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

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 O 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

Attikaentwässerung

- **Serie 43 Attika-Direkt** (Freispiegelströmung), für den Einbau „direkt“ in der Dachrandaufkantung, mit Klemm- und Klebeflansch als Haupt- und Notabläufe in DN70 und DN100, Doppelrohr, aus Stahl, feuerverzinkt
- **Serie 79 RAINSTAR** (Freispiegel- u. Druckströmung) als Haupt- und Notablauf, mit tiefgelegtem Rohr, mit Klemmflansch, DN50 – DN100 aus Edelstahl
- **Serie 89 RAINSTAR** (Freispiegel- u. Druckströmung) als Haupt- und Notablauf, mit geringer Eingrifftiefe 55 mm, mit Klemmflansch, DN70 und DN100 aus Edelstahl
- **Serie 88 RAINSTAR Attika** – Distant (Freispiegel- u. Druckströmung) ohne Aufkantung, mit Klemmflansch, als Haupt- und Notabläufe, DN40 - DN100 aus Edelstahl
- **Serie 62 DRAINJET** (Freispiegel- u. Druckströmung) als Haupt- und Notabläufe ohne Eingriff ins Dach, mit Klemm-und Klebeflansch, DN50 und DN70 aus Edelstahl
- **Serie 62 Power DRAINJET** (Druckströmung) als Haupt- und Notabläufe ohne Eingriff ins Dach, mit Klebeflansch, DN100 aus Edelstahl
- **Serie 93 ATTIKASTAR** Hochleistung (Druckströmung) als Haupt- und Notabläufe, mit Klemmflansch, DN 70, aus Edelstahl

Flachdachentwässerung

- **DRAINJET Serie 49 DJ** (Druckströmung), als Haupt- und Notabläufe DN70 – DN125 aus Edelstahl, mit Klemmflansch
- **DRAINLET Serie 84 DL** (Freispiegelströmung), als Haupt- und Notabläufe, mit Klemmflansch, DN70 – DN125 aus Edelstahl, mit Klemmflansch
- **Serie 0** (Freispiegelströmung), als Haupt- und Notabläufe, mit Anschlussmanschette
  DN70, aus Stahl feuerverzinkt
  DN100 – DN125, aus Aluminium

LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme

Von LOROWERK

- **Serie 21 VERSAL** (Einlauf mit Freispiegelströmung/Auslauf mit Druckströmung), als Hauptablauf, mit Klemmflansch, DN70 aus Edelstahl

Balkonentwässerung

- für Balkone ohne Abdichtungsbahnen, als Einzelabläufe, mit Stützrand in den **Serien A und B in** DN50 u. DN70, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet
- für Balkone ohne Abdichtungsbahnen, als Einzelabläufe, mit Stützrand und Fallrohr, **Serie BE**, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 u. DN70
- für Balkone ohne Abdichtungsbahnen, als Direktabläufe mit Stützrand, **Serie G,** aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 – DN100
- für Balkone mit Abdichtungsbahnen und Anschlussmanschette, als Einzelabläufe, **Serie E, F,** aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 u. DN70
- für Balkone mit Abdichtungsbahnen und Anschlussmanschette, als Direktabläufe, **Serie H,** aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN70 u. DN100
- für Balkone mit Abdichtungsbahnen, als Einzelabläufe mit Klemmflansch, **Serie K**, **VERSAL** Balkonabläufe aus Edeltahl, DN50 u. DN70
- für Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen, als Einzelabläufe mit VS - Anschlussmanschette**, Serie FF,** aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 u. DN70
- für Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen, als Einzelabläufe mit Stützrand, **Serie GF** (insbesondere für Balkonsanierung), aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 – DN100
- für Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen, Direktabläufe mit Stützrand, Gewinde und Langmuffe, **Serie J**, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN 50, DN 70 und DN 100
- für Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen, als Direktabläufe mit VS - Anschlussmanschette, **Serie HF**, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN70 u. DN100
- für Balkone mit Stützrand, als Direktabläufe in DN70 u. DN100
- Balkone aus wasserundurchlässigem Beton, ohne zusätzlichen Belag:
  - Direktabläufe mit Glocke, **Serie I ,**aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 - DN100
  - Direktabläufe mit Glocke mit flexibel positionierbaren Aufnahmering anstatt fixen Haltenocken, **Serie IV**, aus Stahl, feuerverzinkt, zusätzlich beschichtet, DN50 – DN100
- für Balkone mit Abdichtung mit Flüssigkunststoffen oder Dachabdichtungsbahnen, als Einzelabläufe, **Serie V**, aus Edelstahl, in DN50 – DN100, variables System mit nur einem Grundkörper

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

LORO-X Dachentwässerungssysteme

LORO-X Retentionsdachentwässerung



LORO-X Dachentwässerungssysteme

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

Attika-Entwässerung



LORO-X Dachentwässerungssysteme

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

Kurzübersicht Flachdachentwässerung





LORO für Dachentwässerung Freispiegelströmung

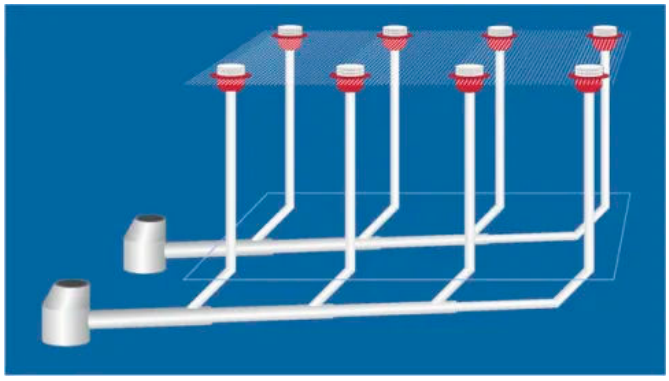


LORO für Dachentwässerung Druckströmung

LORO-X Dachentwässerungssysteme

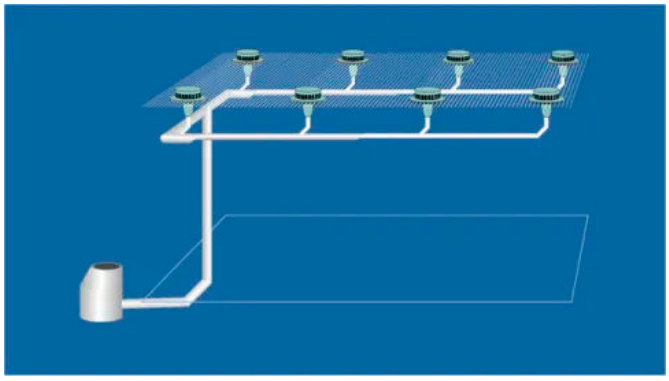
Aus der Serie LORO-X Dach- und Balkonentwässerungssysteme von LOROWERK

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 waagerecht 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.

Produkte LORO-X Dachentwässerungssysteme

Flachdachentwässerung basierend auf dem Prinzip der Freispiegelströmung



LORO-Flachdachablauf

LORO-Flachdachablauf mit werkseitig eingeklemmter Anschlussmanschette, Serie O 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

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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 Edelstahlt 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 Balkonentwässerungs-system DN 50, DN 70, DN 100 mit nur einem Grundkörper und modularen Aufsatzelementen für jeden Balkonaufbau bei Neubau und Sanierung

Weitere Produktinformationen des Herstellers