

LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme

Von LOROWERK



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG
Kriegerweg 1
37581 Bad Gandersheim
Deutschland

Tel.: +49 5382 71-0
Fax: +49 5382 71-203

infocenter@lorowerk.de
loro.de

Flachdachentwässerung basierend auf den Prinzipien der Freispiegelströmung und der Druckströmung.

In Kombination mit dem Notablauf ist die Wasserableitung auch bei Jahrhundert-Regenereignissen oder Versagen des Hauptsystems gesichert.

Balkon- und Terrassenentwässerungen

aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung, für Neubau und Sanierung als Einzelabläufe, Direktabläufe und Balkonentwässerungseinheiten.

Typenreihen Flachdachentwässerung

Freispiegelströmung

- LORO-Flachdachabläufe Serie 0 als Hauptabläufe; DN 100 - DN 125, aus Aluminium, kunststoffbeschichtet, DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet; mit oder ohne Wärmedämmung, mit oder ohne Heizung, einteilig oder zweiteilig
- LORO-Flachdachabläufe Serie 84 (DL) als Hauptabläufe, DN 70 - DN 125, aus Edelstahl, mit oder ohne Wärmedämmung, mit oder ohne Heizung, einteilig oder zweiteilig
- LORO-RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Hauptablauf Serie 79 (RA), DN 50 / DN 70 / DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 79 (RB), DN 50 / DN 70 / DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Hauptablauf Serie 89, mit 55 mm Eingrifftiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 89, mit 55 mm Eingrifftiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Hauptablauf Serie 88, ohne Aufkantung. DN 50, DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 88, ohne Aufkantung. DN 50, DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X ATTIKASTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 93, Hochleistungsspeier. DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaentwässerung in einem System, Serie 101, DN 100/50, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X DUOFLUX® Haupt-Not-Kombi Doppelrohr-Attikadirektablauf, Serie 43, DN 70 und DN 100, mit Klebeflansch, aus Stahl, feuerverzinkt
- LORO-X Attikadirektabläufe, Serie 43, DN 70 und DN 100, mit Klebeflansch, aus Stahl, feuerverzinkt

Druckströmung

- LORO-DRAINJET® Schnellabläufe als Hauptabläufe oder als Notabläufe. Schnellabläufe DN 70, DN 100, DN 125 und DN 150 mit Klemmflansch nach DIN EN 1253 aus Edelstahl, ein- und zweiteilige Ausführung, mit und ohne Wärmedämmung, mit und ohne Heizung,
- LORO-RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Hauptablauf Serie 79 (RC). DN 50 / DN 70 / DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 79 (RD). DN 50 / DN 70 / DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Schnellabläufe als Hauptablauf Serie 89, mit 55 mm Eingrifftiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Schnellabläufe als Notablauf Serie 89, mit 55 mm Eingrifftiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Schnellabläufe als Hauptablauf Serie 88, ohne Aufkantung. DN 40, DN 50, DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253

LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme

Von LOROWERK

- LORO-X RAINSTAR® Attika-Schnellabläufe als Notablauf Serie 88, ohne Aufkantung. DN 40 ,DN 50, DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-DRAINJET® Attika-Schnellabläufe als Hauptablauf Serie 62, ohne Eingriff ins Dach. DN 50 und DN 70, mit Klemm- oder Klebeflansch nach DIN EN 1253
- LORO-DRAINJET® Attika-Schnellabläufe als Notablauf Serie 62, ohne Eingriff ins Dach. DN 50 und DN 70, mit Klemm- oder Klebeflansch nach DIN EN 1253
- LORO-POWER DRAINJET® Attika-Schnellabläufe als Hauptablauf Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, DN 100, mit Klemm- oder Klebeflansch nach DIN EN 1253
- LORO-POWER DRAINJET® Attika-Schnellabläufe als Notablauf Serie 62, ohne Eingriff ins Dach, DN 100, mit Klemm- oder Klebeflansch nach DIN EN 1253
- LORO-ATTIKASTAR® Hochleistungs Attika-Schnellabläufe als Hauptablauf, Serie 93, DN 70/70, mit Klemmflansch, aus Stahl, feuerverzinkt
- LORO-ATTIKASTAR® Hochleistungs Attika-Schnellabläufe als Notablauf, Serie 93, DN 70/70, mit Klemmflansch, aus Stahl, feuerverzinkt

Typenreihen Balkon- und Terrassenentwässerungen

Einsatz: Balkone ohne Abdichtungsbahnen, mit Gussasphalt, Fertigestrich oder Fliesenbelag im Mörtelbett

- Einzelabläufe mit Stützrand, Serien A und B
- Balkonentwässerungseinheiten mit Stützrand und Fallrohr, Serie BE:
aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung, DN 50, DN 70, DN 100;
- Direktabläufe mit Stützrand, Serie G

Einsatz: Balkone mit Abdichtungsbahnen, Fliesen- oder Plattenbelag

- Einzelabläufe mit Anschlussmanschette, Serien E, F:
aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung, alternativ aus Kupfer
- Direktabläufe mit Anschlussmanschette, Serie H:
aus Stahl, feuerverzinkt mit zusätzlicher Beschichtung alternativ aus Kupfer
- LORO-VERSAL® Balkonabläufe mit Klemmflansch, Serie K

Einsatz: Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen

- Einzelabläufe mit Anschlussmanschette, Serie FF
- Balkonabläufe mit Stützrand, Serie GF:
insbesondere für Balkonsanierung
- Direktabläufe mit Anschlussmanschette, Serie HF

Einsatz: Balkone aus wasserundurchlässigem Beton, ohne zusätzlichen Belag:

- Direktabläufe mit Glocke, Serien I
- LORO-X Balkonentwässerungen aus Edelstahl, Serie V: Variables Balkonentwässerungssystem mit nur einen Grundkörper und modularen Aufsatzelementen für jeden Balkonaufbau bei Neubau und Sanierung

LORO-X Dachentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK



Flachdachentwässerung basierend auf den Prinzipien der Freispiegelströmung und der Druckströmung. Balkon- und Terrassenentwässerungen für Neubau und Sanierung als Einzelabläufe, Direktabläufe und Balkonentwässerungseinheiten.

LORO-X Dachentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK

Teil 1: LORO-X Dachentwässerungssysteme

Attika-Entwässerung

LORO-X DUOSTREAM Kaskadenentwässerung

**Für die Haupt- und Notentwässerung
von Dach und Dachterrassen mit Mehrgeschossabläufen
an einer Sammelleitung über alle Geschosse**

LORO-X Dachentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK

Kurzübersicht Flachdachentwässerung



LORO für Dachentwässerung Freispiegelströmung

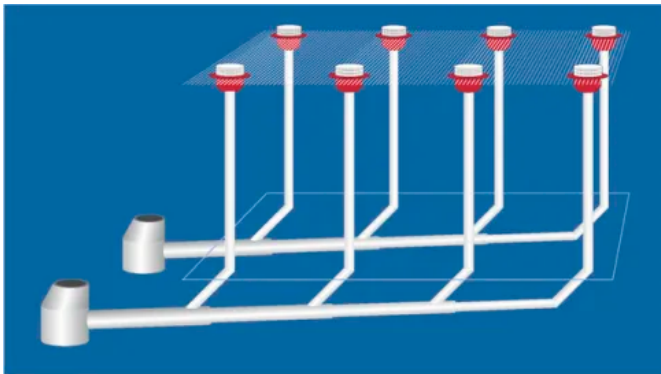


LORO für Dachentwässerung Druckströmung

LORO-X Dachentwässerungssysteme

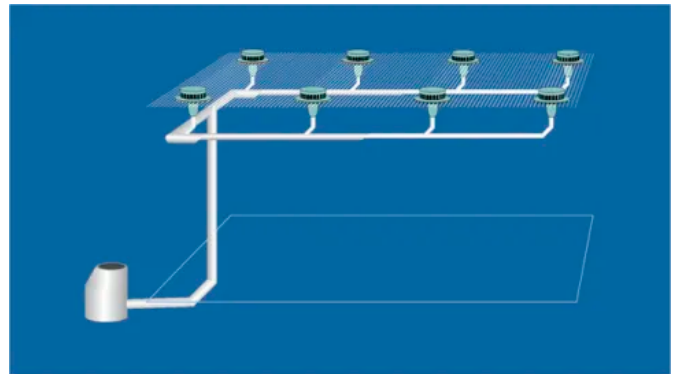
Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK

Entwässerung großflächiger Dächer mit Freispiegelströmung oder Druckströmung



Freispiegelströmung

Bei der Freispiegelströmung werden zu jedem Ablauf entsprechende Ableitungen nach unten und Entwässerungsleitungen in entsprechenden Dimensionen benötigt.



Druckströmung

Durch die planmäßige Vollfüllung der Leitungen sind kleinere Dimensionen bei den Abflussleitungen möglich. Die Rohrleitungen zu allen Abläufen können waagrecht unter der Decke verlegt werden, es werden weniger Fallleitungen, Fundamentanschlüsse und -durchdringungen, Schächte und Grundleitungen benötigt. Das System hat durch die hohen Fließgeschwindigkeiten eine hohe Selbstreinigungskraft.

Das System bedingt eine hydraulische Berechnung damit es optimal arbeitet.

Teil 1: Produkte LORO-X Dachentwässerungssysteme

Flachdachentwässerung basierend auf dem Prinzip der Freispiegelströmung



LORO-Flachdachablauf

LORO-Flachdachablauf mit werkseitig eingeklemmter Anschlussmanschette, Serie 0 DN 100 - DN 125, aus Aluminium, kunststoffbeschichtet, DN 70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)



LORO-DRAINLET® Flachdachablauf

LORO-DRAINLET® Flachdachablauf, Serie 84 (DL), mit Klemmflansch DN 70 - DN 125, aus Edelstahl

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)

LORO-X Dachentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK



LORO-RAINSTAR® Attika-Regenentwässerung

LORO-RAINSTAR® Attika-Regenentwässerung DN 50, DN 70 und DN 100 für Freispiegelströmung für Dächer mit Dachrandaufkantung, mit Klemmflansch, für Bitumen- oder Kunststoffabdichtungsbahnen

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)

Flachdachentwässerung basierend auf dem Prinzip der Druckströmung



LORO-DRAINJET® Schnellabläufe

LORO-DRAINJET® Schnellabläufe, DN 70, DN 100, DN 125 und DN 150, in Edelstahl, LORO-DRAINJET® Notabläufe, DN 70, DN 100, DN 125 und DN 150 in Edelstahl gebeizt und somit UV-beständig

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)



LORO-RAINSTAR®

Attika-Regenentwässerung DN 40, DN 50, DN 70 und DN 100 für Druckströmung für Dächer mit Dachrandaufkantung, mit Klemmflansch, für Bitumen- oder Kunststoffabdichtungsbahnen

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)



LORO-X Balkonentwässerungen aus Edelstahl, Serie V

Variables Balkonentwässerungssystem mit nur einem Grundkörper und modularen Aufsatzelementen für jeden Balkonaufbau bei Neubau und Sanierung

[Weitere Produktinformationen des Herstellers](#)

LORO-X Balkonentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK



Balkon- und Terrassentwässerungen für Neubau und Sanierung als Einzelabläufe, Direktabläufe und Balkonentwässerungseinheiten.

Teil 1: LORO-X Balkonentwässerungssysteme

Kurzübersicht Balkonentwässerungen

Einzel- oder Direktabläufe, DN 50 - DN 100, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet oder aus Kupfer, mit Anschlussmanschette oder mit Klemmflansch, ohne oder mit Wärmedämmung.

Auch als Ganzstahlschweißkonstruktion mit geschosshohem Fallstrang von Balkon zu Balkon lieferbar.

Balkon- und Terrassenaufbauten lassen sich entsprechend Nutzung, Beanspruchung und Wasseranfall wie folgt unterscheiden:

Balkone ohne Abdichtungsbahnen

mit Fertigestrich / Gussasphalt / Fliesen im Mörtelbett

Balkone mit Abdichtungsbahnen

mit Plattenbelag auf Plattenlagern oder Verlegebett (z. B. Stützkies) / Platten oder Fliesen im Mörtelbett

Balkone mit Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

als Endbelag mit Platten oder Fliesen im Klebebett

Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

ohne zusätzlichen Belag

Teil 1: Produktübersicht Balkon- und Terrassentwässerung

Die folgenden Übersichten zeigen, dass LORO für jeden Balkon bzw. Terrasse die richtige Problemlösung anbietet:

LORO-X Balkontwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkontwässerungssysteme von LOROWERK

1. Balkone ohne Abdichtungsbahnen

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke
Gussasphalt/ Fertigestrich	Serie A			Serie G Serie J		
Fliesen im Mörtelbett	Serie B Serie BE			Serie G		

2a. Balkone mit Abdichtungsbahnen ohne Wärmedämmung

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke
Platten auf Plattenlager		Serie E/F	Serie K		Serie H	
Platten/Fliesen im Mörtelbett		Serie F	Serie K		Serie H	
Platten auf Verlegebett		Serie F	Serie K		Serie H	

2b. Balkone mit Abdichtungsbahnen mit Wärmedämmung

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke
Platten auf Plattenlager		Serie E/F	Serie K		Serie H	
Platten/Fliesen im Mörtelbett		Serie F	Serie K		Serie H	
Platten auf Verlegebett		Serie F	Serie K		Serie H	

2c. Balkone mit Abdichtungsbahnen, System Umkehrdach

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke
Platten auf Plattenlager		Serie F	Serie K			
Platten auf Verlegebett		Serie F	Serie K			

3. Balkone mit Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke

LORO-X Balkontwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkontwässerungssysteme von LOROWERK

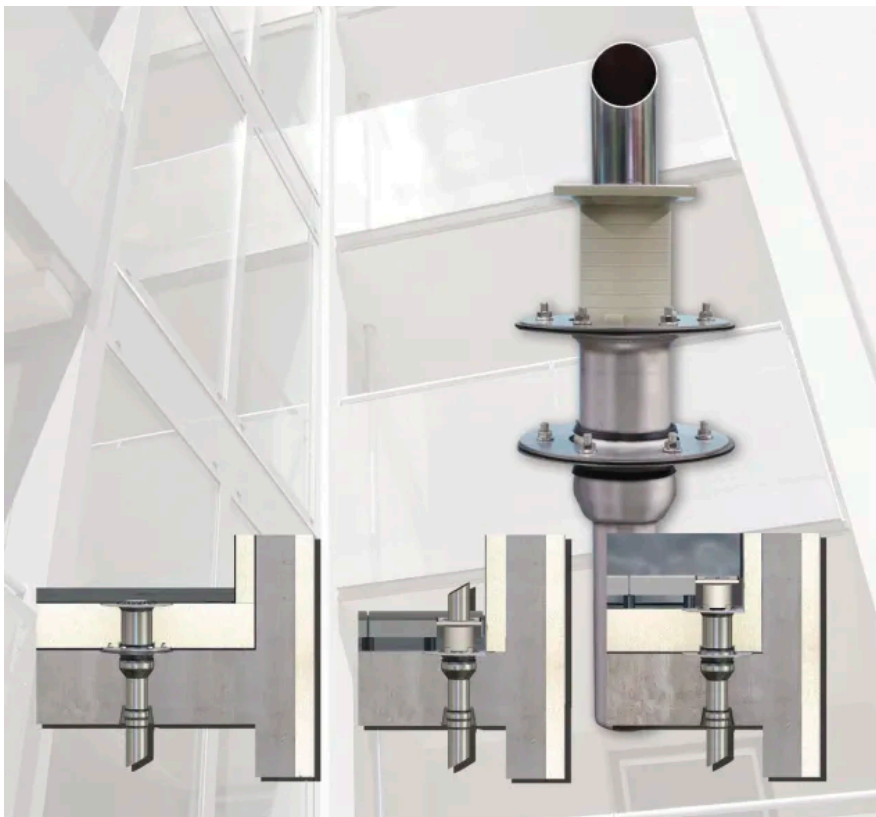
Flüssigkunststoff als Endbelag	Serie GF			Serie GF Serie J		
Platten/Fliesen im Klebebett		Serie FF			Serie HF	

4. Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

	Einzelablauf			Direktablauf		
Belag:	mit Stützrand	mit Manschette	mit Klemmflansch	mit Stützrand	mit Manschette	mit Glocke
Ohne zusätzlichen Belag						Serie I

Teil 1: LORO-X Balkontwässerungen aus Edelstahl, Serie V

Variables Balkontwässerungssystem mit nur einem Grundkörper und modularen Aufsatzelementen für Balkonabdichtung aus Flüssigkunststoffen oder Dachabdichtungsbahnen



Eigenschaften

- Einbau von Grundkörper und Aufsatzelementen zeitlich unabhängig
- modulare Aufsatzelemente für alle Balkonaufbauten
- Aufsatzelemente bei Sanierung wechselbar
- aus hochwertigem Edelstahl

LORO-X Balkonentwässerungssysteme

Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK

- zweiteilige Ausführung für wärmegeämmte Balkone
- mit aufgekanteten Klebeflanschen für Einbau in Wand- oder Eckbereichen



LORO-Balkonentwässerungen
Systemübersicht

Systemübersicht

LORO-X
Balkonentwässerungssysteme,
DN 70, Serie V

LORO-X Balkonentwässerungen sind im System
R 60 und R 90 brandschutzgeprüft und zertifiziert:
AbP-Nr. P-MPA-E-09-010



Endausbau	Balkonabdichtung durch Flüssigkunststoffe								Balkonabdichtung durch Abdichtungsbahnen							
	Serie V-FL mit Klebeflansch		Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch im Wandbereich		Serie V-AK mit aufgekantetem Klebeflansch in Raumecken		Serie V-KL mit Klemmflansch									
	ohne Belag	mit Belag	ohne Belag	mit Belag	ohne Belag	mit Belag	ohne Belag	mit Belag	ohne Belag	mit Belag	ohne Belag	mit Belag				
Rohrdurchführung	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit				
Siebform																
Aufsatzelemente für ungedämmte Balkone	Serie V-FL 		Serie V-AK 		Serie V-AK 		Serie V-AK 		Serie V-AK 		Serie V-KL 					
Etageeinsätze + Aufsatzelemente für gedämmte Balkone	Serie V-FL 		Serie V-AK 		Serie V-AK 		Serie V-FL 		Serie V-FL 		Serie V-FL 					
LX-Nr.	LX1221	LX1222	LX1223	LX1224	LX1225	LX1226	LX1227	LX1228	LX1233	LX1234	LX1235	LX1236	LX1229	LX1230	LX1231	LX1232
Abflussleistung l/s	2 1.8 l/s*	1 1.3 l/s*	2 1.8 l/s*	1.7 l/s*	2 1.8 l/s*	1 1.3 l/s*	2 1.8 l/s*	1.7 l/s*	2 1.8 l/s*	1 1.3 l/s*	2 1.8 l/s*	1.7 l/s*	2 1.8 l/s*	1 1.3 l/s*	2 1.8 l/s*	1.7 l/s*

Achtung: Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

* Bei einer Nennwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

AKTUELL 119 SERIE V3

9.8.19

Vc/Mc

5/20

Download Informationsbroschüre "LORO-X Balkonentwässerungen aus Edelstahl, Serie V"

LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Absender

Kriegerweg 1
37581 Bad Gandersheim
Deutschland

Tel. +49 5382 71-0, Fax +49 5382 71-203
infocenter@lorowerk.de, loro.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme“

Mitteilung: