



LORO-X

Kaskaden- und Staffelgeschossentwässerung mit drückender Freispiegelströmung



Notentwässerung



Hauptentwässerung



Inhaltsverzeichnis

	Seite
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung in der Wärmedämmung	3
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Terrassenabdichtung und Plattenbelag	4
LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Dachabdichtung und Plattenbelag	5
Referenzobjekt - Siedlungs-Neubau Solingen	6
Referenzobjekt - Mehrfamilienwohnhaus Bad Honnef	7
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX	8
Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX	9-10
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi senkrecht und QUATTROFLUX	11
Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM	12
Ablaufkombination Serie 43 und DUOSTREAM	13
Ablaufkombination DUOFLUX Haupt-Not-Kombi für geringen Eingriff ins Dach und QUATTROFLUX	14
Kontakt	16

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung in der Wärmedämmung

Hauptentwässerung		LX1907
Notentwässerung		LX1908
1	LORO-X RAINSTAR® Attikaablauf, DN 100	01390.100X
2	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100	*)
3	LORO-X Belüftungsstück, DN 100	13217.100X
4	LORO-X Abzweig, 87°, DN 100	00200.DD0X
5	LORO-X Rohrschelle, DN 100	00975.100X
6	LORO-X Reinigungsrohr, DN 100	00550.100X
7	LORO-X Umlenkformstück Dachterrasse, DN 100/50	13429.DCBX
8	LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50	*)
9	LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschossablauf**	13441.BD0X
10	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
11	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100 (Aussenrohr)	*)
12	LORO-X Rohr mit einer Muffe, DN 100 (Innenrohr)	*)
13	LORO-X Schiebeflansch für Dampfsperre aus Bitumen	13235.100X
	für Dampfsperre aus PVC	13236.100X
14	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
15	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
16	LORO-X Regenstandrohr, DN 100, 1500 mm, mit HSÜ	55154.100X
17	Grundleitung	

*) längenabhängig
**) alternativ LORO-X DUOSTREAM-Distant Mehrgeschoss-Notablauf

min. 2,5 m
LORO-X Stahlabflussrohr:

max. 8,0 m

min. 300 mm

min. 80 mm

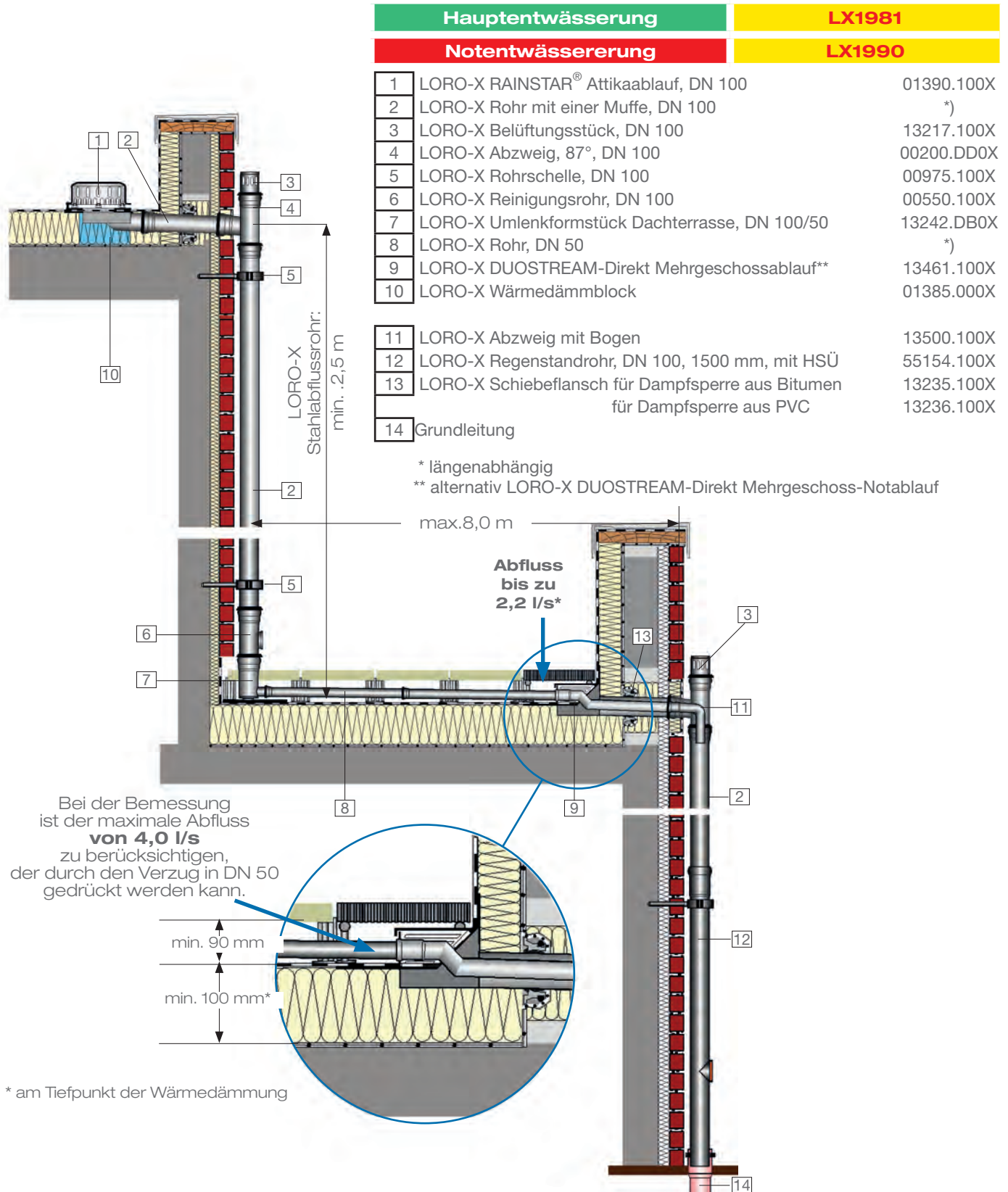
min. 160 mm*

Bei der Bemessung ist der maximale Abfluss von 4,0 l/s zu berücksichtigen, der durch den Verzug in DN 50 gedrückt werden kann.

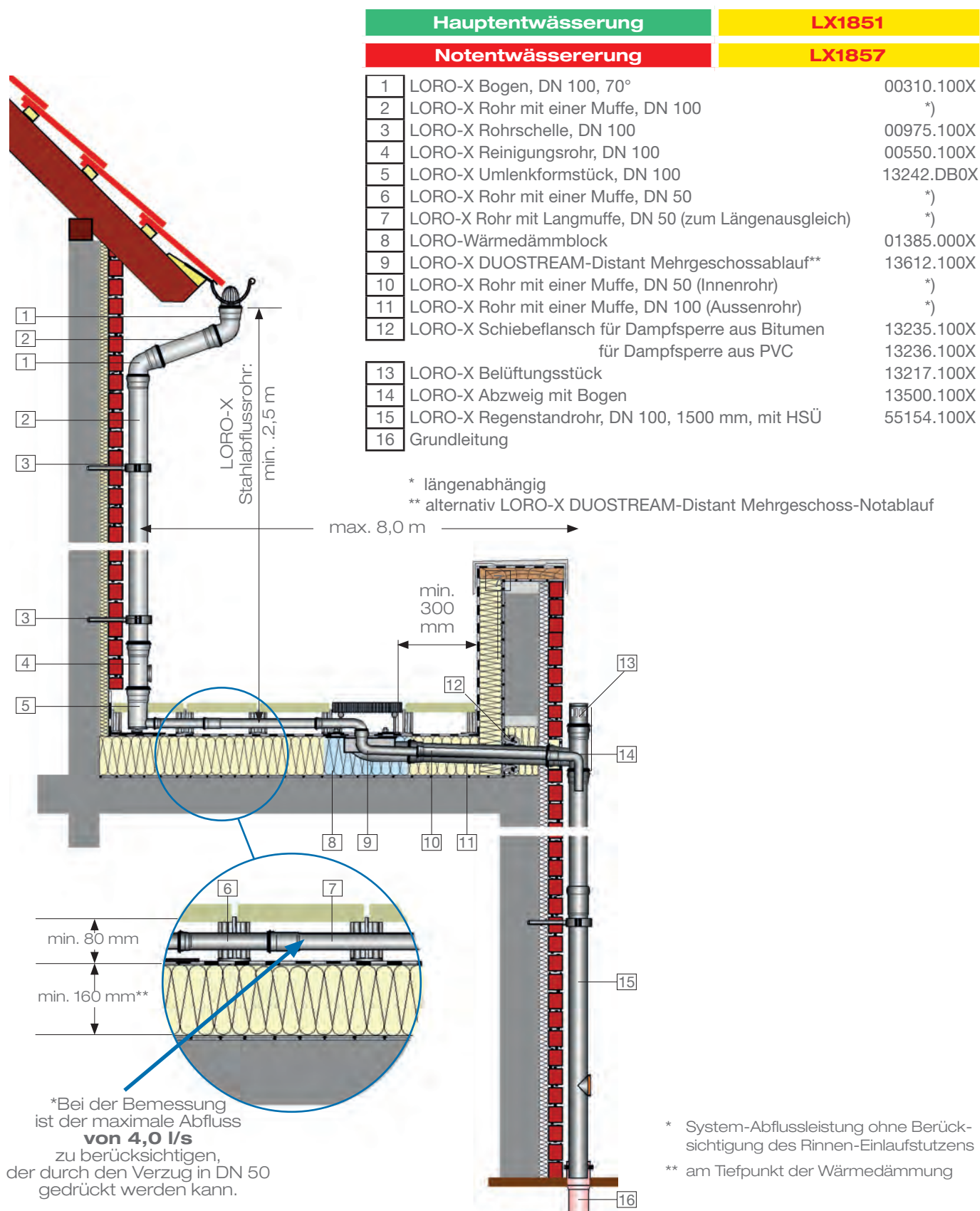
* am Tiefpunkt der Wärmedämmung

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung

- **Sammelleitung zwischen Terrassenabdichtung und Plattenbelag**
- **Mehrgeschossablauf mit Klebeflansch für Bitumen-Abdichtungsbahnen direkt in der aufgehenden Terrassenbegrenzung**
- **Mit geringem Eingriff in den Terrassenaufbau**



LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung mit Sammelleitung zwischen Dachabdichtung und Plattenbelag



LORO-X Kaskadenentwässerung

mit DUOSTREAM Kaskadenentwässerung und LORO-RAINSTAR® Notablauf



Siedlungs-Neubau Solingen

LORO-DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf, Serie 88
LORO-X Stahlabflussrohre

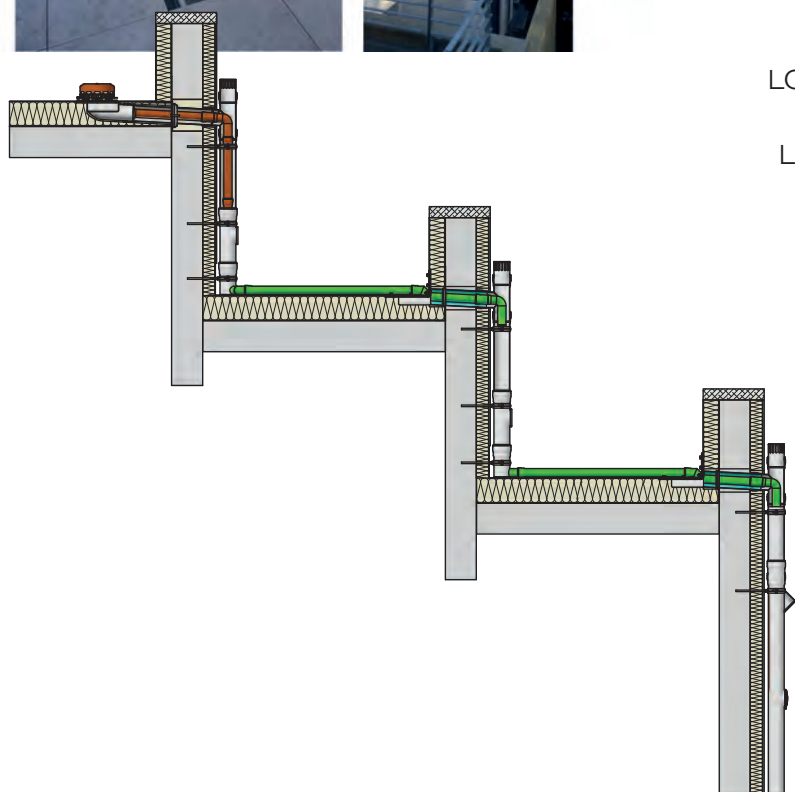
LORO-X Kaskadenentwässerung

mit Haupt+Not Kombi und QUATTROFLUX im DUOSTREAM System
mit Belüftung der Falleitung über T-Stück.

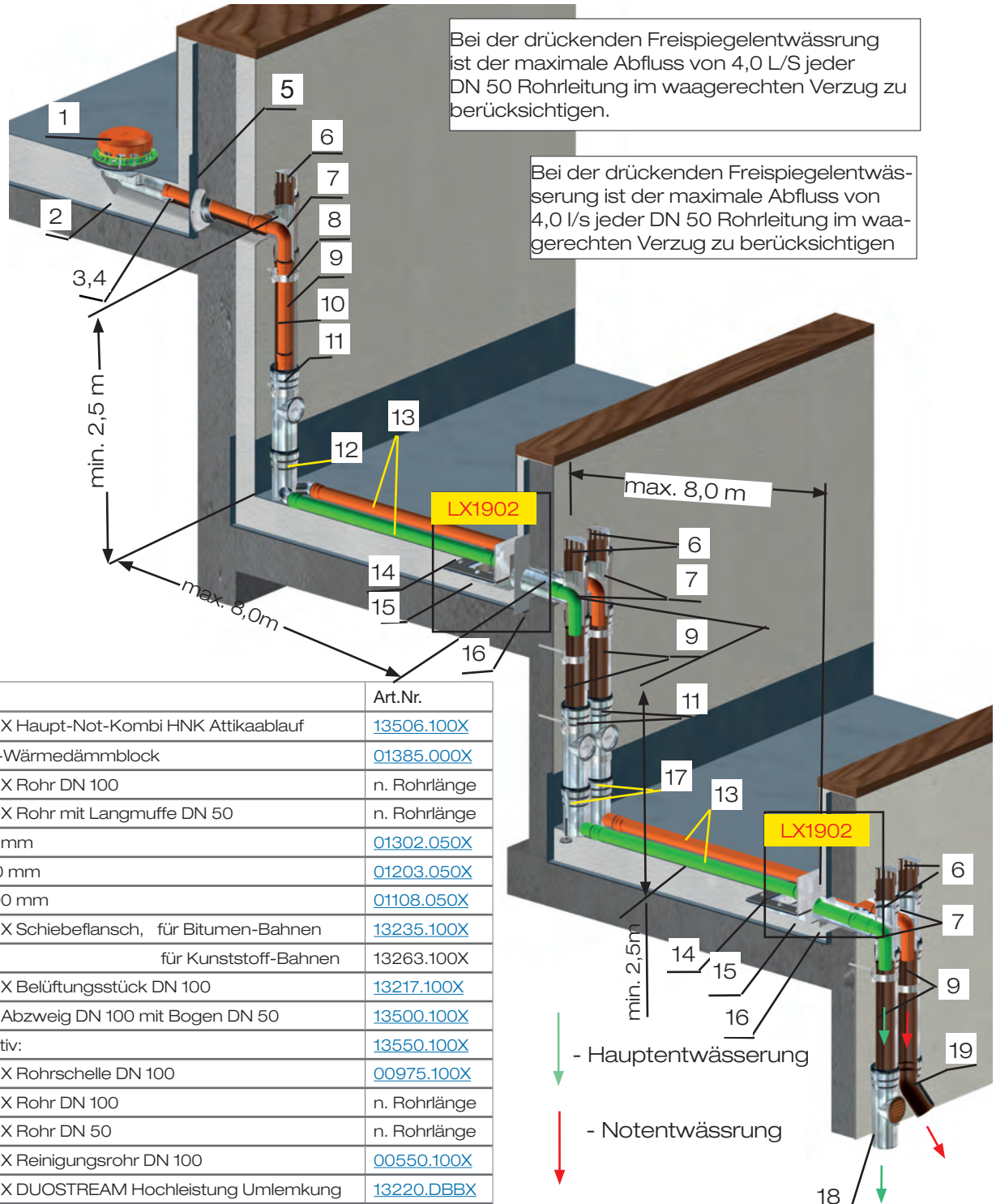


Mehrfamilienwohnhaus Bad Honnef

LORO-DUOSTREAM Kaskadenentwässerung
LORO-QUATTROFLUX Haupt-Not-Kombi
LORO-RAINSTAR® Attika-Notablauf, Serie 88
LORO-X Stahlabflussrohre

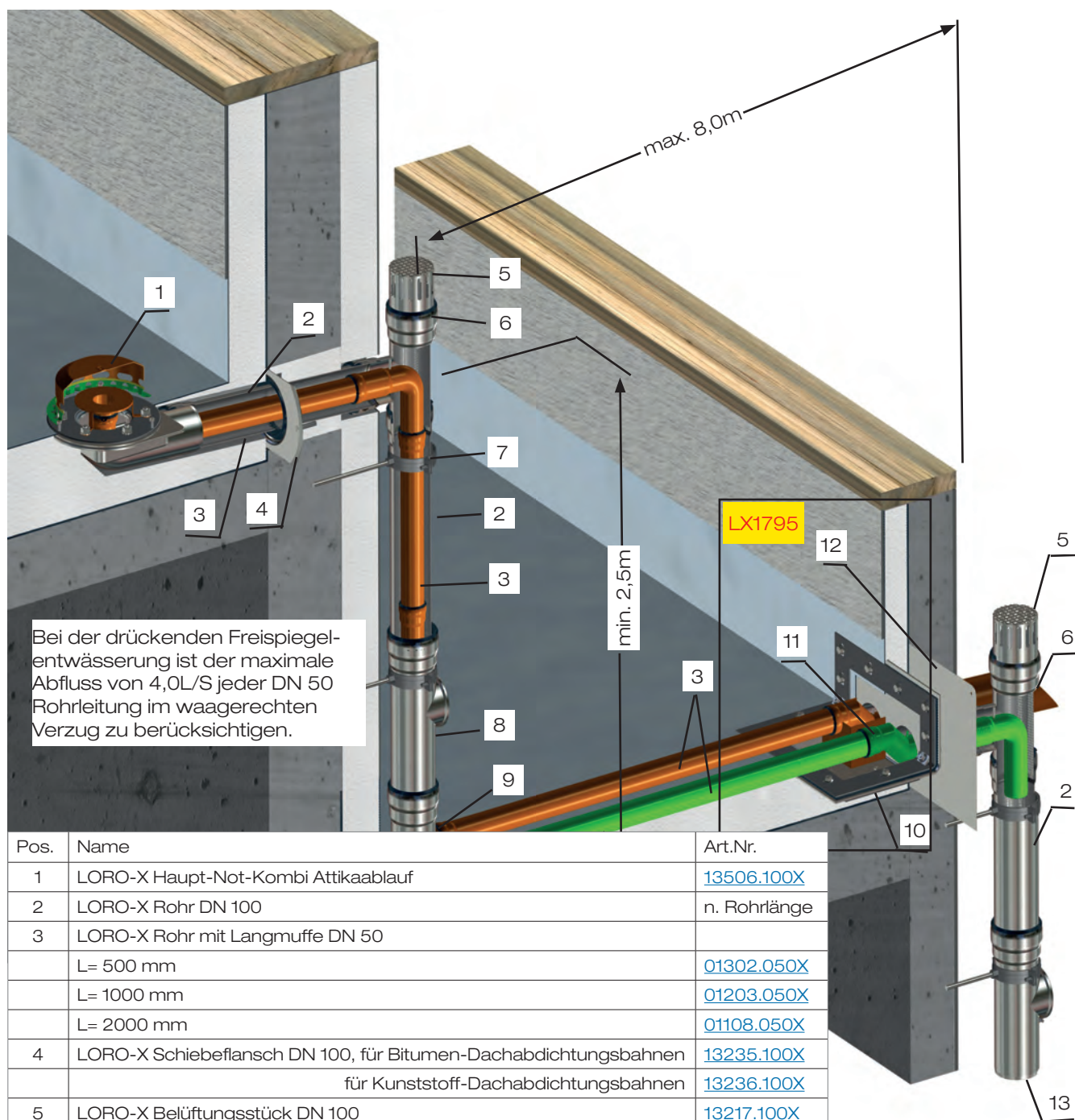


Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX



Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi HNK Attikaablauf	13506.100X
2	KORO-Wärmedämmblock	01385.000X
3	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
4	LORO-X Rohr mit Langmuffe DN 50	n. Rohrlänge
	L=500 mm	01302.050X
	L=1000 mm	01203.050X
	L= 2000 mm	01108.050X
5	LORO-X Schiebeflansch, für Bitumen-Bahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Bahnen	13263.100X
6	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
7	LORO-X Abzweig DN 100 mit Bogen DN 50	13500.100X
	alternativ:	13550.100X
8	LORO-X Rohrschelle DN 100	00975.100X
9	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
10	LORO-X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
11	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
12	LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung	13220.DBBX
	alternativ:	13240.DBBX
13	LORO-X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
14	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse DN 100	13541.100X
15	LORO-Wärmedämmblock	01317.100X
16	LORO-X Schiebeflansch, zum bauseit. Abkanten	13073.100X
17	LORO-X DUOSTREAM Hochleistung Umlenkung	13242.DB0X
18	LORO-X HSÜ mit Regenstandrohr	55154.100X
19	LORO-X Bogen 45° DN 100	00320.100X
18	LORO-X HSÜ mit Regenstandrohr	55154.100X
19	LORO-X Bogen 45° DN 100	00320.100X

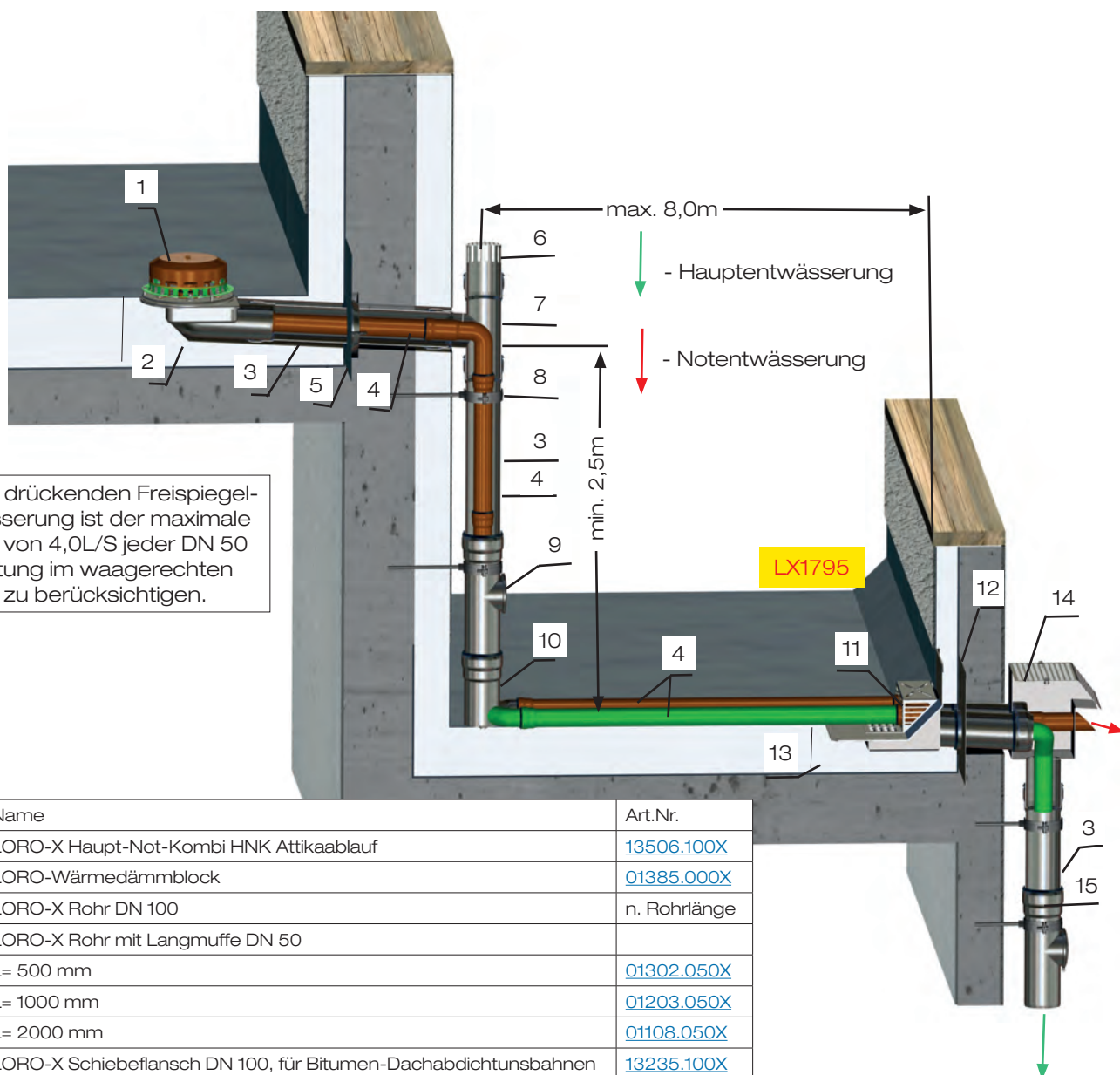
Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX



Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf	13506.100X
2	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
3	LORO-X Rohr mit Langmuffe DN 50	
	L= 500 mm	01302.050X
	L= 1000 mm	01203.050X
	L= 2000 mm	01108.050X
4	LORO-X Schiebeflansch DN 100, für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X
5	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
6	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
7	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewindemuffe	00975.100X
8	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
9	LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung-Dachterrasse	13220.DBBX
10	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse	13541.100X
11	Klebewhr aus Edelstahl	13309.050X
12	LORO-X Schiebeflansch mit abkantbarem Klebeflansch	13073.100X
13	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X
14	LORO-X Speierrohr DN 100	15199.100X
	Achtung! jede LORO-X Muffe benötigt ein Dichtelement	n. Rohrlänge
	DN 50	00911.050X
	DN 100	00911.100X

 - Hauptentwässerung
 - Notentwässerung

Ablaufkombination RAINSTAR Haupt-Not-Kombi und QUATTROFLUX



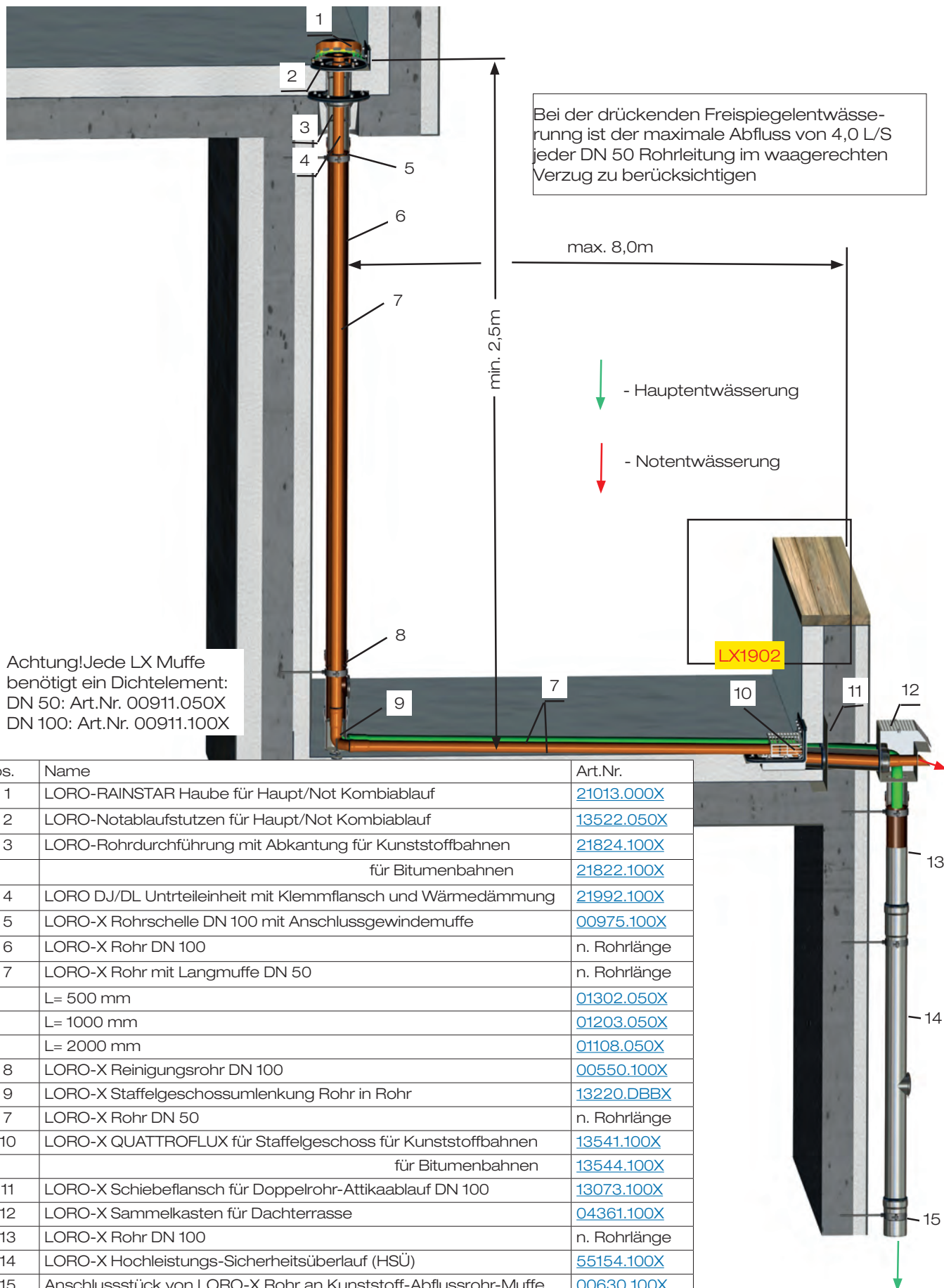
Bei der drückenden Freispiegelentwässerung ist der maximale abfluss von 4,0L/S jeder DN 50 Rohrleitung im waagerechten Verzug zu berücksichtigen.

Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Haupt-Not-Kombi HNK Attikaablauf	13506.100X
2	LORO-Wärmedämmblock	01385.000X
3	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
4	LORO-X Rohr mit Langmuffe DN 50	
	L= 500 mm	01302.050X
	L= 1000 mm	01203.050X
	L= 2000 mm	01108.050X
5	LORO-X Schiebeflansch DN 100, für Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X
	für Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X
6	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
7	LORO-X Abzweig DN 100 mit Bogen DN 50	13500.100X
	alternativ:	13550.100X
8	LORO-X Rohrschelle DN 100	00975.100X
9	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
10	LORO-X DUOSTREAM Umlenkung-Dachterrasse DN 100	13220.DBBX
	alternativ:	13240.DBBX
4	LORO-X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
11	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse DN 100	13544.100X
	alternativ:	13541.100X
12	LORO-X Schiebeflansch, aus Edelstahl, zum bauseitigem Abkanten	13073.100X
13	LORO-Wärmedämmblock	01317.100X
14	LORO-X Sammelkasten DN 100 mit Speier DN 50	04361.100X
15	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X

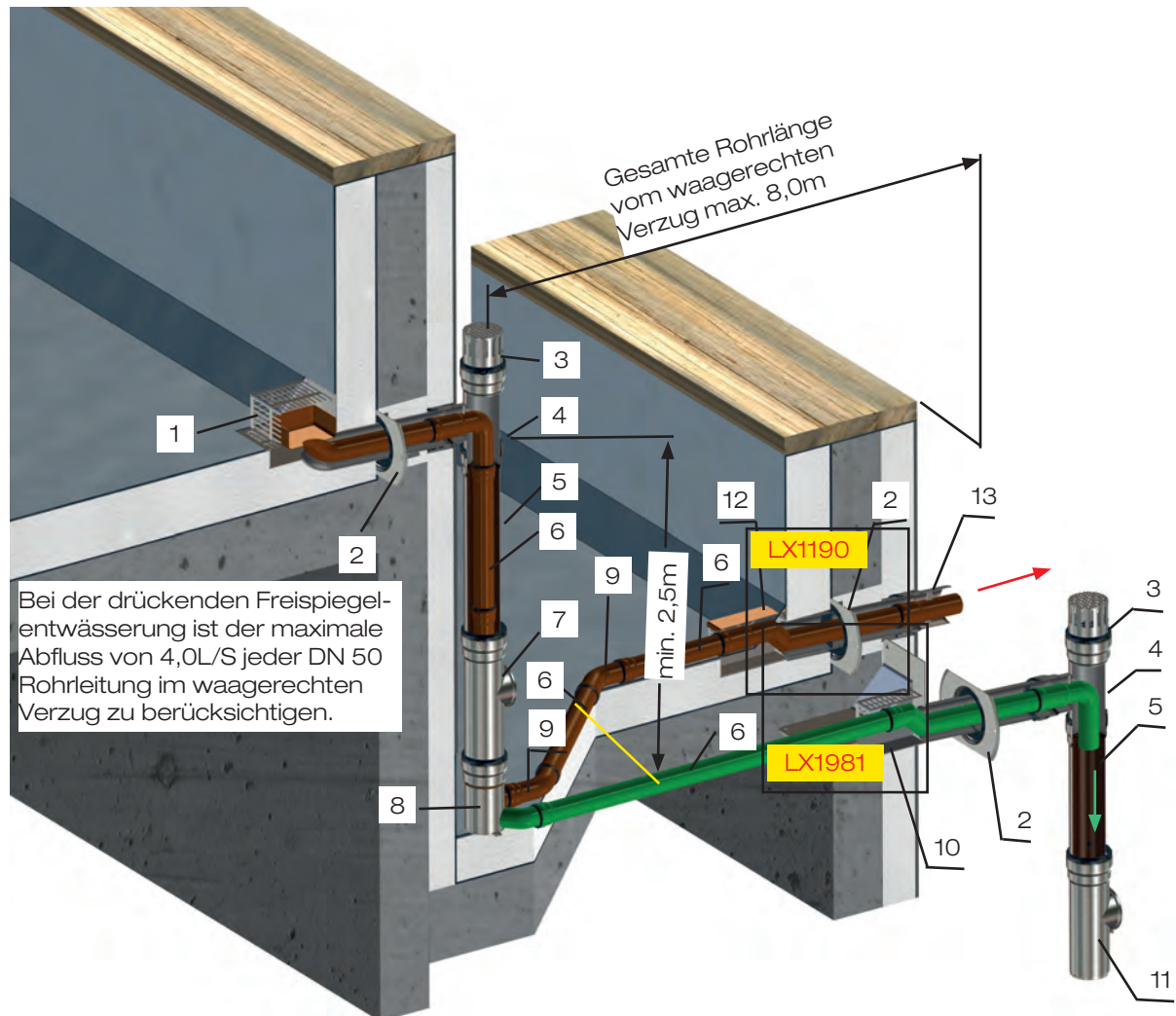
Achtung! Jede LX Muffe benötigt ein Dichtelement:

DN 50: Art.Nr. 00911.050X
DN 100: Art.Nr.00911.100X

Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM



Ablaufkombination Haupt-Not-Kombi und DUOSTREAM



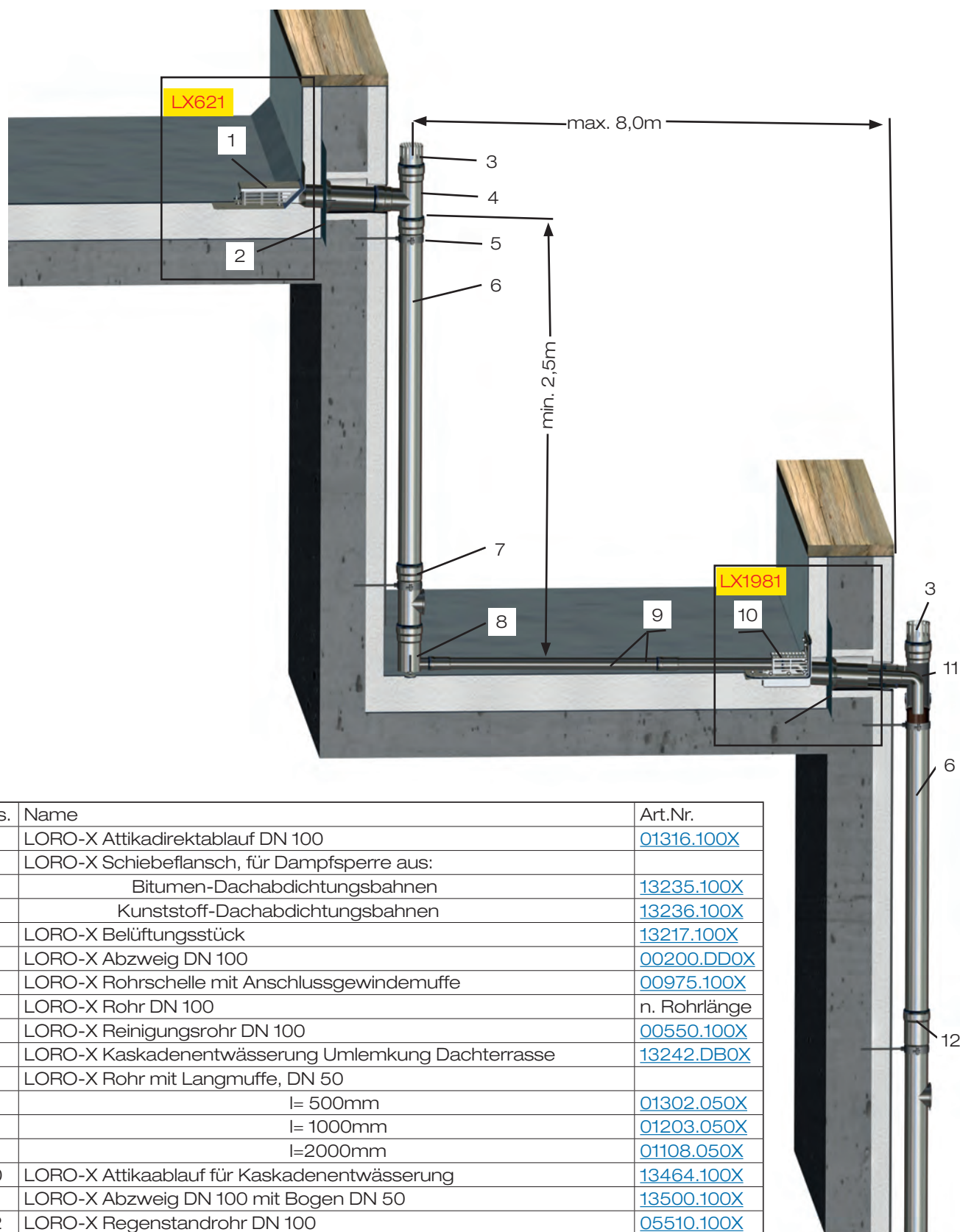
Pos.	Name	Art.Nr.
1	Haupt-Not Kombi Attikaablauf	13508.100X
2	LORO-X Schiebeflansch für Bitumen-Dampfsperre	13235.100X
	- für Kunststoff-Dampfsperre	13236.100X
3	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
4	LORO-X Abzweig mit Bogen	13500.100X
5	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
6	LORO-X Rohr mit Langmuffe DN 50	n. Rohrlänge
	L= 500 mm	01302.050X
	L= 1000 mm	01203.050X
	L= 2000 mm	01108.050X
7	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
8	LORO-QUATTROFLUX Umlenkung-Dachterrasse	13220.DBBX
9	LORO-X Bogen 45° DN 50	00320.050X
10	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentw. Mehrgeschossablauf	13461.100X
11	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X
12	LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung Notablauf	13471.100X
13	Anschlussrohr DN 100/DN 50Rohr in Rohr	13582.100X

↓ - Hauptentwässerung

↓ - Notentwässerung

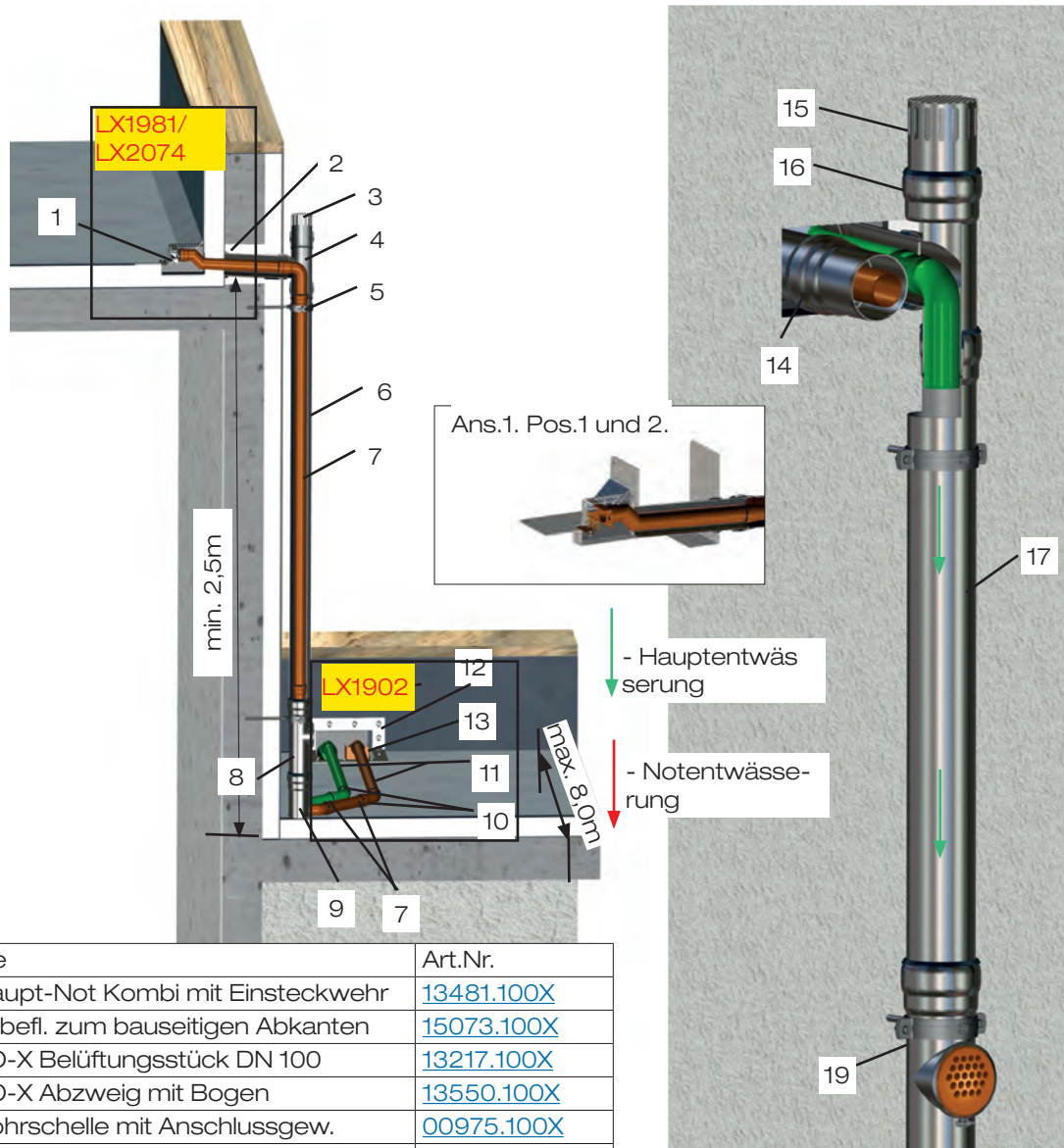
Achtung! Jede LORO-X Muffe benötigt ein Dichtelement, Art.Nr.
DN 50: 00911.050X
DN 100: 00911.100X

Ablaufkombination Hauptentwässerung und DUOSTREAM



Pos.	Name	Art.Nr.
1	LORO-X Attikadirektablauf DN 100	01316.100X
2	LORO-X Schiebeflansch, für Dampfsperre aus:	
	Bitumen-Dachabdichtungsbahnen	13235.100X
	Kunststoff-Dachabdichtungsbahnen	13236.100X
3	LORO-X Belüftungsstück	13217.100X
4	LORO-X Abzweig DN 100	00200.DD0X
5	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewindemuffe	00975.100X
6	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
7	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
8	LORO-X Kaskadenentwässerung Umlenkung Dachterrasse	13242.DB0X
9	LORO-X Rohr mit Langmuffe, DN 50	
	l= 500mm	01302.050X
	l= 1000mm	01203.050X
	l=2000mm	01108.050X
10	LORO-X Attikaablauf für Kaskadenentwässerung	13464.100X
11	LORO-X Abzweig DN 100 mit Bogen DN 50	13500.100X
12	LORO-X Regenstandrohr DN 100	05510.100X
	Achtung! Jede LORO-Muffenverbindung benötigt ein Dichtelement:	
	DN 50	00911.050X
	DN 100	00911.100X

Ablaufkombination DUOFLUX Haupt-Not-Kombi für geringen Eingriff ins Dach und QUATTROFLUX



Pos.	Name	Art.Nr.
1	LX Haupt-Not Kombi mit Einsteckwehr	13481.100X
2	Schiebefl. zum bauseitigen Abkanten	15073.100X
3	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
4	LORO-X Abzweig mit Bogen	13550.100X
5	LX Rohrschelle mit Anschlussgew.	00975.100X
6	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
7	LORO-X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
	L= 500 mm	01302.050X
	L= 1000 mm	01203.050X
	L= 2000 mm	01108.050X
8	LORO-X Reinigungsrohr DN 100	00550.100X
9	LORO-X QUATTROFLUX Umlenkung	13220.DBOX
7	LORO-X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
10	LORO-X Bogen 45° DN 50	00320.050X
11	LORO_X Rohr DN 50	n. Rohrlänge
12	LORO-X QUATTROFLUX Dachterrasse	13541.100X
13	Klebewehr	13309.050X
	Schiebefl. zum bauseitigen Abkanten	13073.100X
14	LORO-X Doppelrohr Anschlussrohr	13582.100X
15	LORO-X Belüftungsstück DN 100	13217.100X
16	LORO-X Abzweig mit Boden	13550.100X
17	LORO-X Rohr DN 100	n. Rohrlänge
19	LORO-X Regenstandrohr mit HSÜ	55154.100X

Vorteile von
LORO-X Rohrsysteme
aus Stahl mit LORO-X
Steckmuffenverbindung



Bitte kontaktieren
Sie uns für weitere
Informationen oder
Bestellung:

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