LORO aktuell 41

LORO®

Serie J

LORO-VERSAL®

Balkon-Direktabläufe mit Stützrand
DN 70 und DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt

Hauptentwässerung	
Freispiegelströmung	Wasserhöhe 35 mm

Direktabläufe für die Balkonentwässerung mit Stützrand

LORO-X Serie J beinhaltet Direktabläufe aus feuerverzinktem Stahl mit Stützrand für Flüssigkunststoffabdichtungen. Serie J eignet sich optimal für die einfache Sanierung und den nachträglichen Einbau einer Balkonentwässerung über mehrere Etagen.

Mit Gewinde stufenlos einstellbar

Schnelle Verlegung mit Gewinde: Der Direktablauf mit Außengewinde wird von der Oberseite der Balkonplatte durch die Kernbohrung geführt und einfach mit dem Innengewinde des unteren Fallrohres mit Überwurfmutter stufenlos an die Stärke der Balkonplatte angepasst und fest verschraubt.

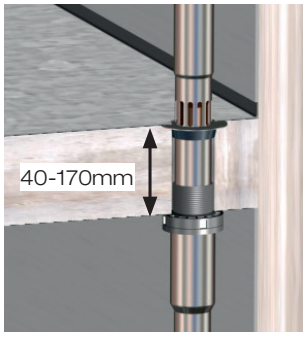
Mit geschosshohem Fallrohr

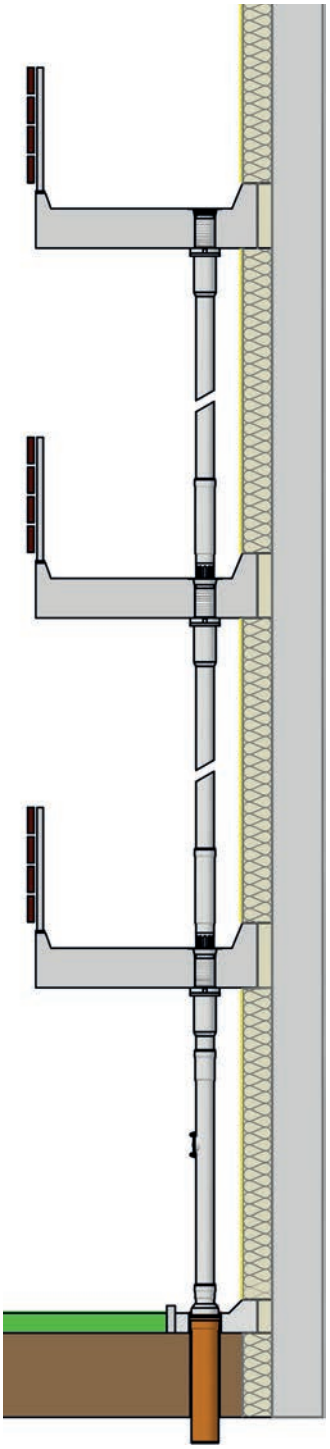
Bei Serie J mit Gewinde werden die folgenden Kompletteinheiten für obere, mittlere und untere Balkone unterschieden. Die Kompletteinheiten für obere Balkone (Einzelablauf) und mittlere Balkone (Direktablauf) weisen ein am Ablauf angebautes geschosshohes Fallrohr auf.

Ohne Gewinde

Serie J ist alternativ auch ohne Gewinde mit Stützrand verfügbar, die grundsätzlich kein geschosshohes Rohr aufweist.







Vorteile:

- Variable Anpassung an die Höhe der Balkonplatte
- Kein Festsetzen und Ausrichten notwendig
- Auffüllen der Kernbohrung entfällt
- Kernbohrung wird durch die Überwurfmutter verdeckt
- Abdeckrosetten entfallen
- Formstabiles LORO-X Fallrohr

Aufbauschema/Systembauteile

Serie J:

LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand - mit Gewinde

DN 70 und DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

Kompletteinheiten

Ablaufkörper
für obere Balkone

für Deckenstärken
von 40 - 170 mm:
Nr. 16730X

für Deckenstärken
von 150 - 250 mm:
Nr. 16731X



Ablaufkörper
für Balkongeschosse

für Deckenstärken
von 40 - 170 mm:
Nr. 16713X

für Deckenstärken
von 150 - 250 mm:
Nr. 16714X

Fallrohr
mit Überwurfmutter und Gleitscheibe
Nr. 16720X (Länge 350 mm)
Nr. 16721X (Länge 2500 mm)

LORO-VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J, werden als Kompletteinheiten geliefert. Sie können aber auch alternativ aus Einzelteilen für den jeweiligen Einsatzfall zusammengesetzt werden.

Aufbauschema/Systembauteile

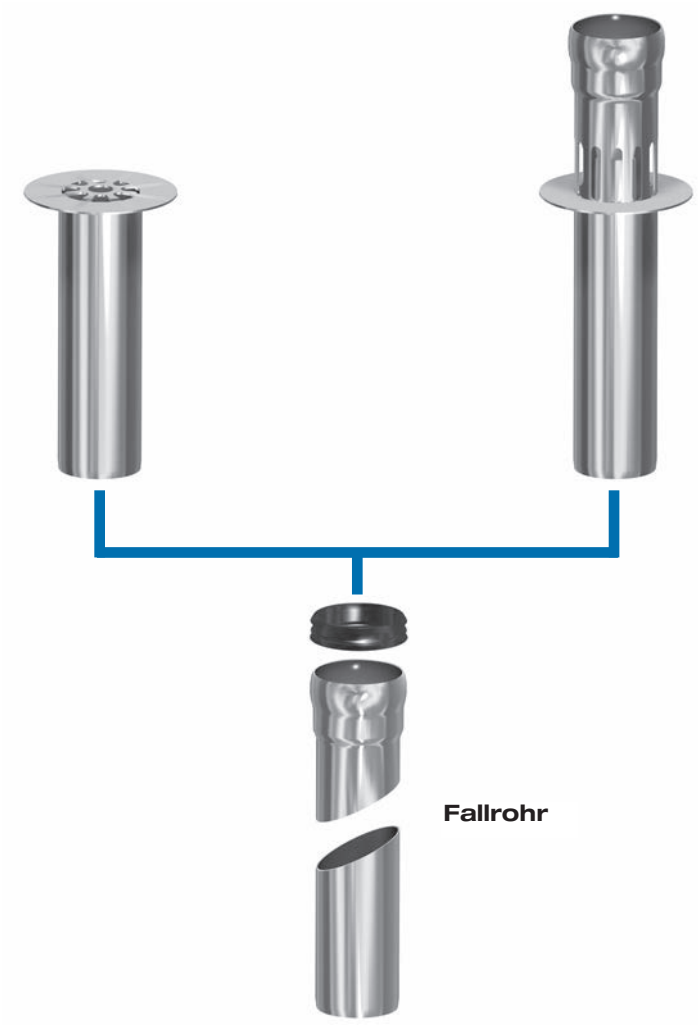
Serie J:

LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand - ohne Gewinde und Langmuffe

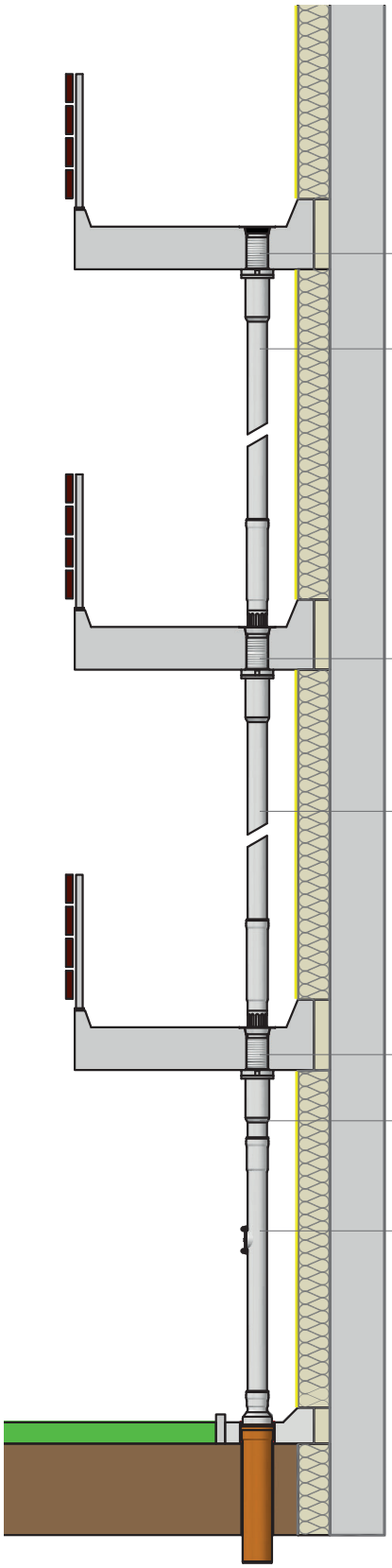
Einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X



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).



Einsatzbeispiel:

Sanierung von Balkonen und Laufgängen.
Abläufe und Fallrohre sind zu erneuern bzw. nachträglich zu installieren. Dabei sind unterschiedliche Deckenstärken zu berücksichtigen.

Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16730X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16731X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16721X

Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16713X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16714X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16721X

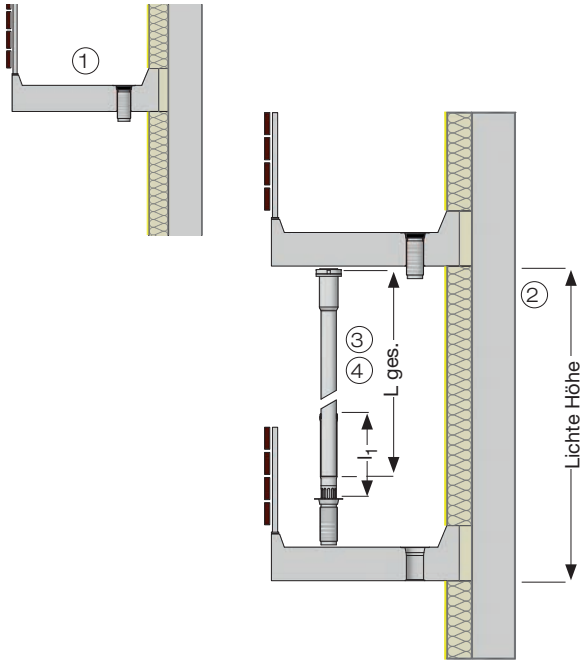
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung
Nr. 16713X (für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Nr. 16714X (für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

Fallrohr 350 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe Nr. 16720X

LORO-Regenstandrohr

LORO-Problemlösung:
Balkondirektabläufe mit Stützrand, Serie J, zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen, für obere Balkone, Balkongeschosse und untere Balkone.

Artikelnummern zu der Serie J siehe Seiten 10-15



Einsatzbeispiel:

1) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper, Nr. 16730X bzw. Nr. 16731X, in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Aussparungsmaße Seite 11).

2) Lichte Höhe zwischen den Balkon - bzw. Loggienplatten ermitteln.

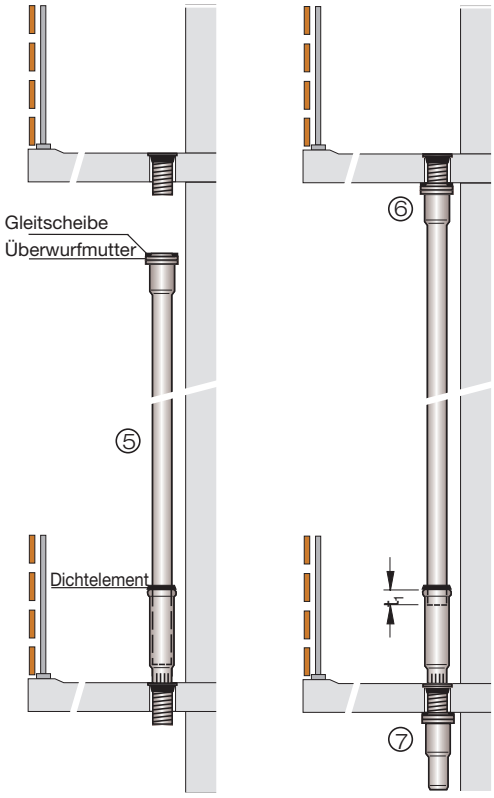
3) Fallrohrlänge L ges. ermitteln:

Lichte Höhe + Rohreinschub t_1 - Ablaufmaß l_1

Rohreinschub t_1: DN 70 = 55 mm
DN 100 = 70 mm

Ablaufmaß l_1: siehe Maßtabellen Seite 10.

4) Fallrohr, Nr. 16721X, auf errechnete Länge L ges. abtrennen. Dichtelemente in die Langmuffe einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Das Fallrohr in die Langmuffe des Ablaufkörpers einschieben.

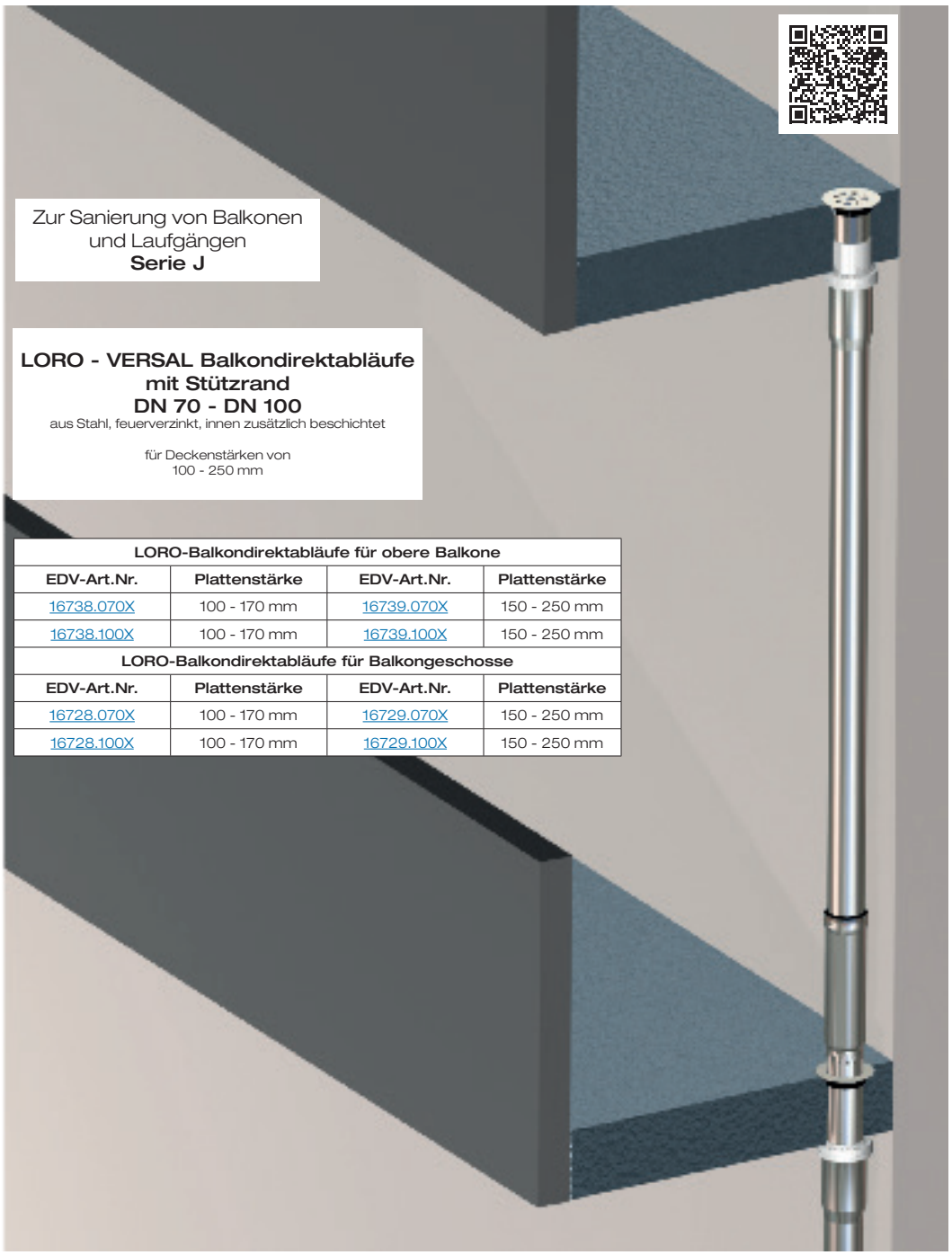


5) Ablaufkörper mit Fallrohr in die Kernbohrung einsetzen.

6) Fallrohr nach oben aus der Langmuffe herausziehen, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe auf das Gewinde des oberen Ablaufkörpers schrauben und mit Zahnschlüssel festziehen. Auf richtigen Sitz der Gleitscheibe achten. Damit ist das Fallrohr fixiert. Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren.

7) Bei unteren Balkonen kurzes Fallrohr, Nr. 16720X, auf das Gewinde des Ablaufkörpers schrauben und mit Zahnschlüssel festziehen.

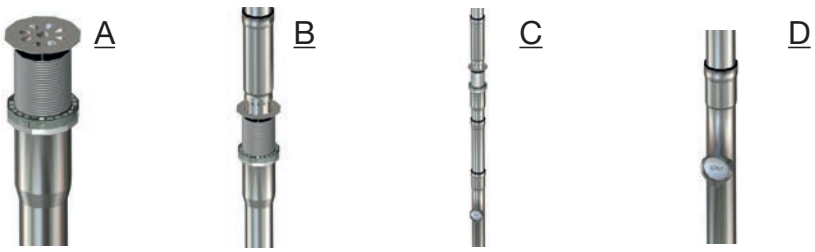
Einsatzbeispiele



LORO-Balkondirektabläufe für obere Balkone			
EDV-Art.Nr.	Plattenstärke	EDV-Art.Nr.	Plattenstärke
16738.070X	100 - 170 mm	16739.070X	150 - 250 mm
16738.100X	100 - 170 mm	16739.100X	150 - 250 mm
LORO-Balkondirektabläufe für Balkongeschosse			
EDV-Art.Nr.	Plattenstärke	EDV-Art.Nr.	Plattenstärke
16728.070X	100 - 170 mm	16729.070X	150 - 250 mm
16728.100X	100 - 170 mm	16729.100X	150 - 250 mm

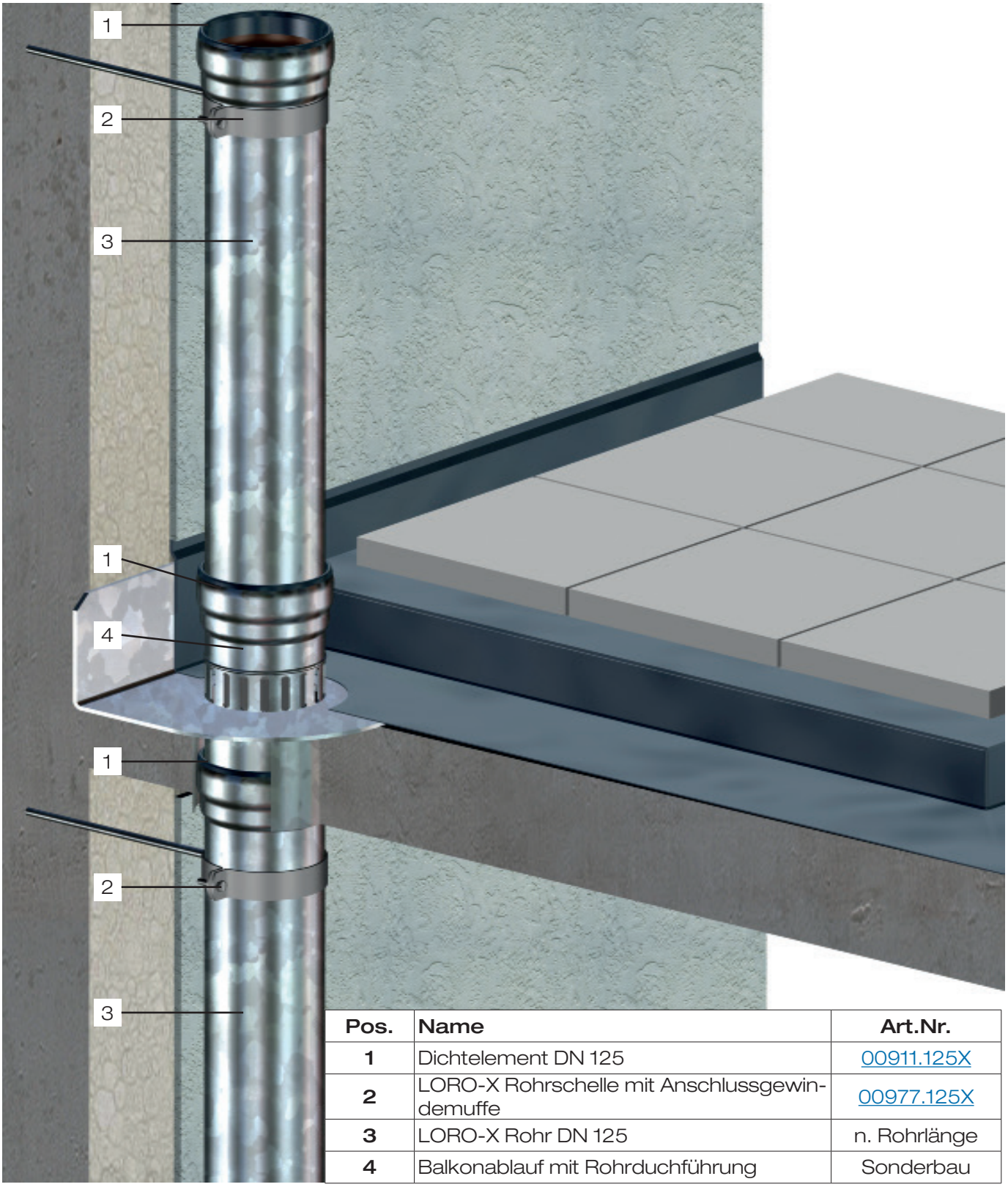
Einsatzbeispiele





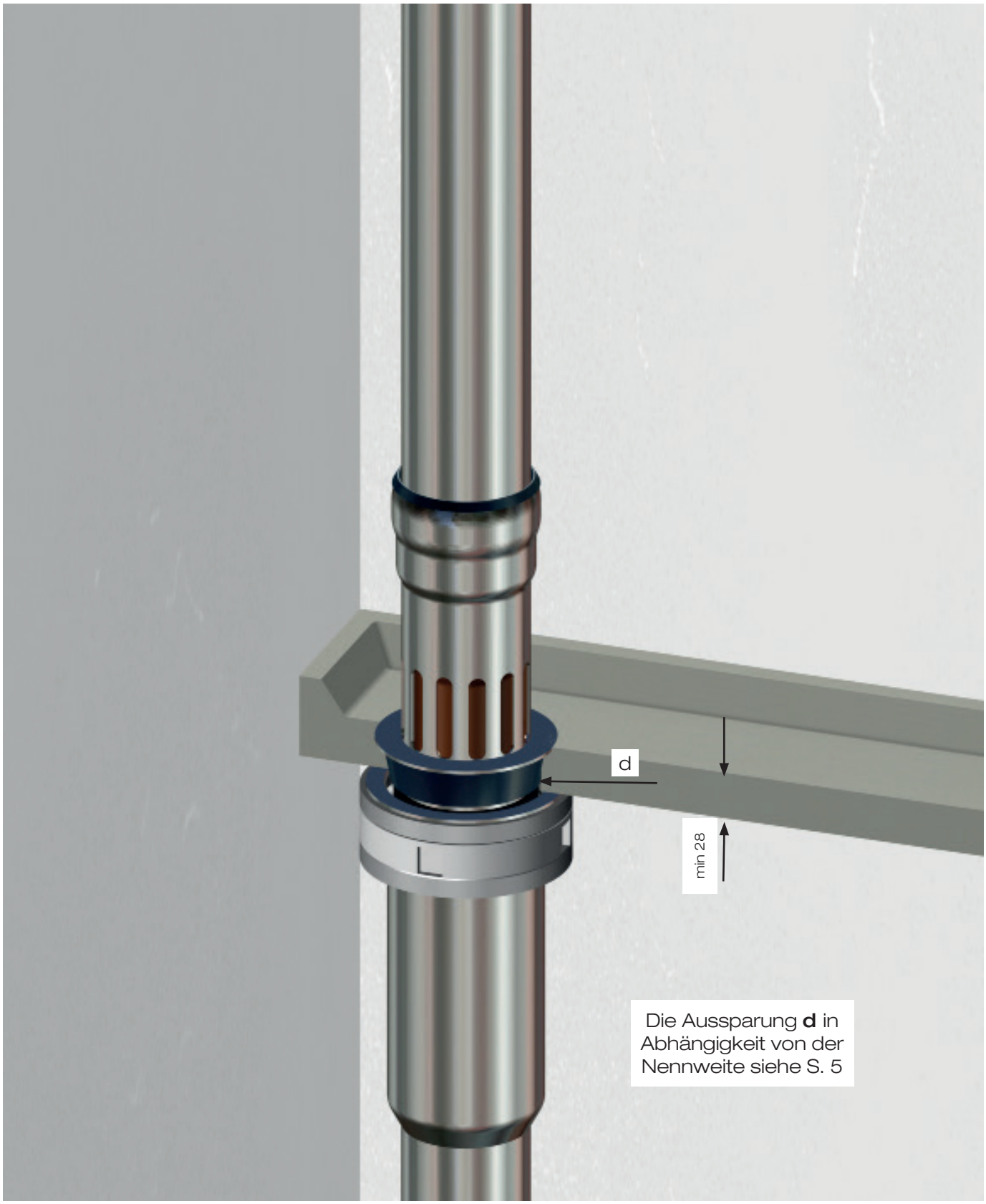
A - LORO-Balkondirektablauf für obere Balkone, EDV-Art.Nr. 16738.100X
B - LORO-Balkondirektablauf für Balkongeschosse, EDV-Art.Nr. 16728.100X
C - LORO-Balkondirektblauf für untere Balkone, EDV-Art.Nr. 16748.100X
D - Fallleitung DN 100
LORO-Regenstandrohr, EDV-Art.Nr. 05510.100X

Einsatzbeispiele



Pos.	Name	Art.Nr.
1	Dichtelement DN 125	00911.125X
2	LORO-X Rohrschelle mit Anschlussgewin-demuffe	00977.125X
3	LORO-X Rohr DN 125	n. Rohrlänge
4	Balkonablauf mit Rohrduchführung	Sonderbau

Einsatzbeispiele



Die Aussparung **d** in Abhängigkeit von der Nennweite siehe S. 5

Zur Sanierung von Balkonen und Laufgängen

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe mit Stützrand

aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 70 und DN 100
Aufbauschema siehe Seiten 2 und 3

Kompletteinheiten - Serie J

für obere Balkone

bestehend aus: Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16730X, Ausführung b: 16731X, Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16721X

		DN 70	DN 100
	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16738.070X	16738.100X
		●	●
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16739.070X	16739.100X
		●	●

für Balkongeschosse

bestehend aus: Ablaufkörper mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16713X, Ausführung b: 16714X, Fallrohr 2500 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16721X

		DN 70	DN 100
	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16728.070X	16728.100X
		●	●
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16729.070X	16729.100X
		●	●

für untere Balkone

bestehend aus: Ablaufkörper mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung: Ausführung a: 16713X, Ausführung b: 16714X, Fallrohr 350 mm lang mit Überwurfmutter und Gleitscheibe: Nr. 16720X

		DN 70	DN 100
	a) Deckenstärken 40 - 170 mm	16748.070X	16748.100X
		●	●
	b) Deckenstärken 150 - 250 mm	16749.070X	16749.100X
		●	●

 **Dichtelemente bitte separat bestellen.**

Einzelteile/Zubehör

Ablaufkörper für obere Balkone
mit Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16730.070X	16730.100X ●	
	●	●	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16731.070X	16731.100X	
	●	●	

Ablaufkörper für Balkongeschosse und untere Balkone
mit Langmuffe, Anschlussgewinde und konischer Dichtung

	DN 70	DN 100	
Deckenstärken 40 - 170 mm	16713.070X	16713.100X	
	●	●	
Deckenstärken 150 - 250 mm	16714.070X	16714.100X	
	●	●	

Fallrohre mit Überwurfmutter und Gleitscheibe

	DN 70	DN 100	
Fallrohrlänge 350 mm	16720.070X	16720.100X	
	●	●	
Fallrohrlänge 2500 mm	16721.070X	16721.100X	
	●	●	

Dichtelement

	DN 70	DN 100	
	00911.070X	00911.100X	
	●	●	

Hakenschlüssel für **LORO**-Balkondirektabläufe, **Serie J**

	09068.000X	
	●	

Heizbandkabel für **LORO** Abläufe

	19853.000X ●	
Länge Heizbandkabel 1100 mm	●	

● Keine Lagerware

 **Dichtelemente bitte separat bestellen.**

LORO-X VERSAL® Balkondirektabläufe, Serie J

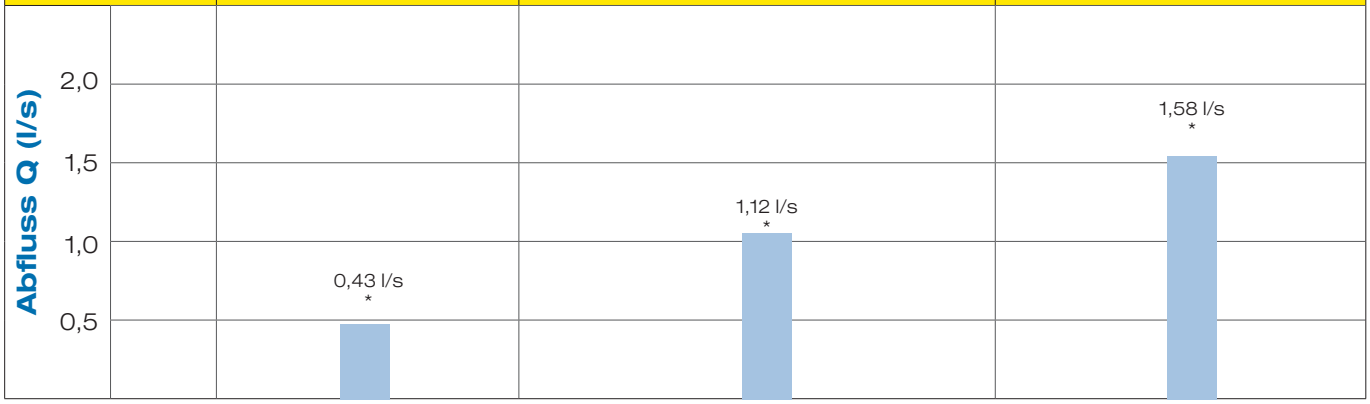
mit Stützrand - ohne Gewinde und Langmuffe, einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe, DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

		DN 50	DN 70
	für obere Balkone	16733.050X	16733.070X
		•	•
	für Balkongeschosse	16716.050X	16716.070X
		•	•

LORO-X Serie J Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

		DN 100
	als Notablauf, aus Stahl, feuerverzinkt	16717.100X
		•

	Hauptentwässerung		
	Freispiegelströmung		
	Silent Power		
Mit Abdichtungsbahn Ungedämmtes Dach	für obere Balkone  16733.050X	für obere Balkone  16733.070X	für obere Balkone  16738.100X für Deckenstärken von 40-170 mm 16739.100X für Deckenstärken von 150-250 mm
Mit Abdichtungsbahn Gedämmtes Dach		 16738.070X für Deckenstärken von 40-170 mm 16739.070X für Deckenstärken von 150-250 mm	
DN	**50**	**70**	**100**
Wasserhöhe (mm)	**35**	**35**	**35**
Wehrhöhe (mm)	**0**	**0**	**0**
			
LX-Nr.	**LX2204**	**LX1045**	**LX1046**



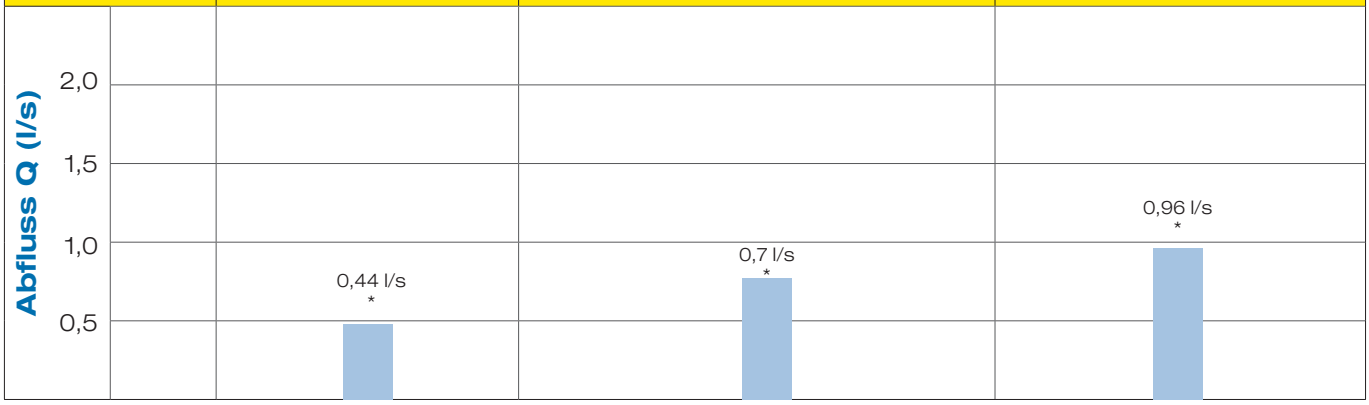
* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253.

Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

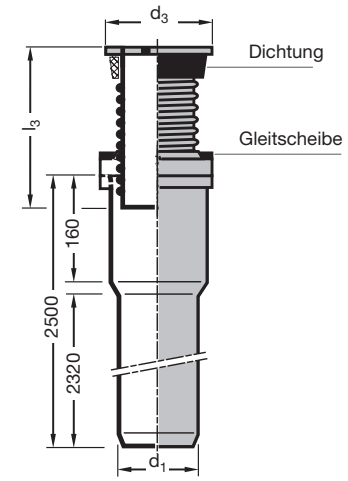
Silent Power

	für Balkongeschosse	für Balkongeschosse	für Balkongeschosse
Mit Abdichtungsbahn Ungedämmtes Dach	 16716.050X für Deckenstärken von 100-200 mm	 16716.070X	 16728.100X für Deckenstärken von 40-170 mm 16729.100X für Deckenstärken von 150-250 mm
Mit Abdichtungsbahn Gedämmtes Dach	 16728.070X für Deckenstärken von 40-170 mm 16729.070X für Deckenstärken von 150-250 mm		
DN	**50**	**70**	**100**
Wasserhöhe (mm)	**35**	**35**	**35**
Wehrhöhe (mm)	**0**	**0**	**0**
			
LX-Nr.	**LX2205**	**LX1049**	**LX1050**



* Abflussleistung gemäß Prüfanordnung nach DIN EN 1253.

Kompletteinheiten

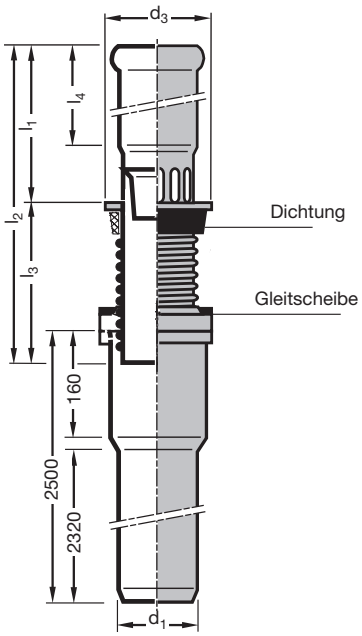


LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe, Serie J

für obere Balkone,
Abflussleistung nach Datenblatt:
LX 1045 **DN 70: 1,12 l/s**
LX 1046 **DN 100: 1,58 l/s**
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16730X bzw. Nr. 16731X,,
Fallrohr 2500 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16721X (für lichte Geschosshöhe bis 2830 mm)

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16738.070X Gewicht: 9,2 kg
DN 100: Art.-Nr. 16738.100X Gewicht: 15,6 kg

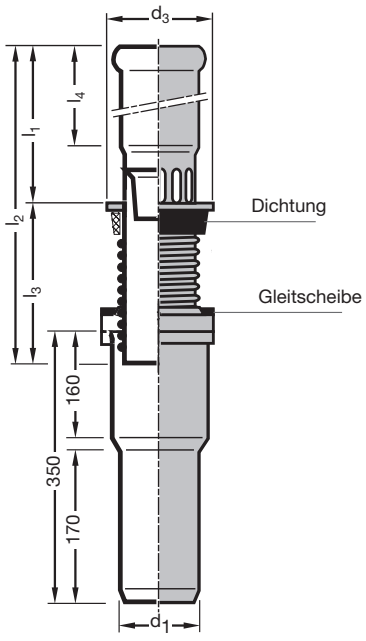
Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16739.070X Gewicht: 9,4 kg
DN 100: Art.-Nr. 16739.100X Gewicht: 16,3 kg



für mittlere Balkongeschosse
- geschosshoch -
Abflussleistung nach Datenblatt:
LX 1049 **DN 70: 0,70 l/s**
LX 1050 **DN 100: 0,96 l/s**
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16713X bzw. Nr. 16714X, Fallrohr 2500 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16721X (für lichte Geschosshöhe bis 2830 mm)

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16728.070X Gewicht: 10,5 kg
DN 100: Art.-Nr. 16728.100X Gewicht: 18,5 kg

Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16729.070X Gewicht: 10,9 kg
DN 100: Art.-Nr. 16729.100X Gewicht: 19,0 kg



für untere Balkone - kurz
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Langmuffe, Dichtelement, Anschlussgewinde und Dichtung, Nr. 16713X bzw. Nr. 16714X, Fallrohr 350 mm lang, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe, Nr. 16720X

Für Deckenstärken von 40-170 mm
DN 70: Art.-Nr. 16748.070X Gewicht: 3,9 kg
DN 100: Art.-Nr. 16748.100X Gewicht: 6,8 kg

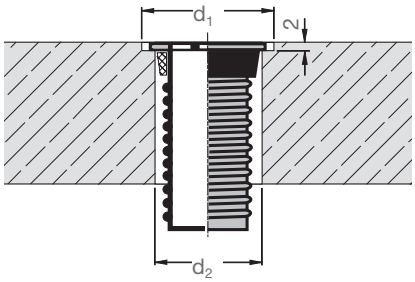
Für Deckenstärken von 150-250 mm
DN 70: Art.-Nr. 16749.070X Gewicht: 4,3 kg
DN 100: Art.-Nr. 16749.100X Gewicht: 7,3 kg

für Deckenstärken von 40 - 170 mm

DN	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4
70	73	183	400	620	220	300
100	102	210	400	620	220	320

für Deckenstärken von 150 - 250 mm

DN	d_1	d_2	l_1	l_2	l_3	l_4
70	73	183	460	760	300	360
100	102	210	460	760	300	360



Aussparungsmaße

Kernbohrung

DN	d_1	d_2
70	190	90
100	220	120

Serie J:

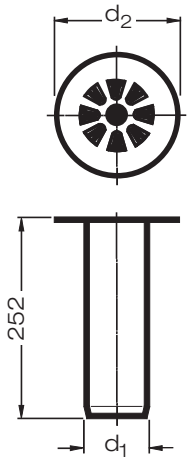
LORO-VERSAL® Balkon-Direktabläufe mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe

DN 50 und DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt

Einsatzgebiet:
Sanierung von Balkonen und Laufgängen

Systembeschreibung/ Ausschreibungstextvorschlag

Serie J
LORO-Versal® Balkondirektabläufe mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet
für obere Balkone,
Abflussleistung nach Datenblatt:
LX 2204 **DN 50: 0,43 l/s**
LX 1045 **DN 70: 1,12 l/s**
für Deckenstärken von 100 - 200 mm,
DN 50 und DN 70

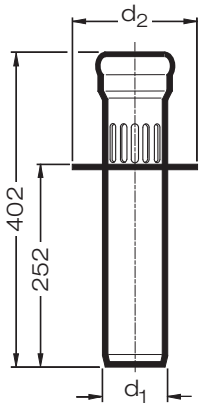


DN 50: Art.-Nr. 16733.050X Gewicht: 0,6 kg
DN 70: Art.-Nr. 16733.070X Gewicht: 1,1 kg

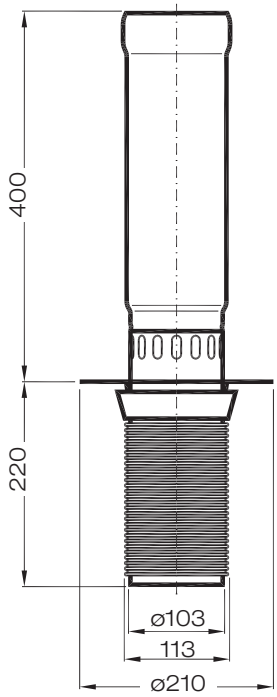
DN	d_1	d_2
50	53	152
70	73	183

Einsetzbar in Verbindung mit LORO-X Rohren mit einer Muffe.

Serie J
LORO-Versal® Balkondirektabläufe mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet
für Balkongeschosse,
Abflussleistung nach Datenblatt:
LX 2205 **DN 50: 0,44 l/s**
LX 1049 **DN 70: 0,70 l/s**
für Deckenstärken von 100 - 200 mm,
DN 50 und DN 70



DN 50: Art.-Nr. 16716.050X Gewicht: 1,2 kg
DN 70: Art.-Nr. 16716.070X Gewicht: 1,8 kg



Kompletteinheiten

LORO-VERSAL® Serie J,
Notablauf für Balkongeschosse und untere Balkone

DN 100: Art.-Nr. 16717.100X Gewicht: 3,9 kg
bestehend aus:
Ablaufkörper mit Stützrand, als Notablauf,
Anschlussgewinde und Dichtung

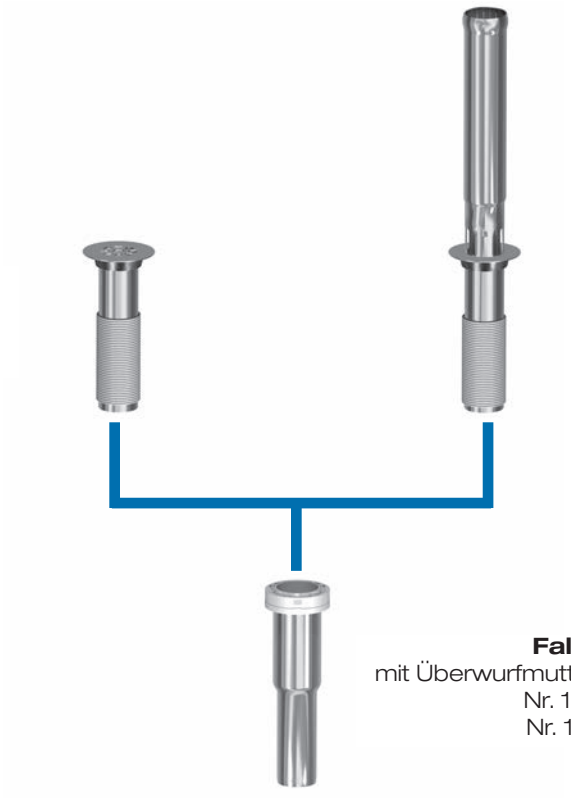
Verlegeanleitung
LORO-Balkondirektabläufe
mit Stützrand, Gewinde und Langmuffe, Serie J

für Sanierung von Balkonen und Laufgängen,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,
DN 70 und DN 100

Systemübersicht

	für obere Balkone		für Balkongeschosse		für untere Balkone	
						
	DN 70	**DN 100**	**DN 70**	**DN 100**	**DN 70**	**DN 100**
Deckenstärke 40 - 170 mm	16738.070X	16738.100X	16728.070X	16728.100X	16748.070X	16748.100X
Deckenstärke 150 - 250 mm	16739.070X	16739.100X	16729.070X	16729.100X	16749.070X	16749.100X

Aufbauschema

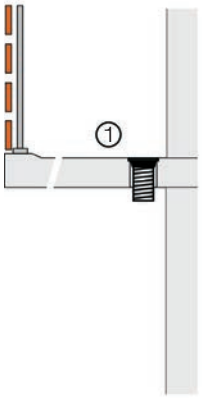


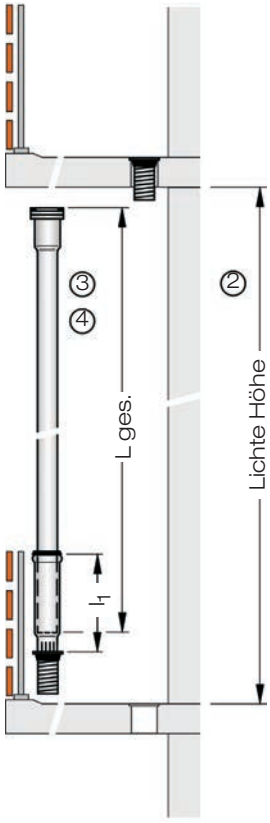
Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16730X
Nr. 16731X

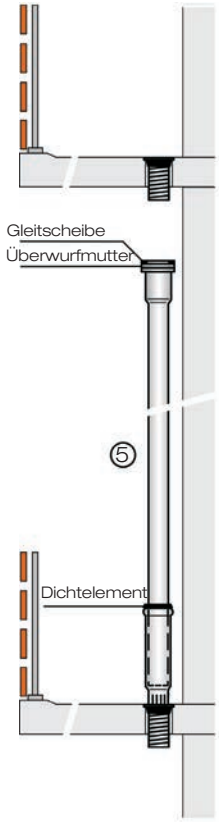
Ablaufkörper
für Balkongeschosse
und untere Balkone
Nr. 16713X
Nr. 16714X

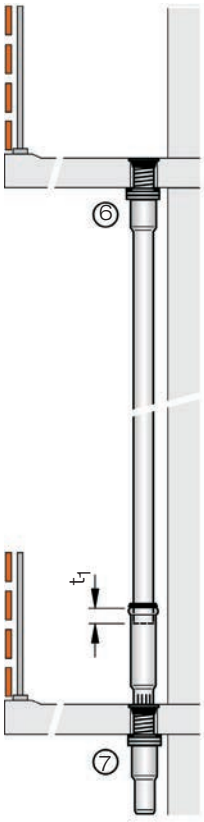
Fallrohr
mit Überwurfmutter und Gleitscheibe
Nr. 16720X
Nr. 16721X

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).



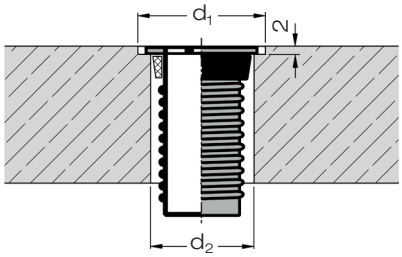






Einbauanleitung

1) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle).



DN	d_1	d_2
70	190	90
100	220	120

2) Lichte Höhe zwischen den Balkon - bzw. Loggienplatten ermitteln.

3) Fallrohrlänge L ges. ermitteln:
L ges. = Lichte Höhe + Rohreinschub t_1 - Ablaufmaß l_1
Rohreinschub t_1:
DN 70 = 55 mm, DN 100 = 70 mm
Ablaufmaß l_1: 400 mm
(für Deckenstärken von 40 - 170 mm)
Ablaufmaß l_1: 460 mm
(für Deckenstärken von 150 - 250 mm)

4) Fallrohr auf errechnete Länge L ges. abtrennen. Dichtelemente in die Langmuffe einlegen und mit Gleitmittel einstreichen. Das Fallrohr in die Langmuffe des Ablaufkörpers einschieben.

5) Ablaufkörper mit Fallrohr in die Kernbohrung einsetzen.

6) Fallrohr nach oben aus der Langmuffe herausziehen, mit Überwurfmutter und Gleitscheibe auf das Gewinde des oberen Ablaufkörpers schrauben und mit Hakenschlüssel, Art.-Nr. 09068.000X, festziehen. Auf richtigen Sitz der Gleitscheibe achten. Damit ist das Fallrohr fixiert.
Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren.

7) Bei unteren Balkonen kurzes Fallrohr auf das Gewinde des Ablaufkörpers schrauben und mit Hakenschlüssel festziehen.

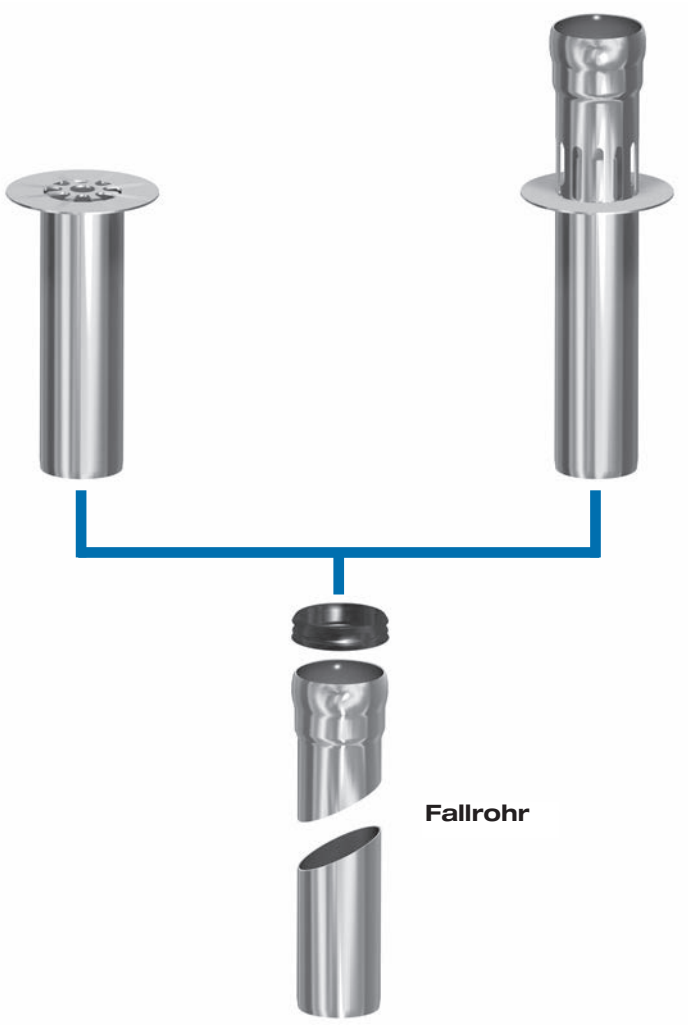
Verlegeanleitung
LORO-Balkondirektabläufe
mit Stützrand, ohne Gewinde und Langmuffe, Serie J

für Sanierung von Balkonen und Laufgängen,
aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet,
DN 50 und DN 70

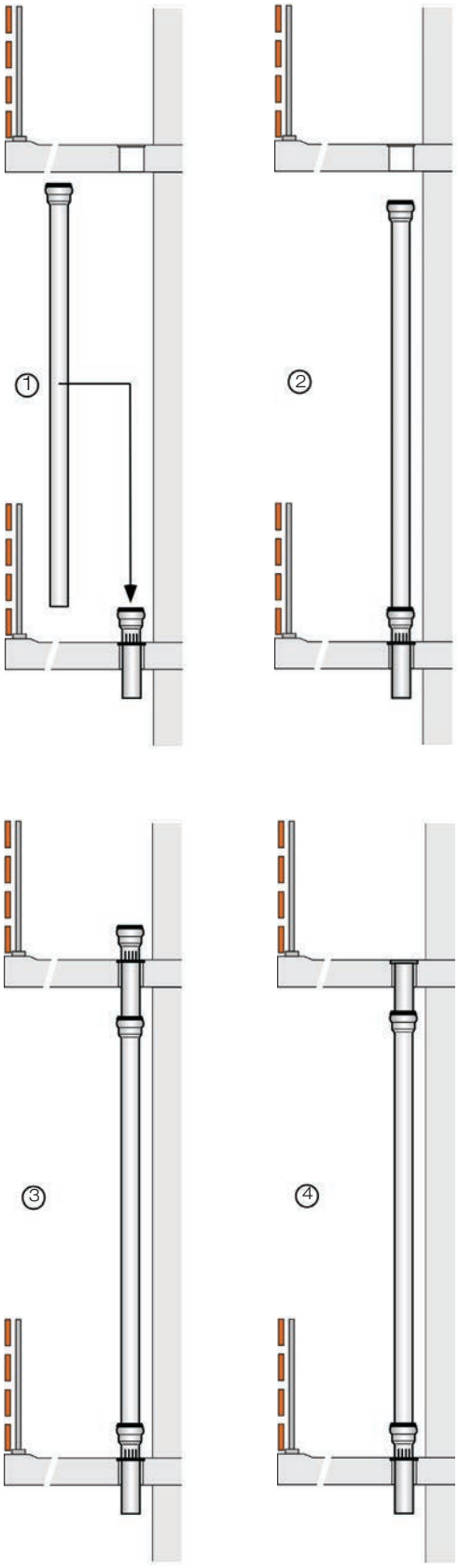
Aufbauschema

Ablaufkörper
für obere Balkone
Nr. 16733X

Ablaufkörper
für Balkongeschosse
Nr. 16716X



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).



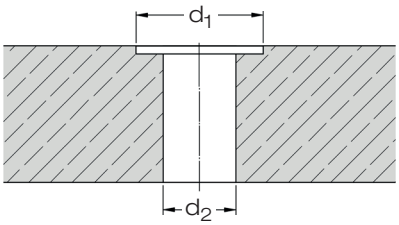
Einbauanleitung:

1) Montageablauf ist von unten nach oben durchzuführen. Bei Balkongeschossen Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle). Dichtelement in die Muffe einsetzen und mit Gleitmittel einstreichen. Fallrohrlänge bauseits ermitteln. Das Fallrohr in die Muffe des Ablaufkörpers einschieben.

2) Dichtelement in die Muffe des Fallrohres einsetzen und mit Gleitmittel einstreichen. Der vorhandene Anschlussrand des Ablaufes ist gemäß der allgemeinen Verlegerichtlinie des Herstellers der alternativen Flüssigkunststoff-Abdichtung abzustimmen.

3) Bei darüberliegendem Balkongeschoss Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle). Ablaufkörper in die Muffe des Fallrohres einschieben. Bei mehreren Balkonen in gleicher Weise verfahren. Eine zusätzliche Befestigung der Rohrleitung ist bei einwandfreier Fixierung der Abläufe nicht zwingend erforderlich.

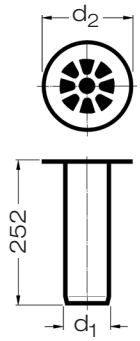
4) Auf dem oberen Balkon Ablaufkörper in Kernbohrung einsetzen (Durchmesser Kernbohrung - siehe Tabelle) und in die Muffe des Fallrohres einschieben.



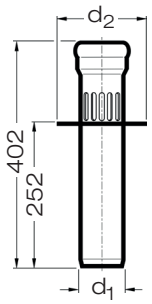
Aussparungsmaße
Kernbohrung

DN	d_1	d_2
50	160	72
70	190	92

Ablaufkörper für oberen Balkon



Ablaufkörper für Balkone

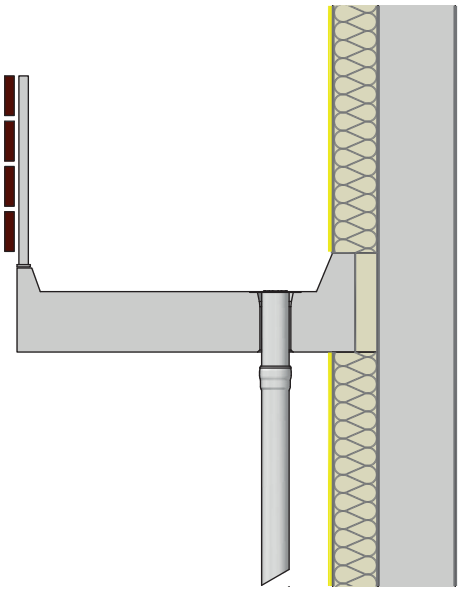


DN	d_1	d_2
50	53	152
70	73	183

Datenblatt LX 2204

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand ohne Gewinde für obere Balkone



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

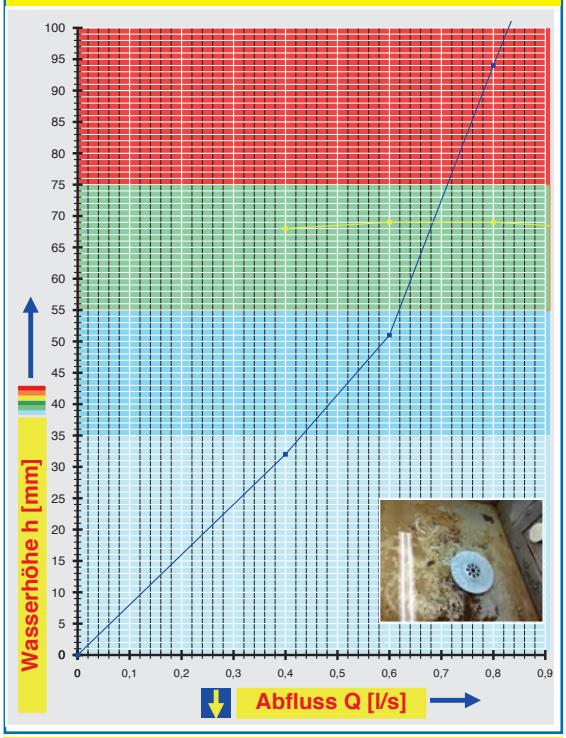
Abfluss:	**0,43 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 50**
LX-Nummer:	**LX 2204**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 2204

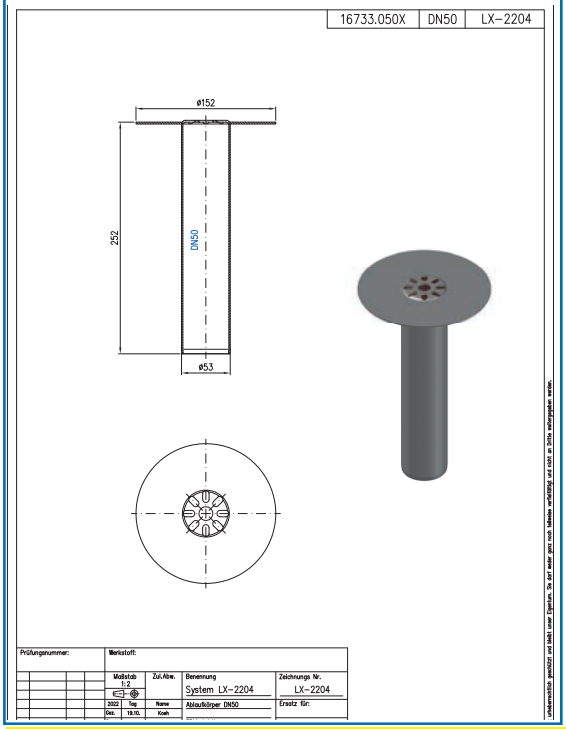
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Wasserhöhe	mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	-	-	0,43	0,48	0,54	0,58	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,76	0,78	0,8	0,83
		Silent															

Systemform

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

für obere Balkone
ohne Wärmedämmung

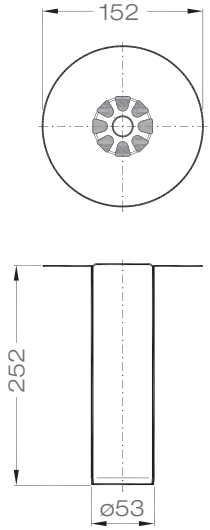
LX2204-12X

Ablauf Art.-Nr. 16733.050X

mit Stützrand, ohne Gewinde
Serie J

Gewicht 0,8 kg

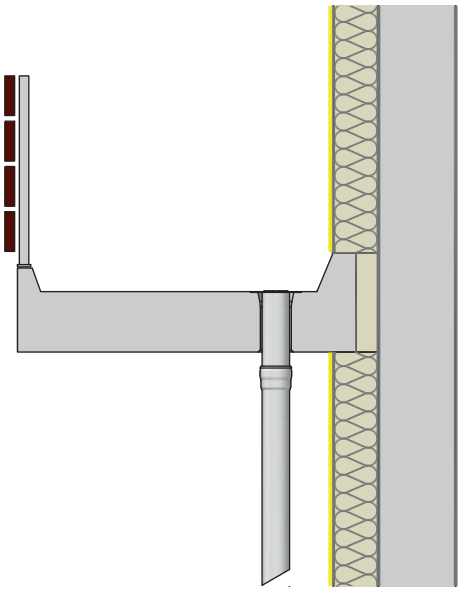




Datenblatt LX 1045

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand mit oder ohne Gewinde, für obere Balkone



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

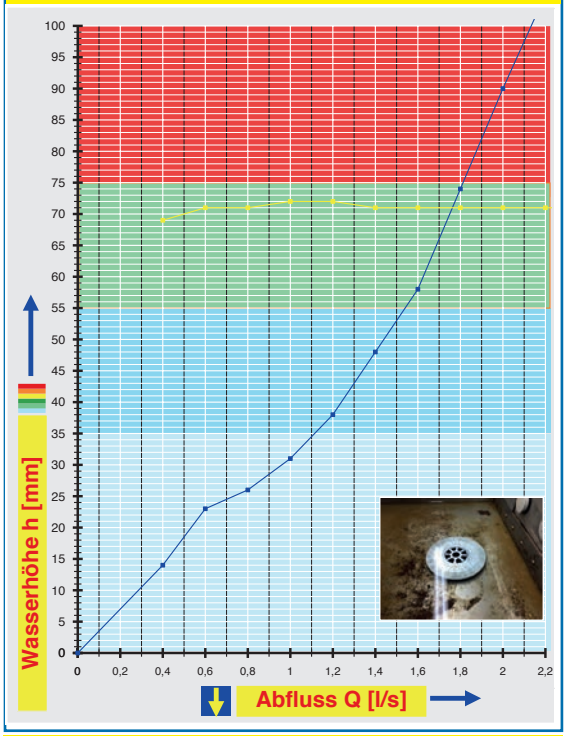
Abfluss:	**1,12 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 70**
LX-Nummer:	**LX 1045**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 1045

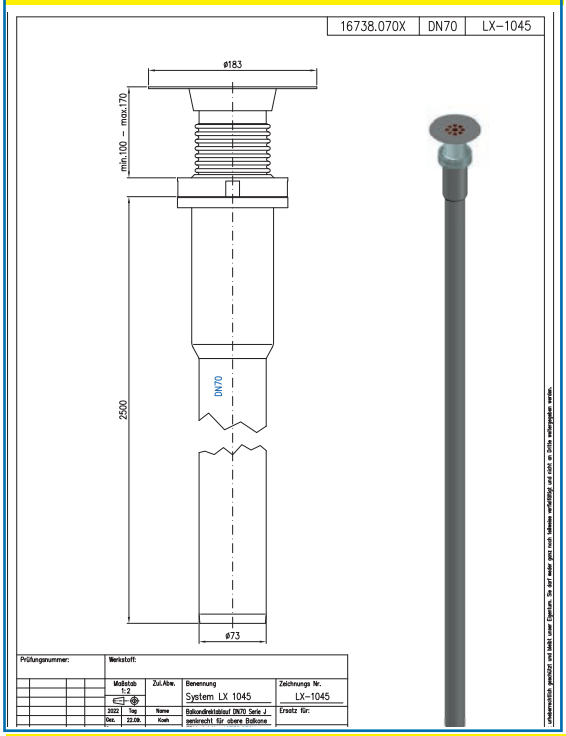
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Abfluss	l/s	0,43	0,53	0,72	0,96	1,12	1,24	1,33	1,43	1,53	1,62	1,68	1,75	1,82	1,87	1,94	2,0
		Silent															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

für obere Balkone ohne Wärmedämmung

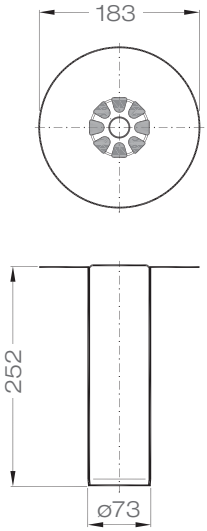
LX1045-12X

Ablauf Art.-Nr. 16733.070X

mit Stützrand, ohne Gewinde
Serie J

Gewicht 1,1 kg





für obere Balkone ohne Wärmedämmung

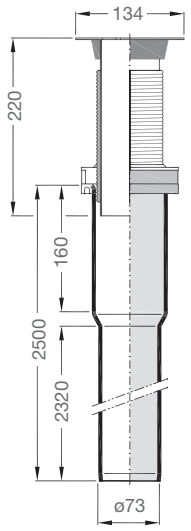
LX1045-12X

Ablauf Art.-Nr. 16738.070X

mit Stützrand, mit Gewinde
Serie J

Gewicht 15,6 kg

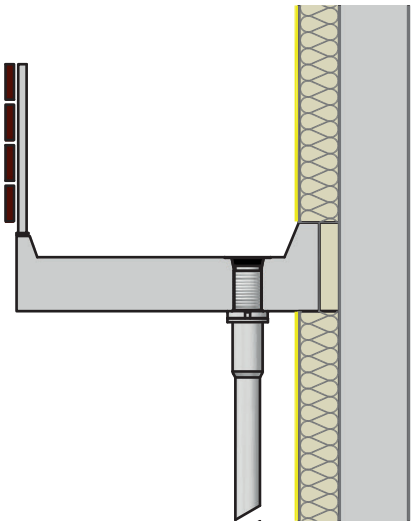




Datenblatt LX 1046

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand mit Gewinde, für obere Balkone



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

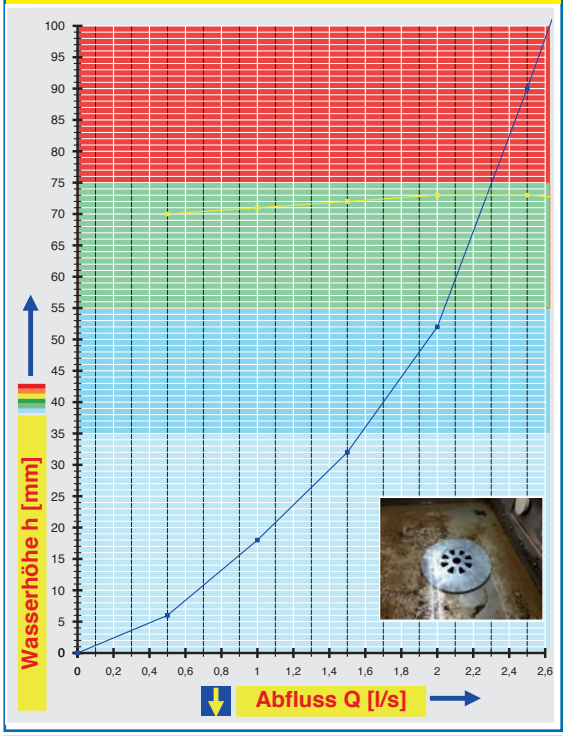
Abfluss:	**1,58 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 100**
LX-Nummer:	**LX 1046**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 1046

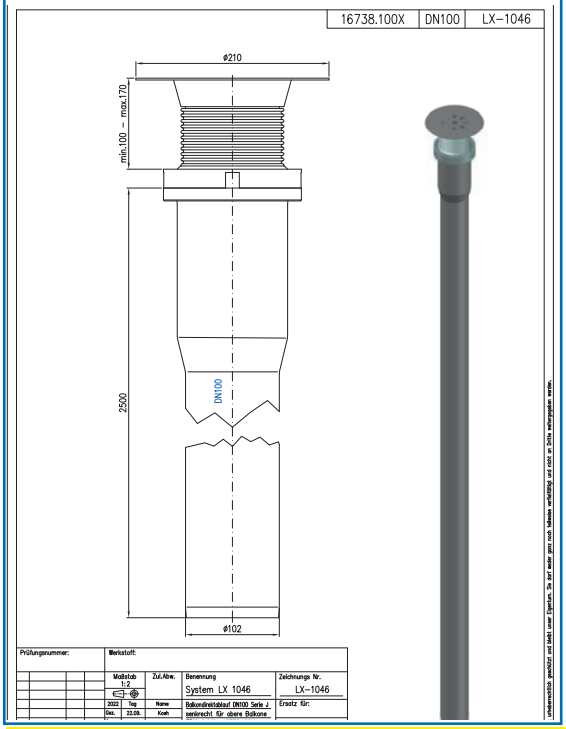
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abfluss	l/s	0,67	0,86	1,08	1,24	1,42	1,58	1,7	1,82	1,94	2,03	2,1	2,18	2,22	2,3	2,37	2,43
		Silent															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

für obere Balkone
ohne Wärmedämmung

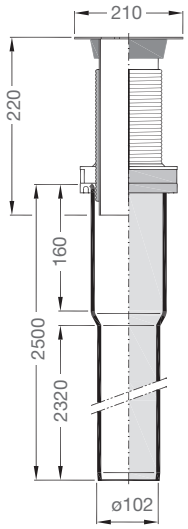
LX1046-12X

Ablauf Art.-Nr. 16738.100X

mit Stützrand, mit Gewinde
Serie J

Gewicht 15,6 kg

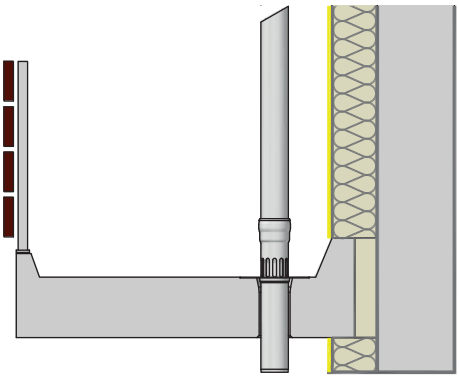




Datenblatt LX 2205

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand ohne Gewinde für Balkongeschosse



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

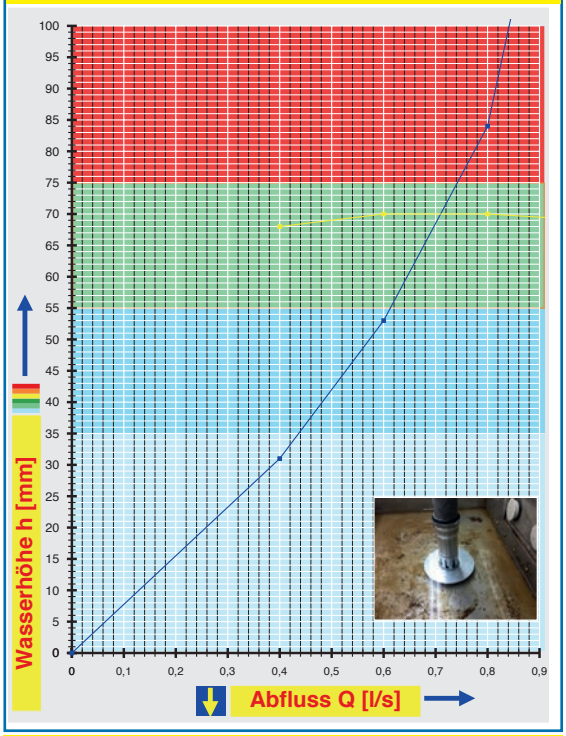
Abfluss:	**0,44 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 50**
LX-Nummer:	**LX 2205**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 2205

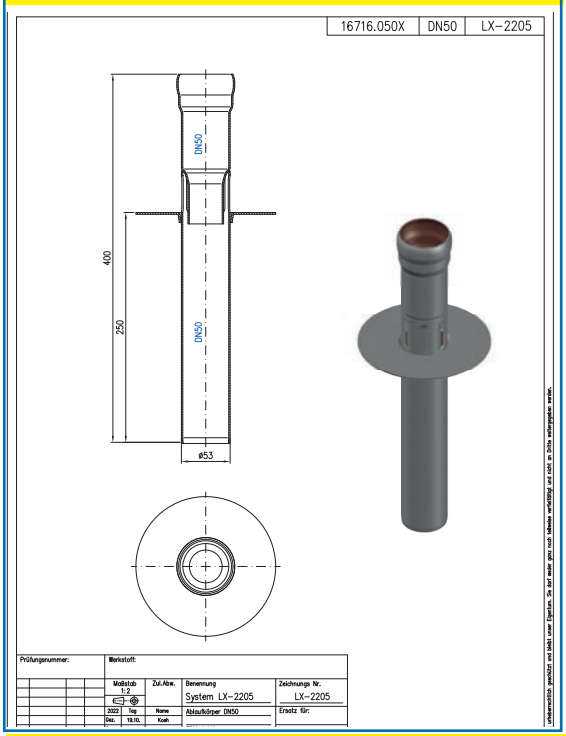
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.050X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.050X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	-	-	0,44	0,48	0,52	0,57	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,80	0,81	0,83	0,84
		Silent															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 50

für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

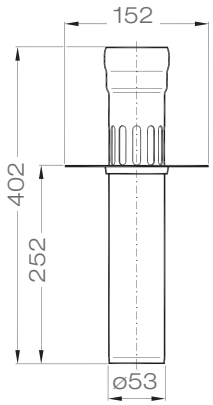
LX2205-12X

Ablauf Art.-Nr. 16716.050X

mit Stützrand, ohne Gewinde
Serie J

Gewicht 1,2 kg

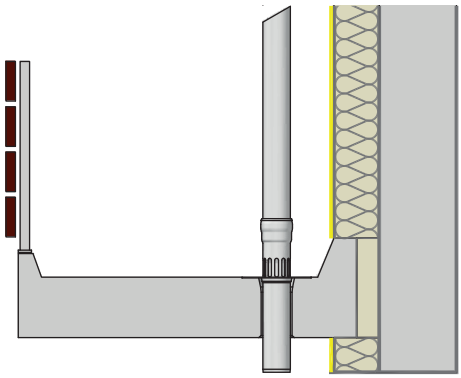




Datenblatt LX 1049

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand mit oder ohne Gewinde, für Balkongeschosse



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

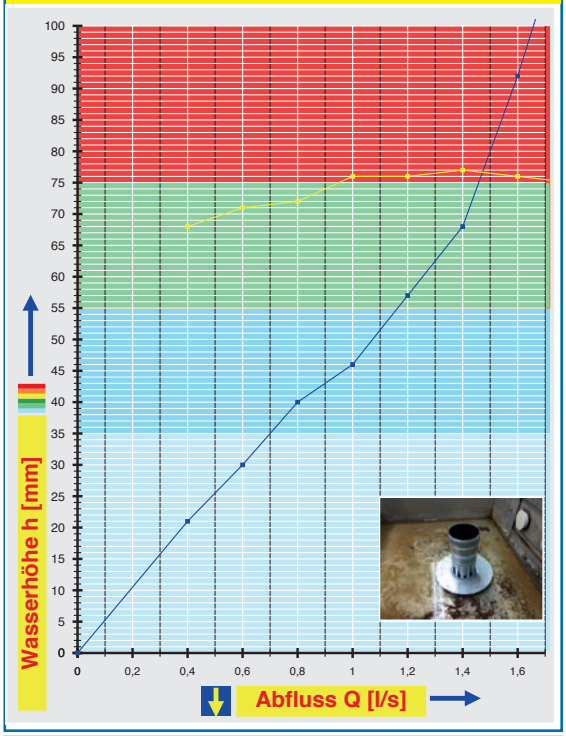
Abfluss:	**0,7 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 70**
LX-Nummer:	**LX 1049**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 1049

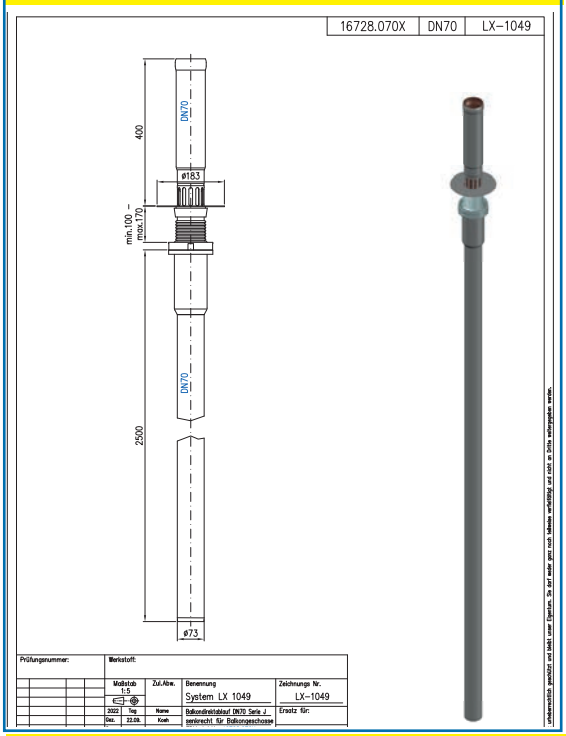
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.070X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.070X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X, LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	0,49	0,6	0,7	0,8	0,97	1,07	1,17	1,25	1,34	1,42	1,45	1,5	1,54	1,58	1,63	1,66
		Silent															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 70

für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

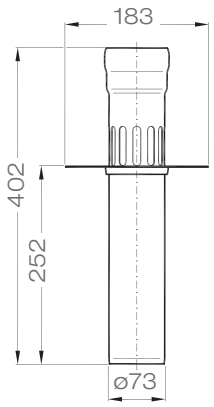
LX1049-12X

Ablauf Art.-Nr. 16716.070X

mit Stützrand, ohne Gewinde
Serie J

Gewicht 1,8 kg





für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

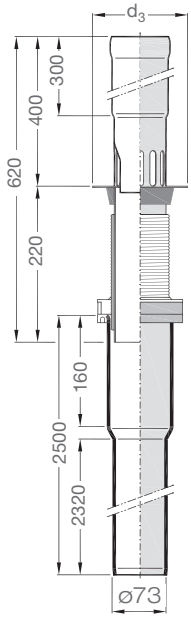
LX1049-12X

Ablauf Art.-Nr. 16728.070X

mit Stützrand, mit Gewinde
Serie J

Gewicht 10,5 kg

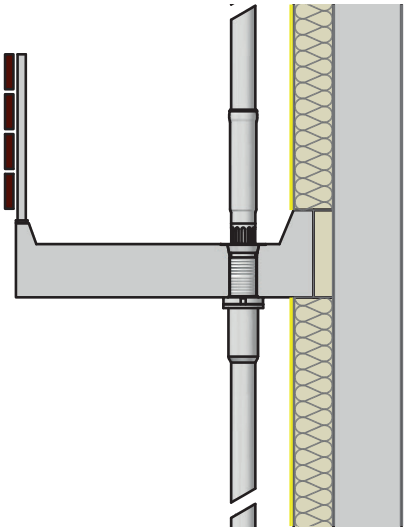




Datenblatt LX 1050

Balkonentwässerung

Serie J, mit Stützrand mit Gewinde, für Balkongeschosse



Hauptentwässerung

Freispiegelströmung

Silent

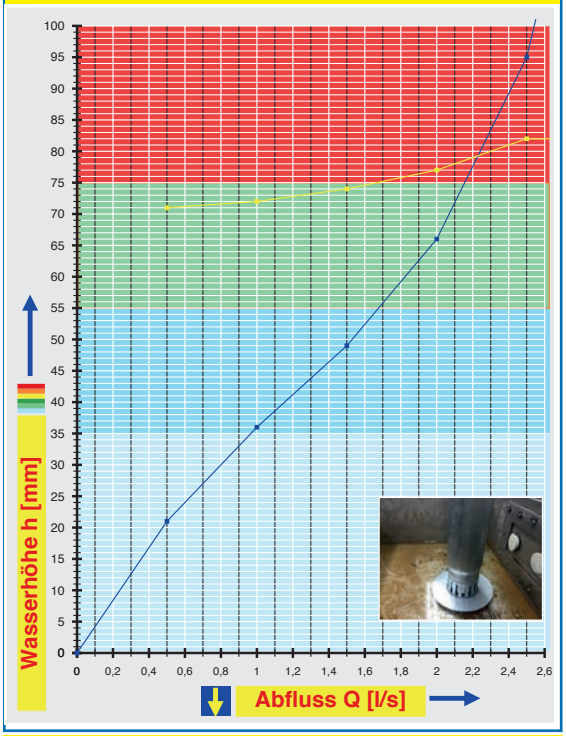
Abfluss:	**0,96 l/s**
Wasserhöhe:	**35 mm**
Eingrifftiefe:	**200 mm**
Nennweite:	**DN 100**
LX-Nummer:	**LX 1050**
Wehrhöhe:	**0 mm**
Haube:	**belüftet**
Fallleitung:	**belüftet**
Fallleitungshöhe:	**2,75 m**
Entwässerung:	**in Grundleitung**
Flanschform:	**Anschlussmanschette**

Stückliste LX 1050

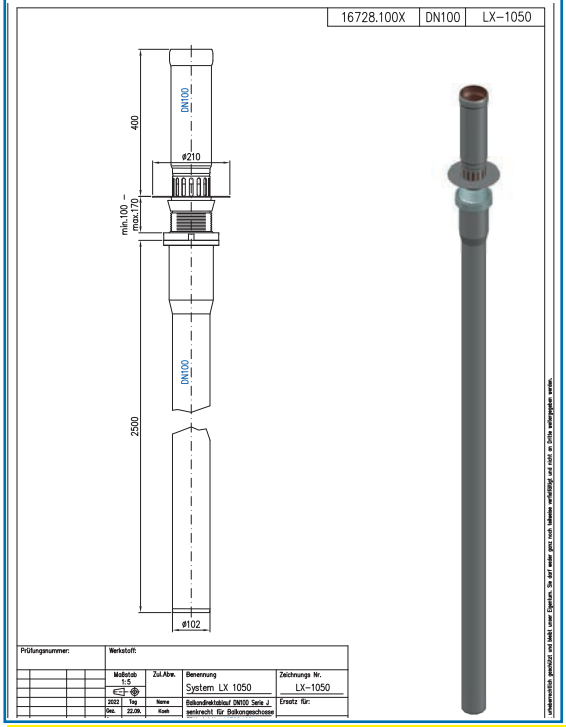
1 x Art.-Nr. Ablauf auf Seite 2 auswählen!

1 x Art.-Nr. 01005.100X, LORO-X Rohr mit einer Muffe
1 x Art.-Nr. 00911.100X, LORO-X Dichtelemente
1 x Art.-Nr. 00986.000X ,LORO-X Gleitmittel Tube

hQ - Abflusskurve



CAD



Systemleistung

Systemform

Wasserhöhe	mm	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Abfluss	l/s	0,63	0,8	0,96	1,15	1,35	1,53	1,67	1,81	1,96	2,07	2,15	2,23	2,33	2,41	2,5	2,55
		Silent															

Bitte den entsprechenden Ablauf auswählen!

DN 100

für Balkongeschosse ohne Wärmedämmung

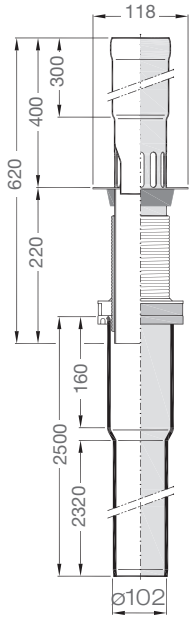
LX1050-12X

Ablauf Art.-Nr. 16728.100X

mit Stützrand, mit Gewinde
Serie J

Gewicht 18,5 kg





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

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 8 33 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.laufer@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.laufer@laufer-iv.de
Innendienast: 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

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