM 1692-74T) und zwei Schiebeflanschen mit Dichtelementen

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	kg
21821.070X	70	73	101,6	290	290	760	45	21,5	min. 35	11,4
21821.100X	100	103	133	315	320	760	60	28	min. 35	15,5
21821.125X	125	133	159	345	350	765	60	30	min. 35	22,0
21821.150X	150	159	219	430	420	765	65	41	min. 50	26,5

Bitte beachten:

Kompressionsdichtungen immer eine Nennweite größer als die LOROFLEX Flachdachdurchführung bestellen, da sie über das Aussenrohr geschoben werden müssen!



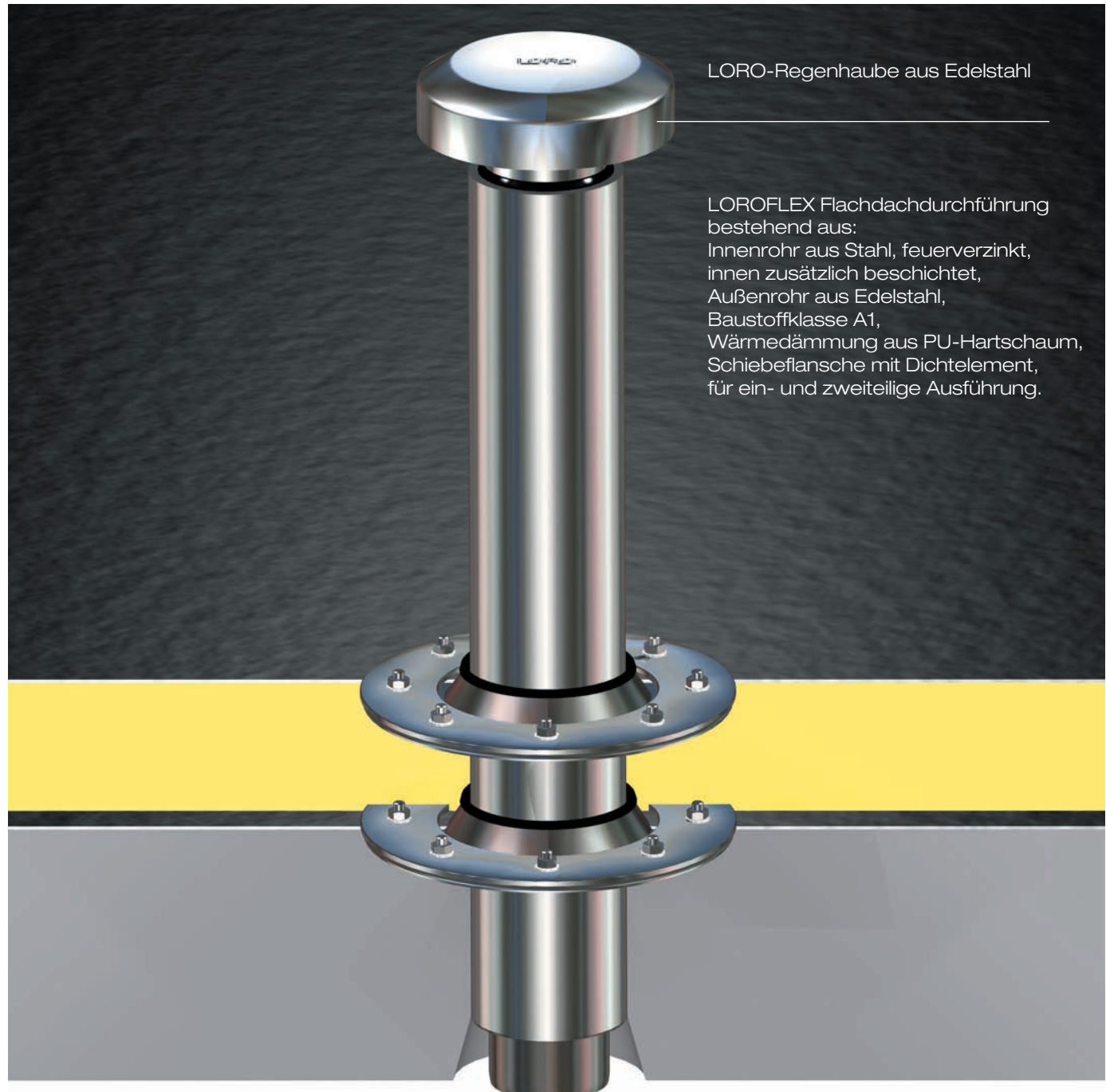
Kompressionsdichtungen für Schiebeflansche

Art.-Nr.	DN	d ₁	d ₂	d ₃	kg
21804.100X	100 (für LOROFLEX DN 70)	160	224	300	0,3
21804.125X	125 (für LOROFLEX DN 100)	190	254	330	0,4
21804.150X	150 (für LOROFLEX DN 125)	220	284	360	0,5
21804.200X	200 (für LOROFLEX DN 150)	300	360	430	0,6

Verlegeanleitung

LOROFLEX Flachdachdurchführungen mit Klemmflansch

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



LORO-Regenhaube aus Edelstahl

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.

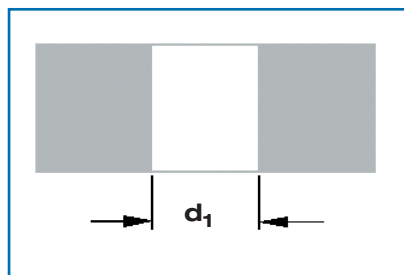
Begleitheizung

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: Juli 2020.
Technische Änderungen vorbehalten.

Verlegeanleitung

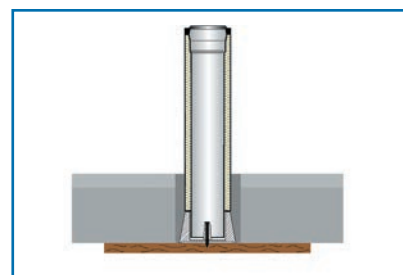
a.) Einbau im Betondach



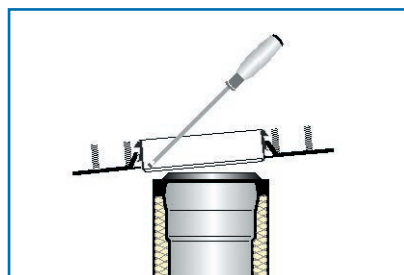
1. Aussparung (Kernbohrung) in Betondecke erstellen.
DN 70 : $d_1 = 132 \text{ mm}$
DN 100 : $d_1 = 162 \text{ mm}$
DN 125 : $d_1 = 192 \text{ mm}$
DN 150 : $d_1 = 252 \text{ mm}$



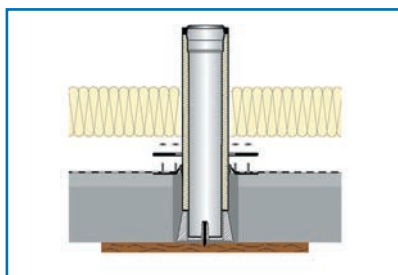
2. LORO-Schalungsglocke DN 70 bzw. DN 100 auf der Schalung befestigen und in die Aussparung einsetzen.
Schalungsglocke DN 125 und DN 150 bauseits erstellen.
LOROFLEX Flachdachdurchführung ohne Flansche in Schalungsglocke stellen.



3. Aussparung ausgießen und Beton erstarren lassen.



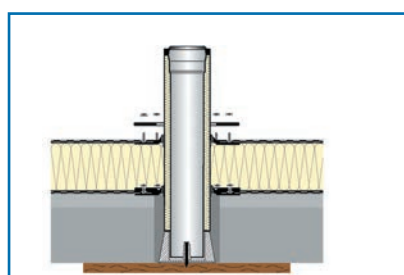
4. Ersten Schiebeflansch leicht schräg auf LOROFLEX Flachdachdurchführung aufsetzen, untere Lippe des Dichtelementes mit kreisförmiger Bewegung des Schraubendrehers aufschieben und Schiebeflansch in seine Einbauposition bringen.



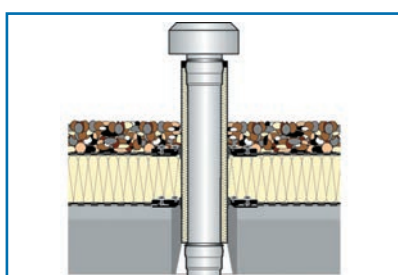
5. Ersten Losflansch über LOROFLEX Flachdachdurchführung aufschieben, Dampfsperre einbinden und Losflansch mit Schiebeflansch verschrauben*. Wärmedämmung erstellen.



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, Dachabdichtungsbahnen 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 Dampfsperrbahn 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. Das letzte Nachziehen sollte frühestens nach 24 Stunden erfolgen.

Werkvertretungen

Ihre Ansprechpartner



1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung
Tel: +49 40 88 365 77 0 • industrievertretungen@r-strauss.de
Thomas Scholz Gebiet Nord **1**
Tel: +49 152 08735603 • scholz@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 538271128 • s.oeltze@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de

2 Ralf Kaminski Technischer Berater
Mobil: +49 175 524 64 94 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71300 • a.pralle@lorowerk.de

3 Thomas Cassel Technischer Berater
Mobil: +49 170 9646066 • thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de

4 Markus Bernad Technischer Berater
Key Account Gebiet West **2 3 4 6**
Mobil: +49 175 8421848 • markus.bernad@lorowerk.de
Stefan Kruska Technischer Berater
Mobil: +49 172 209 27 77 • kruska@kruska-beratung.de

LORO-X Lager West Harald Peglow

Mewer Ring 7 • 58454 Witten • Tel: +49 2302 913160 • witten@lorowerk.de
Innendienst: Jared König • Tel: +49 5382 71271 • j.koenig@lorowerk.de
Rabea Ebbecke • Tel: +49 5382 71302 • r.ebbecke@lorowerk.de

6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater
Mobil: +49 160 97900435 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71252 • t.boerstling@lorowerk.de

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
Tel: +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 2 03 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de

5 René Kassin Technischer Berater
Key Account Gebiet Süd **5 7 8 9 10 11**
Mobil: +49 175 5739364 • rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle
Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de

7 Udo Keidel Technischer Berater
Mobil: +49 160 90153146 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71223 • n.pralle@lorowerk.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71303 • c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de

8 Andreas Schneider Technischer Berater
Mobil: +49 160 98975044 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de

9 Oliver Koch Technischer Berater
Mobil: +49 175 574 02 25 • oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296 • a.juerries-hoppmann@lorowerk.de

LORO-X Lager Baden-Württemberg Pierre Purgoll

Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm • Tel: +49 731 833 00 • neu-ulm@lorowerk.de

10 Peter Wollitz Technischer Berater
Mobil: +49 170 921 16 62 • peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 8558004 • rudolf.lauffer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71250 • l.heuer@lorowerk.de

11 Johann Schaub Technischer Berater
Mobil: +49 151 62523524 • johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel: Laufer Industrievertretungen GmbH •
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04 • rudolf.lauffer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303 • c.wille@lorowerk.de
Lucas Heuer • Tel: +49 5382 71 250 • l.heuer@lorowerk.de

12 Alexander Dickhaut Technischer Berater
Mobil: +49 170 5580199 • alexander.dickhaut@lorowerk.de

Ronny Amrey Technischer Berater
Mobil: +49 171 21344 35 • r.amrey@lorowerk.de

Innendienst: Veronica Magnusson • Tel: +49 5382 71258 • v.magnusson@lorowerk.de
Marco Wolter • Tel: +49 5382 71307 • m.wolter@lorowerk.de

**Büro Leipzig
Iris Pohl, Susanne Kietz**
Tel: +49 342 0542690 • wb.leipzig@lorowerk.de

13 Steffen Spigaht Technischer Berater
Key Account Gebiet Ost **12 13**
Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de

Frank Lacina Technischer Berater
Mobil: +49 170 730 53 53 • frank.lacina@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

Ulrich Spigaht Technischer Berater
Mobil: +49 160 90515047 • ulrich.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71228 • m.huenecke@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb
Mobil: +49 175 2917864 • stefan.guenther@lorowerk.de

Steffen Spigaht Verkaufsleiter
Mobil: +49 171 9759168 • steffen.spigaht@lorowerk.de

Hendrik Henze Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71187 • hendrik.henze@lorowerk.de