

## 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](mailto:infocenter@lorowerk.de)

[loro.de](http://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 Eingriffstiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Flachdachabläufe als Notablauf Serie 89, mit 55 mm Eingriffstiefe. 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 Eingriffstiefe. DN 70 und DN 100, mit Klemmflansch nach DIN EN 1253
- LORO-X RAINSTAR® Attika-Schnellabläufe als Notablauf Serie 89, mit 55 mm Eingriffstiefe. 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 Eingriffstiefe 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 Edelstahl, 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 Aufnahmerring 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

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

## LORO-X Balkonentwässerungssysteme

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



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

### 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 geschossshohem 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

#### Produktübersicht Balkon- und Terrassenentwässerung

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

# Produktserien

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

## LORO-X Balkonentwässerungssysteme

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

### 1. Balkone ohne Abdichtungsbahnen

|                               | Einzelablauf        |                |                  | Direktablauf       |                |            |
|-------------------------------|---------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------|------------|
| <b>Belag:</b>                 | mit Stützrand       | mit Manschette | mit Klemmflansch | mit Stützrand      | mit Manschette | mit Glocke |
| Gussasphalt/<br>Fertigestrich | Serie A             |                |                  | Serie G<br>Serie J |                |            |
| Fliesen im Mörtelbett         | Serie B<br>Serie BE |                |                  | Serie G            |                |            |

### 2a. Balkone mit Abdichtungsbahnen ohne Wärmedämmung

|                                  | Einzelablauf  |                |                  | Direktablauf  |                |            |
|----------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Belag:</b>                    | mit Stützrand | mit Manschette | mit Klemmflansch | mit Stützrand | mit Manschette | mit Glocke |
| Platten auf<br>Plattenlager      |               | Serie E/F      | Serie K          |               | Serie H        |            |
| Platten/Fliesen im<br>Mörtelbett |               | Serie F        | Serie K          |               | Serie H        |            |
| Platten auf<br>Verlegebett       |               | Serie F        | Serie K          |               | Serie H        |            |

### 2b. Balkone mit Abdichtungsbahnen mit Wärmedämmung

|                                  | Einzelablauf  |                |                  | Direktablauf  |                |            |
|----------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Belag:</b>                    | mit Stützrand | mit Manschette | mit Klemmflansch | mit Stützrand | mit Manschette | mit Glocke |
| Platten auf<br>Plattenlager      |               | Serie E/F      | Serie K          |               | Serie H        |            |
| Platten/Fliesen im<br>Mörtelbett |               | Serie F        | Serie K          |               | Serie H        |            |
| Platten auf<br>Verlegebett       |               | Serie F        | Serie K          |               | Serie H        |            |

### 2c. Balkone mit Abdichtungsbahnen, System Umkehrdach

|                             | Einzelablauf  |                |                  | Direktablauf  |                |            |
|-----------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Belag:</b>               | mit Stützrand | mit Manschette | mit Klemmflansch | mit Stützrand | mit Manschette | mit Glocke |
| Platten auf<br>Plattenlager |               | Serie F        | Serie K          |               |                |            |
| Platten auf<br>Verlegebett  |               | Serie F        | Serie K          |               |                |            |

### 3. Balkone mit Abdichtung aus Flüssigkunststoffen

|               | Einzelablauf  |                |                  | Direktablauf  |                |            |
|---------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------|
| <b>Belag:</b> | mit Stützrand | mit Manschette | mit Klemmflansch | mit Stützrand | mit Manschette | mit Glocke |

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

## LORO-X Balkonentwässerungssysteme

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

|                                |          |          |  |                     |          |  |
|--------------------------------|----------|----------|--|---------------------|----------|--|
| Flüssigkunststoff als Endbelag | Serie GF |          |  | Serie GF<br>Serie J |          |  |
| Platten/Fliesen im Klebebett   |          | Serie FF |  |                     | Serie HF |  |

### 4. Balkone aus wasserundurchlässigem Beton

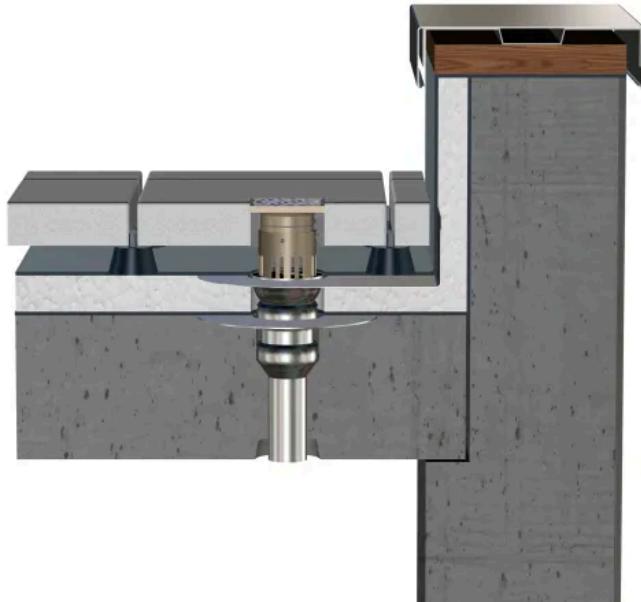
|                         | Einzelablauf  |                |                  | Direktablauf  |                |            |
|-------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|------------|
| Belag:                  | mit Stützrand | mit Manschette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

### LORO-X Balkonentwässerungen aus Edelstahl, Serie V

**Variables Balkonentwässerungssystem** 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
- zweiteilige Ausführung für wärmegedämmte Balkone
- mit aufgekanteten Klebeflanschen für Einbau in Wand- oder Eckbereichen



## LORO-X Balkonentwässerungssysteme

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

**LORO®**
**LORO-Balkonentwässerung**  
**Übersicht**

**Systemübersicht**
**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 Reumecken**
**Serie V-KL mit Klemmflansch**

**Rohbau**
**Endausbau**

| Rohdurchführung   | ohne Belag |      | mit Belag |      |      |      |
|---|------------|------|-----------|------|------------|------|-----------|------|------------|------|-----------|------|------------|------|-----------|------|------|------|
|   | ohne       | mit  | ohne      | mit  |      |      |
| <b>Siebform</b>   |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |      |      |
| <b>Aufsetz-elemente</b><br>für ungedämmte Balkone                   |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |      |      |
| <b>Etageneinsätze</b><br>+ Aufsetz-elemente<br>für gedämmte Balkone |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |            |      |           |      |      |      |
| <b>DN</b>   | 50         | 70   | 100       | 50   | 70         | 100  | 50        | 70   | 100        | 50   | 70        | 100  | 50         | 70   | 100       | 50   | 70   | 100  |
| <b>LX-Nr.</b>   | 2396       | 2291 | 2164      | 2297 | 2123       | 2195 | 2295      | 2594 | 2296       | 2261 | 2271      | 2168 | 2292       | 2293 | 2274      | 2171 | 2270 | 2165 |
| <b>Abflussleistung l/s</b>  | 2          | 1,35 | 2,6       | 1,05 | 0,54       | 1,3  | 1,21      | 1,24 | 1,25       | 1,2  | 1,25      | 1,25 | 1,25       | 1,25 | 1,25      | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
|   |            | 1/2" | 1/2"      | 1/2" | 1/2"       | 1/2" | 1/2"      | 1/2" | 1/2"       | 1/2" | 1/2"      | 1/2" | 1/2"       | 1/2" | 1/2"      | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

**Achtung:**  
Fallrohre und Siebeinheiten bitte separat bestellen.

\* Bei einer Nonnwasserhöhe auf dem Balkon von 35 mm.

LBE ÜBERSICHT 2024.indd

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](mailto:infocenter@lorowerk.de), [loro.de](http://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: